रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

RRB NTPC 2019 CBT-1

Non-Technical Popular Categories · CEN 01/2019 · CBT-1 · Question Paper

Hindi

All 133 Shifts (Sets) · Official Answer Key

About this Compilation

This booklet contains all **133 shift papers** of the **RRB NTPC 2019 CBT-1** examination in **Hindi**, with the correct option marked as per the official answer key.

✓ Correct option (highlighted green)

Source. Every question and option is the original image of the official RRB response sheet (no retyping). Sections are taken from the official image file names: Mathematics 30, General Intelligence and Reasoning 30, General Awareness 40 in every shift. Question numbers follow the saved English paper of each shift.

Dropped questions. 78 questions were ignored by RRB for all candidates (discrepancy in question/answer). They are printed as asked, with RRB's note and no answer tick.

English papers not saved. For 3 shifts (23 Jul, 24 Jul and 31 Jul 2021, 3:00 PM) and one dropped question of 11 Mar 2021 (10:30 AM) no English version was saved; the Hindi version is printed, marked HINDI.

How to use

- Use the **Index** page to jump directly to any set (clickable).
- Questions appear section by section in the order of the paper, numbered 1 onward.
- Diagram and wide-table questions appear at full width at the end of their section.
- The correct answer is highlighted in green with a tick.

More from QMaths

Check your marks, normalized score and zone-wise rank free at **rank.qmaths.in**. Master English vocabulary with the **Blackbook** app.



Toppers' Choice, Blackbook of English Vocabulary, Now available in App format : DOWNLOAD NOW

Index — All Sets (click to open)

- Set 1 — 28 Dec 2020 10:30 AM - 12:00 PM
- Set 2 — 28 Dec 2020 3:00 PM - 4:30 PM
- Set 3 — 29 Dec 2020 10:30 AM - 12:00 PM
- Set 4 — 29 Dec 2020 3:00 PM - 4:30 PM
- Set 5 — 30 Dec 2020 10:30 AM - 12:00 PM
- Set 6 — 30 Dec 2020 3:00 PM - 4:30 PM
- Set 7 — 04 Jan 2021 10:30 AM - 12:00 PM
- Set 8 — 04 Jan 2021 3:00 PM - 4:30 PM
- Set 9 — 05 Jan 2021 10:30 AM - 12:00 PM
- Set 10 — 05 Jan 2021 3:00 PM - 4:30 PM
- Set 11 — 07 Jan 2021 10:30 AM - 12:00 PM
- Set 12 — 07 Jan 2021 3:00 PM - 4:30 PM
- Set 13 — 08 Jan 2021 10:30 AM - 12:00 PM
- Set 14 — 08 Jan 2021 3:00 PM - 4:30 PM
- Set 15 — 09 Jan 2021 10:30 AM - 12:00 PM
- Set 16 — 09 Jan 2021 3:00 PM - 4:30 PM
- Set 17 — 10 Jan 2021 10:30 AM - 12:00 PM
- Set 18 — 10 Jan 2021 3:00 PM - 4:30 PM
- Set 19 — 11 Jan 2021 10:30 AM - 12:00 PM
- Set 20 — 11 Jan 2021 3:00 PM - 4:30 PM
- Set 21 — 12 Jan 2021 10:30 AM - 12:00 PM
- Set 22 — 12 Jan 2021 3:00 PM - 4:30 PM
- Set 23 — 13 Jan 2021 10:30 AM - 12:00 PM
- Set 24 — 13 Jan 2021 3:00 PM - 4:30 PM
- Set 25 — 16 Jan 2021 10:30 AM - 12:00 PM
- Set 26 — 16 Jan 2021 3:00 PM - 4:30 PM
- Set 27 — 17 Jan 2021 10:30 AM - 12:00 PM
- Set 28 — 17 Jan 2021 3:00 PM - 4:30 PM
- Set 29 — 18 Jan 2021 10:30 AM - 12:00 PM
- Set 30 — 18 Jan 2021 3:00 PM - 4:30 PM
- Set 31 — 19 Jan 2021 10:30 AM - 12:00 PM
- Set 32 — 19 Jan 2021 3:00 PM - 4:30 PM
- Set 33 — 20 Jan 2021 10:30 AM - 12:00 PM
- Set 34 — 20 Jan 2021 3:00 PM - 4:30 PM

Set 35	21 Jan 2021 10:30 AM - 12:00 PM	Set 53	01 Feb 2021 10:30 AM - 12:00 PM
Set 36	21 Jan 2021 3:00 PM - 4:30 PM	Set 54	01 Feb 2021 3:00 PM - 4:30 PM
Set 37	22 Jan 2021 10:30 AM - 12:00 PM	Set 55	02 Feb 2021 10:30 AM - 12:00 PM
Set 38	22 Jan 2021 3:00 PM - 4:30 PM	Set 56	02 Feb 2021 3:00 PM - 4:30 PM
Set 39	23 Jan 2021 10:30 AM - 12:00 PM	Set 57	03 Feb 2021 10:30 AM - 12:00 PM
Set 40	23 Jan 2021 3:00 PM - 4:30 PM	Set 58	03 Feb 2021 3:00 PM - 4:30 PM
Set 41	25 Jan 2021 10:30 AM - 12:00 PM	Set 59	04 Feb 2021 10:30 AM - 12:00 PM
Set 42	25 Jan 2021 3:00 PM - 4:30 PM	Set 60	04 Feb 2021 3:00 PM - 4:30 PM
Set 43	27 Jan 2021 10:30 AM - 12:00 PM	Set 61	05 Feb 2021 10:30 AM - 12:00 PM
Set 44	27 Jan 2021 3:00 PM - 4:30 PM	Set 62	08 Feb 2021 10:30 AM - 12:00 PM
Set 45	28 Jan 2021 10:30 AM - 12:00 PM	Set 63	08 Feb 2021 3:00 PM - 4:30 PM
Set 46	28 Jan 2021 3:00 PM - 4:30 PM	Set 64	09 Feb 2021 10:30 AM - 12:00 PM
Set 47	29 Jan 2021 10:30 AM - 12:00 PM	Set 65	09 Feb 2021 3:00 PM - 4:30 PM
Set 48	29 Jan 2021 3:00 PM - 4:30 PM	Set 66	10 Feb 2021 10:30 AM - 12:00 PM
Set 49	30 Jan 2021 10:30 AM - 12:00 PM	Set 67	10 Feb 2021 3:00 PM - 4:30 PM
Set 50	30 Jan 2021 3:00 PM - 4:30 PM	Set 68	11 Feb 2021 10:30 AM - 12:00 PM
Set 51	31 Jan 2021 10:30 AM - 12:00 PM	Set 69	11 Feb 2021 3:00 PM - 4:30 PM
Set 52	31 Jan 2021 3:00 PM - 4:30 PM	Set 70	12 Feb 2021 10:30 AM - 12:00 PM

Set 71	15 Feb 2021 10:30 AM - 12:00 PM	Set 89	04 Mar 2021 3:00 PM - 4:30 PM
Set 72	15 Feb 2021 3:00 PM - 4:30 PM	Set 90	05 Mar 2021 10:30 AM - 12:00 PM
Set 73	16 Feb 2021 10:30 AM - 12:00 PM	Set 91	05 Mar 2021 3:00 PM - 4:30 PM
Set 74	16 Feb 2021 3:00 PM - 4:30 PM	Set 92	07 Mar 2021 10:30 AM - 12:00 PM
Set 75	17 Feb 2021 10:30 AM - 12:00 PM	Set 93	07 Mar 2021 3:00 PM - 4:30 PM
Set 76	17 Feb 2021 3:00 PM - 4:30 PM	Set 94	08 Mar 2021 10:30 AM - 12:00 PM
Set 77	22 Feb 2021 10:30 AM - 12:00 PM	Set 95	08 Mar 2021 3:00 PM - 4:30 PM
Set 78	22 Feb 2021 3:00 PM - 4:30 PM	Set 96	09 Mar 2021 10:30 AM - 12:00 PM
Set 79	23 Feb 2021 10:30 AM - 12:00 PM	Set 97	09 Mar 2021 3:00 PM - 4:30 PM
Set 80	27 Feb 2021 10:30 AM - 12:00 PM	Set 98	11 Mar 2021 10:30 AM - 12:00 PM
Set 81	27 Feb 2021 3:00 PM - 4:30 PM	Set 99	11 Mar 2021 3:00 PM - 4:30 PM
Set 82	01 Mar 2021 10:30 AM - 12:00 PM	Set 100	12 Mar 2021 10:30 AM - 12:00 PM
Set 83	01 Mar 2021 3:00 PM - 4:30 PM	Set 101	12 Mar 2021 3:00 PM - 4:30 PM
Set 84	02 Mar 2021 10:30 AM - 12:00 PM	Set 102	13 Mar 2021 10:30 AM - 12:00 PM
Set 85	02 Mar 2021 3:00 PM - 4:30 PM	Set 103	13 Mar 2021 3:00 PM - 4:30 PM
Set 86	03 Mar 2021 10:30 AM - 12:00 PM	Set 104	14 Mar 2021 10:30 AM - 12:00 PM
Set 87	03 Mar 2021 3:00 PM - 4:30 PM	Set 105	14 Mar 2021 3:00 PM - 4:30 PM
Set 88	04 Mar 2021 10:30 AM - 12:00 PM	Set 106	15 Mar 2021 10:30 AM - 12:00 PM

Set 107	15 Mar 2021 3:00 PM - 4:30 PM	Set 121	06 Apr 2021 3:00 PM - 4:30 PM
Set 108	19 Mar 2021 10:30 AM - 12:00 PM	Set 122	07 Apr 2021 10:30 AM - 12:00 PM
Set 109	19 Mar 2021 3:00 PM - 4:30 PM	Set 123	07 Apr 2021 3:00 PM - 4:30 PM
Set 110	21 Mar 2021 10:30 AM - 12:00 PM	Set 124	08 Apr 2021 10:30 AM - 12:00 PM
Set 111	21 Mar 2021 3:00 PM - 4:30 PM	Set 125	08 Apr 2021 3:00 PM - 4:30 PM
Set 112	27 Mar 2021 10:30 AM - 12:00 PM	Set 126	23 Jul 2021 10:30 AM - 12:00 PM
Set 113	27 Mar 2021 3:00 PM - 4:30 PM	Set 127	23 Jul 2021 3:00 PM - 4:30 PM
Set 114	01 Apr 2021 10:30 AM - 12:00 PM	Set 128	24 Jul 2021 10:30 AM - 12:00 PM
Set 115	01 Apr 2021 3:00 PM - 4:30 PM	Set 129	24 Jul 2021 3:00 PM - 4:30 PM
Set 116	03 Apr 2021 10:30 AM - 12:00 PM	Set 130	26 Jul 2021 10:30 AM - 12:00 PM
Set 117	03 Apr 2021 3:00 PM - 4:30 PM	Set 131	26 Jul 2021 3:00 PM - 4:30 PM
Set 118	05 Apr 2021 10:30 AM - 12:00 PM	Set 132	31 Jul 2021 10:30 AM - 12:00 PM
Set 119	05 Apr 2021 3:00 PM - 4:30 PM	Set 133	31 Jul 2021 3:00 PM - 4:30 PM
Set 120	06 Apr 2021 10:30 AM - 12:00 PM		

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

एक त्रिभुज के कोण $2x^{\circ}, (3x^{\circ} - 8^{\circ})$ और $(5x^{\circ} - 12^{\circ})$ हैं। त्रिभुज के सबसे बड़े कोण की माप क्या है?

A. 112°

B. 118°

C. 88° ✓

D. 40°

Q2 Mathematics

एक क्लब में महिलाओं की संख्या का पुरुषों की संख्या से अनुपात 3: 2 है। हाल ही में, 300 महिलाएं क्लब में शामिल हुईं और अनुपात 5: 2 हो गया। क्लब में अब महिला सदस्यों की संख्या क्या होगी?

A. 600

B. 900

C. 1200

D. 750 ✓

Q3 Mathematics

2400 के 12% में क्या जोड़ें कि योगफल 5400 के 18% के बराबर हो जाए?

A. 972

B. 288

C. 952

D. 684 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

दो संख्याओं का योग 60 है और उनके म.स.प. और ल.स.प. क्रमशः 12 और 72 हैं। दोनो संख्याओं के व्युत्क्रम का योग कितना होगा?

A. $\frac{1}{5}$

B. $\frac{5}{72}$ ✓

C. $\frac{5}{12}$

D. $\frac{5}{6}$

Q5 Mathematics

₹3400 की राशि पर 4 वर्ष का साधारण ब्याज ₹680 है। ब्याज की दर क्या होगी?

A. 6%

B. 8%

C. 5% ✓

D. 4%

Q6 Mathematics

वह सबसे बड़ी संख्या बताइए जिससे 155, 260, 315 को विभाजित करने पर क्रमशः 5, 10 और 15 शेषफल बचेगा।

A. 25

B. 50 ✓

C. 75

D. 10

Q7 Mathematics

हरीश के मासिक वेतन ₹45000 में से, $\frac{1}{3}$ शिक्षा पर और $\frac{2}{6}$ भोजन व अन्य आवश्यकताओं पर खर्च होता है। शेष वेतन की वह बचत करता है। बचत की राशि कितनी है?

A. ₹12000

B. ₹11250

C. ₹15000 ✓

D. ₹22500

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q8 Mathematics

एक वस्तु का लागत मूल्य, अंकित मूल्य का 75% है। यदि 15% की छूट दी जाए, तो लाभ या हानि प्रतिशत क्या होगा?

A. 12.44% हानि

B. 13.33% लाभ ✓

C. 15.55% हानि

D. 15% लाभ

Q9 Mathematics

श्वेता और हरीश ने ₹28,000 की आय पर एक परियोजना पूरी की। इस परियोजना में श्वेता ने 20 दिन और हरीश ने 30 दिनों तक काम किया। यदि उनकी दैनिक मजदूरी 5 : 6 के अनुपात में है, तो श्वेता के हिस्से की आय कितनी होगी?

A. ₹12,000

B. ₹10,000 ✓

C. ₹18,000

D. ₹16,000

Q10 Mathematics

$180 \div (2^3 + 3^2 + 1) + 37 - 20$ का मान किसके बराबर होगा?

A. 25

B. 27 ✓

C. 20

D. 23

Q11 Mathematics

एक ट्रेन स्टेशन A से स्टेशन B की ओर 50 km/hr की चाल से निकलती है। आधे घंटे के बाद, एक अन्य ट्रेन स्टेशन B से स्टेशन A की ओर 150 km/hr की चाल से निकलती है। दोनो स्टेशनों के बीच की दूरी 725 km है। जिस स्थान पर दोनो ट्रेनें मिलती हैं, उस स्थान की स्टेशन A से दूरी कितनी होगी?

A. 250 km

B. 150 km

C. 200 km ✓

D. 168 km

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q12 Mathematics

यदि $a^3 - b^3 = 625, a^2 - b^2 = 25$ और $a + b = 5$ तो $a^2 + ab + b^2$ का मान क्या होगा?

A. 5

B. 25

C. 150

D. 125 ✓

Q13 Mathematics

$5\frac{2}{3} + 0.73 - 3.123$ का मान किसके बराबर होगा?

A. 3.12

B. 2.55

C. 5.73

D. 3.27 ✓

Q14 Mathematics

किसी समचतुर्भुज के आसन्न कोणों का अनुपात 3 : 6 है। समचतुर्भुज के सबसे छोटे कोण की माप क्या होगी?

A. 40°

B. 80°

C. 60° ✓

D. 120°

Q15 Mathematics

4 × 38 × 764 × 1256 का इकाई अंक क्या होगा?

A. 5

B. 4

C. 8 ✓

D. 6

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q16 Mathematics

एक सिलेंडर की ऊंचाई 14 cm और वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल $528\,cm^2$ है। सिलेंडर का आयतन क्या होगा?

A. 2538 cm^3

B. 1244 cm^3

C. 1584 cm^3 ✓

D. 792 cm^3

Q17 Mathematics

दो धनात्मक संख्याओं का अनुपात 3:7 है और उनका ल.स.प. 231 है। छोटी संख्या क्या होगी?

A. 55

B. 33 ✓

C. 44

D. 77

Q18 Mathematics

यदि $\frac{x}{2}+\frac{2}{y}=1$ और $\frac{y}{2}+\frac{2}{z}=1$, तो $\frac{z}{2}+\frac{2}{x}$ का मान क्या होगा?

A. 0

B. - 1

C. 2

D. 1 ✓

Q19 Mathematics

X व Y मिलकर एक काम 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं, Y व Z इसे 18 दिन में पूरा कर सकते हैं और X व Z इसी काम को 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि X, Y व Z एक साथ काम करते हैं, तो काम पूरा करने में लगभग कितने दिनों की आवश्यकता होगी?

A. 12

B. 18

C. 10 ✓

D. 14

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q20 Mathematics

$\frac{6}{5}$ of $\left(\frac{1}{3}+\frac{2}{4}\right)-\frac{5}{6}$ of $\left(\frac{3}{10}+\frac{12}{20}\right)-\frac{1}{6}$ का मान बताइये?

A. $\frac{1}{12}$ ✓

B. $\frac{1}{3}$

C. $\frac{3}{4}$

D. $\frac{5}{6}$

Q21 Mathematics

एक परीक्षा उत्तीर्ण करने के लिए, पूर्णांकों का 50% लाना आवश्यक है। परीक्षा में दो प्रश्नपत्र शामिल हैं, एक छात्र ने 200 पूर्णांक वाले पहले प्रश्नपत्र में 40% अंक प्राप्त किए। परीक्षा में उत्तीर्ण होने के लिए 150 पूर्णांक वाले दूसरे प्रश्नपत्र में उसे न्यूनतम कितने प्रतिशत अंक प्राप्त करने होंगे?

A. 60%

B. 68%

C. 64% ✓

D. 65%

Q22 Mathematics

एक रस्सी को तीन अलग-अलग भागों में विभाजित किया गया है। पहला भाग पूरी लंबाई का $\frac{1}{5}$ है, दूसरा भाग पहले भाग का $\frac{3}{2}$ है। तीसरा भाग रस्सी का कितना अंश है?

A. $\frac{1}{3}$

B. $\frac{1}{2}$ ✓

C. $\frac{2}{3}$

D. $\frac{3}{4}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q23 Mathematics

$\frac{\sqrt{54}\times\sqrt{125}}{\sqrt{24}\times\sqrt{45}}$ का मान क्या होगा ?

A. $4\sqrt{6}$

B. $2\sqrt{5}$

C. 4

D. 2.5 ✓

Q24 Mathematics

5 अंको की वह सबसे छोटी संख्या कौन सी है जिसे 7 से विभाजित करने पर 6 शेषफल बचता है?

A. 10002 ✓

B. 10007

C. 10003

D. 10009

Q25 Mathematics

यदि $\frac{1}{\sin^2 65^\circ+\cos^2 65^\circ}+\frac{\sin 15^\circ}{\cos 75^\circ}+\frac{\cos 65^\circ}{\sin 25^\circ}=\sqrt{3}\tan\theta$, तो θ का मान क्या होगा?

A. 90°

B. 30°

C. 45°

D. 60° ✓

Q26 Mathematics

यदि $\sin\theta=\frac{3}{4}$ और $\cos\theta=\frac{5}{4}$, है, तो $\frac{1+tan\theta}{1-cot\theta}$ का मान क्या होगा?

A. $-\frac{8}{5}$

B. $\frac{11}{5}$

C. $\frac{2}{5}$

D. $-\frac{12}{5}$ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q27 Mathematics

एक धनराशि का 10% वार्षिक दर से 2 वर्ष का साधारण ब्याज ₹500 है। समान समय के लिए समान दर पर समान राशि पर चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा?

A. ₹525 ✓

B. ₹520

C. ₹515

D. ₹510

Q28 Mathematics

सामान्य रूप से केंद्रीय प्रवृत्ति के मापों में सबसे उपयुक्त औसत मान क्या होता है?

A. परास

B. बहुलक

C. माध्य ✓

D. मध्यिका

Q29 Mathematics

एक आयत की लंबाई इसकी चौड़ाई से दोगुनी है और आयत का परिमाप 48 cm है। आयत का क्षेत्रफल क्या होगा?

A. $512\ \text{cm}^2$

B. $288\ \text{cm}^2$

C. $144\ \text{cm}^2$

D. $128\ \text{cm}^2$ ✓

Q30 Mathematics

$5\sin 14^\circ \sec 76^\circ + 3\cot 15^\circ - \cot 75^\circ + 2\tan 45^\circ$ का मान क्या होगा?

A. 0

B. 8

C. 1

D. 10 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q31 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

Pediatrics : children : : neurology : ?

A. veins
B. eyes
C. heart
D. brain ✓

Q32 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे अक्षर-समूह के साथ वही संबंध है, जो दूसरे अक्षर-समूह का पहले अक्षर-समूह से है।

RAMO : SCPS : : VXMJ : ?

A. WPZN
B. WQZN
C. WQPN
D. WZPN ✓

Q33 General Intelligence and Reasoning

50 लड़कियों और 70 लड़कों की एक कक्षा ने एक संगीत कार्यक्रम प्रायोजित किया। यदि 40% लड़कियों और 50% लड़कों ने कार्यक्रम में भाग लिया,तो कक्षा का लगभग कितना प्रतिशत हिस्सा कार्यक्रम में उपस्थित था?

A. 42%
B. 44%
C. 46% ✓
D. 48%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q34 General Intelligence and Reasoning

उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो निम्न श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

BZA, DYC, FXE, HWG, ?

A. JVI ✓

B. JVH

C. KVI

D. JUH

Q35 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

Lawyer : court :: beautician :?

A. ship

B. house

C. class

D. parlour ✓

Q36 General Intelligence and Reasoning

चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से एक समान हैं, जबकि चौथा असंगत है। असंगत शब्द का चयन करें।

A. पेन

B. पुस्तक ✓

C. चॉक

D. मार्कर

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q37 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों से संबंधित शब्द चुनें।

लेखक : कलम : दर्जी : ?

A. आरी

B. सर्जन की छुरी

C. सूई ✓

D. कुल्हाड़ी

Q38 General Intelligence and Reasoning

चार संख्या-युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से एक समान हैं, जबकि चौथा असंगत है। असंगत संख्या-युग्म का चयन करें।

A. 12 - 96

B. 15 - 120

C. 13 - 104

D. 16 - 118 ✓

Q39 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों से, उस शब्द का चयन करें, जिसे दिए गए शब्द के अक्षरों का उपयोग करके नहीं बनाया जा सकता है।

LAUGHTER

A. HATE

B. RATE

C. GRUNT ✓

D. GATE

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q40 General Intelligence and Reasoning

दोस्तों का एक समूह इस प्रकार की व्यवस्था में बैठा है कि उनमें से प्रत्येक एक अष्टभुज के एक कोने पर बैठा है। सभी केंद्र की ओर मुँह करके बैठे हैं। मेधा, राधा के विकर्णतः सामने बैठी है। मेधा, सीमा के बाईं ओर बैठी है। रमन, सीमा के बगल में और गोविंद के सामने बैठा है। गोविंद, चंद्रा के दाईं ओर बैठा है। शांति, मेधा के दाईं ओर नहीं बैठी है, किंतु शशि के सामने बैठी है। चंद्रा के सामने कौन बैठा है?

A. सीमा ✓

B. शांति

C. राधा

D. रमन

Q41 General Intelligence and Reasoning

दिए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्न तालिका में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

5	4	3
6	5	4
7	6	5
384	245	?

A. 249

B. 144 ✓

C. 269

D. 244

Q42 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसे रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से भरे जाने पर पुनरावृत्ति पैटर्न निर्मित होगा।

c_ bba _ cab _ ac _ ab _ ac

A. b, c, a, c, b

B. a, c, b, c, b ✓

C. a, b, c, b, c

D. b, a, b, c, c

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q43 General Intelligence and Reasoning

यदि नीचे दी गई व्यवस्था से सभी विशेष वर्णों को हटा दिया जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन सा X के दाईं ओर 10 वें स्थान पर होगा?

3 X ! B 9 # F 4 5 * 1 K 2 $ 8 R S % Z

A. R ✓

B. 8

C. S

D. 2

Q44 General Intelligence and Reasoning

मुकेश के सामने की ओर दक्षिण दिशा थी। वह 5 km सीधे चला और वहां से वह अपने दाईं ओर 90° के कोण पर मुड़ा और 5 km चला। फिर वह अपनी बाईं ओर 45° के कोण पर मुड़ा और 3 km चला। अब वह अपनी वास्तविक स्थिति से किस दिशा में होगा?

A. दक्षिण- पश्चिम दिशा ✓

B. दक्षिण दिशा

C. दक्षिण-पूर्व दिशा

D. उत्तर-पश्चिम दिशा

Q45 General Intelligence and Reasoning

दो बसें एक मुख्य सड़क पर 185 km की दूरी पर स्थित दो बिंदुओं से एक दूसरे की ओर चलना शुरू करती हैं। पहली बस 35 km चलने के बाद दाईं ओर मुड़ती है और 17 km चलती है। उसके बाद यह बाईं ओर मुड़ती है और 42 km आगे चलती है तथा मुख्य सड़क पर वापिस पहुंचने के लिए दिशा लेती है, इस बीच, एक मामूली ब्रेकडाउन के कारण, दूसरी बस मुख्य सड़क पर केवल 36 km चलती है, इस बिंदु पर दोनों बसों के बीच की दूरी कितनी होगी?

A. 72 km ✓

B. 85 km

C. 75 km

D. 80 km

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q46 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरी संख्या के साथ वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।

21 : 11 : : 31 : ?

A. 16 ✓

B. 15

C. 18

D. 17

Q47 General Intelligence and Reasoning

दिए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्न तालिका में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

28	63	94
8	18	?
6	9	13

A. 48

B. 69

C. 75 ✓

D. 76

Q48 General Intelligence and Reasoning

P, Q और R का भाई है। S, R की माँ है। T, P का पिता है। निम्नलिखित में से कौन-सा कथन निश्चित रूप से सत्य नहीं हो सकता है?

A. T, S का पति है।

B. T, Q का पति है। ✓

C. S, P की माँ है।

D. T, Q का पिता है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q49 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस शब्द का चयन करें, जिसे दिए गए शब्द के अक्षरों का उपयोग करके नहीं बनाया जा सकता है।

DAUGHTER

A. GET

B. DATE

C. TOUGH ✓

D. HURT

Q50 General Intelligence and Reasoning

पांच छात्र एक पंक्ति में बैठे हैं, सुनील न तो आस्था के और न ही श्याम के बगल में बैठा है। आस्था, श्याम के बगल में बैठी है और वह पंक्ति के बाएं सिरे पर बैठी है। सुनील, मंजीत के बगल में बैठा है, मंजीत पंक्ति के ठीक बीच में बैठा है और वह अमिता के बगल में नहीं बैठा है। इनमें से कौन सुनील के बगल में बैठे हैं?

A. श्याम और मंजीत

B. श्याम और अमिता

C. आस्था और मंजीत

D. मंजीत और अमिता ✓

Q51 General Intelligence and Reasoning

चार शब्द-युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से एक समान हैं, जबकि चौथा असंगत है। असंगत शब्द-युग्म का चयन करें।

A. Gift : gift wrap

B. Hand : glove

C. Head : cap

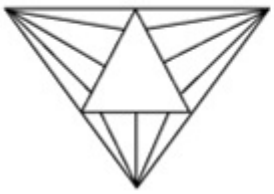
D. Paper : note ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q52 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिए।



A. 30

B. 32 ✓

C. 29

D. 31

Q53 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गयी जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि इनमें से कौन सा/से निष्कर्ष, तर्कपूर्ण ढंग से कथन का पालन करता/ते है/हैं।

कथन :

सभी गुलाब, लाल हैं।

कुछ लाल, रंग हैं।

सभी रंग, पेंट हैं।

निष्कर्ष :

I. कुछ लाल, पेंट हैं।

II. सभी लाल, गुलाब हैं।

A. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

B. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है।

C. निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों पालन करते हैं।

D. केवल निष्कर्ष I पालन करता है। ✓

Q54 General Intelligence and Reasoning

चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से एक समान हैं, जबकि चौथा असंगत है। असंगत अक्षर-समूह का चयन करें।

A. EGFH

B. IKJL

C. ACBD

D. MNPO ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q55 General Intelligence and Reasoning

पांच लड़कियां बीना, लीना, मीना, रीना और टीना कोई खेल खेल रही हैं। वे उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठी हुई हैं। मीना पश्चिमी छोर पर बैठी हुई है और टीना पूर्वी छोर पर बैठी हुई है। लीना और रीना एक दूसरे के बगल में एक साथ बैठी हुई हैं। बीना, लीना के बाईं ओर और मीना के दाईं ओर बैठी हुई है। पूर्व छोर से दूसरे स्थान पर कौन बैठी है?

A. टीना

B. लीना

C. बीना

D. रीना ✓

Q56 General Intelligence and Reasoning

दिए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्न श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

69, 55, 26, 13, ?

A. 2

B. 4 ✓

C. 3

D. 5

Q57 General Intelligence and Reasoning

एक पंक्ति में दीप्ति और मोहन का स्थान क्रमशः बाईं ओर से 14वां और दाईं ओर से 9वां हैं। यदि वे आपस में अपने स्थान बदल लेते हैं, तो मोहन दाईं ओर से 21वें स्थान पर होगा, अब बाईं ओर से दीप्ति का स्थान और पंक्ति में कुल व्यक्तियों की संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 34, 26

B. 24, 38

C. 33, 27

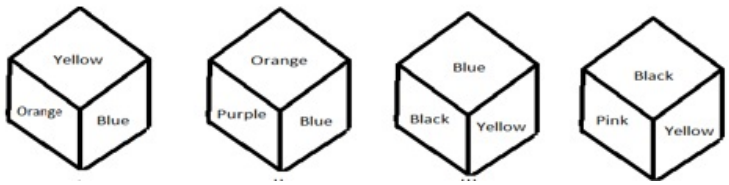
D. 26, 34 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q58 General Intelligence and Reasoning

दी गई आकृति में एक घन की चार अलग-अलग स्थितियों को दर्शाया गया है। निम्नलिखित में से कौन-सा रंग, उस फलक के विपरीत फलक पर होगा, जिस पर BLACK (काला) लिखा है?



A. Orange (नारंगी) ✓

B. Pink (गुलाबी)

C. Purple (बैंगनी)

D. Blue (नीला)

Q59 General Intelligence and Reasoning

उन संख्याओं का चयन करें, जो निम्न श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हैं।

97, 86, 101, 89, 107, ?, ?

A. 84; 125

B. 114; 169

C. 121; 144

D. 94;115 ✓

Q60 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन करें, जो निम्न श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

5, 10, 17, 26, ?

A. 36

B. 37 ✓

C. 35

D. 34

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q61 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी बीमारी विषाणु से होती है?

A. हैज़ा

B. क्षय रोग

C. चेचक ✓

D. टाइफाइड

Q62 General Awareness

गोबी मरूस्थल निम्नलिखित में से किस महाद्वीप में स्थित है?

A. एशिया ✓

B. यूरोप

C. उत्तरी अमेरिका

D. अफ्रीका

Q63 General Awareness

इनमें से दक्षिण अमेरिका के कौन से दो देश स्थलरूद्ध हैं?

A. पैराग्वे और बोलीविया ✓

B. चिली और इक्वाडोर

C. ब्राजील और वेनेज़ुएला

D. गुयाना और सूरीनाम

Q64 General Awareness

सबरीमाला मंदिर कहाँ पर स्थित है?

A. उड़ीसा

B. आंध्र प्रदेश

C. केरल ✓

D. महाराष्ट्र

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q65 General Awareness

निम्नलिखित में कौन भारत के सबसे युवा राष्ट्रपति थे?

A. डॉ. राजेंद्र प्रसाद

B. डॉ. एस. राधाकृष्णन

C. श्री नीलम संजीव रेड्डी ✓

D. डॉ. जाकिर हुसैन

Q66 General Awareness

कुडनकुलम नाभिकीय विद्युत परियोजना किस राज्य में स्थित है?

A. गुजरात

B. तमिलनाडु ✓

C. कर्नाटक

D. राजस्थान

Q67 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सहजीवी संबंध को दर्शाता है?

A. युलोथ्रिक्स

B. जल तिपतिया

C. काई ✓

D. फ्यूनेरिया

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q68 General Awareness

भारत के किन दो शहरों के बीच पहली सेमी हाई-स्पीड ट्रेन 'वंदे भारत एक्सप्रेस' चलती है?

A. नई दिल्ली और वाराणसी जंक्शन ✓

B. अहमदाबाद और मुंबई सेंट्रल

C. हजरत निजामुद्दीन और झाँसी जंक्शन

D. पुरी और हावड़ा जंक्शन

Q69 General Awareness

किसी पदार्थ की मात्रा को मापने के लिए निम्नलिखित में से किस इकाई का उपयोग किया जाता है?

A. जूल

B. टेस्ला

C. मोल ✓

D. लक्स

Q70 General Awareness

वर्ष 2019 के लिए 55वें ज्ञानपीठ पुरस्कार से किसे सम्मानित किया गया था?

A. ए अच्युतन नंबुतिरी (A Achuthan Namboothiri) ✓

B. शोभा राव

C. चित्रा मुद्गल

D. कृष्णा सोबती

Q71 General Awareness

विश्व पर्यावरण दिवस, 2020 के लिए संयुक्त राष्ट्र द्वारा घोषित थीम का नाम क्या था।

A. प्लास्टिक प्रदूषण को मात (Beat Plastic Pollution)

B. जैव-विविधता (Biodiversity) ✓

C. लोगों को प्रकृति से जोड़ना (Connecting People to Nature)

D. जल प्रदूषण (Water pollution)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q72 General Awareness

'उबंटू (UBUNTU)' क्या है?

A. एक्सटर्नल हार्ड ड्राइव

B. वेब ब्राउज़र

C. ऑपरेटिंग सिस्टम ✓

D. मैलवेयर

Q73 General Awareness

"स्वराज मेरा जन्मसिद्ध अधिकार है, और मैं इसे लेकर रहूँगा" यह किसने कहा था?

A. चन्द्रशेखर आज़ाद

B. भगत सिंह

C. बाल गंगाधर तिलक ✓

D. गोपाल कृष्ण गोखले

Q74 General Awareness

महारत्न केंद्रीय सार्वजनिक क्षेत्रक उपक्रमों की सूची में निम्नलिखित में से कौन सी कम्पनी शामिल है?

A. कोचीन शिपयार्ड

B. सेंट्रल कोलफील्ड्स लिमिटेड

C. कोल इंडिया लिमिटेड ✓

D. भारत पर्यटन विकास निगम

Q75 General Awareness

'राजतरंगिणी' (Rajatarangini) के लेखक कौन हैं?

A. चंदबरदाई

B. कालिदास

C. कल्हण ✓

D. जयदेव

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q76 General Awareness

चित्रकला की पट्टचित्र शैली निम्नलिखित में से किस राज्य की सबसे पुरानी और लोकप्रिय कला है?

A. उड़ीसा ✓

B. बिहार

C. राजस्थान

D. आंध्र प्रदेश

Q77 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा डीआरडीओ (DRDO) द्वारा विकसित एक मल्टी-बैरल रॉकेट सिस्टम है?

A. धनुष

B. पृथ्वी

C. पिनाका ✓

D. त्रिशूल

Q78 General Awareness

लोकसभा के सदस्यों की अधिकतम संख्या कितनी है?

A. 547

B. 549

C. 543

D. 552 ✓

Q79 General Awareness

खेलो इंडिया यूथ गेम्स, 2020 किस शहर में आयोजित किए गए थे?

A. गुवाहाटी ✓

B. कोलकाता

C. बैंगलोर

D. चेन्नई

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q80 General Awareness

इंटरनेशनल कोर्ट ऑफ़ जस्टिस का हेड क्वार्टर कहाँ स्थित है?

A. न्यूयॉर्क

B. दि हेग ✓

C. वॉशिंगटन डी. सी.

D. पेरिस

Q81 General Awareness

कंप्यूटर और इंटरनेट के डोमेन में, यूआरएल (URL) का पूर्ण रूप क्या है?

A. Universal Resource Locator (यूनिवर्सल रिसोर्स लोकेटर)

B. Unique Resource Location (यूनिक रिसोर्स लोकेशन)

C. Uniform Resource Locator (यूनिफ़ॉर्म रिसोर्स लोकेटर) ✓

D. Unique Revoked Location (यूनिक रिवोकड लोकेशन)

Q82 General Awareness

महात्मा गांधी ने साबरमती से लेकर दांडी तक प्रसिद्ध 'नमक मार्च' शुरू किया था। दांडी गुजरात के किस जिले में है?

A. नवसारी ✓

B. पोरबंदर

C. सूरत

D. कच्छ

Q83 General Awareness

इसरो (ISRO) ने किस वर्ष में मार्स ऑर्बिटर मिशन की शुरुआत की?

A. 2014

B. 2015

C. 2012

D. 2013 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q84 General Awareness

1 अप्रैल 2019 से किन दो बैंकों को बैंक ऑफ बड़ौदा में विलय कर दिया गया?

A. यूनियन बैंक ऑफ इंडिया और आंध्र बैंक

B. सिंडिकेट बैंक और यूको बैंक

C. इलाहाबाद बैंक और कैनरा बैंक

D. विजया बैंक और देना बैंक ✓

Q85 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा देश संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद का स्थायी सदस्य नहीं है?

A. फ्रांस

B. जापान ✓

C. यूनाइटेड किंगडम

D. चीन

Q86 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा स्मारक दिल्ली में स्थित नहीं है?

A. बुलन्द दरवाज़ा ✓

B. अलाई दरवाजा

C. हुमायूं का मकबरा

D. इंडिया गेट

Q87 General Awareness

पानीपत का दूसरा युद्ध अकबर और हेमू के बीच किस वर्ष में हुआ था?

A. 1576

B. 1536

C. 1526

D. 1556 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q88 General Awareness

निम्नलिखित में से किस माध्यम में से ध्वनि नहीं जा सकती है?

A. इस्पात

B. दूध

C. वायु

D. निर्वात ✓

Q89 General Awareness

प्रार्थना समाज के संस्थापक कौन थे?

A. राजा राम मोहन राय

B. आत्माराम पाण्डुरंग ✓

C. स्वामी दयानंद सरस्वती

D. स्वामी विवेकानंद

Q90 General Awareness

भारत की संसद द्वारा पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम किस वर्ष में पारित किया गया था?

A. 1988

B. 1990

C. 1986 ✓

D. 1991

Q91 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा दर्रा श्रीनगर और लेह को जोड़ता है?

A. बड़ा ला (Bara La)

B. नाथू ला

C. ज़ोजी ला ✓

D. जलेप ला

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q92 General Awareness

किस सिख गुरू ने खालसा पंथ की स्थापना की थी?

A. श्री गुरू गोबिंद सिंह जी ✓

B. श्री गुरू हर गोबिंद जी

C. श्री गुरू नानक देव जी

D. श्री गुरू तेग बहादुर जी

Q93 General Awareness

किस भारतीय राज्य में सबसे लंबा मुख्यभूमि (mainland) सागरतट है?

A. केरल

B. गुजरात ✓

C. उड़ीसा

D. महाराष्ट्र

Q94 General Awareness

'सेरीकल्चर (Sericulture)' शब्द निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

A. पक्षी पालन

B. मधुमक्खी पालन

C. रेशम की खेती ✓

D. मछली पालन

Q95 General Awareness

सुकन्या समृद्धि योजना क्या है?

A. लड़कियों में आत्मरक्षा कौशल विकसित करने की योजना।

B. 10वीं कक्षा में पढ़ने वाली लड़कियों के लिए साइकिल प्रदान करने की योजना।

C. बालिकाओं के लिए एक लघु जमा योजना। ✓

D. महिलाओं को रोजगार देने वाले कौशल प्रदान करने की योजना।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q96 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा राज्य पूर्वोत्तर भारत के 'सेवन सिस्टर्स' राज्यों का सदस्य नहीं है?

A. सिक्किम ✓

B. मिज़ोरम

C. त्रिपुरा

D. मेघालय

Q97 General Awareness

भारत में केंद्रीय आलू अनुसंधान संस्थान (CPRI) कहाँ स्थित है?

A. लखनऊ

B. दिल्ली

C. शिमला ✓

D. रांची

Q98 General Awareness

कंप्यूटर के किस भाग को उसका मस्तिष्क कहा जाता है?

A. हार्ड डिस्क

B. सीपीयू (CPU) ✓

C. मॉनिटर

D. रोम (ROM)

Q99 General Awareness

यदि किसी व्यक्ति का द्रव्यमान पृथ्वी की सतह पर 60 kg है, तो चंद्रमा की सतह पर उस व्यक्ति का द्रव्यमान कितना होगा?

A. 360 kg

B. 0 kg

C. 60 kg ✓

D. 10 kg

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q100 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा देश बिम्सटेक (BIMSTEC) का सदस्य नहीं है?

A. नेपाल

B. मालदीव ✓

C. भारत

D. भूटान

Blackbook

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q1 Mathematics

किसी भी प्राकृत संख्या n के लिए, $6^n - 5^n$ के परिणाम का अंतिम अंक हमेशा क्या होता है?

A. 7

B. 1 ✓

C. 5

D. 3

Q2 Mathematics

A किसी कार्य को 20 दिन में पूरा कर सकता है, और B अकेले उसी कार्य को 30 दिन में पूरा कर सकता है। किसी अन्य कार्य के कारण, A कार्य पूर्ण होने से पहले ही कार्य छोड़ देता है, और शेष 5 दिन तक, B ने अकेले ही कार्य किया। इस स्थिति में कार्य को पूर्ण करने में कुल कितने दिन का समय लगेगा?

A. 12 दिन

B. 18 दिन

C. 20 दिन

D. 15 दिन ✓

Q3 Mathematics

एक भिन्न का अंश, हर से 2 कम है। यदि अंश को 2 से गुणा किया जाता है, और हर को 3 से गुणा किया जाता है, तो प्राप्त भिन्न $\frac{2}{9}$ के बराबर होती है। भिन्न ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{5}{7}$

B. $\frac{3}{5}$

C. $\frac{7}{9}$

D. $\frac{1}{3}$ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

किन्हीं दो संख्याओं का योग 1500 है। उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM)16379 है। दोनों संख्याएं ज्ञात कीजिए।

A. 1489, 11 ✓

B. 1479, 21

C. 1053, 447

D. 1453, 47

Q5 Mathematics

एक संख्या में 40% की वृद्धि की जाती है और उसके बाद 40% की कमी की जाती है। संख्या में शुद्ध परिवर्तन (प्रतिशत में) ज्ञात कीजिए।

A. 32% की कमी

B. 16% की वृद्धि

C. कोई परिवर्तन नहीं

D. 16% की कमी ✓

Q6 Mathematics

A और B की कार्य-क्षमताओं का अनुपात 3 : 4 है। यदि A किसी कार्य को 12 दिन में पूरा करता है, तो B को उसी कार्य को पूरा करने में कितने दिन का समय लगेगा?

A. 16 दिन

B. 9 दिन ✓

C. 12 दिन

D. 18 दिन

Q7 Mathematics

यदि $x = a\sin t, y = b\tan t$ है, तो $\frac{a^2}{x^2} - \frac{b^2}{y^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 1 ✓

B. 2

C. 0

D. -1

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q8 Mathematics

यदि $\cos 2\theta = \sin\theta$ और θ, 0 और 90° के बीच है, तो θ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 45°

B. 30° ✓

C. 60°

D. 90°

Q9 Mathematics

ABC एक समबाहु त्रिभुज है। P, Q और R क्रमशः AB, BC और AC भुजाओं के मध्य बिंदु हैं। त्रिभुज की भुजा की लंबाई 4 cm है। त्रिभुज PQR का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{1}{4}\sqrt{3}\ \text{cm}^2$

B. $\frac{\sqrt{3}}{2}\ \text{cm}^2$

C. $\sqrt{3}\ \text{cm}^2$ ✓

D. $\frac{\sqrt{3}}{9}\ \text{cm}^2$

Q10 Mathematics

यदि $P = 0.3 \times 0.3 + 0.03 \times 0.03 - 0.6 \times 0.03$ और $Q = 0.54$ है, तो $\frac{P}{Q}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 0.45

B. 4.5

C. 0.135 ✓

D. 4.05

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q11 Mathematics

₹2600.00 की धनराशि को दो भागों में इस प्रकार विभाजित करके उधार दिया गया था कि पहले भाग पर प्रति वर्ष 10% की दर से 5 वर्ष का साधारण ब्याज, दूसरे भाग पर प्रति वर्ष 9% की दर से 6 वर्ष के साधारण ब्याज के बराबर है। 10% की दर पर उधार दी गई राशि ज्ञात कीजिए।

A. ₹1250.00

B. ₹1350.00 ✓

C. ₹1450.00

D. ₹1150.00

Q12 Mathematics

यदि $p^2 + q^2 - r^2 = 0$ है, तो $p^6 + q^6 - r^6 \div p^2q^2r^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 3

B. -3 ✓

C. $\frac{1}{3}$

D. 3pqr

Q13 Mathematics

एक व्यक्ति ने अपनी पूंजी का $\frac{1}{2}$ भाग, 5% वार्षिक ब्याज की दर पर; अपनी पूंजी का $\frac{1}{3}$ भाग, 8% वार्षिक ब्याज की दर पर तथा शेष हिस्सा 10% वार्षिक ब्याज की दर पर निवेश किया। एक वर्ष में उसके तीनों निवेशों से प्राप्त कुल आय ₹820.00 है। उसकी कुल निवेशित पूंजी ज्ञात कीजिए।

A. ₹16000.00

B. ₹6400.00

C. ₹12000.00 ✓

D. ₹8000.00

Q14 Mathematics

उस सबसे लंबे स्तंभ की लंबाई ज्ञात कीजिए, जिसे 10 m, 8 m और 6 m की विमाओं वाले कमरे में रखा जा सकता हो।

A. 18 m

B. 15 m

C. $10 \times \sqrt{2}$ m ✓

D. 14 m

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q15 Mathematics

वह छोटी से छोटी पूर्ण वर्ग संख्या ज्ञात कीजिए, जो 12, 15 और 18 से पूर्णत: विभाज्य है।

A. 900 ✓

B. 400

C. 1225

D. 625

Q16 Mathematics

नीचे 20 छात्रों द्वारा गणित विषय में 30 अंकों में से प्राप्त किए अंक दर्शाए गए हैं।

7, 9, 12, 12, 13, 12, 14, 14, 14, 14, 15, 16, 17, 18, 18, 19, 20, 18, 20, 13.

दिए गये आंकड़ों का (2 × माध्यिका − बहुलक) ज्ञात कीजिए।

A. 14 ✓

B. 18

C. 12

D. 0

Q17 Mathematics

$\sqrt{3}$ इकाई भुजा वाले समबाहु त्रिभुज के परिवृत्त की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{2}{3}$ इकाई

B. $\frac{1}{4}$ इकाई

C. $\frac{1}{2}$ इकाई

D. 1 इकाई ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q18 Mathematics

वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे चार अंकों की सबसे छोटी संख्या में से घटाने पर प्राप्त संख्या पूर्ण वर्ग हो।

A. 120

B. 24

C. 159

D. 39 ✓

Q19 Mathematics

यदि x समीकरण $x^2 - 2x + 1 = 0$ को संतुष्ट करता है, तो $x^3 - \frac{1}{x^3}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 1

B. -1

C. 0 ✓

D. $\frac{1}{3}$

Q20 Mathematics

तीन व्यक्तियों ने एक व्यवसाय में $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} : \frac{1}{4}$ के अनुपात में धन निवेश किया। वर्ष के अंत में, कुल लाभ ₹15600 था। लाभ का सबसे बड़ा हिस्सा क्या होगा?

A. ₹7200 ✓

B. ₹7000

C. ₹7500

D. ₹8000

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q21 Mathematics

निम्नलिखित को हल कीजिए:

$\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} - \frac{3}{4}\left(\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} + \frac{5}{6}\right) \times \frac{4}{21} = ?$

A. $\frac{1}{2}$

B. $\frac{1}{3}$

C. 2

D. $\frac{4}{21}$ ✓

Q22 Mathematics

यदि $\frac{\sqrt{19-x\sqrt{12}}}{1} = \sqrt{4} - \sqrt{3}$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\sqrt{3} + 2$

B. $2 + 2\sqrt{3}$ ✓

C. $\sqrt{3} - 2$

D. $2 + 4\sqrt{3}$

Q23 Mathematics

पहली आठ भाज्य प्राकृत संख्याओं के माध्य और पहली आठ अभाज्य संख्याओं के माध्य का अंतर ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{3}{20}$

B. $\frac{1}{5}$

C. $\frac{1}{4}$

D. $\frac{1}{8}$ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q24 Mathematics

एक स्कूल में, लड़कों और लड़कियों की मिलाकर औसत आयु 16.8 वर्ष है, लड़कों की औसत आयु 15.4 वर्ष है, और लड़कियों की औसत आयु 18.2 वर्ष है। स्कूल में लड़कों और लड़कियों की संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. $3 : 2$

B. $1 : 1$ ✓

C. $3 : 5$

D. $2 : 3$

Q25 Mathematics

यदि $P = 2 + 0.2 \div (0.2 \times 2) - 1 \times 2,$

$Q = 2 - 0.2 \div (0.2 \times 2) - \frac{1}{2} \times 2$ है, तो $\frac{P}{Q}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 0.5

B. 1.0 ✓

C. 1.5

D. -0.5

Q26 Mathematics

ABCD एक समांतर चतुर्भुज है। भुजा BC को E तक इस प्रकार बढ़ाया जाता है कि BC = CE है। AE, CD को बिंदु P प्रतिच्छेदित करती है। त्रिभुज ABE का क्षेत्रफल इनमें से किसके बराबर होगा?

A. समांतर चतुर्भुज ABCD के क्षेत्रफल के $\frac{1}{2}$ भाग के बराबर

B. समांतर चतुर्भुज ABCD के क्षेत्रफल के $\frac{1}{3}$ भाग के बराबर

C. समांतर चतुर्भुज ABCD के क्षेत्रफल के बराबर ✓

D. समांतर चतुर्भुज ABCD के क्षेत्रफल से कम

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q27 Mathematics

एक वस्तु को 12% लाभ पर बेचा गया। यदि इसे ₹33 अधिक में बेचा जाता, तो प्राप्त लाभ 14% होता। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. ₹1750.00

B. ₹1800.00

C. ₹1650.00 ✓

D. ₹1850.00

Q28 Mathematics

यदि $\sqrt{2}+\sqrt{x}=\sqrt{3}$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

A. $5-2\sqrt{6}$ ✓

B. $5+2\sqrt{6}$

C. $-2\sqrt{6}-5$

D. $2\sqrt{6}-5$

Q29 Mathematics

एक चुनाव में, केवल दो उम्मीदवार थे। विजयी उम्मीदवार को कुल मतों के 48% मत प्राप्त हुए। उसके विरोधी उम्मीदवार को 6800 मत प्राप्त हुए, जो कुल मतों के 34% के बराबर है। कुछ मत अमान्य थे। विजयी उम्मीदवार का विनिंग मार्जिन और अमान्य मतों की संख्या क्रमशः क्या होगी?

A. 3000 मत, 3600 मत

B. 2800 मत, 3600 मत ✓

C. 3600 मत, 2800 मत

D. 3200 मत, 3600 मत

Q30 Mathematics

A किसी कार्य को 12 दिन में पूरा कर सकता है। B, A की तुलना में 20% कम कार्य-कुशल है। B को कार्य पूरा करने में कितने दिन का समय लगेगा?

A. 18 दिन

B. 15 दिन ✓

C. 20 दिन

D. 16 दिन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q31 General Intelligence and Reasoning

यदि AMBER = 27 और BROWN = 14 है, तो GREEN बराबर होगा:

A. 28

B. 36 ✓

C. 39

D. 24

Q32 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों (विकल्पों) को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गयी जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि इनमें से कौन से निष्कर्ष, तर्कपूर्ण ढंग से कथनों का पालन करते हैं।

कथन:

1 कोई भी पायलट नौसिखिया नहीं है।

2. कुछ नौसिखिए खिलाड़ी हैं।

A. कुछ पायलट खिलाड़ी नहीं हैं

B. कुछ नौसिखिए खिलाड़ी नहीं हैं ✓

C. कुछ पायलट खिलाड़ी हैं

D. कुछ खिलाड़ी पायलट हैं

Q33 General Intelligence and Reasoning

एक वृत्ताकार मेज के परितः (चारों ओर) छह दोस्त बैठे हैं। मोहन रोहित के सामने बैठा है जो राम और मोहित के बीच बैठा है। मोहित श्याम के सामने बैठा है। रोहन के सामने कौन बैठा है?

A. श्याम

B. रोहित

C. राम ✓

D. मोहित

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q34 General Intelligence and Reasoning

A!B@C#D$E% की दर्पण छवि का चयन कीजिये।

A. ∀iB⅁C#D⇂E﴾°

B. ﴾°E⇂D#C⅁B!A ✓

C. #E⇂D﴾°C!B⅁A

D. #E⇂D﴾°C⅁B!A

Q35 General Intelligence and Reasoning

Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term.

Dog : Guard :: Horse : ?

A. Cart

B. Saddle

C. Stable

D. Ride ✓

Q36 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो दिए गए आव्यूह में प्रश्न चिन्ह (?) को प्रस्थापित करेगी।

14	12	10	8
10	8	6	4
8	6	4	2
?	14	12	10

A. 0

B. 12

C. 8

D. 16 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q37 General Intelligence and Reasoning

सूचीबद्ध चार संख्या युग्मों में से, तीन किसी तरह से समान हैं और एक असंगत है। एक असंगत का चयन करें।

A. 9 - 729

B. 6 - 216

C. 7 - 27 ✓

D. 4 - 64

Q38 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़े और प्रश्न का उत्तर दें जो आगे दिया गया है।

(i) I, J, K, L, M और N हॉकी खेल रहे हैं।

(ii) I और M बहनें हैं और N,M का भाई है।

(iii) K, I के चाचा का एकलौता पुत्र है।

(iv) J और L, K के पिता के भाई के पुत्र हैं।

K, M से किस तरह संबंधित है?

A. भाई

B. चाचा/मामा/मौसा/फूफा

C. बहन

D. चचेरा/री, ममेरा/री, फुफेरा/री, मौसेरा/री, (भाई/बहन) ✓

Q39 General Intelligence and Reasoning

सीता फतेहपुरी (F) में अपने कॉलेज जाने के लिए अंधेरी (A) में अपने घर से एक ऑटो लेती है। सीधे कॉलेज जाने वाली सीधी सड़क पर जाने के बजाय, जहाँ कोई मोड़ नहीं था, ऑटो चालक 10 km बाद मुड़ता है और बांद्रा (B) चौराहे से दाहिनी ओर मुड़ता है, फिर 8 km के बाद कोलाबा T- बिंदु (C) से बाएँ मुड़ता है, फिर 12 km के बाद डलहौज़ी बिल्डिंग (D) से बाएँ मुड़ जाता है और 8 km के बाद एल्फिंस्टन बिंदु (E) पर दाएँ मुड़ता है और 4 km दूरी को तय करने के बाद फतेहपुरी (F) तक पहुँचता है। यदि ऑटो चालक ने सीधा रास्ता लिया होता तो सीता ने वास्तव में शुरुआती बिंदु और गंतव्य के बीच कितनी कम दूरी तय की होती?

A. 10 km

B. 18 km

C. 16 km ✓

D. 12 km

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q40 General Intelligence and Reasoning

किसी विशेष कूट भाषा में, MAHARAJA को ZNUNENWN लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में शब्द RAINDROP को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. ENVAEQBC

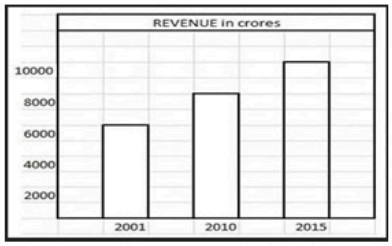
B. ENVAQEBC ✓

C. EVNAQEBC

D. ENAVQEBC

Q41 General Intelligence and Reasoning

2001 में, एक कंपनी द्वारा अर्जित राजस्व ₹6,300 करोड़ है, जो 2010 में ₹8,100 करोड़ था और 2015 में ₹10,800 करोड़ था। 2001 से 2010 के बीच और 2010 से 2015 के बीच राजस्व आय में हुई वृद्धि का अनुपात क्या है?



A. 1 : 2

B. 2 : 3 ✓

C. 1 : 1

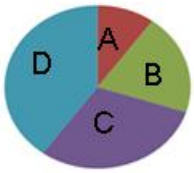
D. 3 : 2

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q42 General Intelligence and Reasoning

कक्षा X बोर्ड की परीक्षा में बैठने वाले छात्रों की कुल संख्या 360 में से 10% छात्रों ने A ग्रेड, 20% छात्रों ने B ग्रेड, 30% छात्रों ने C ग्रेड और 40% ने D ग्रेड प्राप्त किया। दिए गए पाई चार्ट से, ग्रेड A और ग्रेड B प्राप्त करने वाले छात्रों की कुल संख्या ज्ञात कीजिये।



A. 108 ✓

B. 72

C. 144

D. 36

Q43 General Intelligence and Reasoning

CHIVALRY की दर्पण छवि का चयन कीजिये

A. YRꓶIVAIHƆ

B. YRꓶAVIHƆ ✓

C. ƆIHΛVꓶRY

D. YRAꓶVIHƆ

Q44 General Intelligence and Reasoning

यदि A का अर्थ '+' है, S का अर्थ '-' है, M का अर्थ '×' है, D का अर्थ '÷' है और B का अर्थ '(' है और F का अर्थ ')' है। तो, निम्नलिखित समीकरण को हल कीजिए:

B700A110S90FDB9M10S10F

A. 10

B. 7

C. 9 ✓

D. 90

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q45 General Intelligence and Reasoning

निम्न तालिका फरवरी 2018 के चार सप्ताह के लिए वायु गुणवत्ता सूचकांक (AQI) (PM 2.5) दर्शाती है। फरवरी के महीने में कोलकाता और दिल्ली में AQI के औसत में कितना अंतर है?

Toxic Trend
Air Quality Index

Period	Kolkata	Delhi
February 1st-7th	306	248
February 8th-14th	288	246
February 15th-21st	274	246
February 22nd-28th	172	236

A. 16 ✓

B. 14

C. 18

D. 12

Q46 General Intelligence and Reasoning

किसी विशेष कूट भाषा में, ACCESS को 13351919 लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में शब्द EXCELLENCE को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. 524351414355

B. 53351414123435

C. 52435121251435 ✓

D. 52345121414335

Q47 General Intelligence and Reasoning

शांति की बेटी चांदनी की शादी अभि से हुई है। आँचल की शादी शांति के नाती/पोते सैंडी से हुई है। अभि का नाती/पोता करण है। रश्मि, करण की माँ है। शौर्य आँचल का पुत्र है। शौर्य, करण से किस प्रकार संबंधित है?

A. भतीजा/भांजा

B. पुत्र

C. चचेरे/मौसेरे/ममेरे/फुफेरे(भाई/बहन) ✓

D. भाई

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस वर्ण-समूह का चयन करें जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

ZaF, YbE, XcD, WdC, VeB, ?

A. UeA

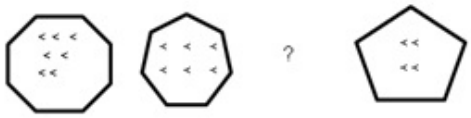
B. UaB

C. UfA ✓

D. UcD

Q49 General Intelligence and Reasoning

उस आकृति का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A.  ✓

B. 

C. 

D. 

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q50 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित में से कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथन से प्राप्त किया जा सकता है?

परीक्षा शुल्क के देर से भुगतान के लिए छात्रों को जुर्माना देना पड़ता है।

A. यदि दंडित किया जाता है तो छात्र समय सीमा का पालन करते हैं।

B. कई छात्र समय पर परीक्षा शुल्क का भुगतान नहीं करते हैं।

C. परीक्षा शुल्क के देर से भुगतान के लिए होने वाला जुर्माना राजस्व का बड़ा स्रोत है।

D. सभी शुल्क का भुगतान समय पर किया जाना चाहिए, अन्यथा उन्हें जुर्माना देना होगा। ✓

Q51 General Intelligence and Reasoning

Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term.

Grasshopper : Insect :: Hyena : ?

A. Herbivore

B. Mammal ✓

C. Reptile

D. Amphibian

Q52 General Intelligence and Reasoning

Out of the four sports listed, three are alike in some manner and one is different. Select the odd one.

Discus throw, Golf, Shot-put, Hammer throw

A. Discus throw

B. Shot-put

C. Hammer throw

D. Golf ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q53 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से कौन सा निम्नलिखित को बेहतर तरीके से वर्गीकृत करता है?

भाला, कैटापुल्ट, पिस्टल, राइफल

A. हथियार ✓

B. तोप

C. लड़ाई

D. बंदूकें

Q54 General Intelligence and Reasoning

शरायु, पिंकी, तनीषा और ममता चार दोस्त हैं। दो J कॉलेज में पढ़ते हैं, X कॉलेज और A कॉलेज प्रत्येक में एक-एक पढ़ता है। प्रत्येक एक विषय में निश्चित रूप से अच्छा है और एक सभी विषयों में अच्छा है। विषय अंग्रेजी, विज्ञान, गणित और कंप्यूटर हैं। J कॉलेज में पढ़ने वालों में से एक गणित में अच्छा है और दूसरा सभी विषयों में जबकि तनीषा A कॉलेज में पढ़ रही है। पिंकी गणित में अच्छी है। शरायू विज्ञान में अच्छा नहीं है।

ज्ञात कीजिये कि सभी विषयों में कौन अच्छा है।

A. तनीषा

B. शरायु

C. पिंकी

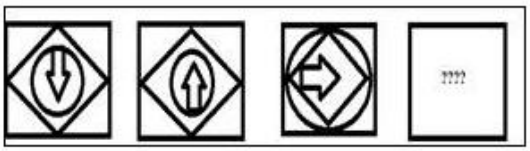
D. ममता ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q55 General Intelligence and Reasoning

विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें, जो प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आकर पैटर्न को पूरा करेगा।



A. 

B. 

C. 

D.  ✓

Q56 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

8, 18, 32, 50, ?

A. 68

B. 62

C. 72 ✓

D. 70

Q57 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

19, 29, 59, 79, ?

A. 89

B. 99

C. 119

D. 109

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q58 General Intelligence and Reasoning

Which of the following conclusions can be derived from the given statement?

For applying for the post of lecturer, passing NET is mandatory.

A. NET is a desirable qualification for college teaching.

B. NET helps to make people better teachers.

C. NET gives one an advantage in teaching.

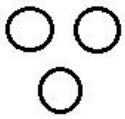
D. Only those who pass NET qualify for college teaching. ✓

Q59 General Intelligence and Reasoning

Select the Venn diagram that best represents the relationship between the following classes.

Communication, Telephone, Letter

A. 

B. 

C.  ✓

D. 

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q60 General Intelligence and Reasoning

दी गयी सारणी एक विशेष शहर में एक परीक्षा उत्तीर्ण करने वाले छात्रों की संख्या को दर्शाती है।

साल	लडकियाँ	लड़के
2016	128734	115526
2017	130567	124313
2018	129209	122131

यदि किसी वर्ष में परीक्षा में बैठने वाले छात्रों की संख्या 354000 है, तो सभी तीन वर्षों में लगभग औसत उत्तीर्ण प्रतिशत ज्ञात कीजिये।

A. 68%

B. 71% ✓

C. 74%

D. 73%

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

निम्नलिखित में से क्या परिसंचरण तंत्र का अंग नहीं है?

A. बड़ी आंत ✓

B. हृदय

C. रक्त

D. धमनियां

Q62 General Awareness

The Global Climate Change Alliance is an initiative of:

A. Continental Union

B. Greek Union

C. World Union

D. European Union ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q63 General Awareness

येन _____ की मुद्रा है।

A. मालदीव

B. जापान ✓

C. बाली

D. दक्षिण कोरिया

Q64 General Awareness

भारत की संविधान सभा का विचार पहली बार किसने दिया था?

A. बी.आर आंबेडकर

B. एम.एन. रॉय ✓

C. बी.एन. राउ

D. डॉ. राजेंद्र प्रसाद

Q65 General Awareness

पृथ्वी ग्रह का वह क्षेत्र जहाँ जीवन मौजूद है, उसे क्या कहा जाता है?

A. जैवमंडल ✓

B. वायुमंडल

C. गोलार्द्ध

D. हिममंडल

Q66 General Awareness

इनमें से कौन सा पुरस्कार केवल संगीत से संबंधित है?

A. टैगोर

B. ऑस्कर

C. कान्स

D. ग्रैमी ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q67 General Awareness

भारत में राष्ट्रीय आय की गणना का पहला प्रयास किसने किया था?

A. वी.के.आर.वी राव

B. दादाभाई नौरोजी ✓

C. एस.डी. तेंदुलकर

D. पी.सी महलनोबिस

Q68 General Awareness

किस नियम के अनुसार, स्थिर तापमान पर गैस का आयतन दाब के व्युत्क्रमानुपाती होता है?

A. बॉयल के नियमानुसार ✓

B. चार्ल के नियमानुसार

C. गे-लुसाक के नियमानुसार

D. ग्राहम के नियमानुसार

Q69 General Awareness

संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

A. शिकागो

B. न्यूजर्सी

C. बोस्टन

D. न्यूयॉर्क ✓

Q70 General Awareness

जन शिक्षण संस्थान (JSS) का संचालन किसके संरक्षण में होता है?

A. मानव संसाधन विकास मंत्रालय

B. कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय ✓

C. गृह मंत्रालय

D. रक्षा मंत्रालय

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q71 General Awareness

टैक्सोनॉमी का जनक किसे कहा जाता है?

A. ईचलर

B. एन्ग्लर

C. कार्ल लिनिअस ✓

D. बेन्थैम और हूकर

Q72 General Awareness

इनमें से कौन प्रसिद्ध संतूर वादक है?

A. निखिल बनर्जी

B. उस्ताद बिंदा खान

C. शिव कुमार शर्मा ✓

D. सज्जाद हुसैन

Q73 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन से राज्य में विधान परिषद है?

A. हिमाचल प्रदेश

B. असम

C. मध्य प्रदेश

D. आंध्रप्रदेश ✓

Q74 General Awareness

प्रसिद्ध गोल गुम्बद कहां स्थित है?

A. पंजाब

B. राजस्थान

C. कर्नाटक ✓

D. गुजरात

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q75 General Awareness

मोपला विद्रोह (Moplah Rebellion)किन वर्षों के बीच हुआ था?

A. 1917-1919

B. 1923-1924

C. 1921-1922 ✓

D. 1914-1915

Q76 General Awareness

2020 में, निम्न मे से किस फिल्म को सर्वश्रेष्ठ फिल्म वर्ग में फिल्मफेयर पुरस्कार मिला था?

A. अँधाधुन

B. आर्टिकल 15

C. गली बॉय ✓

D. पैडमैन

Q77 General Awareness

जलियाँ वाला बाग नरसंहार किस वाईसरॉय के कार्यकाल के दौरान हुआ था?

A. लार्ड रिपन

B. लार्ड चेम्सफोर्ड ✓

C. लार्ड डलहौज़ी

D. लार्ड इरविन

Q78 General Awareness

जलियाँ वाला बाग़ नरसंहार किस तिथि को हुआ था?

A. 30 अप्रैल, 1919

B. 13 अप्रैल, 1919 ✓

C. 30 अप्रैल, 1920

D. 13 अप्रैल, 1920

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q79 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी परियोजना उत्तराखंड में है?

A. टिहरी हाइड्रो पॉवर कॉम्प्लेक्स ✓

B. कोएना हाइड्रोइलेक्ट्रिक प्रोजेक्ट

C. शरावती हाइड्रोइलेक्ट्रिक प्रोजेक्ट

D. चमेरा हाइड्रोइलेक्ट्रिक प्रोजेक्ट

Q80 General Awareness

सापेक्षता का सिद्धांत किससे संबंधित है?

A. डब्लू. सी. रोंटगन

B. केल्विन

C. न्यूटन

D. अल्बर्ट आइंस्टीन ✓

Q81 General Awareness

नेट नेशनल प्रोडक्ट (NNP) क्या है?

A. NNP = GDP - Income from abroad (विदेशी आय)

B. NNP = GNP + Depreciation (मूल्यह्रास)

C. NNP = GNP - Depreciation (मूल्यह्रास) ✓

D. NNP = GDP + Income from abroad (विदेशी आय)

Q82 General Awareness

भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र (BARC) कहाँ स्थित है?

A. हैदराबाद

B. मुंबई ✓

C. चेन्नई

D. तारापुर

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q83 General Awareness

The process of taking out stored results out of physical memory of Computers is known as:

A. output process ✓

B. programming

C. processing

D. input process

Q84 General Awareness

किसने ईस्ट इंडिया कंपनी के खिलाफ प्लासी का युद्ध लड़ा था?

A. टीपू सुल्तान

B. सिराजुद्दौला ✓

C. मीर जाफर

D. अलीवर्दी खान

Q85 General Awareness

Glowing surface of the sun is known as:

A. lithosphere

B. photosphere ✓

C. atmosphere

D. chromosphere

Q86 General Awareness

जो तिरंगा झंडा स्टुटगार्ट में मैडम कामा ने फहराया था, उसे चोरी छिपे ब्रिटिश भारत में कौन लाया था?

A. इंदुलाल याग्निक ✓

B. भिकाजी कामा

C. किशन सिंह

D. वीर सावरकर

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q87 General Awareness

कौन से राष्ट्र ने पांच बार कॉमनवेल्थ गेम्स की मेजबानी की है?

A. ऑस्ट्रेलिया ✓

B. इंग्लैंड

C. कनाडा

D. न्यूज़ीलैंड

Q88 General Awareness

Which of the following is NOT a part of auxiliary memories in a Computer system?

A. Magnetic tapes

B. PROM ✓

C. CD-ROM

D. Floppy

Q89 General Awareness

The first Indian Communication satellite is:

A. MOM

B. Aryabhata

C. Rohini

D. APPLE ✓

Q90 General Awareness

Which of the following is a scalar quantity?

A. Momentum

B. Force

C. Mass ✓

D. Velocity

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q91 General Awareness

49वीं समानांतर (parallel) _____ के बीच सीमा रेखा है।

A. उत्तर कोरिया और दक्षिण कोरिया

B. फ्रांस और जर्मनी

C. USA और कनाडा ✓

D. भारत और पाकिस्तान

Q92 General Awareness

Which colour is associated with the revolution in fertilisers?

A. Pink

B. Grey ✓

C. Black

D. Golden

Q93 General Awareness

साहित्य अकादमी का मुख्यालय कहां स्थित है?

A. बैंगलोर

B. नई दिल्ली ✓

C. हैदराबाद

D. मुंबई

Q94 General Awareness

भारत सरकार ने "इन्द्रधनुष" फ्रेमवर्क कार्यक्रम की शुरूआत किस लिए की थी?

A. निजी बैंकों में क्षमता निर्माण के लिए

B. निजी क्षेत्र के बैंकों का पुनरुद्धार करने लिए

C. संसाधन जुटाने के लिए

D. सार्वजनिक क्षेत्र के बैंकों का पुनरुद्धार करने लिए ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q95 General Awareness

लिचेन (Lichen) एक ऐसा जीव है, जो _____ की चेतावनी देता है।

A. मृदा प्रदुषण

B. वायु प्रदुषण ✓

C. गैस प्रदुषण

D. जल प्रदुषण

Q96 General Awareness

भारत के संविधान में निम्नलिखित में से, कौन से संविधान संशोधन में नागरिकों के मौलिक कर्तव्यों को शामिल किया गया?

A. 35वें संवैधानिक संशोधन अधिनियम

B. 36वें संवैधानिक संशोधन अधिनियम

C. 42वें संवैधानिक संशोधन अधिनियम ✓

D. 44वें संवैधानिक संशोधन अधिनियम

Q97 General Awareness

सेब से संबंधित रोग को _____ के रूप में जाना जाता है।

A. फायर ब्लाइट ✓

B. रेड रस्ट रोग

C. टिक्का रोग

D. ग्रीन इअर रोग

Q98 General Awareness

What does NIU stand for in information technology?

A. Nominal Internal Unit

B. Network Interface Unit ✓

C. National Information Usage

D. Networking Internal Unit

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q99 General Awareness

2020 में आर्थिक विज्ञान (economic sciences) के लिए निम्न में से किसने नोबल पुरस्कार प्राप्त किया था?

A. जॉर्ज स्मिथ

B. जेम्स पी.एलीसन

C. रोबर्ट बी. विल्सन ✓

D. डेनिस मुखर्जी

Q100 General Awareness

India's 1st atomic power station was commissioned in:

A. 1966

B. 1969 ✓

C. 1968

D. 1967

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

यदि A : B = 15 : 16, B : C = 8 : 25, C : D = 20 : 9 है, तो A : D का मान ज्ञात कीजिए।

A. 2 : 3 ✓

B. 3 : 4

C. 3 : 2

D. 4 : 3

Q2 Mathematics

एक समबाहु त्रिभुज ABC की एक भुजा 28 cm है। एक अन्य समबाहु त्रिभुज PQR की भुजा का माप ज्ञात कीजिए, जिसका क्षेत्रफल, त्रिभुज ABC के क्षेत्रफल के 16 गुने के बराबर है।

A. 56 cm

B. 112 cm ✓

C. 122 cm

D. 102 cm

Q3 Mathematics

यदि कुछ आंकड़ों के माध्य और माध्यिका का अनुपात 4 : 5 है, तो इसके माध्य और बहुलक का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 4 : 7 ✓

B. 5 : 7

C. 5 : 4

D. 3 : 7

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

A, B और C किसी कार्य को क्रमशः 40, 60 और 80 दिन में पूरा करते हैं। तीनों ने मिलकर कार्य शुरू किया, परंतु A ने कार्य समाप्त होने से 11 दिन पहले और B ने कार्य समाप्त होने से 8 दिन पहले कार्य छोड़ दिया। पूरे कार्य के पूर्ण होने में कितने दिन लगेंगे?

A. 26 दिन ✓

B. 24 दिन

C. 30 दिन

D. 28 दिन

Q5 Mathematics

2 स्थानों के बीच रेल, बस और हवाई किराए का अनुपात 5 : 8 : 12 है, उनके बीच यात्रा करने वाले यात्रियों की संख्या का अनुपात 3 : 4 : 5 है और एक यात्रा हेतु परिवहन के इन साधनों के लिए एक दिन में एकत्रित कुल किराया ₹1,07,000 है। हवाई यात्रियों से एकत्र किया गया कुल किराया ज्ञात कीजिए।

A. ₹80,000

B. ₹60,000 ✓

C. ₹70,000

D. ₹65,000

Q6 Mathematics

A, B और C किसी कार्य को 5 दिन में पूरा कर सकते हैं। B, C और D उसी कार्य को 10 दिन में पूरा कर सकते हैं। C, D और A उसी कार्य को 15 दिन में पूरा कर सकते हैं और D, A और B उसी कार्य को 30 दिन में पूरा कर सकते है। A, B, C और D मिलकर उसी कार्य को कितने दिन में पूरा करेंगे?

A. 7 दिन

B. 8 दिन

C. $8\frac{1}{2}$ दिन

D. $7\frac{1}{2}$ दिन ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

यदि $2x+5y=12$, $xy=2$ हो, तो $8x^3+125y^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 1208

B. 1028

C. 1008 ✓

D. 1018

Q8 Mathematics

एक सभागार में 6889 विद्यार्थी इस प्रकार बैठे हुए हैं, कि एक पंक्ति में उतने ही विद्यार्थी हैं, सभागार में जितनी पंक्तियाँ हैं। सभागार में कुल कितनी पंक्तियाँ हैं?

A. 87

B. 73

C. 83 ✓

D. 77

Q9 Mathematics

निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए:

$\cos 20^\circ \cos 40^\circ \cos 80^\circ$

A. $\frac{1}{32}$

B. $\frac{1}{8}$ ✓

C. $\frac{1}{2}$

D. $\frac{1}{4}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q10 Mathematics

सरल कीजिए:

$$62 \div 5 - \left(\frac{8}{9} \times \frac{18}{7}\right) \times \frac{7}{5} + \frac{5}{4} \times \frac{16}{25}$$

A. 5

B. 12

C. 15

D. 10 ✓

Q11 Mathematics

एक रेलगाड़ी 80 km/h की चाल से बैंगलोर रेलवे स्टेशन से मुंबई के लिए निकलती है। 1h बाद, एक अन्य रेलगाड़ी 100 km/h की चाल से बैंगलोर रेलवे स्टेशन से मुम्बई के लिए चलती है। दूसरी रेलगाड़ी, पहली रेलगाड़ी से कितने घंटे बाद मिलेगी?

A. 6 h

B. 4 h ✓

C. 3 h

D. 5 h

Q12 Mathematics

2 m गहरी और 21 m चौड़ी एक नदी के प्रवाह की चाल 5 km/h है। 10 मिनट (min) में समुद्र में कितने किलोलीटर (kl) पानी गिरेगा?

A. 35000 kl ✓

B. 350 kl

C. 3500 kl

D. 33000 kl

Q13 Mathematics

3-अंकों की बड़ी से बड़ी संख्या और 4-अंकों की छोटी से छोटी संख्या का योग ज्ञात कीजिए, जिनका महत्तम समापवर्तक(HCF) 24 है।

A. 1992 ✓

B. 1892

C. 1998

D. 1996

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q14 Mathematics

₹5000 की राशि का कुछ भाग साधारण ब्याज की 5% वार्षिक दर पर और कुछ भाग साधारण ब्याज की 10% वार्षिक दर पर उधार दिया गया था। 5 वर्ष के बाद ब्याज के रूप में प्राप्त कुल राशि ₹1,750 थी। साधारण ब्याज की 10% वार्षिक दर पर उधार दी गई धनराशि ज्ञात कीजिए।

A. ₹3,500

B. ₹2,000 ✓

C. ₹3,000

D. ₹2,500

Q15 Mathematics

कोई धनराशि एक निश्चित वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर पर 2 वर्ष में बढ़कर ₹12,100 और 3 वर्ष में बढ़कर ₹13,310 हो जाती है। ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

A. 12%

B. 9%

C. 8%

D. 10% ✓

Q16 Mathematics

दो संख्याओं के लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) और महत्तम समापवर्तक (HCF) के योग तथा अंतर क्रमशः 369 और 351 हैं। यदि एक संख्या 72 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 45 ✓

B. 90

C. 85

D. 75

Q17 Mathematics

150 मदों का माध्य 45 प्राप्त हुआ था। यदि गणना करते समय, दो मदों को गलत लिखा गया हो, जैसे कि 38 और 46 के बजाय 83 और 76, तो सही माध्य ज्ञात कीजिए।

A. 43.5

B. 43

C. 44.5 ✓

D. 44

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q18 Mathematics

सरल कीजिए:

$24 + 7.2 \div 8 - 3 \times 2.3 + 5$

A. 26

B. 18

C. 23 ✓

D. 32

Q19 Mathematics

सरल कीजिए:

$186 - 7 \times (63 - 39) + 25 \div 5$

A. 33

B. 32

C. 24

D. 23 ✓

Q20 Mathematics

ABCD एक वर्ग है। X, AB का मध्य बिंदु है। BC पर एक बिंदु Y इस प्रकार है कि $BY = \frac{1}{3}BC$ है। यदि ΔBXY का क्षेत्रफल $300\ cm^2$ हो, तो AC के विकर्ण की लंबाई ज्ञात कीजिए।

A. $50\sqrt{2}$ cm

B. 50 cm

C. 60 cm

D. $60\sqrt{2}$ cm ✓

Q21 Mathematics

₹12.50 प्रति वर्गमीटर की दर से एक कमरे पर फर्श बनाने की कुल लागत ₹3,675 है। यदि चौड़ाई और लंबाई का अनुपात 2 : 3 है, तो लंबाई ज्ञात कीजिए।

A. 15 m

B. 21 m ✓

C. 18 m

D. 14 m

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q22 Mathematics

यदि $\sqrt{4624} = 68$ हो, तो $\sqrt{46.24} + \sqrt{0.4624} + \sqrt{0.004624}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 7.648

B. 7.854

C. 7.548 ✓

D. 7.458

Q23 Mathematics

राणा और रणवीर के बीच एक चुनाव में, राणा को कुल मतों का 40% प्राप्त हुआ और वह 60,000 मतों से हार गया। चुनाव में रणवीर को प्राप्त हुए कुल मतों की संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 1,70,000

B. 1,60,000

C. 1,80,000 ✓

D. 1,20,000

Q24 Mathematics

यदि $x^3 + y^3 = 35,\ x + y = 5$ हो, तो $x^4 + y^4$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 87

B. 97 ✓

C. 98

D. 79

Q25 Mathematics

यदि $1^2 + 2^2 + 3^2 + \ldots\ldots\ldots\ldots + 14^2 = 1015$ हो, तो $3^2 + 6^2 + 9^2 + \ldots\ldots\ldots\ldots + 42^2$ इनमें से किसके बराबर है?

A. 9235

B. 9315

C. 9135 ✓

D. 9325

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q26 Mathematics

निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए:

$\sqrt{150} - \sqrt{54} - \sqrt{24}$

A. 72

B. 75

C. 0 ✓

D. 1

Q27 Mathematics

किसी परीक्षा में, 55% अभ्यर्थी अंग्रेजी में उत्तीर्ण हुए, 35% अभ्यर्थी गणित में उत्तीर्ण हुए और 20% अभ्यर्थी दोनों विषयों में उत्तीर्ण हुए। यदि दोनों विषयों में अनुत्तीर्ण अभ्यर्थियों की कुल संख्या 1200 है, तो परीक्षा देने वाले अभ्यर्थियों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 3000

B. 1200

C. 4000 ✓

D. 2800

Q28 Mathematics

25 m ऊँची एक चट्टान के शीर्ष से, मीनार के शीर्ष का उन्नयन कोण, मीनार के पाद बिंदु के अवनमन कोण के बराबर ज्ञात होता है। मीनार की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

A. 40 m

B. 50 m ✓

C. 30 m

D. 60 m

Q29 Mathematics

8 मेजों का लागत मूल्य, 5 मेजों के विक्रय मूल्य के बराबर है। प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

A. 30%

B. 45%

C. 60% ✓

D. 40%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q30 Mathematics

100 और 200 के बीच आने वाली उन सभी संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए, जो 12 से विभाज्य हैं।

A. 1200 ✓

B. 1400

C. 1600

D. 1240

General Intelligence and Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।

KABL, MCDN, OEFP, QGHR, ?

A. WSTX

B. YBAZ

C. SIJT ✓

D. UQRV

Q32 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जो रिक्त स्थान की पूर्ति करके दी गई श्रेणी को पूर्ण करेगा।

ABCD, ACEG, _____, AEIM.

A. AFJN

B. ADGJ ✓

C. ADIN

D. ABEG

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q33 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सही है, भले ही यह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न हों, यह तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष, कथन का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

1: सभी चॉकलेट कैंडी हैं।

2: सभी कैंडी टॉफी हैं।

निष्कर्ष:

1: सभी चॉकलेट टॉफी हैं।

2: सभी टॉफी चॉकलेट हैं।

A. न तो निष्कर्ष 1 और न ही निष्कर्ष 2 पालन करता है।

B. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है। ✓

C. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।

D. निष्कर्ष 1 और निष्कर्ष 2 दोनों ही पालन करते हैं।

Q34 General Intelligence and Reasoning

यदि 'a*b' का अर्थ है - 'a, b का भाई है', 'a#b' का अर्थ है - 'a, b का पिता है' और 'a$b' का अर्थ है - 'a, b की पत्नी है', तो निम्नलिखित किस संबंध का अर्थ है - 'r, p का पुत्र है'?

A. p#q$r

B. p*q#r

C. p*q*r

D. p$q#r ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q35 General Intelligence and Reasoning

सात चॉकलेट A, B, C, D, E, F और G, ₹40 और ₹50 के बीच भिन्न-भिन्न मूल्य पर (40 और 50 को छोड़कर) खरीदे गए, लेकिन उनका इसी क्रम में होना आवश्यक नहीं है। चॉकलेट C का मूल्य, चॉकलेट E के मूल्य से पांच रूपए कम है। चॉकलेट A का मूल्य एक अभाज्य संख्या है। चॉकलेट F का मूल्य, चॉकलेट A के मूल्य से दो रूपए अधिक है। चॉकलेट F का मूल्य, चॉकलेट E के मूल्य से अधिक है। चॉकलेट D का मूल्य एक विषम संख्या है। चॉकलेट G का मूल्य, चॉकलेट D के मूल्य से तीन अधिक है। किसी भी चॉकलेट का मूल्य ₹44 नहीं है। चॉकलेट B का मूल्य एक सम संख्या है। इनमें से कौन सी चॉकलेट E से महंगी है?

A. G ✓

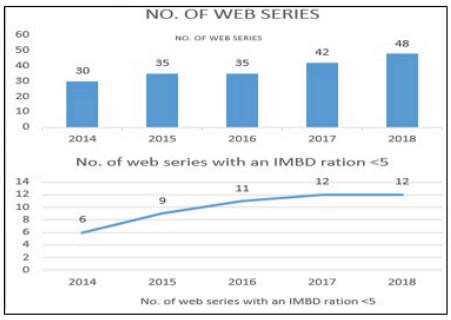
B. B

C. D

D. C

Q36 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिया गया बार ग्राफ 2014-2018 के दौरान विभिन्न वर्षों में किसी सब्सक्रिप्शन सर्विस मोबाइल एप्लिकेशन द्वारा जारी वेब सीरीज की संख्या को दर्शाता है और लाइन ग्राफ 5 स्टार से कम रेटिंग वाली वेब सीरीज की संख्या को दर्शाता है। 2014 से 2018 के दौरान 5 स्टार और उसके अधिक रेटिंग वाली वेब सीरीज़ का लगभग कुल प्रतिशत ज्ञात कीजिए।



A. 71

B. 75

C. 72

D. 74 ✓

Q37 General Intelligence and Reasoning

राम, श्याम का भाई है और महेश, राम का पिता है। जगत, प्रिया का भाई है और प्रिया, श्याम की बेटी है। महेश, जगत से किस तरह संबंधित है?

A. भाई

B. पिता

C. दादा/नाना ✓

D. चाचा/फूफा/मामा/मौसा

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q38 General Intelligence and Reasoning

उस शब्द युग्म का चयन कीजिए, जो अन्य तीन से विभिन्न है।

A. Lethargic : Laid back

B. Melancholy : Gloomy

C. Dynamic : Robust

D. Negligent : Attentive ✓

Q39 General Intelligence and Reasoning

यदि '@' या तो '+' या '×' को निर्दिष्ट करता है; तो '1@2@3@4@5' का न्यूनतम मान क्या होगा?

(नोट: हम चारों '@' चिह्नों में से प्रत्येक को या तो '+' से या '×' चिह्न से बदल सकते हैं।)

A. 15

B. 14 ✓

C. 12

D. 13

Q40 General Intelligence and Reasoning

चार संख्या-युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से एक समान हैं और एक असंगत है। असंगत संख्या-युग्म का चयन कीजिए।

A. 24, 2

B. 34, 3

C. 66, 6 ✓

D. 54, 5

Q41 General Intelligence and Reasoning

बेला, शुभम से लंबा है। उमेश, शुभम से लंबा है, परन्तु बेला से ठिगना है। सलमान, राहुल और शुभम से ठिगना है। शुभम, राहुल से लंबा है। समूह में सबसे ठिगना कौन है?

A. बेला

B. सलमान ✓

C. उमेश

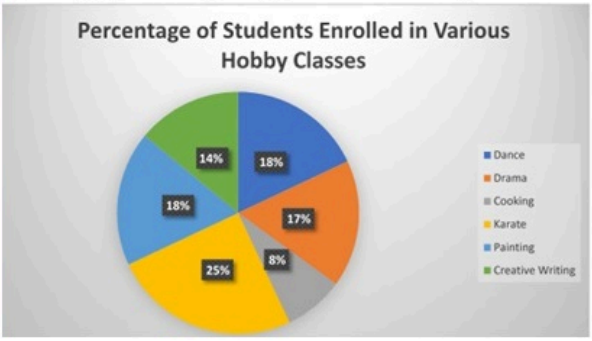
D. राहुल

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q42 General Intelligence and Reasoning

निम्नांकित पाई-चार्ट 2018 में ग्रीष्मावकाश के दौरान विभिन्न हॉबी-क्लासों में नामांकित किसी मेट्रो सिटी के छात्रों के प्रतिशत को दर्शाता है। यदि छात्रों की कुल संख्या 3500 है, तो कराटे (karate), पाककला (cooking) और रचनात्मक लेखन (creative writing) विषयों में नामांकित छात्रों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।



A. 1665

B. 1650

C. 1605

D. 1645 ✓

Q43 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

Cat : Feline :: Dog : ?

A. Bovine

B. Ursine

C. Equine

D. Canine ✓

Q44 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका चौथे पद के साथ वही संबंध है, जो पहले पद का दूसरे पद है।

सूर्य : पृथ्वी :: _____ : चंद्रमा

A. धूमकेतु

B. पृथ्वी ✓

C. उल्कापिंड

D. नक्षत्र

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q45 General Intelligence and Reasoning

एक पार्टी में A, B, C, D और E नामक पांच व्यक्ति हैं, जिनमें दो युगल हैं। वे शिक्षक, डॉक्टर, वकील, लेखाकार और इंजीनियर के रूप में कार्यरत हैं, यद्यपि उनका इसी क्रम में होना आवश्यक नहीं हैं। इंजीनियर की शादी शिक्षक से हुई है और C एक अविवाहित वकील है। D लेखाकार है। शिक्षक B एक महिला है, जिसकी महिला मित्र लेखाकार है। ज्ञात कीजिए कि इनमें से कौन-सा कथन संभवतः सत्य है?

A. D एक पुरुष है।

B. A इंजीनियर है। ✓

C. E शिक्षक है।

D. B डाक्टर है।

Q46 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गयी जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि इनमें से कौन से निष्कर्ष, तर्कपूर्ण ढंग से कथन का पालन करते हैं।

कथन:

I: कुछ गुड़ियाँ पौधे हैं।

II: कुछ पौधे पुस्तकें हैं।

निष्कर्ष:

1: कुछ गुड़ियाँ पुस्तकें हैं।

2: कोई भी पुस्तक पौधा नहीं है।

A. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

B. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों ही पालन करते हैं।

C. न तो निष्कर्ष 1 न ही 2 पालन करता है। ✓

D. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।

Q47 General Intelligence and Reasoning

यदि 'p + q' का अर्थ 'p - q' है, 'p - q' का अर्थ 'p × q' है, 'p × q' का अर्थ 'p ÷ q' है और 'p ÷ q' का अर्थ 'p + q' है, तो $25 + 48 \times 6 \div 12 - 2$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 39

B. 52

C. 41 ✓

D. 17

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।

48, 32, 16, ?

A. -9

B. 0 ✓

C. 13

D. 12

Q49 General Intelligence and Reasoning

कथनों के उस क्रमिक युग्म का चयन करें, जो तार्किक रूप से मुख्य कथन के साथ सुसंगत हो।

मुख्य कथन:

जब भी साक्षी को किसी के जन्मदिन का पता चलता है, तो वह एक केक का ऑर्डर देती है।

A. साक्षी ने किसी के जन्मदिन के बारे में सुना।

B. साक्षी ने किसी के जन्मदिन के बारे में नहीं सुना।

C. साक्षी ने केक का ऑर्डर दिया।

D. साक्षी ने केक का ऑर्डर नहीं दिया।

A. BD

B. CA

C. AB

D. DB ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q50 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष, तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं।

कथन:

एक T-20 क्रिकेट मैच में, एक टीम द्वारा कुल 9 विकेट लिए गए। इनमें से, 6 विकेट स्पिनरों द्वारा लिए गए थे।

निष्कर्ष:

A: टीम के 80% गेंदबाज स्पिनर थे।

B: टीम के शुरुआती गेंदबाज स्पिनर थे।

A. केवल निष्कर्ष A पालन करता है।

B. केवल निष्कर्ष B पालन करता है।

C. निष्कर्ष A और निष्कर्ष B दोनों ही पालन करते हैं।

D. न तो निष्कर्ष A न ही निष्कर्ष B पालन करता है। ✓

Q51 General Intelligence and Reasoning

निम्न तालिका पांच भिन्न प्रकार के सामानों के क्रय मूल्यों को दर्शाती है, जिन्हें दो अलग-अलग दुकानदारों X और Y द्वारा भिन्न-भिन्न मूल्यों पर बेचा गया है। ज्ञात कीजिए कि किस दुकानदार ने (कुल मिलाकर)ज्यादा लाभ कमाया और उसका प्रतिशत लाभ कितना था?

Goods	Cost Price	Selling price by Shopkeeper X	Selling price by Shopkeeper y
A	173	180	175
B	219	220	225
C	350	360	357
D	481	490	500
E	227	250	235

A. दुकानदार Y, 2.90%

B. दुकानदार X, 3.45% ✓

C. दुकानदार X, 2.90%

D. दुकानदार Y, 3.45%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q52 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या-समूह का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।

2-4-6-8; 3-6-9-12; 4-8-12-16; ?

A. 5-7-9-11

B. 5-6-7-8

C. 5-8-11-15

D. 5-10-15-20 ✓

Q53 General Intelligence and Reasoning

आपको तर्कों के 3 समूह दिए गए हैं, जिनमें से प्रत्येक में तीन वाक्य हैं। उन समूहों का चयन करें, जिनमें तीसरा कथन पहले दो कथनों का तार्किक निष्कर्ष है।

A.

(i) सभी दुकानें शोरूम हैं।

(ii) कोई भी शोरूम मॉल नहीं है।

(iii) सभी दुकानें मॉल नहीं हैं।

B.

(i) कोई भी जापानी नृत्य नहीं कर सकता है।

(ii) सभी अमेरिकी लोग पुस्तकें हैं।

(iii) अमेरिकी और जापानी नृत्य कर सकते हैं।

C.

(i) कोई भी P, Q नहीं है।

(ii) कोई भी Q, R नहीं है।

(iii) कोई भी P, R नहीं है।

A. केवल A ✓

B. केवल C

C. केवल B और C

D. केवल B

Q54 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।

3, 16, 125, ?

A. 4008

B. 4096

C. 1296 ✓

D. 1008

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q55 General Intelligence and Reasoning

पुस्तकों से संबंधित चार शब्द सूचीबद्ध किए गए हैं, इनमें से तीन किस तरह से समान हैं और एक असंगत है। एक असंगत का चयन करें।

A. Index

B. Edition ✓

C. Foreword

D. Preface

Q56 General Intelligence and Reasoning

कॉलेज के दो दोस्त A और B कुछ सालों बाद मिलते हैं, उन्हें अपने दोस्त C के जन्मदिन को लेकर संदेह है। A के अनुसार, C का जन्मदिन 12 मार्च के बाद है, लेकिन 15 मार्च से पहले है। लेकिन, B के अनुसार, C का जन्मदिन 13 मार्च के बाद है, लेकिन 17 मार्च से पहले है। C का जन्मदिन किस तिथि को है?

A. 13 मार्च

B. 16 मार्च

C. 14 मार्च ✓

D. 15 मार्च

Q57 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या की पहचान करें, जो निम्नलिखित श्रेणी से संबंधित नहीं है।

243, 281, 172, 230, 92, 41, 16

A. 230

B. 281

C. 16

D. 41

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q58 General Intelligence and Reasoning

आपको एक प्रश्न और दो कथन दिए गए हैं। ज्ञात कीजिए कि कौन से कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

प्रश्न:

युवी की शादी की सालगिरह कब है?

कथन:

1: किसी माह के $7^{वें}$ दिन।

2: अधिवर्ष में ही 29 दिन का महिना होता है।

A. केवल कथन 2 पर्याप्त है, लेकिन कथन 1 पर्याप्त नहीं है।

B. कथन 1 और कथन 2 दोनों ही स्वतंत्र तौर पर पर्याप्त हैं।

C. केवल कथन 1 पर्याप्त है, लेकिन कथन 2 पर्याप्त नहीं है।

D. कथन 1 और कथन 2 दोनों एक साथ पर्याप्त हैं।

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Q59 General Intelligence and Reasoning

किसी निश्चित कूट भाषा में, 'get up and go' को 'fa ka la ju' लिखा जाता है, 'jump up and dance' को 'lu la hu fa' लिखा जाता है, 'go there jump here' को 'na lu fu ka' और 'and there you come' को 'na lu ya la' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'get up go there' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. fa ju la ka

B. fa ya ka na

C. fu ya ka na

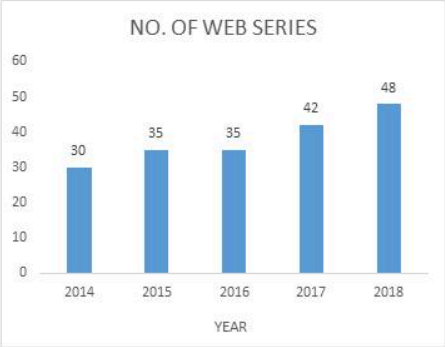
D. fa ju ka na ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q60 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिया गया बार ग्राफ 2014-2018 के दौरान विभिन्न वर्षों में किसी सब्सक्रिप्शन सर्विस मोबाइल एप्लिकेशन द्वारा जारी वेब सीरीज की संख्या को दर्शाता है। 2015 से 2018 तक सब्सक्रिप्शन सर्विस मोबाइल एप्लिकेशन द्वारा जारी की गई वेब सीरीज़ की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।



A. 39

B. 40 ✓

C. 38

D. 41

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

पित्त _____ द्वारा स्रावित होता है।

A. पित्ताशय

B. आमाशय

C. अग्न्याशय

D. यकृत ✓

Q62 General Awareness

कांग्रेस के किस अधिवेशन में 'स्वराज' की प्राप्ति का आह्वान किया गया था?

A. 1902

B. 1909

C. 1906 ✓

D. 1904

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q63 General Awareness

चिश्ती सिलसिला के सबसे महत्वपूर्ण शिक्षकों में से एक, शेख मोइनुद्दीन चिश्ती की दरगाह _____ में स्थित है।

A. दिल्ली

B. अजमेर ✓

C. फतेहपुर सीकरी

D. कश्मीर

Q64 General Awareness

इनमें से कौन सी भारत की सबसे ऊँची चोटी है?

A. कंचनजंघा ✓

B. माउन्ट एवरेस्ट

C. कामेत

D. एनामुड़ी

Q65 General Awareness

HTTP का पूर्ण रूप क्या है?

A. Hyper Text Tool Protocol

B. Hyper Text Transfer Protocol ✓

C. Hyper Text Test Protocol

D. Hyper Test Transport Protocol

Q66 General Awareness

केंद्रीय पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्री द्वारा शुरू किए गए सामाजिक आंदोलन (Societal movement) का नाम क्या है?

A. ग्रीन एंड क्लीन डीड्स (Green & Clean Deeds)

B. ग्रेट ग्रीन डीड्स (Great Green Deeds)

C. ग्रीन गुड डीड्स (Green Good Deeds) ✓

D. ग्रेट क्लीन डीड्स (Great Clean Deeds)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q67 General Awareness

इनमें से भारत के किस वायसराय ने निर्वाचित स्थानीय सरकारी निकायों के सृजन की पहल की थी?

A. लॉर्ड इरविन

B. लॉर्ड रीडिंग

C. लॉर्ड रिपन ✓

D. लॉर्ड वेवेल

Q68 General Awareness

यूनिस्को (UNESCO) द्वारा सांची स्तूप को विश्व धरोहर स्थल कब घोषित किया गया था?

A. 1987

B. 1990

C. 1989 ✓

D. 1988

Q69 General Awareness

थुंबा को _____ की उपस्थिति के कारण रॉकेट लॉन्च के लिए आदर्श स्थल के रूप में चुना गया था।

A. जियोमैग्नेटिक जेट्स

B. मैग्ना जेट्स

C. इलेक्ट्रो मैग्ना जेट्स

D. इक्वेटोरियल इलेक्ट्रोजेट्स ✓

Q70 General Awareness

सांसद आदर्श ग्राम योजना का प्रेरणा स्रोत कौन है?

A. लाल बहादुर शास्त्री

B. महात्मा गांधी ✓

C. सरदार वल्लभ भाई पटेल

D. जवाहर लाल नेहरू

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q71 General Awareness

भारत की पहली सुपरफास्ट ट्रेन का नाम क्या है?

A. दुरंतो

B. शताब्दी

C. डॅकन क्वीन ✓

D. राजधानी एक्सप्रेस

Q72 General Awareness

भारत सरकार के कौशल विकास कार्यक्रम का क्या नाम है?

A. अटल कौशल विकास योजना

B. राष्ट्रीय कौशल विकास निगम

C. महात्मा गांधी कौशल योजना

D. प्रधानमंत्री कौशल विकास योजना ✓

Q73 General Awareness

2018 के विश्व पर्यावरण दिवस का फोकस _____ था।

A. प्लास्टिक प्रदूषण ✓

B. वायु प्रदुषण

C. मृदा प्रदूषण

D. जल प्रदूषण

Q74 General Awareness

चंद्रयान-2 को लॉच करने के लिए किस लॉच यान का उपयोग किया गया था?

A. PSLV-C46

B. ASLV

C. GSLV MK-II

D. GSLV MK-III-M1 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q75 General Awareness

किस देश में सबसे सफल सहकारी कृषि है?

A. डेनमार्क ✓

B. नॉर्वे

C. फ़िनलैंड

D. स्वीडन

Q76 General Awareness

किस राज्य के शासक के निर्वासन को "शरीर से आत्मा बाहर निकलती है" के तौर पर परिभाषित किया गया?

A. मराठा भूमि

B. अवध ✓

C. पंजाब

D. बंगाल

Q77 General Awareness

सितंबर, 2019 में किसे तेलंगाना का राज्यपाल नियुक्त किया गया है?

A. तमिलीसाई सुंदरराजन ✓

B. ओ. पी. कोहली

C. जगदीश मुखी

D. लालजी टंडन

Q78 General Awareness

रॉबर्ट हुक ने _____ की खोज की।

A. कोशिका ✓

B. नाभिक

C. परमाणु

D. प्रोटोप्लाज्म

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q79 General Awareness

चूने के पानी का रासायनिक सूत्र _____ है।

A. $CaOH$

B. $Ca(OH)_2$ ✓

C. $CaCO_3$

D. $CaCl_2$

Q80 General Awareness

जी.एस.टी. (GST) किस तरह का कर है?

A. आयकर

B. अप्रत्यक्ष कर ✓

C. प्रत्यक्ष कर

D. मूल्य संवर्धित कर

Q81 General Awareness

जापान में, जापान के सम्राट अकिहितो (Akihito) द्वारा राजगद्दी के त्याग के साथ शुरू हुए नए साम्राज्यिक युग (Imperial era) को _____ के रूप में जाना जाता है।

A. शॉवा (Shōwa)

B. ईदो (Edo)

C. रीवा (Reiwa) ✓

D. हीसेई (Heisei)

Q82 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा वेब ब्राउज़र नहीं है?

A. सफारी (Safari)

B. मोज़िला फ़ायरफ़ॉक्स (Mozilla Firefox)

C. ओपेरा (Opera)

D. गूगल (Google) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q83 General Awareness

भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का गठन किसने किया था?

A. दादाभाई नौरोजी

B. ए. ओ. ह्यूम ✓

C. डब्ल्यू. सी. बनर्जी

D. फिरोजशाह मेहता

Q84 General Awareness

नवंबर 2020 के अनुसार, संयुक्त राष्ट्र के महासचिव कौन हैं?

A. बान की मून (Ban Ki-Moon)

B. मारिआ फ़र्नांडा इस्पिनोसा गार्स (Maria Fernanda Espinosa Garcez)

C. एंटोनियो गुटेरेस (Antonio Guterres) ✓

D. कोफ़ी अन्नान (Kofi Annan)

Q85 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा एक बाघ संरक्षित (tiger reserve) है?

A. जिम कॉर्बेट नेशनल पार्क ✓

B. ग्रेट हिमालयन नेशनल पार्क

C. केदारनाथ वन्यजीव अभ्यारण्य

D. गिर वन्यजीव अभ्यारण्य

Q86 General Awareness

भारतीय संविधान में, स्वच्छंदता, समानता और बंधुत्व की अवधारणाएँ किस देश से ग्रहण की गई थी?

A. फ्रांस ✓

B. यू.एस.एस.आर

C. ब्रिटेन

D. जापान

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q87 General Awareness

अगस्त, 2020 में, किसको स्टील अथॉरिटी ऑफ इंडिया लिमिटेड का अगला अध्यक्ष चुना गया है?

A. डॉ. जी. विश्वकर्मा

B. सोमा मंडल ✓

C. सुनील कुमार

D. सरस्वती प्रसाद

Q88 General Awareness

भारत का संविधान दिवस किस दिन मनाया जाता है?

A. 26 जनवरी

B. 26 नवंबर ✓

C. 15 अगस्त

D. 14 अप्रैल

Q89 General Awareness

1857 के विद्रोह के दौरान भारत में ब्रिटिश महिलाओं को समर्पित एक पेंटिंग 'इन मेमोरियम' किसने बनाई थी?

A. फेलिस बीटो

B. जॉन टेनिअल

C. जोसेफ नोएल पैटन ✓

D. थॉमस जोन्स बार्कर

Q90 General Awareness

पुरातात्विक खुदाई के बारे में अर्नेस्ट मेके (Ernest Mackay) द्वारा लिखित पुस्तक का नाम क्या है?

A. आर्कियोलोजी ऑफ़ मोहनजोदड़ो (Archaeology of Mohenjo-daro)

B. डीपर एक्सकेवेशन्स एट मोहनजोदड़ो (Deeper Excavations at Mohenjo-daro)

C. अर्ली इंडस सिविलाईजेशन (Early Indus Civilisation)

D. फर्दर एक्सकेवेशन्स एट मोहनजोदड़ो (Further Excavations at Mohenjo-daro) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q91 General Awareness

किस प्रसिद्ध लेखिका ने माधवीकुट्टी उपनाम (pen name) का इस्तेमाल किया?

A. नयनतारा सहगल

B. बालमणि अम्मा

C. तोरु दत्त

D. कमला दास ✓

Q92 General Awareness

नेत्र लेंस की अत्यधिक वक्रता/टेढापन _____ का कारण बन सकता है।

A. निकट दृष्टि दोष ✓

B. मोतियाबिंद

C. वर्णांधता

D. दीर्घ दृष्टि दोष

Q93 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन फुटलूज़ उद्योग का एक उदाहरण है?

A. कम्प्यूटर चिप ✓

B. जूट

C. चीनी

D. चाय

Q94 General Awareness

मानव विकास सूचकांक रिपोर्ट, 2019 में कौन सा देश आगे है?

A. ऑस्ट्रेलिया

B. स्विट्जरलैंड

C. सिंगापुर

D. नॉर्वे ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q95 General Awareness

किस अफ्रीकी देश ने विश्व मलेरिया दिवस के अवसर पर बच्चों को रोग के प्रभाव से मुक्त करने हेतु पहला मलेरिया वैक्सीन लॉन्च किया?

A. नैरोबी

B. केन्या

C. घाना

D. मालावी ✓

Q96 General Awareness

भारत का पहला सुपर कंप्यूटर कौन सा है?

A. परम युवा

B. परम बायोक्रोम

C. परम पद्म

D. परम 8000 ✓

Q97 General Awareness

केंद्र सरकार द्वारा भारतीय छात्रों में वैज्ञानिक प्रकृति और नवकरण निर्मित करने लिए ATL लैब की शुरूआत की गई। ATL का पूर्ण रूप क्या है?

A. Alternate Technique Lab

B. Atal Technology Lab

C. Applied Techno Lab

D. Atal Tinkering Lab ✓

Q98 General Awareness

रुर (Ruhr) क्षेत्र _____ का सबसे महत्वपूर्ण औद्योगिक क्षेत्र है।

A. डेनमार्क

B. हंगरी

C. जर्मनी ✓

D. फ्रांस

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q99 General Awareness

वर्ष 2020 के लिए प्रतिष्ठित राजीव गांधी खेल रत्न पुरस्कार के लिए भारतीय कुश्ती महासंघ द्वारा अनुशंसित महिला पहलवान का नाम बताइए?

A. बबिता कुमारी

B. साक्षी मलिक

C. कविता देवी

D. विनेश फोगट ✓

Q100 General Awareness

निम्न में से किस रक्त समूह वाले लोगों को सार्वभौमिक प्राप्तकर्ता माना जाता है?

A. O+

B. A+

C. B+

D. AB+ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

वह छोटी से छोटी संख्या कौन सी है, जिसे 144, 108 और 72 से विभाजित करने पर प्रत्येक बार शेषफल 3 बचता है?

A. 429

B. 435 ✓

C. 72

D. 432

Q2 Mathematics

यदि ब्याज वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होता है, तो ₹25,000 की धनराशि 2 वर्ष बाद ₹36,000 हो जाती है। तो ब्याज की दर ज्ञात कीजिए।

A. 5 %

B. 22 %

C. 15 %

D. 20 % ✓

Q3 Mathematics

$\frac{\sin 27°.\cos 63°}{\cos^2 27°} - \frac{\sec 27°.\operatorname{cosec} 63°}{\tan^2 45°}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 2

B. 0

C. -1 ✓

D. 1

Q4 Mathematics

$\sqrt{72 \times 18} + \sqrt{0.04} + \sqrt{0.64}$ का मान _____ है।

A. 36

B. 12

C. 24

D. 37 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q5 Mathematics

250 से 1000 तक कितनी संख्याएँ 5, 6 और 7 से पूर्ण रूप से विभाज्य हैं?

A. 6

B. 7

C. 3 ✓

D. 5

Q6 Mathematics

एक बेलनाकार टैंक की क्षमता $6160\,m^3$ है। यदि टैंक के आधार का व्यास 28 m है, तो टैंक की गहराई (m में) ज्ञात कीजिए।

A. 10 ✓

B. 8

C. 12

D. 14

Q7 Mathematics

तीन संख्याओं का गुणनफल 10290 है और संख्याएं 3 : 5 : 2 के अनुपात में है। तीनों संख्याओं में सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 21

B. 75

C. 60

D. 35 ✓

Q8 Mathematics

यदि $3\cos\theta = \sqrt{3}$ है, तो $\text{cosec}\theta.\tan\theta$ का मान क्या होगा?

A. $\sqrt{2}$

B. $\frac{\sqrt{3}}{2}$

C. $\frac{2\sqrt{2}}{3}$

D. $\sqrt{3}$ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q9 Mathematics

दो संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 156 है और उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) 26 है। यदि दो संख्याओं के बीच का अंतर भी 26 है, तो संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

A. 52

B. 78

C. 130 ✓

D. 104

Q10 Mathematics

एक मिश्रण में अम्ल और अल्कोहल 3 : 2 के अनुपात में हैं। इस मिश्रण में 10 लीटर अल्कोहल मिलाने पर, अम्ल का अल्कोहल से अनुपात 3 : 5 हो जाता है। मूल मिश्रण में अम्ल की मात्रा (लीटर में) कितनी थी?

A. 10 ✓

B. 5

C. 4.5

D. 5.5

Q11 Mathematics

एक दुकानदार को एक वस्तु ₹360 में बेचने पर 10% की हानि होती है। तो उसे 30% लाभ प्राप्त करने के लिए, उस वस्तु का विक्रय मूल्य क्या रखना चाहिए?

A. ₹480

B. ₹600

C. ₹520 ✓

D. ₹740

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q12 Mathematics

तीन पाइप A, B और C, क्रमशः 15 घंटे, 12 घंटे और 18 घंटे में एक टैंक भर सकते हैं। यदि दोनों पाइप A और C को खाली टैंक में एक साथ खोला जाता है, तो टैंक को भरने में लगने वाला समय (घंटों में) कितना होगा?

A. $8\frac{2}{11}$ ✓

B. $6\frac{5}{9}$

C. $7\frac{2}{3}$

D. $9\frac{3}{5}$

Q13 Mathematics

1.44 के $\frac{1}{0.24}$ का मान क्या होगा?

A. 140

B. 12

C. 166

D. 6 ✓

Q14 Mathematics

10 लीटर घोल में से 2 लीटर पानी को वाष्पित किया जाता है। शेष घोल में 6% नमक पाया जाता है। मूल घोल में नमक की मात्रा कितनी है?

A. 4.8% ✓

B. 5.4%

C. 5%

D. 5.6%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q15 Mathematics

$200 \div (5.23 + 4.77) \times \left(\frac{3}{5} - \frac{2}{10}\right) + (5 - 2)$ का मान क्या होगा?

A. 19

B. 11 ✓

C. 18

D. 8

Q16 Mathematics

₹5,000 की धनराशि को 10% वार्षिक साधारण ब्याज पर निवेश किया जाता है। तो कितने वर्षों में ब्याज की राशि ₹1,500 हो जाएगी?

A. 8

B. 5

C. 3 ✓

D. 6

Q17 Mathematics

यदि $x + \left(\frac{1}{x}\right) = 12$ और $x^2 - \frac{1}{x^2} = 50$ है, तो $x^4 - \frac{1}{x^4}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 1800

B. 7100 ✓

C. 600

D. 7200

Q18 Mathematics

एक संख्या जब $22\frac{1}{2}\%$ घटती है तो 217 हो जाती है। संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 420

B. 315

C. 280 ✓

D. 212

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q19 Mathematics

यदि $a+b=8$ और $a^2+b^2=12$ है, तो a^3+b^3 का मान ज्ञात कीजिए।

A. 1136

B. 716

C. -211

D. -112 ✓

Q20 Mathematics

एक आयत का क्षेत्रफल $300\,cm^2$ है और इसके विकर्ण की लंबाई 5 cm है। आयत का परिमाप (cm में) ज्ञात कीजिए।

A. 25

B. 176

C. 50

D. 121

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Q21 Mathematics

यदि $\frac{x}{y}=\frac{4}{5}$ है, तो $\frac{5x+7y}{5x-7y}+\frac{6x+4y}{7x-8y}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{11}{3}$

B. $\frac{3}{2}$

C. $-\frac{22}{3}$ ✓

D. $-\frac{5}{4}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q22 Mathematics

एक टेनिस खिलाड़ी ने अपने करियर में 5 मैच जीते, 12 मैच हारे और उसके 3 मैच ड्रॉ रहे। अपने करियर में हारने वाले मैचों का भिन्न _____ है।

A. $\frac{2}{5}$

B. $\frac{1}{5}$

C. $\frac{12}{5}$

D. $\frac{3}{5}$ ✓

Q23 Mathematics

निम्नलिखित अवर्गीकृत आँकड़ों का माध्यिका का मान क्या होगा?

26, 12, 15, 42, 36, 16

A. 42

B. 21 ✓

C. 26

D. 30

Q24 Mathematics

60 km/h की चाल से चलने वाली एक ट्रेन एक पोल को 1.5 min में पार करती है। ट्रेन की लंबाई (m में) ज्ञात कीजिए।

A. 600

B. 1200

C. 1500 ✓

D. 800

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q25 Mathematics

$4\sin^2 30° + 3\cot^2 60° - 2\tan^2 45°$ का मान क्या होगा?

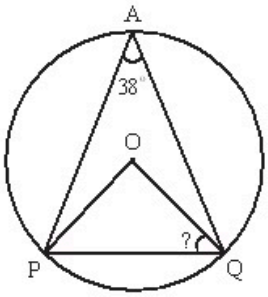
A. 0 ✓

B. 9

C. 1

D. 5

Q26 Mathematics



दिए गए रेखाचित्र में, PO और OQ $\triangle APQ$ के परिवृत्त की त्रिज्याएं हैं। यदि $\angle PAQ = 38°$ है, तो $\angle PQO$ क्या होगा?

A. $112°$

B. $104°$

C. $76°$

D. $52°$ ✓

Q27 Mathematics

एक तरल मिश्रण में, $\frac{1}{5}$ भाग अम्ल है, $\frac{3}{5}$ भाग अल्कोहल है और शेष भाग पानी है। यदि मिश्रण की कुल मात्रा 20 लीटर है, तो मिश्रण में कितना पानी (लीटर में) है?

A. 12

B. 15

C. 4 ✓

D. 8

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q28 Mathematics

30 श्रमिक एक पुल का निर्माण 40 दिनों में कर सकते हैं। यदि 75 श्रमिकों को यही काम पूरा करने के लिए सौंपा जाए, तो कुल कितने दिन लगेंगे?

A. 56

B. 10

C. 12

D. 16 ✓

Q29 Mathematics

10 cm की त्रिज्या वाले वृत्त में, XY और PQ क्रमशः 12 cm और 16 cm की लंबाई वाली दो समानांतर जीवाएँ हैं। दोनों जीवाएँ केंद्र के विपरीत दिशा में स्थित हैं। जीवाओं के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।

A. 18 cm

B. 12.80 cm

C. 12 cm

D. 14 cm ✓

Q30 Mathematics

$\frac{11}{5} - \left(\frac{2}{3} \text{ of } \frac{3}{5} - \frac{1}{5}\right) + \left(\frac{6}{5} \div \frac{4}{5}\right)$ का मान _____ है।

A. $\frac{2}{3}$

B. $\frac{1}{5}$

C. $\frac{3}{5}$

D. $\frac{7}{2}$ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q31 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन पर विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित है।

कथन:

P ने Q को सलाह दी, "जयपुर होते हुए मुंबई जाओ - यह सबसे छोटा रास्ता है"।

धारणा:

I. P सभी को सलाह देता है।

II. Q मुंबई जाना चाहता है।

A. केवल धारणा II निहित है। ✓

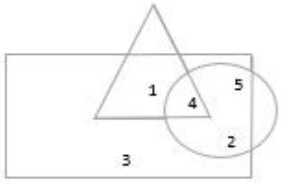
B. या तो धारणा I या तो धारणा II निहित है।

C. केवल धारणा I निहित है।

D. ना तो धारणा I और न ही धारणा II निहित है।

Q32 General Intelligence and Reasoning

दिए गए चित्र में कई आकृतियाँ शामिल हैं, इनमें से कौन सी संख्या केवल एक आकृति में मौजूद है?



A. 3 ✓

B. 4

C. 2

D. 1

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q33 General Intelligence and Reasoning

अपने पति को एक व्यक्ति का परिचय देते हुए, एक महिला ने कहा, "उसके भाई के पिता मेरे दादा/नाना के इकलौते पुत्र है"। उस महिला का उस व्यक्ति से क्या संबंध है?

A. माँ

B. बहन ✓

C. चाची/मामी/बुआ/मौसी

D. पुत्री

Q34 General Intelligence and Reasoning

'हिनहिनाना' का 'घोड़े' से वही संबंध है, जो 'मिमियाना' का '_____' से है।

A. भालू

B. कुत्ता

C. बकरी ✓

D. गधा

Q35 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती हो।

1, 27, 125, 343, ?

A. 729 ✓

B. 999

C. 216

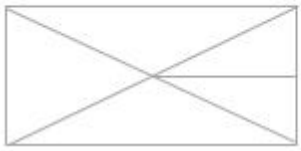
D. 625

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q36 General Intelligence and Reasoning

दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



A. 6

B. 10 ✓

C. 9

D. 12

Q37 General Intelligence and Reasoning

463 व्यक्तियों के एक समूह को चार ऋतुओं (वर्षा, ग्रीष्म, वसंत और शीत) में से अपनी पसंदीदा ऋतु को वोट देने के लिए कहा गया। वर्षा ऋतु को 130 वोट मिले, जबकि ग्रीष्म ऋतु को 100 वोट मिले। शीत ऋतु को ग्रीष्म ऋतु की तुलना में 53 वोट अधिक मिले। वसंत ऋतु को 80 वोट मिले। इनमें से कौन सी ऋतु को सर्वाधिक व्यक्तियों द्वारा पसंद किया गया?

A. वर्षा ऋतु

B. शीत ऋतु ✓

C. ग्रीष्म ऋतु

D. वसंत ऋतु

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q38 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से, कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं।

कथन :

1. सारे प्लंबर आदमी हैं।
2. कुछ आदमी इलेक्ट्रीशयन हैं।
3. कोई इलेक्ट्रीशयन रसोइया नहीं है।

निष्कर्ष :

1. कुछ प्लंबर रसोइया हैं।
2. कुछ प्लंबर रसोइया नहीं हैं।
3. कुछ आदमी रसोइया नहीं हैं।

A. केवल निष्कर्ष 1 और 2 पालन करता है।

B. केवल निष्कर्ष 3 पालन करता है। ✓

C. केवल निष्कर्ष 2 और 3 पालन करता है।

D. कोई भी निष्कर्ष पालन नहीं करता है।

Q39 General Intelligence and Reasoning

यदि '+' का अर्थ '−' है, '−' का अर्थ '÷' है, '×' का अर्थ '+' है और '÷' का अर्थ '×' है तो, दिए गए व्यंजक $13 + 6 \div 2 \times 32 - 2$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 15

B. 20

C. 17 ✓

D. 23

Q40 General Intelligence and Reasoning

एक व्यक्ति के पास मौजूद चार चाँदी की वस्तुएं - P, Q, R और S हैं, और प्रत्येक का वजन भिन्न है। P का वजन, Q के वजन का तीन गुना है। Q का वजन S के वजन का ढाई गुना है। R का वजन S के वजन के आधे के बराबर है। दी गई चांदी की वस्तुओं में से कौन किसका वजन सबसे कम है?

A. R ✓

B. P

C. Q

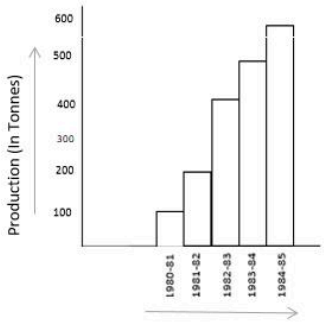
D. S

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q41 General Intelligence and Reasoning

The following graph shows the production (in tonnes) of a product from 1980 to 1985. Answer the given question based on the graph.



In which year was the absolute increase in production tonnage the highest as compared to the previous year?

A. 1981-82

B. 1983-84

C. 1980-81

D. 1982-83 ✓

Q42 General Intelligence and Reasoning

पांच बच्चे A, B, C, D और E दक्षिण की ओर मुख करके एक पंक्ति में खड़े हैं। D के बाईं ओर B है। B और C हर ओर से एक साथ (एक दूसरे के बगल में) हैं और C, पंक्ति के एक छोर पर है। D चौथे या पांचवें स्थान पर नहीं हो सकता। E, A के दाईं ओर है। पंक्ति के मध्य में कौन खड़ा है?

A. A

B. E

C. B

D. D ✓

Q43 General Intelligence and Reasoning

लड़कियों की एक पंक्ति उत्तर की ओर मुंह करके खड़ी है। रमा बाएं से पंद्रहवें स्थान पर और शालू दाएं से आठवें स्थान पर है। यदि शालू का स्थान बदल कर उसे बाईं ओर से पांचवें स्थान पर खड़ा किया जाता है, तो वह रमा के बाईं ओर ठीक बगल में होगी। पंक्ति में कुल कितनी लड़कियां खड़ी हैं?

A. 28

B. 25

C. 27

D. 26

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q44 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से, कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं।

कथन :

1. सारे शेर बिल्लियाँ हैं।
2. कुछ बिल्लियाँ पालतू हैं।
3. सारे पालतू जानवर हैं।

निष्कर्ष:

1. कुछ बिल्लियाँ जानवर हैं।
2. सारे शेर जानवर हैं।

A. केवल निष्कर्ष I पालन करता है। ✓

B. ना ही निष्कर्ष I और ना ही निष्कर्ष II पालन करता है।

C. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

D. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करता है।

Q45 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से, कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं।

कथन:

1. सभी वकील बुद्धिमान हैं।
2. कुछ महिलाएं वकील हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ महिलाएं बुद्धिमान हैं।

II. जो भी बुद्धिमान हैं, वे सभी महिलाएं हैं।

A. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

B. ना ही निष्कर्ष I और ना ही निष्कर्ष II पालन करता है।

C. केवल निष्कर्ष I पालन करता है। ✓

D. या तो निष्कर्ष I या तो निष्कर्ष II पालन करता है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q46 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में, LEADER को ELDARE लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में FOUNTAIN को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. OFNUATNI ✓

B. FOUNTANI

C. OFUNATIN

D. FONUATIN

Q47 General Intelligence and Reasoning

चार अक्षर - समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं और एक असंगत है। असंगत अक्षर - समूह का चयन करें।

A. HGST

B. DCWV ✓

C. FEUV

D. BAYZ

Q48 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो दी गई श्रेणी में प्रश्न चिन्ह(?) के स्थान पर आ सकती हो।

4, 11, 30, 67, 128, ?

A. 182

B. 195

C. 346

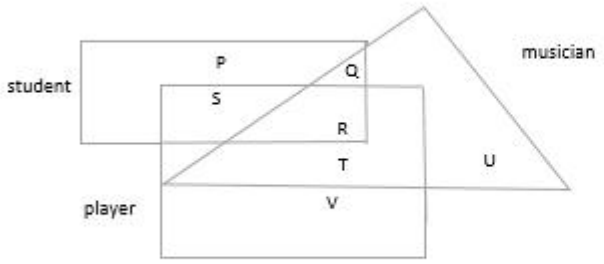
D. 219 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q49 General Intelligence and Reasoning

दी गई आकृति का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



कौन सा क्षेत्र उन छात्रों को दर्शाता है, जो संगीतकार हैं लेकिन खिलाड़ी नहीं हैं?

A. U

B. S

C. Q ✓

D. R

Q50 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में, FIVE को 5137 लिखा जाता है और RAT को 924 लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में FEAR को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. 5192

B. 5729 ✓

C. 5972

D. 5392

Q51 General Intelligence and Reasoning

एक तस्वीर की ओर इंगित करते हुए एक व्यक्ति ने कहा, "यह उस महिला की पुत्री है, जो मेरी माँ के पति की माँ है"। तस्वीर में मौजूद महिला का उस व्यक्ति से क्या संबंध है?

A. भाभी/साली

B. चाची/मामी/बुआ/मौसी ✓

C. बहन

D. पुत्री

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q52 General Intelligence and Reasoning

यदि $8 + 5 = 1340$ सत्य है, तो $4 + 6$ का मान क्या होगा?

A. 1024 ✓

B. 1414

C. 1012

D. 1304

Q53 General Intelligence and Reasoning

P, T से लंबा है, Q, S से लंबा है, U, R से लंबा है, S, P से लंबा है और T, U से लंबा है। इनमें से कौन सबसे छोटा है?

A. U

B. R ✓

C. S

D. P

Q54 General Intelligence and Reasoning

'भारत', का 'नई दिल्ली' से वही संबंध है, जो 'चीन' का '_____' से है।

A. बीजिंग ✓

B. प्योंग्यांग

C. टोक्यो

D. सिओल

Q55 General Intelligence and Reasoning

चार संख्याएं दी गई हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं और एक असंगत है। असंगत संख्या का चयन करें।

A. 41

B. 39

C. 35

D. 37

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q56 General Intelligence and Reasoning

छह लडकियां, P, Q, R, U, V और W विद्यालय के मैदान में बैठी हैं। P और Q, मैत्री हाउस से हैं; जबकि अन्य गार्गी हाउस से हैं। U और W छोटी हैं, जबकि अन्य लड़कियाँ लंबी हैं। P, R और U ने टोपियाँ पहन रखी हैं, जबकि अन्य ने नहीं पहनी हुई। गार्गी हाउस की किस लंबी लड़की ने टोपी नहीं पहनी हुई है?

A. W

B. V ✓

C. Q

D. P

Q57 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष, दिए गए कथन का तार्किक रूप से पालन करते हैं।

कथन:

चंचल, लीला से सुंदर है, लेकिन भूमि जितनी सुंदर नहीं है।

निष्कर्ष:

I. लीला, चंचल जितनी सुंदर नहीं है।

II. लीला, भूमि से अधिक सुंदर है।

III. भूमि, चंचल जितनी सुंदर नहीं है।

IV. चंचल भूमि से अधिक सुंदर है।

A. केवल निष्कर्ष I पालन करता है। ✓

B. केवल निष्कर्ष IV पालन करता है।

C. केवल निष्कर्ष III पालन करता है।

D. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

Q58 General Intelligence and Reasoning

चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन करें।

A. तेंदुआ

B. लोमड़ी ✓

C. बाघ

D. जंगली बिल्ली

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q59 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे अक्षर - समूह के साथ वही संबंध है, जो दूसरे अक्षर - समूह का पहले अक्षर समूह से है।

KOPT : AEFJ :: QUVZ : ?

A. OSTX

B. PTUY

C. GKLP ✓

D. NRSW

Q60 General Intelligence and Reasoning

50 छात्रों की कक्षा में, आर्यन शीर्ष से 17वें स्थान पर है। निचले छोर से उसका स्थान क्या होगा?

A. 32वां

B. 18वां

C. 34वां ✓

D. 33वां

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

'समग्र शिक्षा' स्कूली शिक्षा के लिए एक योजना है, जो _____ के लिए है।

A. केवल कक्षा I से VIII तक

B. केवल कक्षा I से XII तक

C. प्री-नर्सरी से XII कक्षा तक ✓

D. केवल कक्षा I से X तक

Q62 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी नदी अरब सागर में गिरती है?

A. तापी ✓

B. कृष्णा

C. महानदी

D. गोदावरी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q63 General Awareness

भारत का केंद्रीय औषधि अनुसंधान संस्थान कहां स्थित है?

A. हैदराबाद

B. दिल्ली

C. मुंबई

D. लखनऊ ✓

Q64 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा देश सार्क (SAARC) का सदस्य है?

A. चीन

B. म्यांमार

C. अफ़ग़ानिस्तान ✓

D. मॉरिशस

Q65 General Awareness

जातक कथाएं _____ से संबंधित हैं।

A. हिन्दू धर्म

B. सिक्ख धर्म

C. जैन धर्म

D. बौद्ध धर्म ✓

Q66 General Awareness

नवंबर 2020 के अनुसार, भारत में उच्च न्यायालयों की कुल संख्या कितनी है?

A. 29

B. 21

C. 15

D. 25 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q67 General Awareness

सिरीज़ में चार प्रतिरोधकों, जिनमें से प्रत्येक $\frac{1}{4}\ \Omega$ का है, का उपयोग करते हुए अधिकतम कितना प्रतिरोध बनाया जा सकता है?

A. $1\ \Omega$ ✓

B. $\frac{1}{4}\ \Omega$

C. $\frac{1}{8}\ \Omega$

D. $4\ \Omega$

Q68 General Awareness

संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम - 'विश्व पर्यावरण दिवस, 2020' का आयोजन निम्नलिखित में से किस देश में किया गया था?

A. फ्रांस

B. कोलंबिया ✓

C. भारत

D. जापान

Q69 General Awareness

यूनेस्को (UNESCO) का मुख्यालय कहाँ है?

A. लंदन

B. वाशिंगटन डी. सी.

C. पेरिस ✓

D. न्यूयॉर्क

Q70 General Awareness

नवंबर-2020 तक की जानकारी के अनुसार, भारत के शिक्षा मंत्री कौन हैं?

A. स्मृति जुबिन ईरानी

B. प्रकाश जावड़ेकर

C. डॉ. रमेश पोखरियाल 'निशंक' ✓

D. महेंद्र नाथ पांडे

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q71 General Awareness

गीत गोविंद किसने लिखा था?

A. मीराबाई

B. जयदेव ✓

C. रसखान

D. सूरदास

Q72 General Awareness

जीएसटी (GST) भारत में अधिरोपित एक अप्रत्यक्ष कर है। GST का पूर्ण रूप _____ है।

A. Goods and Surcharge Tax

B. General Service Tax

C. General Structure of Tax

D. Goods and Services Tax ✓

Q73 General Awareness

निम्नलिखित मानव रोगों में से कौन सा रोग जीवाणु से होता है?

A. खसरा

B. टायफाइड ✓

C. हेपेटाइटिस ए

D. पोलियो

Q74 General Awareness

कावेरी जल विवाद _____ के बीच है।

A. कर्नाटक और गोवा

B. कर्नाटक और तमिलनाडु ✓

C. कर्नाटक और आंध्र प्रदेश

D. कर्नाटक और तेलंगाना

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q75 General Awareness

कैबिनेट मिशन वर्ष _____ में भारत आया था।

A. 1946 ✓

B. 1940

C. 1943

D. 1941

Q76 General Awareness

भारत की सबसे लंबी राजमार्ग सुरंग कौन सी है।

A. ऑट सुरंग

B. रोहतांग सुरंग

C. जवाहर सुरंग

D. अटल सुरंग

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Q77 General Awareness

महात्मा गांधी ने _____ में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस सत्र की अध्यक्षता की थी।

A. मद्रास

B. कानपुर

C. कराची

D. बेलगाम ✓

Q78 General Awareness

ASCII, अंग्रेजी वर्णों को संख्याओं के तौर पर निरूपित करने के लिए एक कोड है। इसका पूर्ण रूप _____ है।

A. Australian Secure Code for Information Interchange

B. American Standard Code for Information Interchange ✓

C. American Secure Code for Information Interchange

D. Australian Standard Code for Information Interchange

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q79 General Awareness

ब्रायोफ़ाइटा निम्नलिखित में से किस वनस्पति से संबंधित है?

A. जल तिपतिया

B. देवदार

C. मार्केन्शिया ✓

D. क्लैडोफोरा

Q80 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा स्थान यूरेनियम के खनन के लिए प्रसिद्ध है?

A. कोरबा

B. जादुगुडा ✓

C. पन्ना

D. रानीगंज

Q81 General Awareness

इंटेल कोर i9 एक प्रकार का _____ है।

A. हार्ड डिस्क

B. प्रोसेसर ✓

C. मदरबोर्ड

D. एंटीवायरस

Q82 General Awareness

पाइथन (Python) एक _____ है।

A. वेब ब्राउज़र

B. मैलवेयर

C. प्रोग्रामिंग भाषा ✓

D. ऑपरेटिंग सिस्टम

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q83 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन एक सुपरसोनिक क्रूज मिसाइल है?

A. पृथ्वी

B. त्रिशूल

C. ब्रह्मोस ✓

D. आकाश

Q84 General Awareness

भारत में सांप्रदायिक चुनावी प्रणाली (Communal Electorate system) सबसे पहले _____ द्वारा शुरू की गई थी।

A. रौलट एक्ट, 1919

B. मॉर्ले-मिंटो रिफॉर्म्स, 1909 ✓

C. क्रिप्स मिशन, 1942

D. वेवल प्लान, 1945

Q85 General Awareness

'भारतीय संविधान के जनक' के रूप में किसे जाना जाता है?

A. डॉ. राजेंद्र प्रसाद

B. श्री सच्चिदानंद सिन्हा

C. डॉ. भीम राव अम्बेडकर ✓

D. डॉ. के.एम.मुंशी

Q86 General Awareness

जिम कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान _____ में स्थित है।

A. गुजरात

B. कर्नाटक

C. उत्तराखंड ✓

D. राजस्थान

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q87 General Awareness

नींबू के रस का pH मान लगभग _____ होता है।

A. 2 ✓

B. 12

C. 7

D. 9

Q88 General Awareness

'बेरीबेरी' एक रोग है जो _____ की कमी के कारण होता है।

A. विटामिन D

B. विटामिन B1 ✓

C. विटामिन C

D. विटामिन A

Q89 General Awareness

हुमायूँ-नामा _____ द्वारा लिखी गयी थी।

A. बाबर

B. गुलबदन बेगम ✓

C. नूरजहाँ

D. अकबर

Q90 General Awareness

लोकसभा और राज्यसभा की संयुक्त बैठक की अध्यक्षता कौन करता है?

A. भारत के राष्ट्रपति द्वारा नामित एक सदस्य

B. भारत के राष्ट्रपति

C. राज्यसभा के सबसे वरिष्ठ सदस्य

D. लोकसभा का अध्यक्ष ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q91 General Awareness

इंडियन प्रीमियर लीग (IPL), 2020 का खिताब किसने जीता?

A. कोलकाता नाइट राइडर्स

B. रॉयल चैलेंजर्स बैंगलोर

C. मुंबई इंडियंस ✓

D. चेन्नई सुपर किंग्स

Q92 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा एक यूनेस्को (UNESCO) विश्व धरोहर स्थल नहीं है?

A. रानी-की-वाव, पाटन

B. अजंता की गुफाएँ, औरंगाबाद

C. जंतर मंतर, नई दिल्ली ✓

D. सूर्य मंदिर, कोणार्क

Q93 General Awareness

फरवरी 2017 में इसरो (ISRO) ने _____ लॉन्च करके इतिहास रच दिया।

A. एक ही उड़ान में 101 उपग्रह।

B. एक ही उड़ान में 104 उपग्रह। ✓

C. एक ही उड़ान में 100 उपग्रह।

D. एक ही उड़ान में 103 उपग्रह।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q94 General Awareness

निम्नलिखित में से किसे 2019 में भारत रत्न से सम्मानित नहीं किया गया था?

A. डॉ. भूपेन हजारिका

B. श्री अटल बिहारी वाजपेयी ✓

C. श्री नानाजी देशमुख

D. श्री प्रणब मुखर्जी

Q95 General Awareness

2020 में भारत के गणतंत्र दिवस समारोह में मुख्य अतिथि कौन थे?

A. सऊदी अरब के बादशाह

B. ब्रुनेई के सुल्तान

C. ब्राजील के राष्ट्रपति ✓

D. संयुक्त राज्य अमेरिका के राष्ट्रपति

Q96 General Awareness

एक प्रसिद्ध यात्री, इब्न बतूता, _____ का मूल निवासी था।

A. इटली

B. मोरक्को ✓

C. चीन

D. यूनान

Q97 General Awareness

8 नवंबर, 2016 को विमुद्रीकरण (Demonetization) की घोषणा के समय भारतीय रिजर्व बैंक के गवर्नर कौन थे?

A. रघुराम राजन

B. डी. सुब्बाराव

C. शक्तिकांत दास

D. उर्जित पटेल ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q98 General Awareness

निकट दृष्टि दोष (myopia) वाले व्यक्ति की दृष्टि को सही करने के लिए किस प्रकार के लेंस की आवश्यकता होती है?

A. बेलनाकार लेंस

B. अभिसारी लेंस

C. डायवर्जन लेंस

D. बाइफोकल लेंस

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Q99 General Awareness

दक्षिण अमेरिका का सबसे बड़ा देश कौन सा है?

A. कोलम्बिया

B. अर्जेंटीना

C. ब्राज़ील ✓

D. बोलीविया

Q100 General Awareness

'एंट्रिक्स कॉर्पोरेशन लिमिटेड', बेंगलुरु क्या है?

A. मोबाइल हैंडसेट निर्माता

B. फिल्म निर्माण कंपनी

C. इसरो (ISRO) की मार्केटिंग शाखा ✓

D. विद्युत वितरण कंपनी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q1 Mathematics

$\frac{36.1}{102.4}$ का वर्गमूल क्या होगा?

A. $\frac{19}{32}$ ✓

B. $\frac{61}{340}$

C. $\frac{19}{34}$

D. $\frac{19}{31}$

Q2 Mathematics

एक दुकानदार ने दो खिलौनों को प्रत्येक ₹990 में बेचा। पहले खिलौने पर उसे 10% का लाभ प्राप्त हुआ और दूसरे खिलौने पर उसे 10% की हानि हुई। लाभ या हानि का कुल प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A. 1% लाभ

B. 10% लाभ

C. 10% हानि

D. 1% हानि ✓

Q3 Mathematics

एक घनाभ, जिसके 3 आसन्न फलकों का पृष्ठीय क्षेत्रफल a, b, c है, का आयतन ज्ञात कीजिए।

A. $(abc)^{\frac{1}{2}}$ ✓

B. $a^3b^3c^3$

C. abc

D. $(abc)^{\frac{1}{3}}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

55 से छोटी सभी अभाज्य संख्याओं की संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 16 ✓

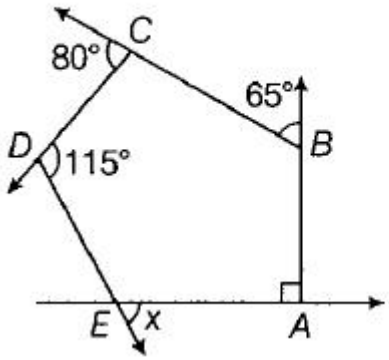
B. 17

C. 15

D. 18

Q5 Mathematics

दी गई आकृति में x का मान ज्ञात कीजिए।



A. 70°

B. 60° ✓

C. 55°

D. 65°

Q6 Mathematics

यदि माध्य 40 है और मानक विचलन 5 है, तो विचरण गुणांक (C.V) ज्ञात कीजिए।

A. 20%

B. 5%

C. 100 %

D. 12.5% ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

निम्नलिखित को हल कीजिए।

$(x-y)^3+(y-z)^3+(z-x)^3=?$

A. $(x-y)(y-z)(z-x)$

B. $3xyz$

C. $(x+y+z)(x^2+y^2+z^2)$

D. $3(x-y)(y-z)(z-x)$ ✓

Q8 Mathematics

राजेश खेल के पहले दौर में अपनी धनराशि का $\frac{1}{3}$ हिस्सा हार गया, और खेल के दूसरे दौर में वह अपनी बची हुई धनराशि का $\frac{3}{5}$ हिस्सा हार गया, और तीसरे दौर में वह अपनी बची हुई धनराशि का $\frac{4}{7}$ हिस्सा हार गया तो, उसके पास मूल धनराशि का कितना हिस्सा बचा?

A. $\frac{4}{35}$ ✓

B. $\frac{4}{45}$

C. $\frac{4}{15}$

D. $\frac{2}{5}$

Q9 Mathematics

निम्नलिखित को हल कीजिए

$(4+2-16\div4+3)+\{(1+8\times7)\div19\}\times[(3+5-4)+(17-9\times4)]$ = ?

A. 335

B. -225

C. 40

D. -40 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q10 Mathematics

एक वस्तु को ₹138 में बेचने पर दुकानदार को 8% की हानि हुई। तो 4% लाभ कमाने के लिए वस्तु को कितनी धनराशि में बेचा जाना चाहिए?

A. ₹210

B. ₹144

C. ₹156 ✓

D. ₹90

Q11 Mathematics

सबसे लंबे खंभे की लम्बाई ज्ञात कीजिए, जिसे $30\text{ m} \times 15\text{ m} \times 10\text{ m}$ की विमाओं वाले कमरे में रखा जा सकता हो।

A. 18 m

B. 35 m ✓

C. 33 m

D. 31 m

Q12 Mathematics

$\cos 1° \cos 2° \cos 3° \ldots\ldots\ldots \cos 179°$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 1

B. -1

C. 0 ✓

D. $\frac{1}{2}$

Q13 Mathematics

निम्नलिखित को हल कीजिए

$6202.5 + 620.25 + 62.025 + 6.2025 + 0.62025 = ?$

A. 5892.59775

B. 6891.59675

C. 6891.59775 ✓

D. 6791.59775

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q14 Mathematics

दो पासों को एक साथ फेंका गया और उस पर अंकित संख्याओं के योग को नोट किया गया। योग के 12 होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

A. 3

B. $\frac{1}{36}$ ✓

C. 36

D. $\frac{12}{36}$

Q15 Mathematics

सुनीला के पास रोटियां बनाने के लिए $9\frac{1}{4}$ kg आटा है। यदि, रोटी की रेसिपी में लिखा है कि उसे रोटी के लिए एक पेडा (loaf) बनाने के लिए $1\frac{1}{8}$ kg आटे की आवश्यकता है तो, वह कितने पेडे (loaf) बना सकती है? निकटतम पूर्ण संख्या तक गणना कीजिए।

A. 8 ✓

B. 9

C. 7

D. 10

Q16 Mathematics

इनमें से किस संख्या को निम्नलिखित व्यंजक में जोड़ने पर प्राप्त संख्या पूर्ण वर्ग होगी?

$1+3+7+9+11+13$

A. 5 ✓

B. 7

C. 3

D. 1

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q17 Mathematics

चक्रवृद्धि ब्याज, गणना वार्षिक तौर पर होती है, दर पर एक धनराशि दो वर्षों में ₹1600 हो जाती है और तीन वर्षों में ₹1700 हो जाती है। ब्याज की दर ज्ञात कीजिए।

A. 7%

B. 6.25% ✓

C. 6.5%

D. 6%

Q18 Mathematics

एक समद्विबाहु त्रिभुज का आधार 8 cm है और इसकी समान भुजाओं में से एक 5 cm है। आधार से उसके सम्मुख शीर्ष की ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

A. 4 cm

B. 2 cm

C. 5 cm

D. 3 cm ✓

Q19 Mathematics

यदि 3 आदमी या 6 लड़के अपना कार्य 20 दिनों में पूरा कर लेते हैं। उसी कार्य को 6 आदमी और 8 लड़के मिलकर कितने दिनों में पूरा कर लेंगे?

A. 10

B. 15

C. 6 ✓

D. 16

Q20 Mathematics

वह सबसे छोटी कौन सी संख्या है जिसमें 3 जोड़ने पर यह 27, 35, 25 और 21 से पूर्ण रूप से विभाज्य हो जाएगी?

A. 4722 ✓

B. 4728

C. 4725

D. 317

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q21 Mathematics

अविनाश, भुवनेश और चमन किसी कार्य को क्रमशः 20, 30 और 60 दिनों में पूरा कर सकते हैं। अविनाश को उसी कार्य को पूरा करने में कितने दिन लगेंगे, यदि भुवनेश और चमन हर तीसरे दिन उसकी सहायता करते हैं?

A. 12

B. 18

C. 15 ✓

D. 16

Q22 Mathematics

संख्या 0.232323 को, परिमेय संख्या के रूप में कैसे लिखा जाएगा?

A. $\frac{23}{990}$

B. $\frac{23}{99}$ ✓

C. $\frac{23}{999}$

D. $\frac{23}{9}$

Q23 Mathematics

दो संख्याओं का योगफल 20 है और उनका अंतर 2.5 है। तो इन संख्याओं का अनुपात _____ होगा।

A. 2 : 7

B. 9 : 7 ✓

C. 7 : 9

D. 3 : 5

Q24 Mathematics

यदि, एक संख्या और उसके 25% का अंतर 24 है। तो, संख्या _____ होगी?

A. 34

B. 28

C. 32 ✓

D. 40

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q25 Mathematics

एक व्यापार मेले में पहले दिन 84500 लोग आए। और चौथे दिन यह संख्या घटकर 16900 हो गई। तो चौथे दिन कितने प्रतिशत लोग घट गए?

A. 0%

B. 75%

C. 20%

D. 80% ✓

Q26 Mathematics

निम्नलिखित को हल करें -

$$\left[\frac{\left(1+4-\frac{42}{14}+65\right)+\left\{\frac{(2+7\times 9)}{13}\right\}\times[(65+7-19)]+(19-39\times 5)}{369}\right] = ?$$

A. 234

B. -25

C. 224

D. -24 ✓

Q27 Mathematics

$\cos 12° + \cos 84° + \cos 168° + \cos 96°$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. -1

B. 0.5

C. 1

D. 0 ✓

Q28 Mathematics

मशीन का एक धात्विक पुर्जा, तांबा, जिंक और लेड के 13 : 6 : 1 के अनुपात के मिश्रण से बना है। यदि इस पुर्जे में जिंक का भार 90 kg है, तो इस पुर्जे का कुल भार कितना होगा?

A. 195 kg

B. 210 kg

C. 300 kg ✓

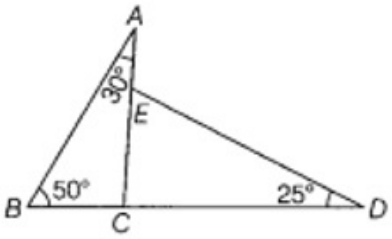
D. 285 kg

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q29 Mathematics

दिए गए रेखा चित्र में, यदि, $\angle BAC = 30°$, $\angle ABC = 50°$ और $\angle CDE = 25°$ है। तो, $\angle AED$ किसके बराबर होगा?



A. $95°$

B. $75°$

C. $115°$

D. $105°$ ✓

Q30 Mathematics

परशोतम और अन्जिलका ने एक स्थान से विपरीत दिशाओं में क्रमशः 30 km/h और 3.5 km/h की चाल से चलना शुरू किया। 2.5 h में वे दोनों एक दूसरे से कितने दूर होंगे?

A. 83.75 km ✓

B. 75 km

C. 66.25 km

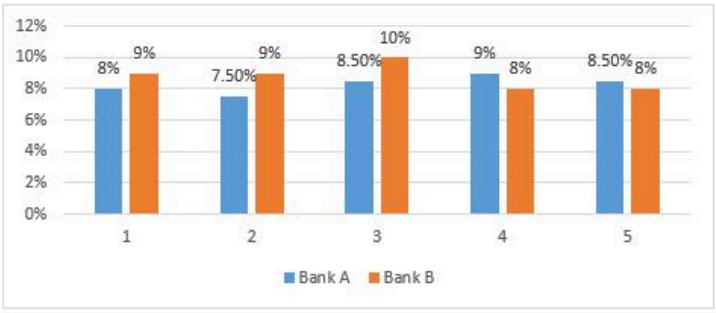
D. 8.75 km

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q31 General Intelligence and Reasoning

दिए गए चार्ट में 5 वर्ष (1 - 5) की अवधि के लिए दो बैंकों A और B द्वारा जमा पर दी जाने वाली ब्याज दरें प्रदर्शित की गई हैं। यदि एक व्यक्ति ने वर्ष के आरंभ में ₹23 लाख की राशि को बैंक A की बजाय बैंक B में जमा किया होता, तो वर्ष 3 में प्राप्त होने वाली ब्याज धन राशि में कितना अंतर होगा?



A. ₹41,200

B. ₹34,500 ✓

C. ₹37,600

D. ₹28,800

Q32 General Intelligence and Reasoning

यदि A, B का भाई है, B, C का पिता है और D, A की पत्नी है, तो D, C से किस तरह संबंधित है?

A. चाचा/मामा/फूफा/मौसा

B. चाची/मामी/मौसी/बुआ ✓

C. भतीजा/भांजा

D. भतीजी/भांजी

Q33 General Intelligence and Reasoning

'Obey' का 'Disobey' से वही संबंध है, जो 'Appoint' का '_____' से है।

A. Eliminate

B. Dissent

C. Disappear

D. Dismiss ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q34 General Intelligence and Reasoning

दी गई तालिका में दिल्ली के पास स्थित एक गाँव X में 18 - 30 वर्ष के आयु वर्ग में लैंगिक आधार पर औपचारिक शिक्षार्थियों (formal learners), अनौपचारिक शिक्षार्थियों (informal learners), एवं निरक्षरों (illiterates) की संख्या को दर्शाया गया है। औपचारिक शिक्षार्थियों (formal learners), अनौपचारिक शिक्षार्थियों (informal learners), और निरक्षरों (illiterates) के बीच का अनुपात ज्ञात कीजिए।

FORMAL LEARNERS	BOYS	39
	GIRLS	52
INFORMAL LEARNERS	BOYS	65
	GIRLS	78
ILLITERATES	BOYS	143
	GIRLS	169

A. 7 : 11 : 24 ✓

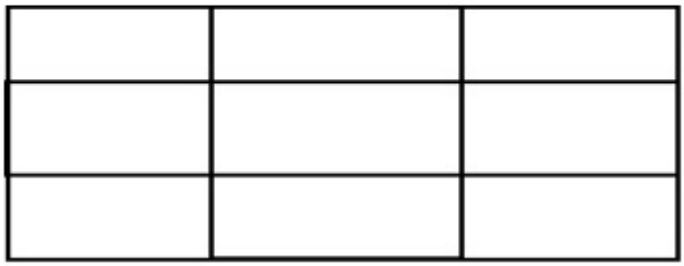
B. 11 : 24 : 7

C. 11 : 7 : 24

D. 7 : 24 : 11

Q35 General Intelligence and Reasoning

दी गई आकृति में कितने आयत हैं?



A. 28

B. 32

C. 36 ✓

D. 42

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q36 General Intelligence and Reasoning

'आनन्द वांछनीय है' - इस दावे के लिए निम्नलिखित में से कौन सी धारणा है?

A. हर कोई आनन्द की इच्छा रखता है। ✓

B. कुछ व्यक्ति आनन्द की इच्छा रखते हैं।

C. आनन्द आवश्यक है।

D. हर कोई कुछ न कुछ चाहता है।

Q37 General Intelligence and Reasoning

पाँच लड़के A, B, C, D और E और पाँच लड़कियाँ P, Q, R, S और T एक दूसरे के सामने दो पंक्तियों में इस प्रकार बैठे हैं कि लड़के एक पंक्ति में हैं और लड़कियाँ दूसरी पंक्ति में हैं। C केंद्र में बैठा है और A उसकी बाईं ओर बैठा है। D, B और C के बीच में बैठा है। T, जो S की बाईं ओर बैठी है, B के सामने बैठी है, जो E से दो सीट की दूरी पर है। P, Q और R के बीच में बैठी है। इनमें से कौन E के सामने बैठी है?

A. P ✓

B. S

C. Q

D. R

Q38 General Intelligence and Reasoning

चार प्राकृतिक स्रोत सूचीबद्ध किए गए हैं, इनमें से तीन किस तरह से समान हैं और एक असंगत है। एक असंगत का चयन करें।

A. जल

B. कोयला ✓

C. वायु

D. सौर

Q39 General Intelligence and Reasoning

'Garden' का 'Gardener' से वही संबंध है, जो 'Museum' का '_____' से है।

A. Guide

B. Curator ✓

C. Artist

D. Museology

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q40 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे अक्षर-समूह के साथ वही संबंध है, जो दूसरे अक्षर-समूह का पहले अक्षर-समूह से है।

ABCD : ZYXW :: GHIJ : ?

A. MLKJ

B. TSRQ ✓

C. LMNO

D. PQRS

Q41 General Intelligence and Reasoning

यदि '+' को '-' से बदला जाता है, '×' को '+' से बदला जाता है और '-' को '×' से बदला जाता है, तो $28 + (5 \times 7) - \frac{9}{6}$ का मान इनमें से किसके बराबर होगा?

A. 20

B. 10 ✓

C. 15

D. 8

Q42 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

2, 6, 12, 20, 30, 42, ?

A. 52

B. 60

C. 50

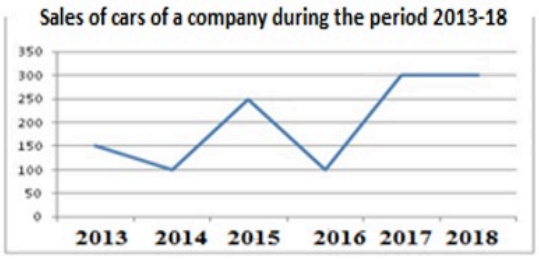
D. 56 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q43 General Intelligence and Reasoning

दिए गए आरेख से, पहले तीन वर्षों में बिकी कारों की कुल संख्या और अंतिम तीन वर्षों में बिकी कारों की कुल संख्या का अंतर ज्ञात कीजिए।



A. 700

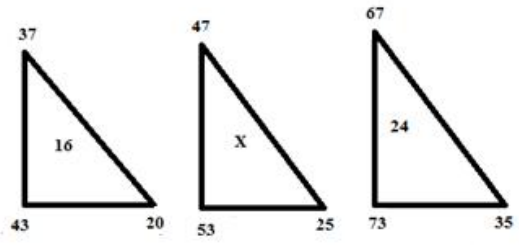
B. 1200

C. 150

D. 200 ✓

Q44 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो इसमें x के स्थान पर आ सकती है।



A. 18

B. 20 ✓

C. 14

D. 12

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q45 General Intelligence and Reasoning

किसी कूट भाषा में, VIARAIL को XKCTCKN लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में STRATEGY को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. UVTCVFIA

B. UVTCVGIZ

C. UVTCVGIA ✓

D. UWTCVGIA

Q46 General Intelligence and Reasoning

'सभी मतदाता नागरिक हैं' और 'सभी नागरिक निष्ठावान हैं' - निम्नलिखित निष्कर्षों में से कौन सा उक्त कथनों का पालन करता है।

A. सभी मतदाता निष्ठावान हैं। ✓

B. सभी निष्ठावान नागरिक हैं।

C. सभी नागरिक मतदाता हैं।

D. सभी निष्ठावान मतदाता हैं।

Q47 General Intelligence and Reasoning

'अल्प ज्ञान खतरनाक होता है' - यह निर्णय किस कथन पर आधारित है?

A. अनौपचारिक शिक्षण संतोषजनक नहीं है।

B. छोटी-छोटी बातें खतरनाक होती हैं।

C. अज्ञानता परमानंद है।

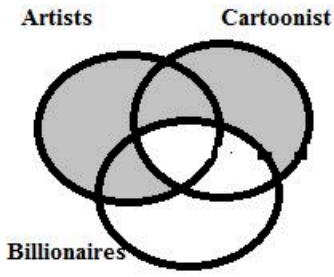
D. अपूर्ण जानकारी नुकसानदेह हो सकती है। ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

दिए गए वेन आरेख में, यह मानते हुए कि छायांकित क्षेत्र मौजूद नहीं है, यह निर्धारित करें कि कौन सा निष्कर्ष वैध रूप से निकाला जा सकता है?



A. सभी कलाकार (artists) कार्टूनिस्ट (cartoonists) हैं। ✓

B. सभी कार्टूनिस्ट (cartoonists) कलाकार (artists) हैं।

C. कोई भी कलाकार (artists) अरबपति (billionaires) नहीं हैं।

D. सभी अरबपति (billionaires) कलाकार (artists) हैं।

Q49 General Intelligence and Reasoning

इनमें से कौन सा ENCOURAGEMENT शब्द के दर्पण प्रतिबिंब को दर्शाता है?

A. TNEMEAGRUOCNE

B. TNEMEGAUROCNE

C. TNEMEGARUOCNE ✓

D. TNEMGEARUOCNE

Q50 General Intelligence and Reasoning

चार यंत्र सूचीबद्ध किए गए हैं, इनमें से तीन किस तरह से समान हैं और एक असंगत है। एक असंगत का चयन करें।

A. ड्रॉपर

B. बीकर

C. कंपास ✓

D. टेस्ट ट्यूब

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q51 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

1, 9, 25, 49, 81, ?

A. 91

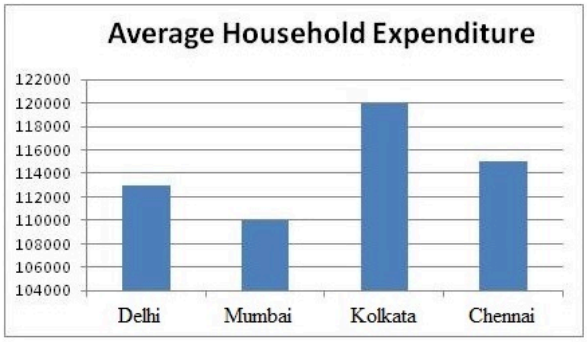
B. 121 ✓

C. 94

D. 111

Q52 General Intelligence and Reasoning

चार महानगरों - दिल्ली, मुंबई, कोलकाता और चेन्नई शहर में आने वाले औसत घरेलू खर्च (average household expenditure) को ग्राफ में दर्शाया गया है। उच्चतम औसत घरेलू खर्च और निम्नतम औसत घरेलू खर्च का अनुपात ज्ञात कीजिए।



A. 23 : 11

B. 11 : 23

C. 12 : 11 ✓

D. 11 : 12

Q53 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

3, 13, 23, 43, 53, 73, 83, 103, 113, ?

A. 163 ✓

B. 173

C. 153

D. 183

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q54 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे अक्षर-समूह के साथ वही संबंध है, जो दूसरे अक्षर-समूह का पहले अक्षर-समूह से है।

AEJ : ZVQ :: BFK : ?

A. YUP ✓

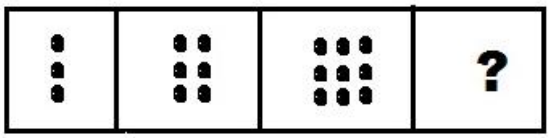
B. TPL

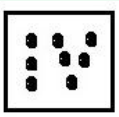
C. LPT

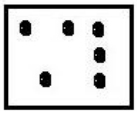
D. CGK

Q55 General Intelligence and Reasoning

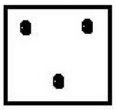
दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A.  ✓

B. 

C. 

D. 

Q56 General Intelligence and Reasoning

किसी कूट भाषा में, PENINSULA को 111 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में DICHOTOMY को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. 112 ✓

B. 222

C. 121

D. 212

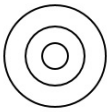
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

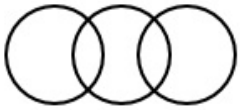
generated by rank.qmaths.in

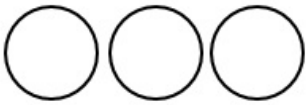
Q57 General Intelligence and Reasoning

उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

क्रॉकरी, प्लेट, कटोरा

A. 

B. 

C. 

D.  ✓

Q58 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो दिए गए आव्यूह में प्रश्न चिन्ह (?) को प्रस्थापित कर सकती है।

14	12	10	8
10	8	2	4
8	14	6	16
12	18	14	?

A. 18

B. 10

C. 16

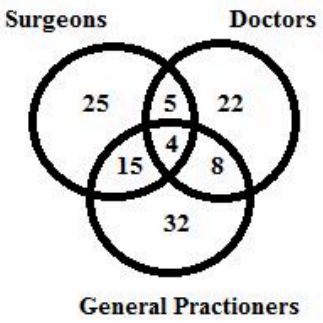
D. 20 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q59 General Intelligence and Reasoning

दिए गए वेन आरेख से, उन चिकित्सकों (doctors) की संख्या ज्ञात कीजिए, जो सर्जन (surgeons) हैं, लेकिन सामान्य चिकित्सक (general practitioners) नहीं हैं।



A. 9

B. 5 ✓

C. 4

D. 8

Q60 General Intelligence and Reasoning

'सभी घोड़े स्तनधारी हैं' और 'कोई स्तनधारी उभयचर नहीं हैं'- निम्नलिखित निष्कर्षों में से कौन सा उक्त कथनों का पालन करता है।

A. प्रत्येक उभयचर घोड़ा है।

B. कोई उभयचर, घोड़े नहीं हैं। ✓

C. कुछ घोड़े उभयचर हैं।

D. सभी घोड़े उभयचर हैं।

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

नेटवर्किंग सिस्टम में DHCP का पूरा नाम क्या है?

A. Data Host Control Panel

B. Display House Control Protocol

C. Dynamic Host Control Point

D. Dynamic Host Configuration Protocol ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q62 General Awareness

कंप्यूटर के संदर्भ में, ट्रैकर बॉल एक _____ डिवाइस है।

A. प्रॉसेसिंग

B. स्टोरेज

C. आउटपुट

D. इनपुट ✓

Q63 General Awareness

महान साहित्यिक कृति 'मृच्छकटिक' का लेखक कौन है?

A. कालिदास

B. शूद्रक ✓

C. भास

D. हर्ष

Q64 General Awareness

भारत का सर्वप्रथम अभिनव उन्नत पृथ्वी प्रेक्षण उपग्रह कौन सा है, जिसका प्रक्षेपण 2018 में किया गया?

A. GSAT-2

B. APPLE

C. HysIS ✓

D. GSAT-7

Q65 General Awareness

निम्नलिखित में से दक्षिण अफ्रीका की प्रशासनिक राजधानी कौन सी है?

A. ब्लूमफ़ोन्टीन

B. प्रिटोरिया ✓

C. डरबन

D. केप टाउन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q66 General Awareness

महाविस्फोट सिद्धांत (Big Bang theory) का प्रतिपादक कौन था?

A. थॉमस गोल्ड

B. जॉर्ज लेमैत्रे ✓

C. डॉ ऐलन स्यूंडेस

D. अल-बरूनी

Q67 General Awareness

'रिपब्लिक' पुस्तक का लेखक कौन है?

A. जॉन रस्किन

B. लियो टॉल्सटॉय

C. प्लेटो ✓

D. टी.एस. ईलियट

Q68 General Awareness

2022 में राष्ट्रमंडल खेल (Commonwealth Games) कहाँ आयोजित होंगे?

A. बरमिंघम ✓

B. पर्थ

C. एडिनबर्ग

D. दिल्ली

Q69 General Awareness

'साथ-ई (SATH-E)' परियोजना निम्नलिखित में से किस क्षेत्र से संबंधित है?

A. शिक्षा ✓

B. कृषि

C. परिवहन

D. संचार

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q70 General Awareness

निम्नलिखित में से क्या तंत्रिका तंतुओं से बना होता है जो प्रतिवर्ती क्रियाओं के बीच मध्यस्थता करता है और आवेगों को मस्तिष्क तक और मस्तिष्क से विभिन्न भागों तक पहुँचाता है?

A. रिब केज

B. मेरुरज्जु ✓

C. हृदय

D. मांसपेशियां

Q71 General Awareness

1912 में सिविल सेवाओं के संबंध में रॉयल कमीशन के गठन के समय वाइसराय कौन था?

A. लॉर्ड हार्डिंग ✓

B. लॉर्ड डफरिन

C. लार्ड इरविन

D. लॉर्ड कर्जन

Q72 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी कल्याणकारी योजना की उपलब्धियों को गिनीज वर्ल्ड रिकॉर्ड्स द्वारा मान्यता प्रदान की गई है?

A. प्रधानमंत्री सुरक्षा बीमा योजना

B. प्रधानमंत्री जन धन योजना ✓

C. प्रधानमंत्री कृषि सिंचाई योजना

D. प्रधानमंत्री कौशल विकास योजना

Q73 General Awareness

भारत का कौन सा राज्य सोने का सबसे बड़ा उत्पादक राज्य है?

A. झारखंड

B. तेलंगाना

C. छत्तीसगढ़

D. कर्नाटक ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q74 General Awareness

असम और अरुणाचल प्रदेश को जोड़ने वाला भारत का सबसे लम्बा सड़क-सह-रेल पुल क्या कहलाता है?

A. पंबन ब्रिज

B. हावड़ा ब्रिज

C. गोदावरी ब्रिज

D. बोगीबील ब्रिज ✓

Q75 General Awareness

'ऑपरेशन ग्रीन्स' एक सरकारी योजना है, इसका उद्देश्य क्या है?

A. फसलों के सामान्य कीमत स्तर

B. टमाटर, प्याज और आलू (TOP) की फसलों की आपूर्ति में स्थिरता लाना ✓

C. फसल शिक्षा में अनुसंधान और निवेश

D. बांस की फसलों का विकास

Q76 General Awareness

प्लास्टिक में निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है?

A. ब्यूटेन

B. क्रिप्टॉन

C. एथिलीन ✓

D. अमोनिया

Q77 General Awareness

सौर प्रभामंडल (solar corona) का प्रेक्षण और अध्ययन करने हेतु भारत के वैज्ञानिक मिशन को क्या कहा जाता है?

A. एस्ट्रोस्टैट

B. चन्द्रयान

C. आदित्य-एल 1 ✓

D. सतनव

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q78 General Awareness

बेरिंग जलडमरूमध्य किसे जोड़ता है?

A. अटलांटिक महासागर और हडसन की खाड़ी

B. भूमध्य सागर और अटलांटिक महासागर

C. हिंद महासागर और जावा सागर

D. आर्कटिक महासागर और प्रशांत महासागर ✓

Q79 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन से राज्य में विधान परिषद (Legislative Council) नहीं है?

A. केरल ✓

B. कर्नाटक

C. महाराष्ट्र

D. तेलंगाना

Q80 General Awareness

भारत में निर्मित प्रथम नाभिकीय रिएक्टर कौन सा है?

A. अप्सरा ✓

B. कामिनी (KAMINI)

C. साइरस (CIRUS)

D. ध्रुव

Q81 General Awareness

भगवान महावीर का मूल नाम क्या है?

A. सारिपुत्त

B. सिद्धार्थ

C. आनंद

D. वर्धमान ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q82 General Awareness

अक्टूबर 2020 के अनुसार भारत के पन्द्रहवें वित्त आयोग के अध्यक्ष कौन हैं?

A. एन.के. सिंह ✓

B. शक्तिकांत दास

C. ए.एम. खुसरो

D. विजय एल. केलकर

Q83 General Awareness

भारत में सार्वजनिक क्षेत्र के उद्यमों में विनिवेश प्रक्रिया किस वर्ष प्रारंभ हुई?

A. 1991 ✓

B. 1990

C. 2000

D. 2018

Q84 General Awareness

'दास वंश' की स्थापना किसने की थी?

A. गयासुद्दीन बलबन

B. कुतुबुद्दीन ऐबक ✓

C. नसीरुद्दीन महमूद

D. रजिया सुल्तान

Q85 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी एक उपधातु है?

A. सीसा

B. सिलिकॉन ✓

C. सोना

D. ब्रोमीन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q86 General Awareness

'जोजीला टनल प्रोजेक्ट' कहाँ स्थित है?

A. ओडिशा

B. उत्तर प्रदेश

C. जम्मू और कश्मीर ✓

D. सिक्किम

Q87 General Awareness

निम्नलिखित में से किसे प्राणी जगत के अंतर्गत वर्गीकृत किया जाता है?

A. प्रोटोजोआ

B. पाइपियंस (Pipiens)

C. कोएनोजोआ (Choanozoa)

D. मेटाजोआ ✓

Q88 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा एक अजैविक घटक नहीं है?

A. सूर्य प्रकाश

B. मृदा

C. जल

D. हरा पौधा ✓

Q89 General Awareness

2018 में निपाह संक्रमण प्रकोप कहाँ फैला था?

A. उत्तर प्रदेश

B. कर्नाटक

C. तमिलनाडु

D. केरल ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q90 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा 2014 में भारत का 29वां राज्य बना था?

A. झारखंड

B. तेलंगाना ✓

C. सिक्किम

D. उत्तराखंड

Q91 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा एक प्राचीन बौद्ध ग्रंथ है?

A. रघुवंशम

B. विष्णु पुराण

C. ऋतुसंहार

D. अभिधर्म कोश ✓

Q92 General Awareness

OECD का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

A. रोम

B. पेरिस ✓

C. जेनेवा

D. न्यूयॉर्क

Q93 General Awareness

किसी चट्टान में नत वलन (down fold) को क्या कहा जाता है?

A. अपनति

B. पश्चनति

C. अभिनति ✓

D. शीर्षनति

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q94 General Awareness

विशिष्टाद्वैत दर्शन के संस्थापक कौन थे?

A. विष्णु स्वामी

B. माधवाचार्य

C. रामानुजाचार्य ✓

D. निम्बार्क

Q95 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन अकशेरुकी प्राणियों में शामिल नहीं है?

A. कीट

B. सरीसृप ✓

C. मोलस्क प्राणी

D. ऐरेक्निड (arachnids)

Q96 General Awareness

निम्नलिखित में से क्या जम्मू और कश्मीर में स्थित है?

A. बालपक्रम राष्ट्रीय उद्यान

B. पाखल वन्यजीव अभयारण्य

C. जलदापाड़ा राष्ट्रीय उद्यान

D. दाचीगाम राष्ट्रीय उद्यान ✓

Q97 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन भारत में केन्द्र-राज्य संबंधों से संबंधित नहीं है?

A. राजामन्नार समिति

B. कोठारी आयोग ✓

C. पंछी आयोग

D. सरकारिया आयोग

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q98 General Awareness

एक किलोबाइट कितने बाइट के बराबर होता है?

A. 2048

B. 512

C. 1024 ✓

D. 256

Q99 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी भारत की उपग्रह आधारित संवर्धन प्रणाली है?

A. गगन (GAGAN) ✓

B. नाग (NAG)

C. जतन (JATAN)

D. गगन शक्ति (GAGAN SHAKTI)

Q100 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन प्रख्यात व्यक्ति बारडोली से संबंधित है?

A. अरविंदो घोष

B. गुरु नानक

C. महावीर

D. सरदार वल्लभभाई पटेल ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

दो मीनारों के बीच की क्षैतिज दूरी $40\sqrt{3}\,\text{m}$ है। पहली मीनार की चोटी का अवनमन कोण दूसरी मीनार के शीर्ष से देखने पर $30°$ है। यदि दूसरी मीनार की ऊँचाई 130 m है, तो पहली मीनार की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

A. 90 m ✓

B. 80 m

C. 85 m

D. 95 m

Q2 Mathematics

एक कार्यालय के सभी कर्मचारियों का औसत वेतन ₹3,560 प्रति माह है। अधिकारियों का औसत वेतन ₹5,400 प्रति माह और गैर-अधिकारियों का वेतन ₹2,600 प्रति माह है। यदि अधिकारियों की संख्या 12 है, तो कार्यालय में गैर-अधिकारियों की संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 25

B. 22

C. 23 ✓

D. 24

Q3 Mathematics

A और B एक कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं। B और C उस कार्य को 30 दिनों में पूरा कर सकते हैं। A कार्य पूरा करने में C से दो गुना कुशल है। ज्ञात कीजिए B अकेले कितने दिनों में यह कार्य पूरा करेगा।

A. 65 दिनों

B. 60 दिनों ✓

C. 50 दिनों

D. 55 दिनों

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

यदि $x^4+\frac{1}{x^4}=194$, तो $x^3+\frac{1}{x^3}$ ज्ञात कीजिए।

A. 52 ✓

B. 54

C. 62

D. 56

Q5 Mathematics

A एवं B एक कार्य को क्रमशः 40 दिनों और 60 दिनों में पूरा कर सकते हैं। वे कुछ दिन साथ में कार्य करते है और B कार्य को छोड़ देता है। यदि A बचा हुआ कार्य 10 दिनों में पूरा करता है, ज्ञात कीजिए B ने कितने दिनों के लिए कार्य किया था।

A. 14 दिन

B. 18 दिन ✓

C. 15 दिन

D. 16 दिन

Q6 Mathematics

सरलीकरण कीजिए:

$$\frac{12.25+\frac{7}{8}\text{ of }56-9}{(25\div5\times10.25)+\frac{10}{9}\text{of}\left(\frac{7}{2}-\frac{4}{5}\right)-2}$$

A. 1 ✓

B. 15

C. 5

D. 2

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

Δ ABC में, $\angle A = 90^\circ$, AB = 6 cm और AC = 8 cm है। यदि AD, BC से लंबवत है, तो AD _____ के बराबर होगा।

A. 4.6 cm

B. 4.8 cm ✓

C. 3.8 cm

D. 4.4 cm

Q8 Mathematics

$2\left(\sin^6\theta + \cos^6\theta\right) - 3\left(\sin^4\theta + \cos^4\theta\right)$ का मान _____ के बराबर है।

A. 1

B. 2

C. -1 ✓

D. 0

Q9 Mathematics

एक संख्या का $\frac{4}{5}$ भाग उसके $\frac{3}{4}$ भाग से 12 अधिक है। वह संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 160

B. 120

C. 200

D. 240 ✓

Q10 Mathematics

यदि $\sqrt{1225 \times \sqrt{32 \div x}} = 70$, x का मान ज्ञात कीजिए।

A. 4

B. 2 ✓

C. 16

D. 8

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q11 Mathematics

एक घनाभ की लंबाई, चौड़ाई और ऊंचाई क्रमशः 27 सेमी, 18 सेमी और 21 सेमी है। घनाभ से 3 सेमी भुजा के कितने घन काटे जा सकते हैं?

A. 378 ✓

B. 368

C. 738

D. 278

Q12 Mathematics

सरलीकरण कीजिए:

$$\frac{25 + 3 \text{ of } 8 - 4}{27 - 3 \text{ of } (8 - 4)}$$

A. 3 ✓

B. $\frac{37}{15}$

C. 5

D. 4

Q13 Mathematics

सरलीकरण कीजिए:

$$245 - [135 - \{84 \div 4 \text{ of } 3 - (11 - 12 \div 3)\}]$$

A. 120

B. 90

C. 110 ✓

D. 100

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q14 Mathematics

वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात करें, जिसे 60065 से घटाने पर यह संख्या पूर्ण वर्ग बन जाएगी।

A. 30

B. 40 ✓

C. 35

D. 20

Q15 Mathematics

दो संख्याओं का योग, उनके बीच के अंतर से 5 गुना है। यदि छोटी संख्या 24 है, तो बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 48

B. 32

C. 30

D. 36 ✓

Q16 Mathematics

जब पूर्णांक m को 8 से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल 5 होता है। यदि 7 m को 8 से विभाजित किया जाए तो शेषफल क्या होगा?

A. 6

B. 3 ✓

C. 4

D. 5

Q17 Mathematics

दो धनात्मक संख्याओं का योग 384 है और उनका महत्तम समापवर्तक 24 है। ऐसी संख्याओं के कितने युग्म बनाये जा सकते हैं?

A. 4 ✓

B. 5

C. 3

D. 8

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q18 Mathematics

यदि $a + b = 10$ और $a^2 + b^2 = 68$, $a^3 + b^3$ ज्ञात कीजिए।

A. 560

B. 540

C. 620

D. 520 ✓

Q19 Mathematics

यदि $x : y = 4 : 9$, तो $9x + 4y : 18x + 3y$ ज्ञात कीजिए।

A. 8 : 11 ✓

B. 11 : 8

C. 3 : 2

D. 2 : 3

Q20 Mathematics

एक आदमी रेलगाड़ी से 420 km की दूरी तय करता है जो 75 km/h की चाल से चलती है और वह 50 km/h की चाल से चलने वाली कार से वापस लौटता है। पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत चाल ज्ञात कीजिए।

A. 68 km/h

B. 66 km/h

C. 65 km/h

D. 60 km/h ✓

Q21 Mathematics

एक वस्तु को ₹45,000 पर बेचने पर एक आदमी को 10% की हानि हुई। उस वस्तु को किस कीमत पर बेचना चाहिए जिससे उसे 15% लाभ हो।

A. ₹75,500

B. ₹57,500 ✓

C. ₹55,700

D. ₹67,500

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q22 Mathematics

10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर 2 वर्षों के लिए एक धनराशि का निवेश किया जाता है। यदि ब्याज की अर्धवार्षिक गणना की जाए तो इससे ₹1,762 अधिक ब्याज प्राप्त होगा। निवेश की गयी धनराशि ज्ञात कीजिए।

A. ₹3,20,000 ✓

B. ₹3,40,000

C. ₹3,30,000

D. ₹2,30,000

Q23 Mathematics

यदि किसी भूमि के आयताकार भूखंड की लंबाई एवं चौड़ाई को क्रमशः 10% एवं 8% बढ़ा दिया जाये, तब इसके क्षेत्रफल में वृद्धि या कमी प्रतिशत क्या होगा?

A. 18.8% वृद्धि ✓

B. 16.8% वृद्धि

C. 18.8% कमी

D. 16.8% कमी

Q24 Mathematics

अनिल कुमार ने ब्याज की दर के बराबर वर्षों के लिए साधारण ब्याज पर ₹24,000 का ऋण लिया। यदि ऋण अवधि के अंत में उसने ब्याज के रूप में ₹19,440 अदा किये, तो ब्याज दर क्या थी?

A. 8.5%

B. 9% ✓

C. 10%

D. 8%

Q25 Mathematics

तीन संख्याओं में से, पहली संख्या दूसरी संख्या से दुगनी और तीसरी संख्या की तिगुनी है। यदि तीन संख्याओं का औसत 880 है, तो सबसे छोटी संख्या कौनसी है ?

A. 420

B. 480 ✓

C. 840

D. 460

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q26 Mathematics

500 से छोटी वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए जो 6, 14 और 28 से विभाज्य है।

A. 440

B. 480

C. 460

D. 420 ✓

Q27 Mathematics

एक आदमी गोलाकार तालाब का चक्कर एक बार में ही पूरा करता है। यदि उसके एक कदम की लंबाई 44 सेमी है और वह तालाब का चक्कर 700 कदमों में पूरा करता है, तो तालाब का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. $6574\ \text{m}^2$

B. $6546\ \text{m}^2$

C. $7546\ \text{m}^2$ ✓

D. $7456\ \text{m}^2$

Q28 Mathematics

एक दुकानदार अपनी वस्तुओं पर इस तरह मूल्य अंकित करता है कि 20% छूट देने के उपरांत भी उसको 8% का लाभ होता है। उस वस्तुओं का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए, जिसकी लागत उसे ₹500 पड़ती है।

A. ₹675 ✓

B. ₹765

C. ₹875

D. ₹575

Q29 Mathematics

त्रिभुज ABC एक समद्विबाहु त्रिभुज है जिसमें $\angle C = 90^\circ$ है। यदि $AC = 8\,\text{cm}$, तो AB ज्ञात कीजिए।

A. 8 cm

B. $8\sqrt{2}\ \text{cm}$ ✓

C. 10 cm

D. 6 cm

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q30 Mathematics

एक फर्म में, पुरुष और महिला अधिकारियों का अनुपात 4 : 7 है। यदि 50 पुरुष अधिकारियों और 100 महिला अधिकारियों को एक अन्य फर्म में भेज दिया जाता है, तो पुरुष एवं महिला अधिकारियों का अनुपात 7 : 12 हो जाता है। स्थानान्तरण से पहले फर्म में पुरुष अधिकारियों की संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 500

B. 450

C. 400 ✓

D. 300

General Intelligence and Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

यदि '+' = '÷', '×' = '+', '-' = '×' और '÷' = '-' है, तो दिए गए समीकरणों में से कौन सा सही है?

A. $36 + 6 - 3 \times 7 \div 3 = 24$

B. $36 \times 6 + 7 \div 2 = 20$

C. $36 \div 6 + 3 \times 5 - 3 = 45$

D. $36 - 6 + 3 \times 5 \div 3 = 74$ ✓

Q32 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

70, 72, 78, 80, ?, 88, 94

A. 74

B. 86 ✓

C. 96

D. 80

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q33 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित कथन (नों) और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। मान लें कि दिए गए कथन सत्य हैं, चाहे वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न ही क्यों न लगते हों। सभी निष्कर्ष पढ़कर तय करें कि दिया गया कौन-सा निष्कर्ष दिए गए कथनों का अनुसरण तार्किक रूप से करता है।

कथन:

I. सभी D, A हैं।

II. कोई भी A, C नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कोई भी D, C नहीं है।

II. कुछ C, D हैं।

A. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है। ✓

B. दोनों में कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता।

C. निष्कर्ष I और II, दोनों अनुसरण करते हैं।

D. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

Q34 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

8, ?, 30, 105, 472.5

A. 14

B. 12 ✓

C. 11

D. 13

Q35 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका तीसरे अक्षर-समूह से वही संबंध है, जो दूसरे अक्षर-समूह का पहले अक्षर समूह से है।

MNTK : HIOF :: RUNA : ?

A. VZSF

B. MPIV ✓

C. NPIU

D. MPJV

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q36 General Intelligence and Reasoning

यदि $15 \times 71 = 84$, $92 \times 23 = 57$, $37 \times 44 = 84$ है, तो $54 \times 32 = ?$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 54

B. 87

C. 51 ✓

D. 91

Q37 General Intelligence and Reasoning

राधा दक्षिण-पूर्व की ओर 9 m चलती है। फिर वह पश्चिम की ओर 15 m चलती है। यहाँ से, वह उत्तर-पश्चिम की ओर 9 m चलती है। फिर अंत में वह पूर्व की ओर 6 m चलकर एक बिंदु पर खड़ी हो जाती है। वह आरंभ बिंदु से कितनी दूरी पर है?

A. 13 m

B. 11 m

C. 9 m ✓

D. 10 m

Q38 General Intelligence and Reasoning

एक महिला की ओर इशारा करते हुए, सुप्रिया ने कहा, "यह महिला, हमारी दादी/नानी की इकलौती संतान की पुत्री है"। उस महिला का सुप्रिया से क्या संबंध है?

A. माँ

B. दादी/नानी

C. बहन ✓

D. भाभी/ननद/जेठानी/देवरानी

Q39 General Intelligence and Reasoning

एक विशिष्ट कोड भाषा में, 'FRENCH' को '83145186' लिखा जाता है, 'HAPPEN' को '145161618' लिखा जाता है। इस कोड भाषा में 'GERMAN' का कोड क्या है?

A. 1411211959

B. 151121859

C. 151318517

D. 141131857 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q40 General Intelligence and Reasoning

चार संख्याएं दी गई हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं और एक असंगत है। उस संख्या का चयन कीजिए, जो अन्य से असंगत हैं।

A. 50

B. 59 ✓

C. 170

D. 82

Q41 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

5	4	141
6	2	220
7	3	?

A. 352 ✓

B. 328

C. 296

D. 284

Q42 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित चार अक्षरीय-समूहों में तीन किसी तरह से समान हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन कीजिए।

A. CGI

B. FHJ ✓

C. EIK

D. AEG

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q43 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

7	8	5	8
6	5	4	7
5	2	2	3
12	30	12	?

A. 35 ✓

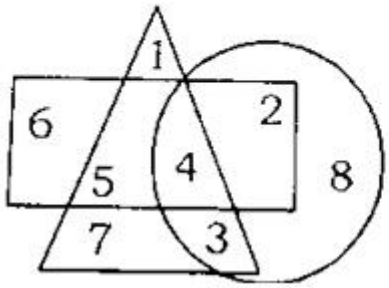
B. 28

C. 24

D. 49

Q44 General Intelligence and Reasoning

दी गई आकृति में, कौन सी संख्या, सभी ज्यामितीय आकृतियों में शामिल हैं?



A. 5

B. 8

C. 4 ✓

D. 3

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q45 General Intelligence and Reasoning

यदि निम्नलिखित शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश में उनके क्रम के अनुसार व्यवस्थित किया जाए तो इनमें से कौन सा शब्द मध्य में आएगा?

1. Dance 2. Degree 3. Dare 4. Dear 5. Development

A. Degree

B. Dare

C. Dear ✓

D. Dance

Q46 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में, P को 17 लिखा जाता है और TMR को 54 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में NARESH को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. 65

B. 78

C. 73

D. 71 ✓

Q47 General Intelligence and Reasoning

यदि अक्षर-समूह ADISNHPANRKARFACHTARKYAR के अक्षरों को उल्टे क्रम में लिखा जाए, तो बाएं से नौवें अक्षर के दाईं ओर तीसरा अक्षर कौन सा होगा?

A. N

B. R ✓

C. K

D. A

Q48 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका तीसरे अक्षर-समूह से वही संबंध है, जो दूसरे अक्षर-समूह का पहले अक्षर समूह से है।

COCK : FRFN :: HANG : ?

A. COBH

B. KDQJ ✓

C. JCOI

D. IBOJ

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q49 General Intelligence and Reasoning

36 विद्यार्थियों वाली एक कक्षा में, लड़कों की संख्या, लड़कियों की संख्या से दोगुनी है। कक्षा में, रीमा से पहले 13 लड़के हैं, जो कक्षा में 19वें स्थान पर है। कक्षा में रीमा के बाद कितनी लड़कियां हैं?

A. 5

B. 12

C. 6 ✓

D. 10

Q50 General Intelligence and Reasoning

अक्षरों के उस संयोजन का चयन कीजिए, जिसे रिक्त स्थानों पर क्रमिक रूप से रखे जाने पर पुनरावृत्ति पैटर्न निर्मित होगा।

a_c_ab / b_a_bc / _bc_ab

A. bcccab

B. cbcaaa

C. bccaac ✓

D. acbabc

Q51 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में, LITTLE को 24 लिखा जाता है, PARIS को 23 लिखा जाता है, BOX को 12 लिखा जाता है और PIN को 12 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में DONE को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. 22 ✓

B. 29

C. 27

D. 38

Q52 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें दी गई संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो दिए गए संख्या-युग्म में दी गई संख्याओं के बीच है।

11 : 132

A. 8 : 72 ✓

B. 6 : 48

C. 7 : 61

D. 9 : 93

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q53 General Intelligence and Reasoning

चार संख्याएं दी गई हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं और एक असंगत है। उस संख्या का चयन कीजिए, जो अन्य से असंगत हैं।

A. 29 ✓

B. 25

C. 16

D. 34

Q54 General Intelligence and Reasoning

यदि 12 अक्टूबर 1997 को शनिवार था, तो वर्ष 2008 में उसी दिनांक को कौन सा दिन था?

A. शनिवार ✓

B. गुरुवार

C. सोमवार

D. रविवार

Q55 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से, कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं।

कथन:

1. सभी फोन पेन हैं।
2. कुछ पेन पेंसिल हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ फोन पेंसिल हैं।

II. कुछ पेंसिल फोन हैं।

III. कुछ पेंसिल पेन हैं।

IV. कुछ पेन फोन हैं।

A. केवल निष्कर्ष III और IV पालन करते हैं। ✓

B. केवल निष्कर्ष II और III पालन करते हैं।

C. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है।

D. केवल निष्कर्ष I और II पालन करते हैं।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q56 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या की पहचान कीजिए, जो दी गई श्रेणी से संबंधित नहीं है।

2, 5, 14, 41, 122, 365, 1095

A. 41

B. 1095 ✓

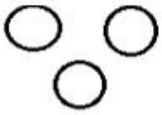
C. 365

D. 122

Q57 General Intelligence and Reasoning

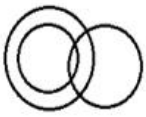
उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

खेल, क्रिकेट, कॉकरोच।

A. 

B.  ✓

C. 

D. 

Q58 General Intelligence and Reasoning

छः मित्र एक वृत्ताकार घेरे में केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हैं और ताश खेल रहे हैं। सुभाष प्रमोद के दाईं ओर बैठा है। उमेश और सुरेश के बीच में एक व्यक्ति बैठा है। प्रवीण, सुभाष और उमेश के बीच में बैठा है और प्रवीण आलोक के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। यदि आलोक और सुभाष आपस में अपने स्थान बदल लेते हैं, तो इनमें से कौन प्रवीण के दाईं ओर दूसरे स्थान पर होगा?

A. उमेश

B. सुभाष ✓

C. सुरेश

D. प्रमोद

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q59 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

Entomology : Insects :: Etymology : ?

A. Plants

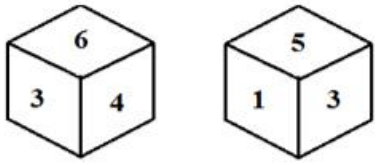
B. Words ✓

C. Satellites

D. Books

Q60 General Intelligence and Reasoning

एक ही पांसे की दो अलग-अलग स्थितियां चित्र में प्रदर्शित की गई हैं। उस संख्या का चयन कीजिए, जो संख्या 5 के विपरीत फलक पर मौजूद होगी।



A. 6

B. 2

C. 4 ✓

D. 3

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

ताज महल परिसर का निर्माण लगभग कब शुरू किया गया था?

A. 1621 ई.

B. 1651 ई.

C. 1632 ई. ✓

D. 1641 ई.

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q62 General Awareness

आईएसएफआर (ISFR) रिपोर्ट 2019 के अनुसार, भारत का कुल वन क्षेत्र कितना है?

A. देश के कुल भौगोलिक क्षेत्र का 21.05%

B. देश के कुल भौगोलिक क्षेत्र का 24.16%

C. देश के कुल भौगोलिक क्षेत्र का 21.67% ✓

D. देश के कुल भौगोलिक क्षेत्र का 24.39%

Q63 General Awareness

2021 में, ग्रीष्मकालीन ओलंपिक खेल कहाँ आयोजित किए जाएंगे?

A. पेरिस

B. बीजिंग

C. टोक्यो ✓

D. पेयोंगचेंग (PyeongChang)

Q64 General Awareness

'स्वर्णिम चतुर्भुज परियोजना' का शुभारंभ किसने किया था?

A. नरेन्द्र मोदी

B. जवाहरलाल नेहरू

C. मनमोहन सिंह

D. अटल बिहारी वाजपेयी ✓

Q65 General Awareness

बल की एसआई इकाई (SI unit) क्या है?

A. डाईन

B. किप

C. पास्कल

D. न्यूटन ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q66 General Awareness

फेसबुक के संस्थापक कौन हैं?

A. मार्क जुकरबर्ग ✓

B. टिम बर्नर्स ली

C. माइकल एस डेल

D. बिल गेट्स

Q67 General Awareness

निम्न में से भूतपूर्व आंध्र प्रदेश का शास्त्रीय नृत्य कौन सा है?

A. भरतनाट्यम

B. कुचिपुड़ी ✓

C. कथकली

D. कथक

Q68 General Awareness

इलेक्ट्रॉनिक रूप से सामान खरीदना या बेचना _____ नाम से जाना जाता है।

A. मुद्रा नियंत्रण

B. ई-कॉमर्स ✓

C. वित्त

D. मल्टीमीडिया

Q69 General Awareness

कोशिका की खोज किसने की थी?

A. मैथियास श्लेयडेन

B. थियोडोर श्वान

C. रुडोल्फ विरचो

D. रॉबर्ट हुक ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q70 General Awareness

भारत का पहला उपग्रह आर्यभट्ट अंतरिक्ष यान कब प्रक्षेपित किया गया?

A. 19 अप्रैल, 1975 ✓

B. 10 जून, 1979

C. 19अप्रैल, 1976

D. 10 जून, 1980

Q71 General Awareness

अंग्रेजों ने मैसूर के साथ कितने युद्ध लड़े थे?

A. 3

B. 4 ✓

C. 6

D. 5

Q72 General Awareness

बेटी बचाओ, बेटी पढ़ाओ योजना किस वर्ष में शुरू की गई थी?

A. 2014

B. 2016

C. 2017

D. 2015 ✓

Q73 General Awareness

सार्क (SAARC)में कितने सदस्य देश (Member States) शामिल हैं?

A. 7

B. 12

C. 10

D. 8 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q74 General Awareness

विश्व पर्यावरण दिवस, 2019 की विषयवस्तु क्या है?

A. वायु प्रदूषण (Air pollution) ✓

B. जल प्रदूषण (Water pollution)

C. निर्वनीकरण (deforestation)

D. मृदा प्रदूषण (Soil pollution)

Q75 General Awareness

भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का पहला अधिवेशन कब आयोजित किया गया था?

A. नवंबर, 1889

B. दिसंबर, 1885 ✓

C. जून, 1885

D. दिसंबर, 1889

Q76 General Awareness

नोबेल पुरस्कार की कितनी श्रेणियां होती हैं?

A. 7

B. 5

C. 4

D. 6 ✓

Q77 General Awareness

भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान समिति का गठन कब किया गया था?

A. 1962 ✓

B. 1965

C. 1961

D. 1963

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q78 General Awareness

मीथेन का प्रतीक क्या है?

A. CH_2

B. CH_1

C. CH_4 ✓

D. CH_3

Q79 General Awareness

स्वच्छ भारत मिशन कब शुरू किया गया था?

A. 2 अक्टूबर, 2014 ✓

B. 2 अक्टूबर, 2015

C. 15 अगस्त, 2015

D. 15 अगस्त, 2014

Q80 General Awareness

2011 की जनगणना के अनुसार, भारत का सर्वाधिक साक्षर राज्य कौन सा है?

A. मिजोरम

B. केरल ✓

C. लक्षद्वीप

D. गोवा

Q81 General Awareness

लक्षद्वीप द्वीप समूह और अंडमान निकोबार द्वीप समूह के समुद्र तट सहित भारत की समुद्र तट की लगभग कुल लंबाई क्या है?

A. 4523 km

B. 5717 km

C. 7517 km ✓

D. 5423 km

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q82 General Awareness

केल्विन पैमाने पर पानी का हिमांक क्या है?

A. 173.15 K

B. 373.15 K

C. 273.15 K ✓

D. 473.15 K

Q83 General Awareness

कोल्लेरू झील किस भारतीय राज्य में स्थित है?

A. महाराष्ट्र

B. राजस्थान

C. आंध्र प्रदेश ✓

D. केरल

Q84 General Awareness

भारत रत्न का प्रावधान कब पेश किया गया था?

A. 1950

B. 1955

C. 1952

D. 1954 ✓

Q85 General Awareness

सेवा क्षेत्र किसी अर्थव्यवस्था के _____ का एक हिस्सा है।

A. सार्वजनिक क्षेत्र

B. तृतीयक क्षेत्र ✓

C. प्राथमिक क्षेत्र

D. द्वितीयक क्षेत्र

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q86 General Awareness

डब्ल्यूएचओ (WHO) द्वारा मई 2019 में किन देशों को मलेरिया मुक्त घोषित किया गया है?

A. भारत और सिंगापुर

B. बेल्जियम और कतर

C. अल्जीरिया और अर्जेंटीना ✓

D. मॉरीशस और मलेशिया

Q87 General Awareness

'व्यपगत का सिद्धांत' नीति किसने तैयार की थी?

A. लॉर्ड हेस्टिंग्स

B. लॉर्ड डलहौजी ✓

C. लॉर्ड क्लाइव

D. जनरल डायर

Q88 General Awareness

आर.के. नारायण का पहला उपन्यास इनमें से कौन सा है?

A. द इंग्लिश टीचर

B. स्वामी एंड फ्रेंड्स ✓

C. मालगुडी डेज

D. द गाइड

Q89 General Awareness

कम्प्यूटर फील्ड में, OLE का विस्तार क्या है?

A. Object Linking and Enabling (ऑब्जेक्ट लिंकिंग एंड एनेबलिंग)

B. Object Location Enabling (ऑब्जेक्ट लोकेशन एनेबलिंग)

C. Object Linking and Embedding (ऑब्जेक्ट लिंकिंग एंड एम्बेडिंग) ✓

D. Object Linking Extension (ऑब्जेक्ट लिंकिंग एक्सटेंशन)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q90 General Awareness

2016 में, भारत के स्मार्ट शहरों के रूप में विकसित किए जाने के लिए पहले बैच में कितने शहरों का चयन किया गया था।

A. 10

B. 20 ✓

C. 15

D. 25

Q91 General Awareness

एक विलयन चाक पाउडर के साथ अभिक्रिया करने पर एक गैस का निर्माण करता है जिससे चूने के पानी का रंग दुधिया हो जाता है। उस विलयन में क्या हैं?

A. NaCl

B. $MgCl_2$

C. $AlCl_3$

D. HCl ✓

Q92 General Awareness

2020 में, संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद में दुनिया के कितने देशों के पास वीटो शक्ति है?

A. 7

B. 4

C. 6

D. 5 ✓

Q93 General Awareness

भारत के संविधान के किस भाग में भारत के नागरिकों के मौलिक अधिकार मौजूद हैं?

A. भाग 2

B. भाग 1

C. भाग 4

D. भाग 3 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q94 General Awareness

1931 में, निम्नलिखित में से कौन इंडियन नेशनल कांग्रेस के अध्यक्ष थे?

A. नेली सेनगुप्ता

B. सुभाष चन्द्र बोस

C. वल्लभभाई जे पटेल ✓

D. डॉ. राजेंद्र प्रसाद

Q95 General Awareness

दहेज प्रतिषेध अधिनियम कब लागू किया गया था?

A. 1961 ✓

B. 1963

C. 1965

D. 1960

Q96 General Awareness

भारत का सबसे नया नाभिकीय ऊर्जा संयंत्र कौन सा है?

A. कुडनकुलम ✓

B. तारापुर

C. कैगा (Kaiga)

D. कलपक्कम

Q97 General Awareness

राज्य सभा में कितने सदस्य होते हैं?

A. 250 ✓

B. 240

C. 225

D. 230

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q98 General Awareness

बरगद के पेड़ का वानस्पतिक नाम क्या है?

A. अज़ेडिरा चैंडीका (Azadira chtaindica)

B. फाइकस बेंघलेंसिस (Ficus benghalensis) ✓

C. ओसिमम टेन्यूइफ्लोरम (Ocimum tenuiflorum)

D. फाइकस रिलीजियोसा (Ficus religiosa)

Q99 General Awareness

गदर पार्टी के सह-संस्थापक कौन थे?

A. लाला लाजपतराय

B. गोपाल कृष्ण गोखले

C. हर दयाल ✓

D. दादा भाई नौरोजी

Q100 General Awareness

निम्नलिखित में से किस राज्य ने महिला उन्मुखी समुदाय आधारित गरीबी उन्मूलन कार्यक्रम 'कुदुम्बाश्री' को लागू किया है?

A. पश्चिम बंगाल

B. आंध्र प्रदेश

C. तमिलनाडु

D. केरल ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

यदि दो संख्याओं का अनुपात 3 : 5 और उनका ल.स.प. 120 है, तो वे संख्याएँ _____ होंगी।

A. 30; 50

B. 24; 40 ✓

C. 27; 45

D. 21; 35

Q2 Mathematics

एक छोटी कंपनी में महिला और पुरुष कर्मियों की संख्या का अनुपात 2 : 3 है। यदि कंपनी में पुरुष कर्मियों की संख्या 90 है तो कंपनी के कर्मियों की कुल संख्या क्या होगी?

A. 120

B. 90

C. 130

D. 150 ✓

Q3 Mathematics

हरीश एवं बिमल किसी कार्य को 20 दिन में पूरा कर सकते हैं। 15 दिनों तक दोनों ने एकसाथ कार्य किया इसके बाद बिमल ने काम छोड़ दिया। शेष कार्य को हरीश अकेले 10 दिनों में पूरा कर लेता है। हरीश अकेला इस पूरे कार्य को _____ में कर सकता है।

A. 30 दिन

B. 35 दिन

C. 45 दिन

D. 40 दिन ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

PQRS एक चक्रीय समलंब चतुर्भुज है जिसमें भुजाएँ PQ एवं RS समानांतर हैं एवं भुजा PQ व्यास है। यदि $\angle QPR = 40^\circ$ तो $\angle PSR$ का मान क्या होगा?

A. 120°

B. 140°

C. 130° ✓

D. 110°

Q5 Mathematics

दो संख्याओं का योग 16 है और उनका गुणनफल 63 है। उन दोनों संख्याओं के व्युत्क्रम का योग क्या होगा?

A. $\frac{16}{63}$ ✓

B. $\frac{63}{16}$

C. $\frac{8}{63}$

D. $\frac{60}{63}$

Q6 Mathematics

दो रेलगाड़ियां सम्मुख दिशा में चल रही हैं, रेलगाड़ी A की चाल 80 km/hr और रेलगाड़ी B की चाल 70 km/hr है, दोनों एक दूसरे को पार करने में 30 सेकंड का समय लेती हैं। यदि रेलगाड़ी A की लंबाई 300 m हो तो रेलगाड़ी B की लंबाई ज्ञात करें।

A. 950 m ✓

B. 750 m

C. 850 m

D. 855 m

Q7 Mathematics

27% of 250 – 0.02% of 1000 is equal to:

A. 65.52

B. 76.30

C. 67.30 ✓

D. 52.56

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q8 Mathematics

दो संख्याओं का योग 25 है और उनके बीच का अंतर 15 है। दोनों संख्याओं का अनुपात क्या होगा?

A. 3 : 2

B. 5 : 3

C. 4 : 1 ✓

D. 2 : 3

Q9 Mathematics

एक खंभे के शीर्ष का उसके पाद बिंदु से 20 m की दूरी पर स्थित एक बिन्दु से उन्नयन कोण 45° है। खंभे की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

A. 15 m

B. 10 m

C. 20 m ✓

D. $20\sqrt{2}$ m

Q10 Mathematics

एक व्यापारी द्वारा खरीदी गईं 20 वस्तुओं की लागत 15 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर है। व्यापारी को _____ होगा/होगी।

A. 15% हानि

B. 23.33% हानि

C. 33.33% लाभ ✓

D. 25% लाभ

Q11 Mathematics

$\frac{(0.27)^2-(0.13)^2}{0.27+0.13}$ का मान _____ है।

A. 0.03

B. 1.40

C. 0.40

D. 0.14 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q12 Mathematics

यदि $x^2y^2 + \frac{1}{x^2y^2} = 83$ हो तो $xy - \frac{1}{xy}$ का मान क्या है?

A. 10

B. 81

C. 85

D. 9 ✓

Q13 Mathematics

एक कालीन की लंबाई $20\frac{5}{2}$ m है। इससे $4\frac{1}{2}$ m की लंबाई वाले कालीन के कितने टुकड़े बनाए जा सकते हैं?

A. 8

B. 7

C. 9

D. 5 ✓

Q14 Mathematics

एक कक्षा में 48 छात्र हैं। किसी एक दिन छात्रों की उपस्थिति उनकी कुल संख्या का $\frac{3}{8}$ है; तो उस दिन अनुपस्थित छात्रों की संख्या _____ होगी।

A. 28

B. 38

C. 30 ✓

D. 18

Q15 Mathematics

किसी बेलनाकार टंकी की क्षमता $2376\,m^3$ है। अगर टंकी की त्रिज्या 21 m हो, तब टंकी की गहराई ज्ञात करें।

A. 1.71 m ✓

B. 2.89 m

C. 3.72 m

D. 5.75 m

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q16 Mathematics

किसी कंपनी के 15 पुरुष कर्मी या 20 महिला कर्मी किसी कार्य को 26 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उसी कार्य को 30 पुरुष कर्मी एवं 12 महिला कर्मी साथ मिलकर कितने दिनों में पूरा कर लेंगे?

A. 8 दिन

B. 10 दिन ✓

C. 12 दिन

D. 14 दिन

Q17 Mathematics

₹5,000/- के लिए 10% वार्षिक ब्याज की दर से 3 वर्षों में साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज का अंतर _____ होगा।

A. ₹235

B. ₹480

C. ₹233

D. ₹155 ✓

Q18 Mathematics

दो समरूप त्रिभुजों $\triangle PQR$ और $\triangle XYZ$ के परिमाप क्रमशः 48 cm एवं 24 cm है। यदि XY = 12 cm हो तो PQ की लंबाई _____ है |

A. 12 cm

B. 8 cm

C. 24 cm ✓

D. 18 cm

Q19 Mathematics

दो संख्याओं का म.स.प. 6 है और उनका ल.स.प. 84 है। यदि दोनों संख्याओं में से एक 42 है तो दूसरी संख्या _____ होगी।

A. 40

B. 48

C. 12 ✓

D. 30

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q20 Mathematics

किसी कक्षा में 7 विद्यार्थियों के गणित विषय के प्राप्तांक 43, 44, 65, 41, 53, 65 एवं 62 हैं। इन आंकड़ों का बहुलक क्या होगा?

A. 53

B. 65 ✓

C. 41

D. 62

Q21 Mathematics

एक विद्यालय में किसी परीक्षा में 60% छात्र सफल हुए। यदि असफल होने वाले छात्रों की संख्या 240 है तो सफल होने वाले छात्रों की संख्या _____ होगी।

A. 360 ✓

B. 600

C. 240

D. 410

Q22 Mathematics

यदि किसी वृत्त का क्षेत्रफल $154\,\text{cm}^2$ है, तो वृत्त की परिधि _____ होगी।

A. 11 cm

B. 44 cm ✓

C. 36 cm

D. 22 cm

Q23 Mathematics

यदि $\tan\theta + \cot\theta = 5$ हो, तो $\tan^2\theta + \cot^2\theta + 2\tan^2 60°$ का मान क्या होगा?

A. $10\sqrt{3}$

B. $29\sqrt{3}$

C. 25

D. 29 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q24 Mathematics

बड़ी संख्या को छोटी संख्या से भाग देने पर भागफल के रूप में 6 और शेषफल के रूप में 5 प्राप्त होता है। यदि दोनों संख्याओं के बीच का अंतर 1540 हो, तो छोटी संख्या ज्ञात करें।

A. 620

B. 735

C. 307 ✓

D. 580

Q25 Mathematics

$15 \times 14 - 30 + (3^2 + 17)$ का मान _____ है।

A. 154

B. 266

C. 124

D. 206 ✓

Q26 Mathematics

यदि $\sqrt{3^n} = 729$ है तो यहाँ 'n' का मान _____ है।

A. 8

B. 12 ✓

C. 6

D. 9

Q27 Mathematics

$\frac{\sin 23^\circ}{\cos 67^\circ} + \frac{\cos 71^\circ}{\sin 19^\circ}$ का मान क्या होगा?

A. 2 ✓

B. 3

C. 0

D. 1

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q28 Mathematics

एक बैंक किसी व्यापारी को ₹12,50,000/- की धनराशि 5 वर्षों के लिए 5% की वार्षिक ब्याज पर ऋण देता है। यहाँ कुल देय साधारण ब्याज कितना होगा?

A. ₹4,20,250

B. ₹3,12,500 ✓

C. ₹2,25,400

D. ₹2,40,600

Q29 Mathematics

The value of $[(3\sqrt{2}+2)\times(3\sqrt{2}-2)]$ of $13+15$ is:

A. 197 ✓

B. 140

C. 616

D. 414

Q30 Mathematics

यदि $x+\frac{1}{x}=9$ हो तो $x^2+\frac{1}{x^2}$ का मान क्या होगा?

A. 81.01

B. 81

C. 83

D. 79 ✓

General Intelligence and Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

टोकरी में रखा एक आम हर एक मिनट में दोगुना हो जाता है। यदि टोकरी 30 min में पूरी तरह से आम से भर जाती है तो आधी टोकरी भरने में कितने मिनट लगे होंगे?

A. 29 ✓

B. 15

C. 27

D. 28

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q32 General Intelligence and Reasoning

छात्रों के एक कक्षा में, राजेश शीर्ष से 15वें और प्रकाश नीचे से 25वें स्थान पर है। ज्ञान, प्रकाश से 10 स्थान आगे है। यदि राजेश और ज्ञान के बीच ठीक 10 छात्र हैं, तो कक्षा में कुल कितने छात्र हैं?

A. 60 ✓

B. 50

C. 55

D. 40

Q33 General Intelligence and Reasoning

किसी सांकेतिक भाषा में, 'surat is a hot place' को 'a hot is place surat' तथा 'water vapour to air here' को 'to air vapour here water' लिखा गया है तो उसी सांकेतिक भाषा में 'shimla is a hill place' को क्या लिखा जायेगा?

A. A hill is place Shimla ✓

B. Shimla is a hill place

C. A hill place is Shimla

D. Shimla is a place hill

Q34 General Intelligence and Reasoning

यदि '+' का अर्थ 'गुणा, '-' का अर्थ 'जोड़', '×' का अर्थ 'भाग' और '÷' का अर्थ 'घटाव' है', तो निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही है?

A. 15 + 15 × 3 - 4 ÷ 5 = 26

B. 11 ÷ 8 × 2 - 4 + 1 = 42

C. 9 + 5 - 16 × 4 ÷ 2 = 41

D. 10 - 12 ÷ 18 × 6 + 2 = 16 ✓

Q35 General Intelligence and Reasoning

अमन की उम्र साहू से अधिक है, साहू की उम्र कोमल से कम है, लेकिन मिलन से अधिक है। कोमल की उम्र अमन से अधिक है, लेकिन उदय से कम है। उनमें तीसरा सबसे अधिक उम्र वाला कौन है?

A. साहू

B. अमन ✓

C. कोमल

D. उदय

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q36 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प को चुनें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जैसे पहला पद दूसरे से संबंधित है।

DFB : GHC :: LNJ : ?

A. OPK ✓

B. LOJ

C. EGC

D. OQM

Q37 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से वह संख्या चुनें, जो दी गई सीरीज में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है?

64, 60, 52, 40, ?, 4

A. 10

B. 20

C. 16

D. 24 ✓

Q38 General Intelligence and Reasoning

1. केले का मूल्य लीची से अधिक है।
2. केले का मूल्य कीवी से कम है।
3. कीवी का मूल्य केले और लीची से अधिक है।

यदि दोनों कथन 1 एवं 2 सत्य हों तो तीसरा क्या होगा?

A. अस्पष्ट

B. अनिश्चित

C. असत्य

D. सत्य ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q39 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प को चुनें, जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जैसे पहला पद दूसरे से संबंधित है।

BSTN : AQUP :: DNUC : ?

A. TOUS

B. TSTB

C. CLVE ✓

D. BSTO

Q40 General Intelligence and Reasoning

असंगत चुनें।

A. IJGH

B. EFCD

C. MNKL

D. OPQR ✓

Q41 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों पर विचार करें और बताएँ कि दी गई धारणाओं में से कौन सी धारणा कथन में निहित है।

कथन:

एक धनी व्यक्ति को मधुमेह होने की अधिकतम संभावना होती है।

धारणा:

I. धनी व्यक्तियों में मृत्यु का अधिकतर कारण मधुमेह है।

II. गरीब व्यक्तियों को मधुमेह नहीं होता है।

A. धारणाएं (I) और (II) दोनों निहित हैं।

B. केवल धारणा (II) निहित है

C. केवल धारणा (I) निहित है

D. न तो धारणा (I) और न ही (II) निहित है। ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q42 General Intelligence and Reasoning

अक्षरों के उस संयोजन का चयन कीजिए, जिसे रिक्त स्थानों पर क्रमिक रूप से रखे जाने पर पुनरावृत्ति पैटर्न निर्मित होगा।

a_bc_a_bcda_ccd_bcd

A. a, d, b, b, a, d ✓

B. a, c, b, d, b, d

C. a, d, b, b, d, d

D. a, a, b, c, c, d

Q43 General Intelligence and Reasoning

पांच विद्यार्थी एक घेरा बनाकर केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हैं। सुनील और सुष्मित के बीच में सुमित है। श्वेता के बाईं ओर सुषमा है। सुष्मित और सुषमा एक दूसरे के बगल में नहीं बैठे हैं। सुमित के ठीक बगल में दाहिनी ओर कौन बैठा है?

A. सुनील ✓

B. सुषमा

C. श्वेता

D. सुष्मित

Q44 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएँ कि कथनों में से कौन सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथन का पालन करता है/करते हैं।

कथन:

कुछ महिलाएं बुद्धिमान होती हैं।

सभी बुद्धिमान इंजीनियर हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ महिलाएं इंजीनियर हैं।

II. सभी इंजीनियर बुद्धिमान हैं।

A. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों पालन करते हैं।

B. केवल निष्कर्ष (I) पालन करता है। ✓

C. केवल निष्कर्ष (II) पालन करता है।

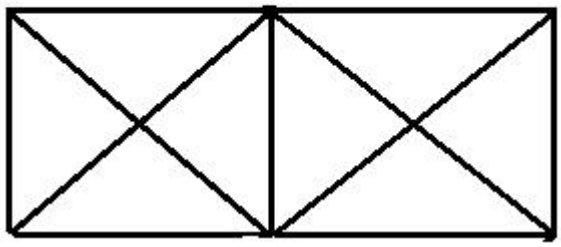
D. न तो निष्कर्ष I पालन करता है और न ही निष्कर्ष II

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q45 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



A. 18 ✓

B. 22

C. 20

D. 16

Q46 General Intelligence and Reasoning

यदि 'A + B' का अर्थ 'A, B की पुत्री है', 'A - B' का अर्थ 'A, B की पत्नी है', 'A × B' का अर्थ है 'A, B का पुत्र है', तो P × Q - S के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही है?

A. Q, P का पिता है

B. P, Q की पुत्री है

C. S, Q की पत्नी है

D. S, P का पिता है ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q47 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएँ कि कथनों में से कौन सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथन का पालन करता है/करते हैं।

कथन:

1. परीक्षा में सफलता का एक कारण नियमितता है।
2. कुछ अनियमित छात्र परीक्षाओं में उत्तीर्ण होते हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी अनियमित छात्र परीक्षा में उत्तीर्ण होते हैं।

II. कुछ अनियमित छात्र परीक्षा में अनुत्तीर्ण हो जाते हैं।

A. केवल निष्कर्ष (I) पालन करता है।

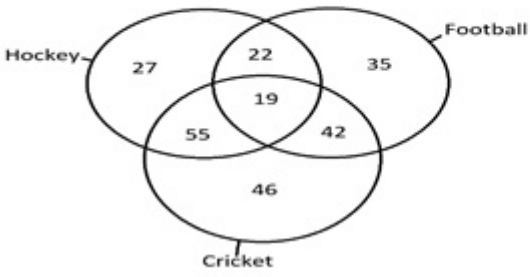
B. केवल निष्कर्ष (II) पालन करता है। ✓

C. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों पालन करते हैं।

D. न तो निष्कर्ष I पालन करता है और न ही निष्कर्ष II

Q48 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए आरेख में कितने हॉकी खिलाड़ी फुटबॉल खेलते हैं?



A. 35

B. 22

C. 41 ✓

D. 55

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q49 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन करें जो शेष संख्याओं से भिन्न है।

A. 52637

B. 63754 ✓

C. 72563

D. 56372

Q50 General Intelligence and Reasoning

असंगत चुनें।

A. बाघ

B. गाय ✓

C. हिरण

D. तेंदुआ

Q51 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न को ध्यान से पढ़ें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

90	80	120
5	4	6
7	6	10
25	?	30

A. 23

B. 55

C. 26 ✓

D. 25

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q52 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प को चुनें जिसमें युग्म के शब्दों के बीच वही संबंध है जो दिए युग्म के शब्दों के बीच है।

Cat : Mew :: ?

A. Duck : Quack ✓

B. Owl : Hiss

C. Jackal : Hoot

D. Bull : Crow

Q53 General Intelligence and Reasoning

किसी कूट भाषा में INTEREST को TSERETNI लिखा जाता है तो उसी कूट भाषा में REMEMBER को क्या लिखेंगे?

A. MEMBARAI

B. REWOLFES

C. SATATAION

D. REBMEMER ✓

Q54 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न को ध्यान से पढ़ें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

20	16	33
22	?	15
27	19	23

A. 34

B. 36

C. 42

D. 32 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q55 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से वह संख्या चुनें, जो दी गई सीरीज में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है?

2, 6, 12, 20, ?, ?

A. 32, 48

B. 27, 36

C. 25, 30

D. 30, 42 ✓

Q56 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प को चुनें, जो तीसरी संख्या से उसी तरह संबंधित है जैसे पहली संख्या दूसरी से संबंधित है।

25 : 16 :: 41 : ?

A. 32 ✓

B. 30

C. 51

D. 31

Q57 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से वह संख्या चुनें, जो दी गई सीरीज में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है?

8, 27, 64, 125, 216, ?

A. 343 ✓

B. 337

C. 341

D. 353

Q58 General Intelligence and Reasoning

In one of the following letter-clusters, the number of letters skipped in between the adjacent letters is in a decreasing sequence. Identify the letter-cluster.

A. UNSOB

B. OJEBG

C. VQMJH ✓

D. UPGIG

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q59 General Intelligence and Reasoning

A, B, C, D, and E are sitting in a line. C is sitting at the west end and E is the neighbour of B and C. Between A and C there are two persons. Who is sitting at the east end?

A. A

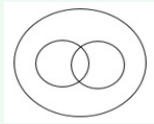
B. C

C. D ✓

D. B

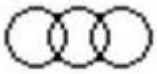
Q60 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित में से कौन सा आरेख आदमी, पिता और भाई के बीच के संबंध को सबसे अच्छी तरह निरूपित करता है?

A.  ✓

B. 

C. 

D. 

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

साइमन कमीशन कब भारत आया था?

A. 1930

B. 1928 ✓

C. 1931

D. 1927

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q62 General Awareness

मानव शरीर में कौन सा अंग पित्त रस का उत्पादन करता है?

A. यकृत ✓

B. अग्न्याशय

C. आमाशय

D. छोटी आंत

Q63 General Awareness

राजा रवि वर्मा एक प्रसिद्ध _____ थे।

A. गणितज्ञ

B. चित्रकार ✓

C. गायक

D. कवि

Q64 General Awareness

अकबर कब सम्राट बना था?

A. 1552 ई.

B. 1560 ई.

C. 1556 ई. ✓

D. 1550 ई.

Q65 General Awareness

प्रथम पंचवर्षीय योजना का मुख्य ध्यान _____ पर था।

A. कृषि क्षेत्र ✓

B. सेवा क्षेत्र

C. औद्योगिक क्षेत्र

D. कृषि और औद्योगिक क्षेत्र

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q66 General Awareness

कंप्यूटर में डेटा को किस रूप में संग्रहीत किया जाता है?

A. अक्षर

B. चित्र

C. चुंबकीय

D. बाइनरी ✓

Q67 General Awareness

गोदावरी नदी का उद्गम किस स्थान से होता है?

A. कूर्ग की पहाड़ियां

B. यमुनोत्री

C. ब्रह्मागिरी की पहाड़ियां ✓

D. गंगोत्री

Q68 General Awareness

1857 के विद्रोह को अंग्रेजों ने आख़िरकार कब दबाया था?

A. 1859 ✓

B. 1860

C. 1861

D. 1857

Q69 General Awareness

हिंदुस्तान रिपब्लिकन एसोसिएशन का गठन कब किया गया था?

A. 1920

B. 1926

C. 1922

D. 1924 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q70 General Awareness

मानव शरीर की pH रेंज कितनी होती है?

A. 8.35 - 9.45

B. 2.35 - 4.45

C. 5.35 - 6.45

D. 7.35 - 7.45 ✓

Q71 General Awareness

भारत का पहला उच्च न्यायालय _____ में स्थापित किया गया था।

A. कोलकाता ✓

B. दिल्ली

C. मुंबई

D. पंजाब

Q72 General Awareness

जून, 2020 तक की जानकारी के अनुसार, यूनेस्को (UNESCO) द्वारा कितने विश्व धरोहर स्थलों को संरक्षित किया गया है?

A. 1056

B. 1121 ✓

C. 1256

D. 1273

Q73 General Awareness

कितने पर्यावरण कार्यकर्ताओं को गोल्डमैन पर्यावरण पुरस्कार, 2019 मिला है?

A. 5

B. 3

C. 4

D. 6 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q74 General Awareness

नीति आयोग (NITI Aayog) द्वारा वूमेन ट्रांसफ़ॉर्मिंग इंडिया अवार्ड्स किस वर्ष में शुरू किए गए थे?

A. 2017

B. 2015

C. 2016 ✓

D. 2014

Q75 General Awareness

धातुओं के पतली तार के रूप में ढलने की विशेषता क्या कहलाती है?

A. अभिक्रियाशीलता

B. विलेयता

C. तन्यता ✓

D. अधात्वर्धनीयता

Q76 General Awareness

URL का पूर्ण रुप क्या है?

A. यूनिफ़ॉर्म रिमोट लोकेटर (Uniform Remote Locator)

B. यूनिवर्सल रिसोर्स लोकेटर (Universal Resource Locator)

C. यूनिफ़ॉर्म रिसोर्स लोकेटर (Uniform Resource Locator) ✓

D. यूनिवर्सल रिमोट लैंड (Universal Remote Land)

Q77 General Awareness

गांधी सागर बांध किस राज्य में स्थित है?

A. मध्य प्रदेश ✓

B. हिमाचल प्रदेश

C. महाराष्ट्र

D. राजस्थान

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q78 General Awareness

भारतीय संविधान में पहला संशोधन _____ में किया गया था।

A. 1952

B. 1951 ✓

C. 1950

D. 1953

Q79 General Awareness

INSAT 1B को कब शुरू किया गया था?

A. 1980

B. 1987

C. 1983 ✓

D. 1985

Q80 General Awareness

पोखरण परमाणु परीक्षण 2 का कोड नाम क्या था?

A. लाफिंग बुद्धा

B. स्माइलिंग बुद्धा

C. ऑपरेशन शक्ति ✓

D. ऑपरेशन रिसर्च

Q81 General Awareness

सांची के स्तूप का निर्माण किसने कराया था?

A. अशोक ✓

B. बिंदुसार

C. चाणक्य

D. चंद्रगुप्त

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q82 General Awareness

The pistil in the flower is _____.

A. bisexual

B. a female reproductive part ✓

C. unisexual

D. a male reproductive part

Q83 General Awareness

किस उद्योग में कच्चे माल के रूप में चूने के पत्थर का उपयोग किया जाता है?

A. बर्तन

B. सीमेंट ✓

C. प्लास्टिक

D. ऑटोमोबाइल

Q84 General Awareness

प्रसिद्ध हिंदी उपन्यास 'तमस' किसने लिखा है?

A. यशपाल

B. नगेन्द्र

C. त्रिलोचन

D. भीष्म साहनी ✓

Q85 General Awareness

भारत में पहला नाभिकीय विद्युत संयंत्र कहाँ स्थापित किया गया था?

A. तारापुर ✓

B. ककरपुर

C. कैगा

D. कलपक्कम

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q86 General Awareness

सरदार सरोवर बांध किस नदी पर बना है?

A. ब्रहमपुत्र

B. गंगा

C. नर्मदा ✓

D. यमुना

Q87 General Awareness

_____ भारत का सबसे बड़ा बॉक्साइट उत्पादक राज्य है।

A. झारखंड

B. ओडिशा ✓

C. गुजरात

D. आंध्र प्रदेश

Q88 General Awareness

विश्व विकास रिपोर्ट के अनुसार, 2016 तक प्रति वर्ष US$12,000 या इससे अधिक प्रति व्यक्ति आय वाले देशों को क्या कहा जाता है?

A. गरीब देश

B. निम्न आय वाले देश

C. निम्न मध्यम आय वाले देश

D. अमीर देश ✓

Q89 General Awareness

हेपेटाइटिस A किसके कारण होता है?

A. जीवाणु

B. मच्छर के काटने से

C. प्रोटोजोआ

D. विषाणु ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q90 General Awareness

प्रोग्रामिंग लैंग्वेज जावा का आविष्कार _____ द्वारा किया गया था।

A. चार्ल्स सिमोनी

B. पॉल एलन

C. जाप हर्टसेन

D. जेम्स गोस्लिंग ✓

Q91 General Awareness

Which branch of physics deals with properties of fluids at rest?

A. Optics

B. Astrophysics

C. Hydrostatics ✓

D. Thermodynamics

Q92 General Awareness

भारत ने पहली बार ओलंपिक खेलों में किस वर्ष में भाग लिया था?

A. 1900 ✓

B. 1924

C. 1925

D. 1923

Q93 General Awareness

सुकन्या समृद्धि योजना का शुभारंभ किसने किया था?

A. अटल बिहारी वाजपेयी

B. मनमोहन सिंह

C. नरेंद्र मोदी ✓

D. एचडी देवगौड़ा

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q94 General Awareness

कहा जाता है कि 1906 में भारत का प्रथम राष्ट्रीय ध्वज _____ में फहराया गया था।

A. पटना

B. नई दिल्ली

C. कोलकाता ✓

D. अहमदाबाद

Q95 General Awareness

RTI अधिनियम कब प्रभावी हुआ था?

A. सितंबर, 2005

B. दिसंबर, 2005

C. नवंबर, 2006

D. अक्तूबर, 2005 ✓

Q96 General Awareness

संयुक्त राष्ट्र परिषद में कितने अस्थायी सदस्य हैं?

A. 12

B. 15

C. 14

D. 10 ✓

Q97 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा सबसे कम आयु का नोबेल विजेता है?

A. नादिया मुराद

B. त्सुंग दाओ ली

C. मलाला यूसुफ़जई ✓

D. लॉरेंस ब्रैग

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q98 General Awareness

नवकलेवर उत्सव (Nabakalebara festival) किस राज्य से संबंधित है?

A. असम

B. ओडिशा ✓

C. पश्चिम बंगाल

D. सिक्किम

Q99 General Awareness

नवंबर 2020 के अनुसार विश्व व्यापार संगठन में कितने देश सदस्य हैं?

A. 168

B. 165

C. 160

D. 164 ✓

Q100 General Awareness

प्रधानमंत्री स्वास्थ्य सुरक्षा योजना (PMSSY) को वर्ष _____ में शुरू किया गया था।

A. 2003 ✓

B. 2006

C. 2005

D. 2004

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जिससे 35280 को विभाजित किये जाने पर भागफल एक पूर्ण वर्ग हो।

A. 7

B. 3

C. 4

D. 5 ✓

Q2 Mathematics

सरल कीजिए:

$15 - 6.3 \div 7 + 3 \times 1.3 - 2$

A. 17

B. 19

C. 16 ✓

D. 18

Q3 Mathematics

एक समचतुर्भुज का एक विकर्ण इसके दूसरे विकर्ण का 65% है। लंबे विकर्ण को भुजा मानकर उससे एक वर्ग खींचा गया। समचतुर्भज के क्षेत्रफल और वर्ग के क्षेत्रफल का अनुपात कितना होगा?

A. 13 : 40 ✓

B. 15 : 18

C. 40 : 13

D. 18 : 15

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

यदि $\sec\theta = 5x$ और $\tan\theta = \frac{5}{x}$ हो, तो $10\left(x^2 - \frac{1}{x^2}\right)$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{2}{5}$ ✓

B. 2

C. $\frac{3}{5}$

D. $\frac{1}{5}$

Q5 Mathematics

नूरी द्वारा खरीदे गए प्रत्येक 18 अंड़ों में से तीन अंडे खराब निकल जाते हैं। इसी दर से यदि वह 690 अंडे खरीदती है, तो उसमें कितने अंडे अच्छे होंगे?

A. 575 ✓

B. 475

C. 585

D. 565

Q6 Mathematics

पांच अंकों की वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जो 468 से पूर्णतः विभाज्य हो।

A. 99864

B. 99486

C. 99468

D. 99684 ✓

Q7 Mathematics

एक समद्विबाहु त्रिभुज ABC में, यदि AB = AC = 26 cm है तथा BC = 20 cm है, तो त्रिभुज ABC का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. $180\ cm^2$

B. $220\ cm^2$

C. $260\ cm^2$

D. $240\ cm^2$ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q8 Mathematics

विनोद 30 km/h की चाल से कार चलाने पर 5 min की देरी से ऑफ़िस पहुँचता है। यदि उसकी चाल 40 km/h हो तो वह 3 min मिनट जल्दी ऑफ़िस पहुँच जाता है। वह दूरी ज्ञात कीजिए, जो वह अपने घर और ऑफ़िस के बीच तय करता है।

A. 16 km ✓

B. 15 km

C. 18 km

D. 20 km

Q9 Mathematics

जब पूर्णांक n को 9 से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल 4 बचता है। यदि 12n को 9 से विभाजित किया जाए तो शेषफल कितना बचेगा?

A. 2

B. 3 ✓

C. 5

D. 4

Q10 Mathematics

20 आदमी और 15 लड़के किसी कार्य को 10 दिन में कर सकते हैं। 25 आदमी और 10 लड़के उसी कार्य को 9 दिन में कर सकते हैं। आदमियों और लड़कों द्वारा किए गए दैनिक कार्य का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 5 : 14

B. 12 : 5 ✓

C. 14 : 5

D. 5 : 12

Q11 Mathematics

रामकुमार ने ₹41,000 में दो एलईडी (LED) टीवी सेट खरीदे। उसमें से एक को 20% लाभ पर बेचने पर तथा दूसरे को 15% की हानि पर बेचने पर उसने पाया कि दोनों टीवी सेटों का विक्रय मूल्य समान है। उसका कुल लाभ अथवा हानि ज्ञात कीजिए।

A. ₹200 लाभ

B. ₹200 हानि ✓

C. ₹400 लाभ

D. ₹400 हानि

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q12 Mathematics

6 cm व्यास वाले सीसे के कुछ गोले एक बेलनाकार बीकर, जिसमें कुछ पानी भरा हुआ है, में इस तरह डाले जाते हैं कि वे पूरी तरह से डूब जाते हैं। यदि बीकर का व्यास 9 cm है और पानी का स्तर 32 cm बढ़ चुका है, तो बीकर में डाले गए सीसे के गोलों की संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 14

B. 16

C. 18 ✓

D. 15

Q13 Mathematics

सरल कीजिए :

$17 - 4 \times (5.4 \div 9) + 6 \times 1.9$

A. 26 ✓

B. 28

C. 22

D. 24

Q14 Mathematics

यदि $a + b + c = 14, ab + bc + ca = 47$ और $abc = 15$ हो, तो $a^3 + b^3 + c^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 815 ✓

B. 845

C. 835

D. 825

Q15 Mathematics

₹1,20,000 में एक कार बेचने पर डेविड को 20% लाभ प्राप्त होता है। यदि वह इसे 30% लाभ पर बेचता है तो कार का विक्रय मूल्य क्या होगा?

A. ₹1,40,000

B. ₹1,30,000 ✓

C. ₹1,25,000

D. ₹1,35,000

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q16 Mathematics

P, Q तथा R का औसत भार 58 kg है। यदि P और Q का औसत भार 54 kg तथा Q और R का औसत भार 48 kg है, तो Q का भार ज्ञात कीजिए।

A. 30 kg ✓

B. 28 kg

C. 26 kg

D. 32 kg

Q17 Mathematics

अनिल ₹7,200 दुबे को 3 वर्ष के लिए और ₹8,400 राघव को 4 वर्ष के लिए समान साधारण ब्याज दर पर उधार देता है और ब्याज के रूप में उनसे कुल ₹4,968 प्राप्त करता है। प्रतिवर्ष ब्याज की दर ज्ञात कीजिए।

A. 12%

B. 9% ✓

C. 8%

D. 10%

Q18 Mathematics

दो संख्याओं का योग 288 है और महत्तम समापवर्तक (HCF)16 है। ऐसी संख्याओं के कितने युग्म बनाए जा सकते हैं?

A. 4

B. 2

C. 3 ✓

D. 5

Q19 Mathematics

24 आम के पेड़, 56 सेब के पेड़ और 72 संतरे के पेड़ों पंक्तियों में इस प्रकार लगाया जाना चाहिए ताकि प्रत्येक पंक्ति में केवल एक ही प्रकार के पेड़ समान संख्या में हों। उन पंक्तियों की न्यूनतम संख्या ज्ञात कीजिए जिनमें उपर्युक्त पेड़ लगाये जा सकते हैं।

A. 19 ✓

B. 18

C. 15

D. 17

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q20 Mathematics

दो कारें अहमदाबाद से चलना शुरू करती हैं और विपरीत दिशाओं में चलते हुए एक कार की चाल दूसरी से 200 km/h अधिक है। यदि 9 h (घंटों) के बाद दोनों के बीच की दूरी 4500 km है, तो दोनों कारों की चाल का योग ज्ञात कीजिए।

A. $250\ \text{km/h}$

B. $350\ \text{km/h}$

C. $150\ \text{km/h}$

D. $500\ \text{km/h}$ ✓

Q21 Mathematics

यदि $x + x^{-1} = 7$ है, तो $x^3 + x^{-3}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 342

B. 312

C. 322 ✓

D. 332

Q22 Mathematics

यदि x और y दो ऐसी धनात्मक संख्याएं हैं कि $\sqrt{x} = 8$ और $x^2 + y = 4112$, तो $\sqrt{y}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 4 ✓

B. 6

C. 2

D. 16

Q23 Mathematics

400 और 500 के बीच की उन संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए जिन्हें 8, 12 और 16 से विभाजित करने पर, प्रत्येक स्थिति में शेषफल 5 प्राप्त हो।

A. 932

B. 922 ✓

C. 912

D. 942

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q24 Mathematics

अमर और कोमल की आय का अनुपात 5 : 4 है और इनके व्यय का अनुपात 2 : 1 है। यदि उनमें से प्रत्येक प्रतिमाह ₹6000 बचाता है, तो अमर की आय ज्ञात कीजिए।

A. ₹6,000

B. ₹8,000

C. ₹10,000 ✓

D. ₹12,000

Q25 Mathematics

11 सदस्यों की एक क्रिकेट टीम के कप्तान की आयु 35 वर्ष है तथा विकेट कीपर की आयु कप्तान की आयु से 5 वर्ष अधिक है। यदि इन दोनों की आयु को हटा दिया जाए तो बचे हुए खिलाड़ियों की औसत आयु पूरी टीम की औसत आयु से 3 वर्ष कम हो जाती है। पूरी टीम की औसत आयु कितनी है?

A. 24 वर्ष ✓

B. 26 वर्ष

C. 25 वर्ष

D. 28 वर्ष

Q26 Mathematics

उस धनराशि के लिए ब्याज दर ज्ञात कीजिए जो 4 वर्ष में वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर स्वयं की $\frac{14641}{10000}$ गुनी हो जाती है।

A. 10% ✓

B. 15%

C. 12%

D. 20%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q27 Mathematics

सरल कीजिए :

$$25 \div 10 - \left\{\frac{7}{4} \times \frac{1}{3}\right\} \times \frac{6}{5} + \frac{14}{3} \times \frac{9}{10} - \left\{\frac{1}{5} \div \frac{1}{25}\right\}$$

A. 10

B. 11

C. 5

D. 1 ✓

Q28 Mathematics

किसी संख्या को पहले 20% घटाया जाता है और बाद में 15% बढ़ाया जाता है। इस तरह प्राप्त संख्या मूल संख्या से 64 कम है। तो मूल संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 600

B. 700

C. 800 ✓

D. 850

Q29 Mathematics

त्रिभुज ABC एक समकोण त्रिभुज है। जिसके अंदर एक वृत्त खींचा गया है। समकोण बनाने वाली दोनों भुजाओं की लंबाई 10 cm तथा 24 cm है तो वृत्त की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

A. 2 cm

B. 5 cm

C. 4 cm ✓

D. 3 cm

Q30 Mathematics

$\tan 15° + \cot 15°$ मान ज्ञात कीजिए।

A. 4 ✓

B. 6

C. 2

D. 8

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q31 General Intelligence and Reasoning

E, C से बड़ा है। D, C से बड़ा है परंतु E से छोटा है। A, B और C से छोटा है। C, B से बड़ा है। कौन सबसे छोटा है?

A. A ✓

B. D

C. B

D. C

Q32 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

156, 182, 210, ?

A. 236

B. 202

C. 210

D. 240 ✓

Q33 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस अक्षरांकीय-समूह का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है।

D4C3B2A1, H8G7F6E5, L12K11J10I9, ?

A. M15N16O17P18

B. P16R15S14T13

C. P16O15N14M13 ✓

D. Q17P16O15N14

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q34 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प को चुनिए जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द,पहले शब्द से संबंधित है।

अस्पताल (Hospital) : स्वास्थ्य (Health) :: विद्यालय (School) : ?

A. शिक्षा (Education) ✓

B. अर्थ- व्यवस्था (Economy)

C. पुस्तकें (Books)

D. समाज (Society)

Q35 General Intelligence and Reasoning

आठ व्यक्ति एक वर्गाकार मेज के चारों ओर बैठे हुए हैं। टीना, उर्मिला के सामने बैठी है, जो कि शारदा और नीता के बीच में बैठी हुई है। शारदा विकर्णीय तौर पर प्रिया के सामने बैठी है जो कि विजया के दाहिनी ओर बैठी है। विजया मधु के सामने है, जो कि रीता के दाहिनी ओर है। नीता के सामने, विकर्णीय तौर पर, कौन बैठा है?

A. मधु

B. शारदा

C. रीता ✓

D. प्रिया

Q36 General Intelligence and Reasoning

यदि 'A', 'घटाव' को दर्शाता है। 'B', 'गुणन' को दर्शाता है। 'C', 'भाग' को दर्शाता है तथा 'D', 'जोड़' को दर्शाता है, तो (3 B 4 D 5 A 6) C 1 का मान क्या होगा ?

A. 10

B. 1

C. 0

D. 11 ✓

Q37 General Intelligence and Reasoning

यदि A, B का पिता है और B, C का पिता है तो C किस प्रकार A से संबंधित है?

A. पोता/पोती/नाती/नातिन ✓

B. पोती/नातिन

C. पोता/नाती

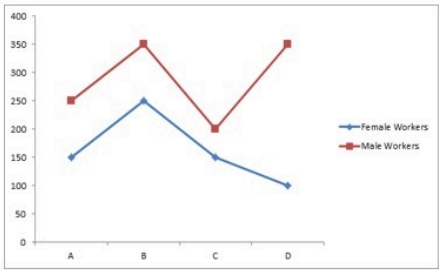
D. दादा/नाना

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q38 General Intelligence and Reasoning

ग्राफ को ध्यानपूर्वक देखें तथा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। ग्राफ चार अलग-अलग कम्पनियों में पुरुष तथा महिला कर्मचारियों की संख्या को दर्शाता है।



किस कंपनी के पुरुष (male) तथा महिला (Female) कर्मचारियों की संख्या का अंतर अधिकतम है?

A. C

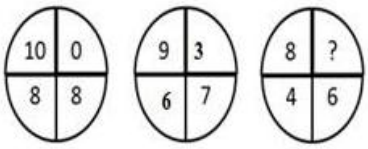
B. B

C. A

D. D ✓

Q39 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें तथा दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो इस पैटर्न में प्रश्न-चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।



A. 7

B. 8 ✓

C. 9

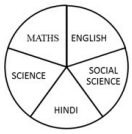
D. 5

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q40 General Intelligence and Reasoning

आकृति को ध्यानपूर्वक देखें तथा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



यदि छात्रों की कुल संख्या 120 है और सभी विषयों में छात्रों की संख्या समान है, तो कितने छात्र भाषाओं का अध्ययन करते हैं?

संदर्भ:

ENGLISH: अंग्रेजी

SOCIAL SCIENCE: सामाजिक विज्ञान

HINDI: हिंदी

SCIENCE: विज्ञान

MATHS: गणित

A. 48 ✓

B. 24

C. 36

D. 12

Q41 General Intelligence and Reasoning

उस अवधारणा का चयन करें, जो दिए गए कथन में निहित है।

'चिकित्सक, जो उच्च परामर्श शुल्क लेता है, वह अच्छा होता है।'

A. चिकित्सक के पास बहुत सारे रोगी हैं।

B. चिकित्सक जो कम परामर्श शुल्क लेता है, वह अलोकप्रिय होता है।

C. चिकित्सक, एक अच्छा व्यवसायी है।

D. चिकित्सक की निपुणता का सीधा संबंध परामर्श शुल्क से है। ✓

Q42 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प को चुनिए जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द, पहले शब्द से संबंधित है।

विषाणु (Virus): रोग (Disease) :: व्यायाम (Exercise) : ?

A. टहलना (Walking)

B. जॉगिंग (Jogging)

C. साइकिलिंग (Cycling)

D. स्वास्थ्य (Health) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q43 General Intelligence and Reasoning

तालिका को ध्यानपूर्वक देखें तथा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

तालिका लिंग के आधार पर, दिल्ली के पांच सरकारी विद्यालयों के दसवीं कक्षा में उत्तीर्ण विद्यार्थियों के प्रतिशत को दर्शाती है।

विद्यालय	उत्तीर्ण प्रतिशत	छात्र तथा छात्राओं का अनुपात
A	35	5 : 6
B	32	3 : 5
C	24	1 : 2
D	19	3 : 2
E	15	5 : 3

विद्यालय B के उत्तीर्ण छात्रों (boys) के प्रतिशत का, विद्यालय C के उत्तीर्ण छात्रों (boys) के प्रतिशत से अनुपात क्या है?

A. 3 : 2 ✓

B. 5 : 3

C. 2 : 3

D. 3 : 5

Q44 General Intelligence and Reasoning

यदि 'सभी दार्शनिक तर्कवादी हैं' तथा 'सुकरात एक दार्शनिक है' तो बताइए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष पालन करता है?

A. कोई भी दार्शनिक तर्कवादी नहीं है।

B. सभी तर्कवादी दार्शनिक हैं।

C. सुकरात तर्कवादी नहीं हैं।

D. सुकरात एक तर्कवादी है। ✓

Q45 General Intelligence and Reasoning

एक कूट भाषा में DESTINY को YNITSED लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में DIGNITY को कैसे लिखा जाएगा?

A. YTINGID ✓

B. YGITNID

C. YIGTIND

D. YINGTID

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q46 General Intelligence and Reasoning

एक प्रश्न और (I), (II) और (III) अंकित तीन कथन दिए गए हैं। आपको तय करना है कि कौन से कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

प्रश्न: A, B, C, D और E में से कौन सबसे ठिगना है?

कथन:

I. A, E से लंबा है किन्तु D से ठिगना है।
II. B, C से ठिगना है, किन्तु E से लंबा है।
III. D, C से लंबा है और A, B से लंबा है।

A. कथन I, II, और III पर्याप्त नहीं हैं

B. कथन I, II, और III एक साथ पर्याप्त हैं ✓

C. कथन I और III एक साथ पर्याप्त हैं

D. कथन I और II एक साथ पर्याप्त हैं

Q47 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस वर्ण-समूह का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है।

ACDF, GIJL, MOPR, ?

A. STVX

B. SUVX ✓

C. SVUX

D. SVTX

Q48 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

5, 12, 26, 54, ?, 222, 446

A. 116

B. 108

C. 112

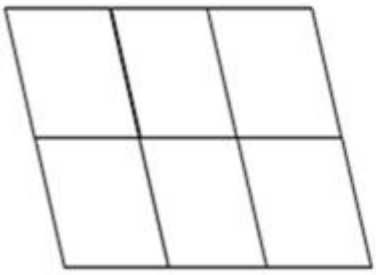
D. 110 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q49 General Intelligence and Reasoning

दी गई आकृति में समानांतर चतुर्भुजों की संख्या ज्ञात करें।



A. 16

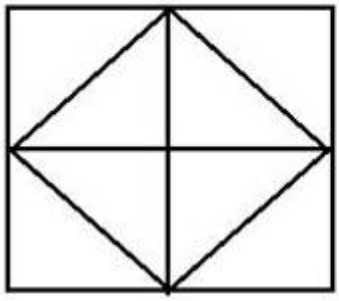
B. 20

C. 14

D. 18 ✓

Q50 General Intelligence and Reasoning

दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात करें।



A. 12 ✓

B. 16

C. 9

D. 10

Q51 General Intelligence and Reasoning

एक कूट भाषा में VAGABOND को NDVABOGA लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में PRACTICE को कैसे लिखा जाएगा?

A. CEACTIPR

B. CEPRTIAC ✓

C. CERPTIAC

D. PRCETIAC

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q52 General Intelligence and Reasoning

यदि 'कुछ कलाकार प्रसिद्ध व्यक्ति हैं' तथा 'सभी प्रसिद्ध व्यक्ति करोड़पति हैं', तो बताइए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष पालन करता है?

A. कुछ कलाकार करोड़पति हैं। ✓

B. सभी कलाकार करोड़पति हैं।

C. कोई भी प्रसिद्ध व्यक्ति करोड़पति नहीं है।

D. कोई भी करोड़पति प्रसिद्ध व्यक्ति नहीं है।

Q53 General Intelligence and Reasoning

एक घनाभ में कितनी सीधी रेखाएं होती हैं?

A. 24

B. 16

C. 12 ✓

D. 10

Q54 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है।

214, 197, 179, 160, ?

A. 140 ✓

B. 149

C. 159

D. 147

Q55 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित चार सामग्रियों में से तीन, किसी एक निश्चित रूप में समान हैं तथा एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. चांदी

B. सोना

C. इस्पात ✓

D. लोहा

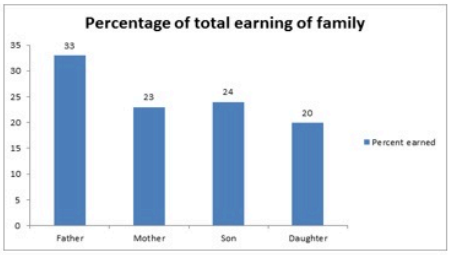
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q56 General Intelligence and Reasoning

बार ग्राफ को ध्यानपूर्वक देखें तथा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

चार सदस्यों वाले एक परिवार की कुल वार्षिक आय ₹12 लाख है। बार ग्राफ परिवार के प्रत्येक सदस्य के योगदान का प्रतिशत दर्शाता है।



उच्चतम तथा निम्नतम आय वाले सदस्यों के वेतन का अंतर कितना है?

A. ₹11,60,000

B. ₹15,600

C. ₹1,56,000 ✓

D. ₹1,560

Q57 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए मात्रकों (units) को सर्वोत्तम ढंग से व्याख्यायित करता है?

डॉलर, रूपया, येन, टका

A. अर्थ-व्यवस्था

B. संपत्ति

C. वित्त

D. मुद्रा ✓

Q58 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें जो निम्नलिखित आकृतियों के समान है?

वर्ग, समचतुर्भुज, आयत, समानांतर चतुर्भुज

A. समबाहु

B. विषमबाहु

C. चतुर्भुज ✓

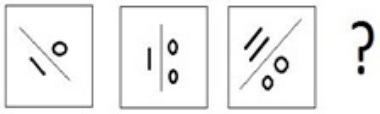
D. समानकोणिक

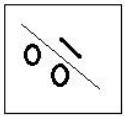
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

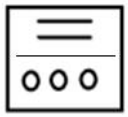
generated by rank.qmaths.in

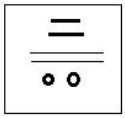
Q59 General Intelligence and Reasoning

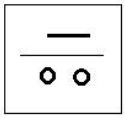
दिए गए विकल्पों में से उस पैटर्न का चयन करें जो दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।



A. 

B.  ✓

C. 

D. 

Q60 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें तथा दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो इस पैटर्न में प्रश्न-चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

9	8
17	8
25	16
?	8
49	8
57	16

A. 32

B. 49

C. 41 ✓

D. 33

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q61 General Awareness

नाभिकीय ऊर्जा उत्पादन क्षेत्र और सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों के बीच संयुक्त उद्यम करने की अनुमति देने के लिए संसद द्वारा परमाणु ऊर्जा संशोधन विधेयक कब पारित किया गया था?

A. 2010

B. 2015 ✓

C. 2012

D. 2014

Q62 General Awareness

2020 के अनुसार, वह एकमात्र व्यक्ति कौन हैं, जिन्हें भौतिकी के लिए दो बार नोबेल पुरस्कार मिला है?

A. लोरेंस ब्रैग (Lawrence Bragg)

B. आर्थर अश्किन (Arthur Ashkin)

C. मैरी क्यूरी (Marie Curie)

D. जॉन बार्डीन (John Bardeen) ✓

Q63 General Awareness

न्यूटन के गति के प्रथम नियम का अन्य नाम क्या है?

A. विस्थापन का नियम

B. संवेग का नियम

C. गति का नियम

D. जड़त्व का नियम ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q64 General Awareness

प्रख्यात समाज सुधारक और महिला शिक्षा के लिए कार्य करने वाली पंडिता रमाबाई सरस्वती किस भाषा की महान विदुषी थीं?

A. हिन्दी

B. संस्कृत ✓

C. मराठी

D. अंग्रेजी

Q65 General Awareness

राजभाषा अधिनियम की धारा 3 के माध्यम से संघ के राजकीय कार्यों के लिए अंग्रेजी भाषा के निरंतर इस्तेमाल को किस वर्ष में लागू किया गया था?

A. 1960

B. 1963

C. 1970

D. 1965 ✓

Q66 General Awareness

स्वच्छ सर्वेक्षण 2020 के अनुसार, भारत का कौन सा शहर सबसे स्वच्छ शहर (शहरों की श्रेणी में>10 लाख) घोषित किया गया था?

A. इंदौर ✓

B. चंडीगढ़

C. भोपाल

D. जयपुर

Q67 General Awareness

नवंबर, 2020 के अनुसार, भारत का नवीनतम उच्च न्यायालय कहाँ बनाया गया है?

A. विशाखापट्टनम

B. नेल्लोर

C. वारंगल

D. अमरावती ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q68 General Awareness

दिल्ली की जामा मस्जिद का निर्माण किस वर्ष में पूरा हुआ था?

A. 1652

B. 1655

C. 1656 ✓

D. 1653

Q69 General Awareness

भारत में पहली ब्रिटिश प्रेसीडेंसी की स्थापना कहाँ की गई थी?

A. गोवा

B. मुम्बई

C. कोलकाता

D. सूरत ✓

Q70 General Awareness

सुशील कुमार ने किस खेल के लिए ओलम्पिक पदक जीता था?

A. भारोत्तोलन

B. निशानेबाजी

C. मुक्केबाजी

D. कुश्ती ✓

Q71 General Awareness

फसलों के लिए, निम्नलिखित में से कौन सा निकाय न्यूनतम समर्थन मूल्य की अनुशंसा करता है?

A. सीएसीपी (CACP) ✓

B. नीति (NITI) आयोग

C. एफसीआई (FCI)

D. नाबार्ड (NABARD)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q72 General Awareness

संयुक्त राष्ट्र (UN) सुरक्षा परिषद के अस्थायी सदस्यों का कार्यकाल कितना होता है?

A. 3 वर्ष

B. 2 वर्ष ✓

C. 5 वर्ष

D. 4 वर्ष

Q73 General Awareness

टैक्सोल किस पेड़ से निकाला जाता है?

A. नीम

B. सूचीवृक्ष (Yew) ✓

C. चीड़

D. देवदार

Q74 General Awareness

1875 में मोहम्मद एंग्लो-ओरिएण्टल कॉलेज की स्थापना किसने की थी, जो बाद में अलीगढ़ मुस्लिम विश्वविद्यालय बना?

A. सैयद अहमद खान ✓

B. जाकिर हुसैन

C. मौलाना अबुल कलाम आजाद

D. मोहम्मद अली जिन्ना

Q75 General Awareness

चींटी के डंक में कौन सा अम्ल पाया जाता है?

A. टार्टरिक अम्ल

B. लैक्टिक अम्ल

C. एसीटिक अम्ल

D. मिनेनोइक अम्ल ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q76 General Awareness

भारतीय अंतर्देशीय जलमार्ग प्राधिकरण (Inland Waterways Authority of India) के अनुसार, भारत के नौगम्य अंतर्देशीय जलमार्गों की कुल लंबाई लगभग कितनी है?

A. 12400 km

B. 14500 km ✓

C. 13600 km

D. 15600 km

Q77 General Awareness

गांधी स्मृति एवं दर्शन समिति (GSDS) का गठन कब किया गया था?

A. सितम्बर, 1986

B. सितम्बर, 1985

C. सितम्बर, 1984 ✓

D. सितम्बर, 1987

Q78 General Awareness

भारत में पहली यात्री रेलगाड़ी कब चली थी?

A. 1857

B. 1856

C. 1854

D. 1853 ✓

Q79 General Awareness

भारत में श्वेत क्रांति का जनक किसे माना जाता है?

A. वर्गीज कुरियन ✓

B. इंदिरा गांधी

C. एम.एस. स्वामीनाथन

D. अरुण कृष्णन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q80 General Awareness

संसद द्वारा निःशुल्क और अनिवार्य शिक्षा का अधिकार अधिनियम किस वर्ष में पारित किया गया था?

A. 2006

B. 2010

C. 2011

D. 2009 ✓

Q81 General Awareness

दूसरी वंदे भारत एक्सप्रेस किन शहरों के बीच चलती है?

A. नई दिल्ली से कानपुर

B. नई दिल्ली से लखनऊ

C. नई दिल्ली से मुंबई

D. नई दिल्ली से कटरा ✓

Q82 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी नोबल गैस है?

A. नाइट्रोजन

B. फ्लोरीन

C. ऑक्सीजन

D. आर्गन ✓

Q83 General Awareness

भारत में प्रोजेक्ट टाइगर किस वर्ष शुरू किया गया था?

A. 1970

B. 1980

C. 1973 ✓

D. 1975

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q84 General Awareness

भारतीय रिज़र्व बैंक की स्थापना कब की गई थी?

A. अप्रैल, 1935 ✓

B. अप्रैल, 1936

C. अप्रैल, 1948

D. अप्रैल, 1945

Q85 General Awareness

यूनिसेफ (UNICEF) का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

A. वाशिंगटन डीसी

B. ज्यूरिख

C. न्यूयॉर्क ✓

D. पेरिस

Q86 General Awareness

भारत के राष्ट्रपति द्वारा लोक सभा में एंग्लो-इंडियन समुदाय से कितने सदस्य मनोनीत किए जाते हैं?

A. 4

B. 2 ✓

C. 6

D. 3

Q87 General Awareness

वर्णात्मक इतिहास की पुस्तक 'इंडिया आफ्टर गांधी' ('India after Gandhi') किसने लिखी है?

A. मालती राव

B. अरुंधति रॉय

C. रूपा बाजवा

D. रामचन्द्र गुहा ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q88 General Awareness

फतेहपुर सीकरी स्थित बुलंद दरवाजा अकबर द्वारा _____ पर अपनी विजय के प्रतीक के रूप में बनवाया गया था।

A. गुजरात ✓

B. कश्मीर

C. बंगाल

D. मेवाड़

Q89 General Awareness

वर्तमान में, संविधान की आठवीं अनुसूची में कितनी भाषाएं सम्मिलित हैं?

A. 24

B. 21

C. 22 ✓

D. 20

Q90 General Awareness

विधवा पुनर्विवाह की अनुमति देने वाला कानून (हिन्दू विधवा पुनर्विवाह अधिनियम) किस वर्ष पारित किया गया था?

A. 1858

B. 1854

C. 1855

D. 1856 ✓

Q91 General Awareness

2011 की जनगणना के अनुसार, भारत का लिंगानुपात क्या था?

A. 925

B. 960

C. 930

D. 940 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q92 General Awareness

टेलीकॉम क्षेत्र में, ISP का पूर्णरूप क्या है?

A. इंटरनेट सर्विस प्रोवाइडर (Internet Service Provider) ✓

B. इंटरनेट स्पीड प्रोवाइडर (Internet Speed Provider)

C. इंटरनेट स्पीड प्रोटोकॉल (Internet Speed Protocol)

D. इंटरनेट सर्विस प्रोटोकॉल (Internet Service Protocol)

Q93 General Awareness

MS ऑफिस-2010 की एक्सेल वर्क बुक में डिफॉल्ट तौर पर कितनी शीट्स शामिल होती हैं?

A. 1

B. 2

C. 3 ✓

D. 4

Q94 General Awareness

इनमें से किसे नाइन डॉट्स अवार्ड 2019 से सम्मानित किया गया?

A. जेम्स विलियम्स

B. संदीप महेश्वरी

C. एनी जैदी ✓

D. चेतन भगत

Q95 General Awareness

ब्ल्यूटूथ के आविष्कारकर्ता का नाम क्या है?

A. जाप हार्टसन (Jaap Haartsen) ✓

B. बिल गेट्स (Bill gates)

C. पॉल एलन (Paul Allen)

D. चार्ल्स सिमोन्यी (Charles Simonyi)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q96 General Awareness

नवंबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, भारत में कितने परिचालित नाभिकीय ऊर्जा रिएक्टर हैं?

A. 22 ✓

B. 20

C. 23

D. 21

Q97 General Awareness

GSAT-31 क्या है?

A. दूरसंचार उपग्रह ✓

B. प्रयोगात्मक उपग्रह

C. ध्रुवीय उपग्रह

D. नेविगेशनल उपग्रह

Q98 General Awareness

सांभर झील कहाँ स्थित है?

A. गुजरात

B. मध्य प्रदेश

C. राजस्थान ✓

D. उत्तर प्रदेश

Q99 General Awareness

हमारे शरीर में वसा-संचायक ऊतक कौन सा है?

A. वस्कुलर ऊतक (Vascular tissue)

B. एडिपोज ऊतक (Adipose tissue) ✓

C. एपिथिलियल ऊतक (Epithelial tissue)

D. एरोलर ऊतक (Areolar tissue)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q100 General Awareness

भारत देश का दक्षिणतम बिंदु कौन सा है?

A. कन्याकुमारी (Kanyakumari)

B. इंदिरा प्वॉइंट (Indira Point) ✓

C. केप कोमोरिन (Cape Comorin)

D. करोंडी (Karondi)

Blackbook

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

एक दुकानदार को ₹4800 में मशीन बेचने पर 20% की हानि होती है। 20% का लाभ प्राप्त करने के लिए, दुकानदार को उसी मशीन को किस मूल्य पर बेचना चाहिए?

A. ₹7,500

B. ₹7,200 ✓

C. ₹6,000

D. ₹6,600

Q2 Mathematics

यदि एक परिमेय संख्या का हर 2^n5^m के रूप में है, जहाँ n और m गैर-ऋणात्मक पूर्णांक हैं, तो संख्या का दशमलव विस्तार क्या होगा?

A. अशांत और अनावर्ती

B. निर्धारित नहीं किया जा सकता

C. अशांत लेकिन आवर्ती

D. शांत ✓

Q3 Mathematics

किसी धनराशि पर 2 वर्ष के लिए 10% की दर से प्राप्त हुए चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच ₹50 का अंतर है (ब्याज वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होता है)। धनराशि ज्ञात कीजिए।

A. ₹4,000

B. ₹4,500

C. ₹2,500

D. ₹5,000 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

वह छोटी से छोटी संख्या कौन सी है, जिसे 12, 21 और 35 से विभाजित करने पर, प्रत्येक स्थिति में शेषफल 6 प्राप्त होता है?

A. 420

B. 576

C. 426 ✓

D. 414

Q5 Mathematics

किसी भी बहुभुज के बाह्य कोणों का योग कितना होता है?

A. 180°

B. 270°

C. 90°

D. 360° ✓

Q6 Mathematics

अनिल अकेले एक कार्य को 6 दिन में पूरा कर सकता है और भूषण अकेले इसे 8 दिनों में पूरा कर सकता है। अनिल और भूषण इस कार्य को ₹3,200 में करते हैं। चमन की मदद से वे 3 दिनों में कार्य पूरा कर लेते हैं। इस आय में चमन का हिस्सा कितना है?

A. ₹400 ✓

B. ₹600

C. ₹800

D. ₹375

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

$\sqrt{\frac{36.1}{102.4}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{6.1}{34}$

B. $\frac{19}{32}$ ✓

C. $\frac{19}{31}$

D. $\frac{19}{34}$

Q8 Mathematics

अनिल और बलबीर एक कार्य को 3 दिन में पूरा कर सकते हैं। उन्होंने एक साथ कार्य करना शुरू कर दिया, लेकिन 2 दिन बाद अनिल घायल हो गया। बलबीर को कार्य को समाप्त करने में 2 दिन अधिक लगे। बलबीर अकेले उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

A. 6 ✓

B. 10

C. 9

D. 5

Q9 Mathematics

निम्नलिखित में से कौन-सी एक परिमेय संख्या नहीं है?

$\sqrt{3^2+4^2}$, $\sqrt{12.96}$, $\sqrt{125}$ और $\sqrt{900}$

A. $\sqrt{125}$ ✓

B. $\sqrt{12.96}$

C. $\sqrt{3^2+4^2}$

D. $\sqrt{900}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q10 Mathematics

$\frac{2}{5} \times 350 + 30\%$ of 250 का मान ज्ञात कीजिए।

A. 115

B. 215 ✓

C. 125

D. 225

Q11 Mathematics

यदि $x^2 - 4x + 1 = 0$ है, तो $x^2 + \frac{1}{x^2}$ का मान कितना होगा?

A. 18

B. 14 ✓

C. 15

D. 16

Q12 Mathematics

माध्य के संबंध में विचलन का योग हमेशा _____ होता है।

A. शून्य ✓

B. कुल मानक विचलन

C. धनात्मक

D. परास

Q13 Mathematics

यदि किसी कमरे की विमाएं 2 m, 3 m और 4 m, हैं, तो $\frac{1}{2}m \times \frac{1}{3}m \times \frac{1}{4}m$ आकार के कितने घनों को उस कमरे में रखा जा सकता है?

A. 760

B. 676

C. 672

D. 576 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q14 Mathematics

यदि एक परिवार द्वारा उपभोग की जाने वाली किराने की वस्तु के मूल्य में 25% की वृद्धि होती है, तो इसकी खपत में कितने प्रतिशत की कमी होनी चाहिए, ताकि इस मद पर व्यय को अपरिवर्तित रखा जा सके?

A. 20% ✓

B. 50%

C. 25%

D. 67%

Q15 Mathematics

$\sin(45° + A) - \cos(45° - A)$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 1

B. 2sinA

C. 0 ✓

D. 2cosA

Q16 Mathematics

$\sin 15°$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{\sqrt{3}-1}{\sqrt{3}+1}$

B. $\frac{1}{\sqrt{2}}$

C. $\frac{\sqrt{3}+1}{2\sqrt{2}}$

D. $\frac{\sqrt{3}-1}{2\sqrt{2}}$ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q17 Mathematics

संख्याओं 3.03 और 2.05 के योग और इनके अंतर को जोड़ने पर प्राप्त होने वाली संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 6.06 ✓

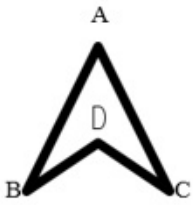
B. 600.6

C. 0.606

D. 60.06

Q18 Mathematics

दी गई आकृति में, $\angle ABD = 55°$ और $\angle ACD = 30°$ है। यदि $\angle BAC = y°$ और गैर-प्रतिवर्त $\angle BDC = x°$ है, तो x - y का मान क्या है?



A. 95

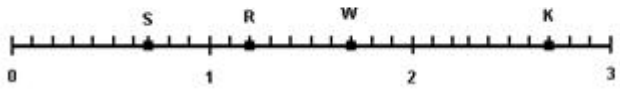
B. 105

C. 85 ✓

D. 15

Q19 Mathematics

दी गई संख्या रेखा पर कौन सा बिंदु $\frac{6}{5}$ को दर्शाता है?



A. W

B. S

C. K

D. R ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q20 Mathematics

एक बस अपनी समान दिशा में क्रमशः 3 km/h और 5 km/h की चाल से चल रहे दो व्यक्तियों को पार करती है। बस पहले व्यक्ति को 10 s में और दूसरे व्यक्ति को 11 s में पार करती है। बस की चाल ज्ञात कीजिए।

A. 28 km/h

B. 24 km/h

C. 25 km/h ✓

D. 27 km/h

Q21 Mathematics

यदि $x = 2$ और $y = 5$ है, तो $5xy - y^2$ का मान कितना होगा?

A. 20

B. 25 ✓

C. 0

D. 40

Q22 Mathematics

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

A. प्रत्येक वास्तविक संख्या को सम्मिश्र संख्या के रूप में लिखा जा सकता है। ✓

B. प्रत्येक सम्मिश्र संख्या को वास्तविक संख्या के रूप में व्यक्त किया जा सकता है।

C. हर वास्तविक संख्या एक पूर्णांक है।

D. प्रत्येक पूर्णांक प्राकृत संख्या है।

Q23 Mathematics

$1 \div \left\{\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{6} \div \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{3}\right)\right\}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{5}{12}$

B. $\frac{1}{12}$

C. $\frac{30}{37}$ ✓

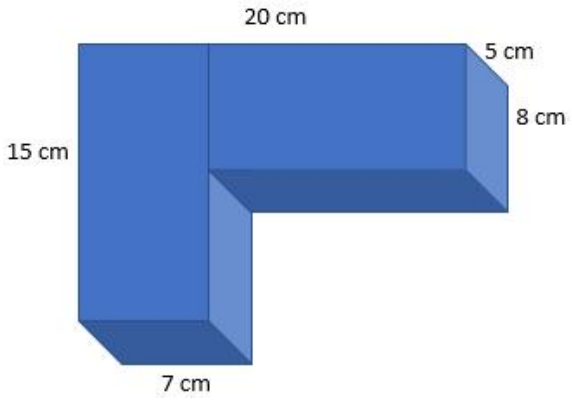
D. 1

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q24 Mathematics

दी गई आकृति में दृश्यमान फलकों का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल कितना है?



A. $905\ cm^2$

B. $1325\ cm^2$

C. $580\ cm^2$

D. $384\ cm^2$ ✓

Q25 Mathematics

एक हवाई जहाज 500 यात्रियों को ले जा रहा है, जिनमें से 45% पुरुष और 20% बच्चे हैं। पुरुषों, महिलाओं और बच्चों की संख्या का अनुपात न्यूनतम संख्याओं में ज्ञात कीजिए।

A. 9 : 4 : 7

B. 4 : 7 : 9

C. 7 : 4 : 9

D. 9 : 7 : 4 ✓

Q26 Mathematics

$7 + 5 - 2 \times (7 + 89) - 94 \div 2 + (33 \div 3 + 9 \times 2 - 7) \div 11$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. -225 ✓

B. 245

C. -245

D. -235

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q27 Mathematics

दो भारों 27 kg और 108 g का अनुपात क्या होगा?

A. 240 : 1

B. 270 : 1

C. 250 : 1 ✓

D. 300 : 1

Q28 Mathematics

संख्या 21600 के कितने गुणनखंड पूर्ण वर्ग हैं?

A. 15

B. 12 ✓

C. 10

D. 6

Q29 Mathematics

₹540 में एक मशीन का पुर्जा बेचने पर शकीला को 10% की हानि होती है। 10% का लाभ प्राप्त करने के लिए, शकीला को वही पुर्जा किस मूल्य पर बेचना चाहिए?

A. ₹550

B. ₹660 ✓

C. ₹60

D. ₹600

Q30 Mathematics

एक बारंबारता बंटन में, एक कक्षा का मध्यमान 12 है और इसका विस्तार 6 है। कक्षा की निम्नतर सीमा ज्ञात कीजिए।

A. 18

B. 12

C. 6

D. 9 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q31 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द का पहले से संबंधित है।

शर्ट (Shirt) : परिधान (Apparel) : : हार (Necklace) : ?

A. गर्दन (Neck)

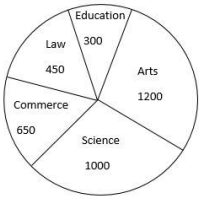
B. सोना (Gold)

C. आभूषण (Jewellery) ✓

D. जंज़ीर (Chain)

Q32 General Intelligence and Reasoning

दिया गया पाई आरेख एक कॉलेज के विभिन्न संकायों में दाखिला लेने वाले छात्रों की संख्या को दर्शाता है। कुल छात्रों के कितने भाग ने कला संकाय में दाखिला लिया है?



संदर्भ:

Law- विधि संकाय

Education- शिक्षा संकाय

Arts- कला संकाय

Science- विज्ञान संकाय

Commerce- वाणिज्य संकाय

A. $\frac{1}{8}$

B. $\frac{1}{12}$

C. $\frac{1}{3}$ ✓

D. $\frac{5}{8}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q33 General Intelligence and Reasoning

चार विकल्प दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से एक समान हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

A. (42, 15)

B. (51, 24)

C. (32, 13) ✓

D. (72, 45)

Q34 General Intelligence and Reasoning

किसी विशेष कूट भाषा में CRUDE को BSTED लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में शब्द MOIST को कैसे लिखा जाएगा?

A. LPHTS ✓

B. NPJTU

C. NNJRU

D. LNHRS

Q35 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द का पहले से संबंधित है।

बिहार : झारखंड :: छत्तीसगढ़ : ?

A. मध्यप्रदेश ✓

B. रायपुर

C. महाराष्ट्र

D. रांची

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q36 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सही है, भले ही यह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न हों, यह तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुपालन करता है/करते हैं।

कथन:

1. सभी कारें चार पहिया हैं।
2. सभी चार पहिया, वाहन हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी वाहन चार पहिया हैं।

II. सभी कारें वाहन हैं।

A. केवल II ✓

B. या तो I या II

C. केवल I

D. I और II दोनों

Q37 General Intelligence and Reasoning

चार अक्षर समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से एक समान हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

A. PSRQ

B. CGEF ✓

C. VYXW

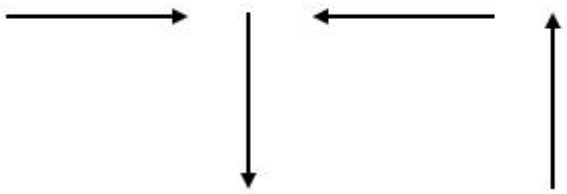
D. JMLK

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q38 General Intelligence and Reasoning

दी गई श्रेणी में आगे आने वाले विकल्प का चयन करें।



A.

B. 

C. 

D. ✓

Q39 General Intelligence and Reasoning

किसी विशेष कूट भाषा में, REWARI को TGYCTK के रूप में लिखा जाता है, तो DELHI को उसी कूट भाषा में कैसे लिखा जाएगा?

A. FGOJK

B. FGLJK

C. FGMJK

D. FGNJK ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q40 General Intelligence and Reasoning

दी गई तालिका एक छात्रावास में विभिन्न भाषाएं बोलने वाले छात्रों की संख्या को दर्शाती है।

भाषाएं	हिन्दी	अंग्रेजी	मराठी	तमिल	बंगाली	कुल
छात्रों की संख्या	25	22	12	9	4	72

वह कौन सी भाषा है, जो छात्रावास में रहने वाले 3 में से कम से कम 1 छात्र द्वारा बोली जाती है?

A. तमिल

B. अंग्रेजी

C. हिन्दी ✓

D. मराठी

Q41 General Intelligence and Reasoning

छात्रों की एक पंक्ति में, एक छात्र पंक्ति के दोनों छोर से दसवें स्थान पर है। पंक्ति में छात्रों की संख्या कितनी है?

A. 20

B. 19 ✓

C. 16

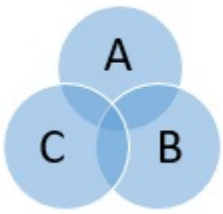
D. 22

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q42 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए वेन आरेख द्वारा सर्वोत्तम ढंग से निरूपित होता है।



A. मेज, कुर्सी, फर्नीचर

B. सोना, चांदी, आभूषण

C. डॉक्टर, आदमी, छात्र ✓

D. परिवार, माता-पिता, बच्चे

Q43 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

यदि 243 (222) 317, तो 548 (?) 621

A. 210

B. 219 ✓

C. 211

D. 209

Q44 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित श्रेणी में कितने D हैं जिनके तुरंत बाद W है लेकिन तुरंत पहले K नहीं है?

KDCWKDWNKGDWWDHKVDWZDW

A. 3 ✓

B. 4

C. 1

D. 2

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q45 General Intelligence and Reasoning

एक छात्र को मनोविज्ञान में पास होने के लिए 20% अंक चाहिए। उसे 10% अंक मिले और 20 अंकों से फेल हो गया/गई। उत्तीर्ण होने के लिए कितने अंकों की आवश्यकता थी?

A. 20

B. 50

C. 60

D. 40 ✓

Q46 General Intelligence and Reasoning

एक महिला की ओर इशारा करते हुए, एक आदमी ने कहा, "उसके पिता मेरे पिता के इकलौते पुत्र हैं।" उस आदमी का उस महिला से क्या संबंध है?

A. पुत्र

B. भाई

C. पिता ✓

D. दादा/नाना

Q47 General Intelligence and Reasoning

दी गई तालिका एक बगीचे में 90 पौधों की लंबाई (से.मी. में) दर्शाती है।

लंबाई (से.मी. में)	58	61	62	64	65	70
पौधों की संख्या	20	25	14	9	12	10

कितने पौधों की लंबाई 61 से.मी. या उससे अधिक है, लेकिन 70 से.मी. से कम है?

A. 60 ✓

B. 58

C. 62

D. 65

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

पांच व्यक्ति A, B, C, D तथा E एक सीढ़ी पर एक के ऊपर एक बैठे हुए हैं (जरूरी नहीं की इसी क्रम में हों)। B, A के ऊपर किसी स्थान पर इस तरह बैठा है कि उनके मध्य में एक व्यक्ति बैठा है । A तथा C के मध्य केवल दो व्यक्ति बैठे हुए हैं।

यदि C सबसे ऊपर नहीं बैठा है, तो मध्य में कौन बैठा हुआ है?

A. E

B. C

C. D

D. B ✓

Q49 General Intelligence and Reasoning

एक टीम को 13 खिलाड़ियों P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12 तथा P13 में से चुना जाना है। टीम में सात खिलाड़ी होंगे। P2 को P1, P6 या P4 के साथ नहीं चुना जा सकता है। P7 को P2, P10, P11 या P13 के साथ नहीं चुना जा सकता है। यदि P8 तथा P13 दोनों को चुना जाता है, तो P5 को चुना जाना चाहिए। P4 को P2, P6, P12 या P11 के साथ नहीं चुना जा सकता है।

निम्नलिखित में से कौन सा टीम का सही चयन है?

A. P2, P3, P5, P7, P8, P9, P13

B. P1, P3, P4, P5, P8, P9, P13 ✓

C. P1, P6, P11, P12, P13, P3, P4

D. P1, P3, P4, P5, P6, P8, P9

Q50 General Intelligence and Reasoning

दिए गए शब्दों को अंग्रेजी वर्णमाला अनुसार क्रम में व्यवस्थित करें।

A) mild, B) moderate, C) severe, D) profound

A. A, D, B, C

B. A, B, C, D

C. A, B, D, C ✓

D. A, C, B, D

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q51 General Intelligence and Reasoning

D का भाई A है। D, C का पुत्र है। B, C का पिता है। A का B से क्या संबंध है?

A. पोता/नाती ✓

B. पुत्र

C. दादा/नाना

D. भाई

Q52 General Intelligence and Reasoning

एक कथन के बाद दो तर्क दिए गए हैं। कथन के संबंध में कौन सा/से तर्क पुष्ट है/हैं।

कथन:

भारतीयों की जीवन प्रत्याशा बढ़ रही है।

तर्क:

I. हाँ। लोगों को बेहतर चिकित्सा सुविधाएं मिल रही है।

II. हाँ। लोग अब अधिक शारीरिक व्यायाम कर रहे हैं।

A. केवल तर्क I पुष्ट है।

B. केवल तर्क II पुष्ट है।

C. न तो तर्क I और न ही II तर्क पुष्ट है।

D. तर्क I और II दोनों पुष्ट हैं। ✓

Q53 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

22, 23, 26, 27, 30, 31, ?

A. 34 ✓

B. 35

C. 31

D. 33

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q54 General Intelligence and Reasoning

रिक्त स्थान की पूर्ति के लिए सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन करें।

W S O K _____।

A. G ✓

B. T

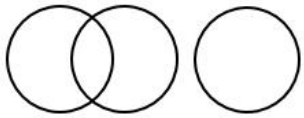
C. H

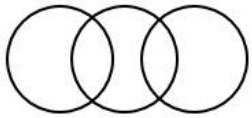
D. L

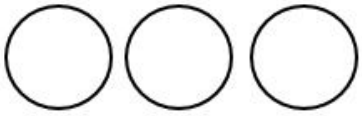
Q55 General Intelligence and Reasoning

उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

सेब, आम, फल

A. 

B. 

C. 

D.  ✓

Q56 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

7, 12, 19, ?, 39

A. 29

B. 28 ✓

C. 24

D. 26

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q57 General Intelligence and Reasoning

दी गई तालिका सप्ताह के दौरान एक दुकान में बेचे गए बिजली के बल्बों की संख्या दर्शाती है।

दिन	सोमवार	मंगलवार	बुधवार	वृहस्पतिवार	शुक्रवार	शनिवार
बिके हुए बल्ब की संख्या	225	100	150	200	75	90

किस दिन दैनिक बिक्री सप्ताह की औसत बिक्री के निकटतम थी?

A. वृहस्पतिवार

B. शनिवार

C. बुधवार ✓

D. शुक्रवार

Q58 General Intelligence and Reasoning

एक सैनिक स्कूल में करियप्पा, कारगिल, कटारी, मानेकशॉ और सुब्रतो पांच अलग-अलग सदन हैं; कारगिल सुब्रतो के दाईं ओर है और कटारी करियप्पा के बाईं और कारगिल के दाईं ओर है। सुब्रतो, मानेकशॉ के दाईं ओर है।

कौन सा सदन बीच में है?

A. कटारी

B. कारगिल ✓

C. सुब्रतो

D. करियप्पा

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q59 General Intelligence and Reasoning

विकल्पों में से उस शब्द का चयन करें, जो किसी निश्चित तरीके से दिए गए शब्दों के समान है।

अस्तबल (Stable), बिल (Burrow), घोंसला (Nest)

A. झुंड (Herd)

B. मांद (Den) ✓

C. शहर (City)

D. गन्दी बस्ती (Slum)

Q60 General Intelligence and Reasoning

यदि × का मतलब जोड़ है, ÷ का मतलब घटाव है, + मतलब गुणन है और - का मतलब विभाजन है, तो $10 \times 4 \div 4 - 2 + 1 = ?$ क्या होगा?

A. 5

B. 12 ✓

C. 12.5

D. 40

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

सत्यजीत रे की कौन सी प्रसिद्ध फिल्म अभिजात जमींदारी जीवन शैली के पतन से संबंधित है?

A. चारुलता

B. अपुर संसार

C. जलसाघर ✓

D. पाथेर पांचाली

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q62 General Awareness

भारत में राज्य पुनर्गठन आयोग की स्थापना कब हुई थी?

A. 1952

B. 1953 ✓

C. 1951

D. 1950

Q63 General Awareness

पूर्वी तट का सबसे पुराना कृत्रिम बंदरगाह कौन सा है?

A. पारादीप बंदरगाह

B. कांडला पोर्ट

C. चेन्नई बंदरगाह ✓

D. विशाखापट्टनम बंदरगाह

Q64 General Awareness

भारत में 1967 में पहला प्रयोगात्मक उपग्रह दूरसंचार अर्थ स्टेशन कहां स्थापित किया गया था?

A. इलाहाबाद

B. अहमदनगर

C. औरंगाबाद

D. अहमदाबाद ✓

Q65 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा देश संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद का स्थायी सदस्य है?

A. जापान

B. कनाडा

C. भारत

D. चीन ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q66 General Awareness

कुछ जीव कार्बन डाइ-ऑक्साइड और पानी के रूप में अकार्बनिक स्रोतों से प्राप्त सरल खाद्य सामग्री का उपयोग करते हैं। इन जीवों को किस नाम से जाना जाता है?

A. विषमपोषी (Heterotrophs)

B. प्राणिसमभोजी (Holozoic)

C. मृतजीवी (Saprophytes)

D. स्वपोषी (Autotrophs) ✓

Q67 General Awareness

एक अलग आंध्र के लिए हुए आंदोलन को क्या कहा जाता था?

A. आजाद आंध्र आंदोलन

B. विशालांध्र आंदोलन ✓

C. तेलुगु आंध्र आंदोलन

D. हमारा आंध्र आंदोलन

Q68 General Awareness

1913 में साहित्य के लिए नोबेल पुरस्कार प्राप्त करने वाले पहले भारतीय का नाम क्या था?

A. बिष्णु डे

B. हुमायूँ कबीर

C. अन्नादाशंकर रॉय

D. रबींद्रनाथ टैगोर ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q69 General Awareness

कंप्यूटर के क्षेत्र में, LIFO का पूर्ण रूप क्या है?

A. लास्ट-इन-फर्स्ट-आउट (Last-In-First-Out) ✓

B. लॉस्ट-इन-फर्स्ट-आउट (Lost-In-First-Out)

C. लेफ्ट-इन-फर्स्ट-आउट (Left-In-First-Out)

D. लास्ट-इन-फिनिश-आउट (Last-In-Finish-Out)

Q70 General Awareness

अंतर्राष्ट्रीय नृत्य दिवस (International Dance Day) कब मनाया जाता है?

A. 29 अप्रैल ✓

B. 27 अप्रैल

C. 30 अप्रैल

D. 28 अप्रैल

Q71 General Awareness

सामान्य परिस्थितियों में, अम्ल की अभिक्रिया से पेट की अंदरूनी परत को बचाने का कार्य कौन करता है?

A. बलगम (Mucus) ✓

B. एंजाइम्स (Enzymes)

C. जठर-ग्रंथि (Gastric Glands)

D. विल्ली (Villi)

Q72 General Awareness

स्पेनिश 'ला लिगा' खिताब (Spanish 'La Liga' title), 2019-20 किसने जीता?

A. रियल मैड्रिड सी.एफ. (Real Madrid C.F.) ✓

B. रेयो वेल्लेकानो (Rayo Vallecano)

C. एफ़सी बार्सिलोना (FC Barcelona)

D. एस.डी. हुइसका (SD Huesca)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q73 General Awareness

इनमें से कौन सी कंप्यूटर की एक विशेषता नहीं है?

A. स्पीड (Speed)

B. एक्यूरेसी (Accuracy)

C. डेटा स्टोरेज (Data storage)

D. इंटेलिजेंस कोशेंट (Intelligence quotient) ✓

Q74 General Awareness

उत्पादन की प्रति यूनिट कुल लागत _____ के नाम से जानी जाती है।

A. औसत उत्पाद

B. औसत स्थिर लागत

C. औसत लागत ✓

D. औसत परिवर्ती लागत

Q75 General Awareness

यू.एन. (UN) के आठवें महासचिव कौन थे?

A. यू थान्ट (U Thant)

B. कोफी अन्नान (Kofi Annan)

C. बान की मून (Ban Ki-Moon) ✓

D. एंटोनियो गुटेरस (Antonio Guterres)

Q76 General Awareness

विभिन्न विद्युत सुरक्षा उपकरणों में से, विद्युत धारा के तापीय प्रभाव पर आधारित उपकरण क्या कहलाता है?

A. प्रोटेक्टिव रिले

B. सर्ज प्रोटेक्टर

C. सर्किट ब्रेकर

D. फ्यूज ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q77 General Awareness

औपनिवेशिक शासन की स्थापना निम्न में से सबसे पहले कहाँ हुई थी?

A. सूरत

B. बॉम्बे

C. बंगाल ✓

D. दिल्ली

Q78 General Awareness

लंदन में संपन्न हुए दूसरे गोलमेज सम्मेलन में कांग्रेस का प्रतिनिधित्व किसने किया था?

A. लाल बहादुर शास्त्री

B. जवाहर लाल नेहरू

C. वल्लभभाई पटेल

D. महात्मा गांधी ✓

Q79 General Awareness

भारतीय राष्ट्रीय आंदोलन के दौरान निम्न में से किसे, मशीनों और प्रौद्योगिकी का महिमामंडन नहीं करने के कारण, मानव समाज का प्रतीक माना गया था?

A. चरखा ✓

B. स्पिनिंग जेनी

C. हथकरघा

D. चाक

Q80 General Awareness

'शेड्स ऑफ सैफ्रॉन' (Shades of Saffron) पुस्तक के लेखक कौन हैं?

A. कमला भसीन

B. सबा नकवी ✓

C. अरुंधति रॉय

D. चिदानंद राजघट्ट

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q81 General Awareness

वह भूमि क्या कहलाती है जिसमें किसी एक कृषि वर्ष के दौरान एक या एक से कम वर्ष के समय के लिए कृषि नहीं की जाती है?

A. परती भूमि ✓

B. शुद्ध बोया हुआ क्षेत्र

C. बंजर भूमि

D. खेती योग्य बंजर भूमि

Q82 General Awareness

इनमें से कौन सा पूंजी प्राप्ति (capital receipt) का हिस्सा नहीं है?

A. ऋण की वसूली

B. उधार

C. कर ✓

D. विनिवेश

Q83 General Awareness

एक अर्थव्यवस्था में पूंजी स्टॉक की वृद्धि शुद्ध निवेश या नए पूंजी निर्माण द्वारा मापी जाती है, जिसे _____ रूप में व्यक्त किया जाता है।

A. मूल्यह्रास = शुद्ध निवेश + सरकारी निवेश

B. सरकारी निवेश = शुद्ध निवेश - मूल्यह्रास

C. शुद्ध निवेश = सकल निवेश - मूल्यह्रास ✓

D. शुद्ध निवेश = सकल निवेश + मूल्यह्रास

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q84 General Awareness

किस वर्ष पूर्व प्रधानमंत्री जे.एल. नेहरू द्वारा भारत के पहले नाभिकीय रिएक्टर का औपचारिक तौर पर उद्घाटन किया गया था?

A. 1955

B. 1965

C. 1967

D. 1957 ✓

Q85 General Awareness

स्थाई बंदोबस्ती लागू होने के समय वर्धमान का राजा कौन था?

A. अबू रे

B. संगम राय

C. मेहताब चंद

D. तेजचंद ✓

Q86 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी भारतीय खदान, दुनिया की सबसे बड़ी यूरेनियम खदानों में से एक है?

A. तुम्मालापल्ली खदान (Tummalapalle mine) ✓

B. भतिन खदान (Bhatin mine)

C. जादूगुड़ा खदान (Jaduguda mine)

D. नरवापहर खदान (Narwapahar mine)

Q87 General Awareness

सूचनाओं का संचय न्यूरॉन के किस भाग में होता है?

A. कोशिका काय

B. द्रुमाश्म ✓

C. तंत्रिका अंत

D. अक्षतंतु

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q88 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा शहर वहां स्थित राज्य की लगभग आधी कपास मिलों के साथ सबसे महत्वपूर्ण केंद्र के रूप में उभरा है?

A. मदुरै

B. चेन्नई

C. बेंगलुरु

D. कोयंबटूर ✓

Q89 General Awareness

पौधों द्वारा प्रोटीन और अन्य यौगिकों के संश्लेषण में किस आवश्यक तत्व का उपयोग किया जाता है?

A. नाइट्रोजन ✓

B. पोटैशियम

C. फास्फोरस

D. मैग्नीशियम

Q90 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी इनपुट डिवाइस नहीं है?

A. लाईट पेन

B. ट्रैक-बॉल

C. टचस्क्रीन

D. प्लॉटर ✓

Q91 General Awareness

हाल ही में देना बैंक और विजया बैंक का इनमें से किस बैंक में विलय हुआ है?

A. पंजाब नेशनल बैंक

B. भारतीय स्टेट बैंक

C. बैंक ऑफ इंडिया

D. बैंक ऑफ बड़ोदा ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q92 General Awareness

यू.एन. (UN) के उस प्रमुख अंग की पहचान करें जो 1994 में निलंबित हो गया था?

A. न्यासिता परिषद ✓

B. अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय

C. विधान सभा

D. सुरक्षा परिषद

Q93 General Awareness

वस्तुओं के निर्यात और आयात के संतुलन (balance) को _____ के रूप में संदर्भित किया जाता है।

A. चालू खाता संतुलन

B. व्यापार संतुलन ✓

C. चालू खाता घाटा

D. चालू खाता

Q94 General Awareness

तमिल नव वर्ष को किस नाम से जाना जाता है?

A. विशु (Vishu)

B. उगाडी (Ugadi)

C. वरुषा पीराप्पु (Varusha Pirappu) ✓

D. बेस्तु वर्ष (Bestu Varas)

Q95 General Awareness

फूलों के अंडाशय के अंदर छोटे मनके जैसी संरचना को क्या कहा जाता है?

A. बाह्यदल

B. पंखुड़ियां

C. पुष्प-केसर

D. बीजाणु ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q96 General Awareness

भारत में राजनीतिक शब्दावली में 'आया राम, गया राम' की अभिव्यक्ति किसकी व्याख्या के लिए लोकप्रिय हुई?

A. दुर्गेश लाल

B. बिपिन लाल

C. गया लाल ✓

D. जय लाल

Q97 General Awareness

भारत का सौवां अंतरिक्ष अभियान कब शुरू किया गया था?

A. सितंबर, 2014

B. सितंबर, 2009

C. सितंबर, 2012 ✓

D. सितंबर, 2010

Q98 General Awareness

_____ में भारत के तत्कालीन राष्ट्रपति द्वारा पहली वात्या भट्टी का उद्घाटन कर राउरकेला स्टील प्लांट का सुभारंभ किया गया।

A. 1958

B. 1959 ✓

C. 1968

D. 1969

Q99 General Awareness

खिलाफत आंदोलन का नेतृत्व किसने किया था?

A. अली बंधु ✓

B. अबुल कलाम आज़ाद

C. मुहम्मद अली जिन्ना

D. महात्मा गांधी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q100 General Awareness

तंजावुर का कौन सा मंदिर में चोल वास्तुकला का उदाहरण है, जिसका निर्माण सम्राट राजराजा ने करवाया था?

A. तिरुमानंजेरी मंदिर (Thirumananjeri Temple)

B. बृहदीश्वर मंदिर (Brihadisvara Temple) ✓

C. भगवान मुरुगन मंदिर (Lord Murugan Temple)

D. नागनाथस्वामी मंदिर (Naganathaswamy Temple)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

यदि x का 35%, 140 है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

A. 400 ✓

B. 335

C. 300

D. 450

Q2 Mathematics

दो समरूप त्रिभुजों $\triangle ABC$ और $\triangle PQR$ के परिमाप क्रमशः 36 cm और 24 cm हैं। यदि PQ = 10 cm हो, तो AB की माप क्या होगी?

A. $\frac{200}{3}$ cm

B. $\frac{10\sqrt{6}}{3}$ cm

C. $\frac{20}{3}$ cm

D. 15 cm ✓

Q3 Mathematics

35 लोग किसी काम को 24 दिनों में पूरा कर सकते हैं। लेकिन, 6 दिनों तक साथ काम करने के बाद, उनके नियोक्ता चाहते थे कि काम कुल 16 दिनों में पूरा हो जाए। तय समय तक काम पूरा करने के लिए कितने अधिक लोगों की आवश्यकता है?

A. 32

B. 20

C. 24

D. 28 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

पाँच घंटियां एक साथ बजना शुरू करती हैं और वे क्रमशः 2, 4, 6, 8 और 10 सेकंड के अंतराल पर बजती हैं। 30 मिनट में, वे कितनी बार एक साथ बजेंगी?

A. 16 ✓

B. 15

C. 14

D. 18

Q5 Mathematics

$A + 0 = 0 + A = A$, जहाँ A वास्तविक संख्या है, तो यह किस कारण सत्य है?

A. योग के साहचर्य गुण के कारण

B. योग के क्रमविनिमेय गुण के कारण

C. शून्य के योगात्मक गुण के कारण ✓

D. योग के व्युत्क्रम गुण के कारण

Q6 Mathematics

निम्नलिखित को सरल करें:

$72 - 52 + 32 \div 2 \times 32 \div 8$

A. 84 ✓

B. 78

C. 80

D. 48

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

यदि $\frac{1}{5\sqrt{2}-7} = a\sqrt{2}+b$ है, तो a और b का मान ज्ञात कीजिए।

A. 5, -7

B. -7, 5

C. 5, 7 ✓

D. 7, 5

Q8 Mathematics

किसी शहर की वर्तमान जनसंख्या 50,000 है। यदि उस शहर की जनसंख्या में प्रतिवर्ष 4% वृद्धि होती है, तो 2 वर्ष बाद इसकी जनसंख्या कितनी होगी?

A. 58,400

B. 54,840

C. 54,280

D. 54,080 ✓

Q9 Mathematics

किसी मेज को ₹1,750 में बेचने पर जो लाभ होता, उसकी तुलना में ₹1,800 में बेचने पर 4% अधिक लाभ प्राप्त होता है। उसका क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. ₹12,500

B. ₹50

C. ₹125

D. ₹1,250 ✓

Q10 Mathematics

$[\{(2)^2\}^2]^2$ का मान ज्ञात करें।

A. 2^4

B. 2^{32}

C. 2^{16}

D. 2^8 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q11 Mathematics

एक 100 m चौड़ी सड़क के दोनों ओर समान ऊँचाई की दो दीवारें हैं। सड़क पर किसी बिन्दु से दो सीढ़ियां दोनों दीवारों पर इस प्रकार रखी गई हैं कि उस बिन्दु से दोनों दीवारों के शीर्ष के उन्नयन कोण 60° और 30° हैं। तो दोनों में से लंबी वाली सीढ़ी की लंबाई कितनी होगी?

A. 50 m

B. 75 m

C. $\frac{50\sqrt{3}}{3}$ m

D. $50\sqrt{3}$ m ✓

Q12 Mathematics

जब सूत्र का अर्थ प्रतीकात्मक है, तो निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही है?

(A - मिश्रधन, P- मूलधन, SI- साधारण ब्याज)

A. $P = A + SI$

B. $A = P + SI$ ✓

C. $A + P = SI$

D. $P - A = 2\,SI$

Q13 Mathematics

एक समचतुर्भज का क्षेत्रफल $96\ cm^2$ है और इसके एक विकर्ण की लंबाई 16 cm है। तो इसकी भुजा की लंबाई क्या होगी?

A. 15 cm

B. 10 cm ✓

C. 18 cm

D. 12 cm

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q14 Mathematics

निम्नलिखित को सरल कीजिए:

$$\left\{\frac{\left(\frac{7}{2}\div\frac{5}{2}\times\frac{3}{2}\right)}{\left(\frac{7}{2}\div\left(\frac{5}{2}\times\frac{3}{2}\right)\right)}\right\}\div 5.25$$

A. $\frac{1}{2}$

B. $\frac{3}{8}$

C. $\frac{3}{7}$ ✓

D. $\frac{3}{5}$

Q15 Mathematics

$0.4+\frac{404}{1000}$ का मान ज्ञात करें।

A. 804

B. 80.4

C. 0.0804

D. 0.804 ✓

Q16 Mathematics

2 से 12 के बीच की संख्याओं का कितना भाग भाज्य संख्याएं हैं?

A. $\frac{6}{11}$ ✓

B. $\frac{1}{11}$

C. $\frac{10}{11}$

D. $\frac{5}{11}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q17 Mathematics

अमर जीत सिंह किसी कार्य को 5 दिन में पूरा कर सकता है। अपने पुत्र की सहायता से वह उसी कार्य को 3 दिन में पूरा कर सकता है। तो उसका पुत्र अकेले उस कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकता है?

A. $7\frac{1}{2}$ ✓

B. $4\frac{1}{2}$

C. $5\frac{1}{2}$

D. $6\frac{1}{2}$

Q18 Mathematics

दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (HCF) 15 है और उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 225 है। यदि उनमें से एक संख्या 45 है, तो दूसरी संख्या क्या होगी?

A. $\frac{15 \times 45}{225}$

B. $\frac{225}{45}$

C. $\frac{15 \times 225}{45}$ ✓

D. 22515

Q19 Mathematics

$8m^3 - n^3$ इनमें से किसके बराबर है?

A. $(2m - n)(4m^2 - 4mn + n^2)$

B. $(2m - n)(4m^2 + 2mn + n^2)$ ✓

C. $(2m - n)(4m^2 - 2mn + n^2)$

D. $(2m - n)(4m^2 + 4mn + n^2)$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q20 Mathematics

कुछ त्रिभुजों की भुजाएं नीचे दी गई हैं। इनमें से समकोण त्रिभुज की पहचान कीजिए।

A. a = 4 cm, b = 5 cm, c = 7 cm

B. a = 5 cm, b = 5 cm, c = 6 cm

C. a = 4 cm, b = 5 cm, c = 6 cm

D. a = 7 cm, b = 24 cm, c = 25 cm ✓

Q21 Mathematics

कार द्वारा मुंबई से पुणे जाते समय, मुझे लगा कि एक टायर में दो पंक्चर हैं। पूर्व अनुभव के आधार पर मुझे विश्वास था कि पहले पंक्चर से 9 मिनट में टायर की पूरी हवा निकल सकती थी और दूसरे पंक्चर से 6 मिनट में टायर की पूरी हवा निकल सकती थी। यदि हवा एक समान दर से निकलती है तो दोनों पंक्चरों से एक साथ टायर की हवा कितने समय में निकल जाएगी?

A. $3\frac{3}{5}$ मिनट ✓

B. $3\frac{2}{5}$ मिनट

C. $3\frac{4}{5}$ मिनट

D. $3\frac{1}{5}$ मिनट

Q22 Mathematics

10 पुस्तकों का मूल्य ₹560 है, तो ऐसी 56 पुस्तकों का मूल्य कितना होगा?

A. ₹2,136

B. ₹1,056

C. ₹1,000

D. ₹3,136 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q23 Mathematics

x और y एक-दूसरे के अनुक्रमानुपाती हैं। जब x का मान 10 है, तो y का मान 15 है। निम्नलिखित में से कौन सा युग्म x और y के मानों के अनुरूप नहीं है?

A. 8, 12

B. 2, 3

C. 25, 37.5

D. 15, 20 ✓

Q24 Mathematics

एक बेलन और एक शंकु के आधार की त्रिज्या और ऊँचाई एक समान है। तो बेलन और शंकु के आयतन का अनुपात ज्ञात करें।

A. 3 : 1 ✓

B. 2 : 1

C. 1 : 2

D. 1 : 3

Q25 Mathematics

$(\sin A + \cos A)^2 - 2\sin A \cos A$ इनमें से किसके बराबर होगा?

A. 1 ✓

B. 0

C. $\sin^2 A - \cos^2 A$

D. 2

Q26 Mathematics

$0.\overline{23} + 0.\overline{22}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 0.4555....

B. 0.434343....

C. 0.45

D. 0.454545.... ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q27 Mathematics

निम्नलिखित में से किस स्थिति में $\triangle ABC$, $\triangle PQR$ के समरूप होगा?

A. भुजाएं: AB = 2.5 cm, BC = 4.5 cm, CA = 3.5 cm
PQ = 5 cm, QR = 9 cm, RP = 7 cm ✓

B. भुजाएं: AB = 3 cm, BC = 7.5 cm, CA = 5cm
PQ = 4.5 cm, QR = 7.5 cm, RP = 6 cm

C. कोण: $A = 40°$, $B = 60°$, $C = 80°$,
$P = 40°$, $Q = 20°$, $R = 120°$

D. कोण: $A = 50°$, $B = 70°$, $C = 60°$,
$P = 50°$, $Q = 60°$, $R = 70°$

Q28 Mathematics

यदि किसी गोले की त्रिज्या दोगुनी कर दी जाती है, तो इस प्रकार बने नए गोले और वास्तविक गोले के आयतन का अनुपात क्या होगा?

A. 2 : 1

B. 1 : 2

C. 1 : 8

D. 8 : 1 ✓

Q29 Mathematics

वर्गों 90-120 और 120-150 के मध्य बिन्दुओं (class marks) का योग क्या होगा?

A. 170

B. 220

C. 240 ✓

D. 210

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q30 Mathematics

यदि sin2A = 2sinA, तो A = ?

A. 60°

B. 30°

C. 0° ✓

D. 90°

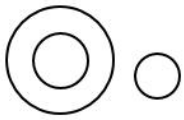
General Intelligence and Reasoning

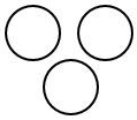
30 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

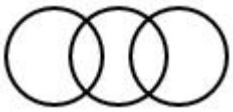
उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

खिलाड़ी, निशानेबाज़, तैराक

A. 

B. 

C.  ✓

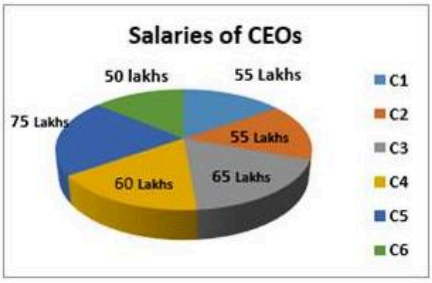
D. 

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q32 General Intelligence and Reasoning

दिए गए आरेख में छह MNC (C1, C2, C3, C4, C5, और C6) के CEO के वेतनों (लाख रूपये में) के वितरण को दर्शाया गया है। सर्वाधिक वेतन प्राप्त करने वाले CEO के वेतन और न्यूनतम भुगतान प्राप्त करने वाले CEO के वेतन का अंतर कितना है? (प्रतिशत में)



Salaries of CEOs - CEOs का वेतन

A. 50 ✓

B. 20

C. 25

D. 75

Q33 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

111, 90, 71, 54, ?

A. 50

B. 41

C. 49

D. 39 ✓

Q34 General Intelligence and Reasoning

एक पर्यटक, एक शहर में स्थित नक्षत्रशाला देखना चाहता था। वह रेलवे स्टेशन से पूर्व दिशा में चला और एक तालाब पर पहुँचा। फिर वह बाएं मुड़ा और फिर तालाब के दूसरे किनारे पर पहुंचकर दाएं मुड़ गया। शीघ्र ही वह तालाब के एक अन्य किनारे पर पहुँच गया। फिर वह बाएँ मुड़ा और नक्षत्रशाला पर पहुंचा। नक्षत्रशाला के सापेक्ष रेलवे स्टेशन किस दिशा में स्थित था?

A. उत्तर-पूर्व

B. उत्तर-पश्चिम

C. दक्षिण-पूर्व

D. दक्षिण-पश्चिम ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q35 General Intelligence and Reasoning

यदि अंग्रेजी वर्णमाला के किसी अक्षर की स्थिति, उस अक्षर के मान को दर्शाती है, तो शब्द EXAGGERATION के सभी अक्षरों का कुल योग क्या होगा?

A. 134

B. 126 ✓

C. 136

D. 132

Q36 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

ABC, EFG, IJK, OPQ,?

A. TUV

B. UVW ✓

C. RST

D. XYZ

Q37 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

30	42	56
20	30	?
12	14	16

A. 50

B. 54

C. 42 ✓

D. 40

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q38 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

मानचित्र (Map) : स्थान (Location) :: दिक्सूचक (Compass) : ?

A. राडार (Radar)

B. यात्री (Tourist)

C. दिशा (Direction) ✓

D. चुंबक (Magnet)

Q39 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों से क्या निष्कर्ष निकाला जा सकता है - 'सभी अध्यापक कठोर परिश्रमी व्यक्ति हैं' और 'अधिकांश कठोर परिश्रमी व्यक्ति महिलाएं हैं'?

A. सभी महिलाएं कठोर परिश्रमी व्यक्ति हैं।

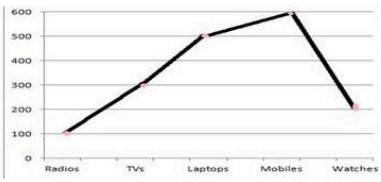
B. कुछ महिलाएं कठोर परिश्रमी व्यक्ति हैं। ✓

C. कोई अध्यापक महिला नहीं है।

D. सभी अध्यापक महिलाएं हैं।

Q40 General Intelligence and Reasoning

दिए गए ग्राफ से, मार्च 2019 में इलेक्ट्रॉनिक वस्तुओं की एक दुकान द्वारा बिक्री किए गए अन्य उत्पादों की तुलना में बिक्री किए गए लैपटॉप एवं मोबाइल की संख्या का अंतर ज्ञात करें।



संदर्भ-

Mobile-मोबाइल

Laptop-लैपटॉप

watch-घड़ी

TV-टीवी

A. 700

B. 500 ✓

C. 600

D. 1100

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q41 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस अगले शब्द का पता लगाएं, जो स्क्रैबल गेम (किसी भी अक्षर के अंक, अंग्रेजी वर्णमाला में उनकी स्थिति के अंक के बराबर हैं) में ज्यादा अंक देता हो?

A, AT, BAT, ?

A. BATE

B. BAIT

C. BATS ✓

D. BATH

Q42 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से कौन सा निम्नलिखित वस्तुओं को सर्वोत्तम तरीके से वर्गीकृत करता है?

अल्टीमीटर, बैरोमीटर, डायनमोमीटर, थर्मोमीटर

A. भारण उपकरण

B. नौचालन उपकरण

C. तापन उपकरण

D. मापन उपकरण ✓

Q43 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सही है, भले ही यह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न हो, यह तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से पालन करता है/करते हैं।

कथन:

1. सभी अभियंता स्नातक हैं।
2. सभी स्नातक सफल हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी सफल स्नातक हैं।

II. सभी अभियंता सफल हैं।

A. केवल I

B. या तो I या II

C. I और II दोनों

D. केवल II ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q44 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस शब्द-युग्म का चयन करें, जिसमें पहला शब्द दूसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार निम्नलिखित शब्द-युग्म में पहला शब्द दूसरे शब्द से संबधित है।

तितली (Butterfly) : कीट (Insect) :: ?

A. कृंतक (Rodent) : चूहा (Rat)

B. शुतुरमुर्ग (Ostrich) : पक्षी (Chair) ✓

C. स्तनपायी (Mammal) : आदमी (Man)

D. फ़र्नीचर (Furniture) : कुर्सी (Chair)

Q45 General Intelligence and Reasoning

'ऊंट को रेगिस्तान का जहाज कहा जाता है' यह निष्कर्ष निम्न में से किस धारणा से निकाला गया है?

A. ऊंट स्तनधारी होते हैं।

B. रेगिस्तान में परिवहन के लिए ऊंट का उपयोग किया जाता है। ✓

C. ऊंट का आकार जहाज की तरह होता है।

D. ऊंटों के कूबड़ होते हैं।

Q46 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में, FRAGRANCE को ESZHQBMDD लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में EXCELLENCE को क्या लिखा जाएगा?

A. DYBYMKDOBF

B. DYBFKMDQBF

C. DYBFKMDPBF

D. DYBFKMDOBF ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q47 General Intelligence and Reasoning

मनोज सपना का पति है, जिसकी माँ नीलम है। नीलम का पोता आदित्य है, जो शेफाली का भाई है। शेफाली, मनोज की पत्नी के भाई विजय की बेटी है। सपना का शेफाली से क्या संबंध है?

A. बुआ ✓

B. बहन

C. बेटी

D. मौसी

Q48 General Intelligence and Reasoning

यदि C का अर्थ घन है, A का अर्थ '+' है, B का अर्थ '−' है, D का अर्थ '×' है और E का अर्थ 'भाग' है, तो निम्नलिखित को हल करें:

{((3A6)x(6B3))/((6B4)A(3B2))}C = ?

A. 27

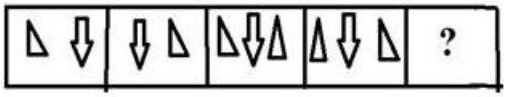
B. 729 ✓

C. 927

D. 9

Q49 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस विकल्प का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।



A.  ✓

B. 

C. 

D. 

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q50 General Intelligence and Reasoning

एक कॉलेज एक छात्र/छात्रा को दो विषय प्रदान करता है, जैसे कि यदि कोई छात्र/छात्रा दर्शनशास्त्र विषय का अध्ययन करता/ती है, तो उसे फ्रांसीसी भाषा का अध्ययन करना होगा। जो इतिहास का अध्ययन करता/ती है, वह मनोविज्ञान का चयन नहीं कर सकता/ती है। फ्रांसीसी भाषा के छात्र/छात्रा, इतिहास का अध्ययन नहीं कर सकते हैं। फ्रांसीसी भाषा के छात्र/छात्रा स्पेनिश का विकल्प नहीं चुन सकते। केवल इतिहास के छात्र/छात्रा राजनीति शास्त्र का अध्ययन कर सकते हैं। मनोविज्ञान के किसी भी छात्र ने समाजशास्त्र का विकल्प नहीं चुना है। यदि ऐसा है तो, मनोविज्ञान के छात्र/छात्रा को किस दूसरे विषय का अध्ययन करना होगा?

A. फ्रांसीसी भाषा

B. राजनीति शास्त्र

C. स्पेनिश ✓

D. समाजशास्त्र

Q51 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

प्रत्यक्ष (Direct) : अप्रत्यक्ष (Indirect) :: भिन्न (Different) : ?

A. असंगत (Inconsistent)

B. निर्जीव (Inanimate)

C. समान (Identical) ✓

D. अस्पष्ट (Indistinct)

Q52 General Intelligence and Reasoning

इनमें से कौन सी INSINUATION की दर्पण छवि है?

A. 

B. 

C. 

D.  ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q53 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में, REGULATION को QDFTKZSHNM लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में SYMPOSIUM को क्या लिखा जाएगा?

A. RXLNORHVL

B. RXLONRTHL

C. RXLONRHTL ✓

D. RXLONRJTL

Q54 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

पुस्तक (Book) : लेखक (Author) :: फिल्म (Movie) : ?

A. दर्शक (Audience)

B. अभिनेत्री (Actress)

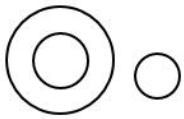
C. निर्देशक (Director) ✓

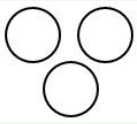
D. अभिनेता (Actor)

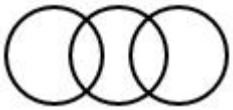
Q55 General Intelligence and Reasoning

उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

गत्ते के बॉक्स, कांच के गिलास, लकड़ी के स्टूल

A. 

B.  ✓

C. 

D. 

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q56 General Intelligence and Reasoning

नीचे सूचीबद्ध किए गए चार शब्दों में से, तीन किसी तरह से समान हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

पंखुड़ी, बाह्यदल, पराग, अस्थिबंध

A. अस्थिबंधन ✓

B. पंखुड़ी

C. बाह्यदल

D. पराग

Q57 General Intelligence and Reasoning

छह व्यक्ति - अध्यापक, वकील, डाक्टर, राजनेता, कलाकार और लेखक - एक षट्कोणीय आकृति की मेज के चारों इस प्रकार बैठे हुए हैं कि वकील और लेखक एक दूसरे के बगल में नहीं हैं। अध्यापक, डॉक्टर और वकील के बीच बैठा है। राजनेता, डॉक्टर के बगल में बैठा है। इनमें से कौन वकील और लेखक के बीच में बैठा है?

A. कलाकार ✓

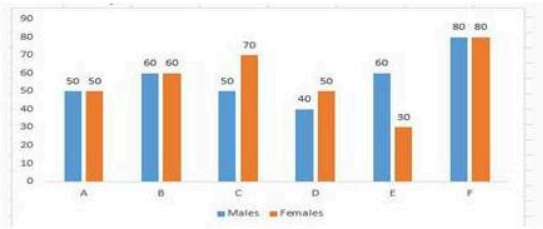
B. अध्यापक

C. राजनेता

D. लेखक

Q58 General Intelligence and Reasoning

दिए गए ग्राफ में छह शहरों (A, B, C, D, E और F) में पुरुष एवं महिला बेरोजगार युवाओं की संख्या (हजारों में) दर्शाई गई है। सभी शहरों में कुल बेरोजगार महिलाओं और कुल बेरोजगार पुरुषों की संख्या का अनुपात कितना है?



संदर्भ-

males- पुरुष

females- महिलाएं

A. 2 : 3

B. 1 : 1 ✓

C. 3 : 1

D. 1 : 2

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q59 General Intelligence and Reasoning

यदि दिए गए QwE@rTy;MnB#vCx/DfG*hJk अनुक्रम को उलट दिया जाता है, तो वह अक्षर कौन सा होगा, जो अक्षर D से पहले आता हो।

A. G

B. X

C. c

D. f ✓

Q60 General Intelligence and Reasoning

दी गई तालिका के आधार पर, यह निर्धारित करें कि 2005 से 2006 तक किस अधिक प्रदूषित नदी के प्रदूषण में वृद्धि हुई है?

BOD level mg/litre		
River B in Uttaranchal	2005	55
	2006	85
River D in Uttaranchal	2005	66
	2006	99

संदर्भ-

DOB level mg/litre - DOB स्तर, mg/litre में

river B in Uttranchal- उत्तरांचल में नदी B

river D in Uttranchal- उत्तरांचल में नदी D

A. 14

B. 11

C. 33

D. 30

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

भारत का सबसे बड़ा नदी द्वीप, माजुली (Majuli) किस नदी में स्थित है?

A. नर्मदा

B. ब्रह्मपुत्र ✓

C. ब्यास

D. सिंधु

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q62 General Awareness

निम्नलिखित में से किस राजा ने कश्मीर में चौथी बौद्ध परिषद बुलाई थी?

A. कनिष्क ✓

B. बिम्बिसार

C. चंद्रगुप्त मौर्य

D. अजातशत्रु

Q63 General Awareness

इंटरनेट का उपयोग करने के लिए निम्न में से किसकी आवश्यकता होती है?

A. ईमेल (Email)

B. टीवी (TV)

C. यूनिक आईपी एड्रेस (Unique IP Address) ✓

D. हैकर (Hacker)

Q64 General Awareness

निम्न में से कौन सा एक ठंडा शीतकालीन मरुस्थल (cold winter desert) है?

A. आर्कटिक (Arctic)

B. अरेबियन (Arabian)

C. पेंटागोनिया (Patagonian) ✓

D. सहारा (Sahara)

Q65 General Awareness

भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) ने अपने चंद्र-अन्वेषण मिशन, चंद्रयान -2 के लिए किस प्रक्षेपण यान का उपयोग किया था?

A. PSLV-C 21

B. ASLV-D 4

C. PSLV-D 2

D. GSLV MK-III ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q66 General Awareness

भारत सरकार अधिनियम, 1935 ने पहली बार _____ की व्यवस्था दी थी।

A. प्रांतीय स्वायत्तता ✓

B. आत्म-स्वायत्तता

C. द्वैध-शासन

D. केंद्र शासित प्रदेश

Q67 General Awareness

वित्त वर्ष 2018-19 के लिए, जनवरी 2020 में सांख्यिकी और कार्यक्रम क्रियान्वयन मंत्रालय की ओर से जारी रिपोर्ट के अनुसार, भारत के सभी राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों में से इनमें से किस राज्य में प्रति व्यक्ति आय सबसे अधिक है?

A. पंजाब

B. गोवा ✓

C. केरल

D. हरियाणा

Q68 General Awareness

पोंगल बर्ड काउंट (Pongal Bird Count) निम्नलिखित में से किस राज्य का एक उपक्रम है?

A. मध्य प्रदेश

B. राजस्थान

C. तमिलनाडु ✓

D. आंध्र प्रदेश

Q69 General Awareness

एलीफेंटा गुफाएँ (Elephanta caves) कहाँ स्थित हैं?

A. घारापुरी द्वीप (Gharapuri Island) ✓

B. माजुली द्वीप (Majuli Island)

C. हैवलॉक द्वीप (Havelock Island)

D. मुनरो द्वीप (Munroe Island)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q70 General Awareness

निम्नलिखित में से किस पहाड़ी पर इसके पश्चिमी सिरे पर भारतीय रेगिस्तान (Indian desert) स्थित है?

A. पलानी

B. कंचनजंघा

C. अरावली ✓

D. धूपगढ़

Q71 General Awareness

वह कौन सा राज्य है जो भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण (ASI) द्वारा घोषित महत्वपूर्ण राष्ट्रीय स्मारकों की सूची में दक्षिण भारत में अग्रणी स्थान पर है?

A. कर्नाटक ✓

B. केरल

C. आंध्र प्रदेश

D. तमिलनाडु

Q72 General Awareness

भोजन के पाचन में क्या मदद करता है?

A. कार्बन

B. हीलियम

C. लार ✓

D. ऑक्सीजन

Q73 General Awareness

ओजोन के एक अणु में ऑक्सीजन के कितने परमाणु मौजूद होते हैं?

A. 2

B. 1

C. 3 ✓

D. 4

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q74 General Awareness

निम्नलिखित में से किसने लंदन में हुए प्रथम गोलमेज सम्मलेन में भाग नहीं लिया था?

A. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस ने ✓

B. हिंदू महासभा ने

C. मुस्लिम लीग ने

D. भारतीय राजाओं ने

Q75 General Awareness

इसरो (ISRO) द्वारा लॉन्च किए गए उस उपग्रह का नाम बताइए जो मछुआरों को खराब मौसम और ऊंची लहरों के बारे में सतर्कता संदेश देता है और जब वे अंतरराष्ट्रीय समुद्री सीमा रेखा पर पहुँचने वाले होते हैं, तब उन्हें सावधान करता है।

A. IRNSS-1

B. IRNSS-1I

C. IRNSS

D. IRNSS-10

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Q76 General Awareness

उस प्रक्रिया का नाम बताइए जिसके द्वारा कोई एकल कोशिका स्वयं को 2 हिस्सों में विभाजित करती है?

A. बहु विखंडन

B. दोहरा विखंडन

C. बाइनरी विखंडन ✓

D. एकल विखंडन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q77 General Awareness

'गरीबी हटाओ' का नारा किस राजनेता द्वारा दिया गया नारा था?

A. कर्पूरी ठाकुर

B. मोरारजी देसाई

C. इंदिरा गांधी ✓

D. के कामराज

Q78 General Awareness

1974 में की गई रेलवे हड़ताल का नेतृत्व किसने किया था?

A. जॉर्ज फर्नांडिस (George Fernandes) ✓

B. मोरारजी देसाई

C. एस पी मुखर्जी

D. जे पी नारायण

Q79 General Awareness

1962 में भारत चीन युद्ध के दौरान त्यागपत्र देने वाले मंत्री का नाम बताइए।

A. वी के कृष्णा मेनन ✓

B. मोरारजी देसाई

C. सरदार पटेल

D. लाल बहादुर शास्त्री

Q80 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा मुख्य ऊतक है जो किसी पौधे में इसकी जड़ों से पत्तियों तक जल पहुँचाता है?

A. जाइलम (Xylem) ✓

B. फ्लोएम (Phloem)

C. पैरेन्काइमा (Parenchyma)

D. कोलेन्काइमा (Chollenchyma)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q81 General Awareness

2019 में, 11वें ब्रिक्स शिखर सम्मेलन (BRICS Summit) को किस शहर में आयोजित किया गया था?

A. लंदन

B. टोक्यो

C. ब्रासीलिया (Brasilia) ✓

D. न्यूयॉर्क

Q82 General Awareness

मई 2019 में, 5वें इंडिया न्युक्लिअर न्यू बिल्ड कांग्रेस सम्मेलन (India Nuclear New Build Congress conference) का आयोजन कहाँ किया गया था?

A. बेंगलुरु

B. कोलकाता

C. मुंबई ✓

D. दिल्ली

Q83 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा एक एंटीवायरस सॉफ्टवेयर है?

A. नॉर्टन ✓

B. माइक्रोसॉफ्ट

C. एक्सएमएल

D. गूगल

Q84 General Awareness

पहली यात्री रेलवे लाइन बॉम्बे और ठाणे के बीच _____ में शुरू की गई थी।

A. 1854

B. 1853 ✓

C. 1857

D. 1858

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q85 General Awareness

संयुक्त राष्ट्र महासभा द्वारा 21 जून को _____ के रूप में मनाया जाता है।

A. अंतर्राष्ट्रीय शिशु दिवस

B. अंतर्राष्ट्रीय शिक्षा दिवस

C. अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस ✓

D. अंतर्राष्ट्रीय स्वास्थ्य दिवस

Q86 General Awareness

भारतीय सार्वजनिक क्षेत्र का सबसे बड़ा बैंक कौन सा है?

A. बैंक ऑफ इंडिया

B. बैंक ऑफ बड़ौदा

C. सेंट्रल बैंक ऑफ इंडिया

D. भारतीय स्टेट बैंक ✓

Q87 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन संयुक्त राष्ट्र प्रणाली का बाह्य निरीक्षण निकाय है?

A. संयुक्त इकाई

B. संयुक्त निरीक्षण इकाई ✓

C. संयुक्त समीक्षा इकाई

D. संयुक्त पर्यावरण इकाई

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q88 General Awareness

IMD विश्व प्रतिस्पर्धात्मक रैंकिंग (IMD World Competitiveness Rankings), 2019 में दुनिया की सर्वाधिक प्रतिस्पर्धी अर्थव्यवस्थाओं की सूची में भारत की रैंक कितनी थी?

A. 50वीं

B. 43वीं ✓

C. 49वीं

D. 51वीं

Q89 General Awareness

प्राचीन स्मारक और पुरातात्विक स्थल और अवशेष अधिनियम, 1958 के अनुसार, किसी भी संरचना, मूर्तिकला, शिलालेख, आदि, जो कम से कम _____ वर्ष से अस्तित्व में हैं, को प्राचीन कहा जाता है।

A. 150

B. 50

C. 200

D. 100 ✓

Q90 General Awareness

प्रसिद्ध 'संगई महोत्सव' (Sangai Festival) पूर्वोत्तर भारत के किस राज्य द्वारा आयोजित किया जाने वाला एक वार्षिक-सांस्कृतिक उत्सव है?

A. नागालैंड

B. मेघालय

C. मणिपुर ✓

D. त्रिपुरा

Q91 General Awareness

भारत में, _____ और संबद्ध गतिविधियों हेतु ऋण के संवितरण में सबसे अधिक हिस्सेदारी वाणिज्यिक बैंकों की है।

A. माइक्रोफाइनेंस

B. पीएसयू (PSUs)

C. कृषि ✓

D. साहूकारों

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q92 General Awareness

तीन दिवसीय वैश्विक सतत विकास शिखर सम्मेलन (World Sustainable Development Summit), 2019 कहां आयोजित किया गया था?

A. नई दिल्ली, भारत ✓

B. पोर्ट मोरेस्बी, पपुआ न्यू गिनी

C. हनोई, वियतनाम

D. काठमांडू, नेपाल

Q93 General Awareness

भारत के निम्नलिखित स्वतंत्रता सेनानियों में से किसे 'सीमान्त गांधी' (Frontier Gandhi) के नाम से जाना जाता है?

A. मुख्तार अहमद अंसारी

B. बदरुद्दीन तैयबजी

C. मौलाना अबुल कलाम आज़ाद

D. खान अब्दुल गफ्फार खान ✓

Q94 General Awareness

दक्षिणी पठार (Deccan Plateau) में किस प्रकार की मिट्टी सर्वाधिक पाई जाती है?

A. पीली मिट्टी

B. काली मिट्टी ✓

C. जलोढ़ मिट्टी

D. लाल मिट्टी

Q95 General Awareness

तापमान में _____ वृद्धि होने पर किसी अभिक्रिया का दर स्थिरांक (Rate constant) दोगुना हो जाता है।

A. 20 डिग्री

B. 40 डिग्री

C. 10 डिग्री ✓

D. 30 डिग्री

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q96 General Awareness

भारत में वस्तु और सेवा कर (GST) कब लागू किया गया था?

A. 1 अप्रैल, 2018

B. 1 जुलाई, 2017 ✓

C. 1 जुलाई, 2018

D. 1 अप्रैल, 2017

Q97 General Awareness

एशियन डेवलपमेंट बैंक (ADB) का मुख्यालय किस देश में स्थित है?

A. चीन

B. दक्षिण कोरिया

C. जापान

D. फिलीपींस ✓

Q98 General Awareness

दूरभाष-प्रणाली के संदर्भ में ADSL का पूर्ण रूप क्या है?

A. अलाइंड डिजिटल सब्सक्राइबर लाइन (Aligned Digital Subscriber Line)

B. अलाइंड डिजिटल सॉफ्टवेयर लाइन (Aligned Digital Software Line)

C. असेमेट्रिक डिजिटल सब्सक्राइबर लाइन (Asymmetrical Digital Subscriber Line) ✓

D. असेमेट्रिक डिजिटल सॉफ्टवेयर लाइन (Asymmetrical Digital Software Line)

Q99 General Awareness

गवर्नर जनरल लॉर्ड डलहौजी ने किस रियासत को "अ चेरी" ("a cherry") नाम दिया था?

A. ग्वालियर रियासत

B. झांसी रियासत

C. विजयनगर रियासत

D. अवध रियासत ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q100 General Awareness

कोरोमंडल तट (Coromandel Coast) निम्नलिखित किन दो राज्यों की गृहभूमि है?

A. पंजाब और एनसीआर (NCR)

B. पश्चिम बंगाल और झारखंड

C. महाराष्ट्र और गुजरात

D. तमिलनाडु और आंध्र प्रदेश ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

5 पुरुष किसी दीवार को 12 दिन में बना देते हैं। तो मूल दीवार से 50% अधिक दीवार 10 दिन में बनाने के लिए कितने पुरुषों की आवश्यकता होगी?

A. 9 ✓

B. 4

C. 8

D. 7

Q2 Mathematics

समांतर चतुर्भुज ABCD में AL और CM क्रमशः CD और AD के अभिलंब हैं। AL = 20 cm, CD = 18 cm और CM = 15 cm है। तो उस समांतर चतुर्भुज का परिमाप क्या होगा?

A. 64 cm

B. 84 cm ✓

C. 80 cm

D. 76 cm

Q3 Mathematics

यदि $P = 2+\sqrt{3}, Q = 2-\sqrt{3}$ है, तो $\frac{P}{Q}$ का मान क्या होगा?

A. $4\sqrt{3}-5$

B. $7-2\sqrt{6}$

C. $\frac{7+4\sqrt{3}}{1}$ ✓

D. $4\sqrt{6}+5$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

यदि $\sqrt{3}\tan 2\theta - 3 = 0$ है, तो θ का मान क्या होगा?

A. $45°$

B. $30°$ ✓

C. $60°$

D. $150°$

Q5 Mathematics

पहली 5 भाज्य संख्याओं के माध्य तथा पहली 5 अभाज्य संख्याओं के माध्य का अंतर कितना होगा?

A. 1.6

B. 2.4

C. 1.8 ✓

D. 2.6

Q6 Mathematics

दो संख्याओं का अनुपात $2:3$ है। दोनों संख्याओं में 4 जोड़ने पर अनुपात $7:10$ हो जाता है। तो दोनों संख्याओं के बीच अंतर क्या होगा?

A. 24

B. 10

C. 12 ✓

D. 08

Q7 Mathematics

तीन निकटवर्ती मंदिरों में तीन इलेक्ट्रॉनिक घंटियां लगी हैं। इन मंदिरों के पुजारी 2, 3 और 5 min के अंतराल पर अलग-अलग समय पर ये घंटियां बजाने का निर्णय लेते हैं। यदि ये घंटियां पहली बार प्रातः 8:00:00 बजे एक साथ बजना शुरू होती हैं, तो प्रातः 9:00:00 बजे तक वे कितनी बार एक साथ बजेंगी?

A. बजना शुरू होने के बाद 4 बार

B. बजना शुरू होने के बाद 2 बार ✓

C. बजना शुरू होने के बाद 5 बार

D. बजना शुरू होने के बाद 15 बार

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q8 Mathematics

एक छात्र ने किसी परीक्षा में 65% अंक प्राप्त किए परंतु ये अर्हता अंकों से 20 अंक कम थे। दूसरे छात्र ने उसी परीक्षा में 80% अंक प्राप्त किए और ये अंक अर्हता अंकों से 5% अधिक थे। तो परीक्षा का पूर्णांक क्या है?

A. 300

B. 500

C. 200 ✓

D. 400

Q9 Mathematics

चक्रवृद्धि ब्याज पर जमा की गई ₹12,000.00 की धनराशि 5 वर्ष में दो गुनी हो जाती है। तो वह धनराशि 15 वर्ष में कितनी हो जाएगी?

A. ₹96,000.00 ✓

B. ₹1,20,000.00

C. ₹84,000.00

D. ₹1,08,000.00

Q10 Mathematics

एक वृत्त किसी त्रिभुज ABC की भुजा BC को बिन्दु P पर स्पर्श करता है। भुजा AB और AC को क्रमशः बिन्दु Q और R पर वृत्त से स्पर्श करने के लिए बढ़ाया जाता है। तो AQ की लम्बाई कितनी होगी?

A. $\frac{1}{3}(BC + CA + AB)$

B. $\frac{1}{2}(BC + CA + AB)$ ✓

C. $\frac{1}{2}(2BC + 2CA + 2AB)$

D. $\frac{1}{4}(BC + CA + AB)$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q11 Mathematics

एक 60 m ऊँची इमारत के शीर्ष से किसी टॉवर के शीर्ष और आधार के अवनमन कोण क्रमशः $30°$ और $60°$ हैं। तो टॉवर की ऊँचाई क्या है?

A. 30 m

B. 42 m

C. 18 m

D. 40 m ✓

Q12 Mathematics

यदि 10 m ऊँचे खंभे की छाया की लंबाई $10\sqrt{3}$m है, तो सूर्य का उन्नयन कोण कितना होगा?

A. $75°$

B. $90°$

C. $30°$ ✓

D. $60°$

Q13 Mathematics

एक निश्चित धनराशि पर 4% की वार्षिक दर से 2 वर्ष के लिए लगने वाले चक्रवृद्धि ब्याज (ब्याज गणना वार्षिक तौर पर होती है) और साधारण ब्याज का अंतर ₹20.00 है। तो धनराशि कितनी है?

A. ₹10,500.00

B. ₹12,500.00 ✓

C. ₹11,500.00

D. ₹8,500.00

Q14 Mathematics

यदि दो क्रमागत धनात्मक विषम पूर्णांकों के वर्गों का अंतर 56 है, तो दोनों क्रमागत विषम पूर्णांक ज्ञात कीजिए।

A. 17, 19

B. 11, 13

C. 13, 15 ✓

D. 15, 17

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q15 Mathematics

किसी कार के मूल्य में प्रतिवर्ष 20% की दर से अवमूल्यन होता है। दो वर्ष बाद कार का मूल्य ₹4,80,000/- हो जाएगा। तो कार का वास्तविक मूल्य क्या था?

A. ₹5,50,300/-

B. ₹6,20,000/-

C. ₹7,50,000/- ✓

D. ₹6,00,000/-

Q16 Mathematics

एक 21 सेंटीमीटर त्रिज्या वाले वृत्त में से एक वृत्तखंड काटा जाता है। वृत्तखंड का कोण 40 डिग्री है। वृत्तखंड का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए? (वर्ग सेंटीमीटर में)

A. 145

B. 144

C. 154 ✓

D. 156

Q17 Mathematics

किसी वस्तु के विक्रय मूल्य में ₹50.00 की कमी कर देने पर 5% का लाभ, 5% की हानि में बदल जाता है। वस्तु का प्रारंभिक विक्रय मूल्य क्या है?

A. ₹600.00

B. ₹525.00 ✓

C. ₹550.00

D. ₹500.00

Q18 Mathematics

किसी विद्यालय में लड़कों और लड़कियों की संख्या का अनुपात 5 : 7 था। सत्र के दौरान आठ और लड़कों का दाखिला हो गया। उसके बाद लड़कियों और लड़कों की संख्या का नया अनुपात 1 : 1 हो गया। तो प्रारंभ में लड़कों और लड़कियों की संख्या के बीच कितना अंतर था?

A. 08 ✓

B. 10

C. 12

D. 02

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q19 Mathematics

देवेश हर दिन अपने घर से सुबह 7 बजे निकलता है और सुबह 8:30 बजे ऑफिस पहुंचता है। एक दिन, वह अपने घर से सुबह 7 बजे निकला, लेकिन उसने दूरी का पांचवां हिस्सा अपनी सामान्य गति के $\frac{5}{6}$ पर पूरा किया और बाकी दूरी को अपनी सामान्य गति के $\frac{6}{5}$ पर पूरा किया। उस दिन देवेश लगभग कितने बजे ऑफिस पहुंचा?

A. सुबह 8:25 बजे

B. सुबह 8:36 बजे

C. सुबह 8:21 बजे ✓

D. सुबह 8:40 बजे

Q20 Mathematics

जब संख्या n को 5 से भाग देने पर शेषफल 2 बचता है। तो संख्या n^2 को 5 से भाग देने पर कितना शेषफल बचेगा?

A. 3

B. 4 ✓

C. 0

D. 1

Q21 Mathematics

दो पुरुष एक स्थान से एक ही दिशा में क्रमशः 5 km/h और 5.5 km/h की चाल से यात्रा शुरू करते हैं। तो वह कितने समय बाद एक दूसरे से 8.5 km की दूरी पर होंगे?

A. 4 h 15 min

B. 17 h ✓

C. 8 h 30 min

D. 16 h 15 min

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q22 Mathematics

यदि $x\sqrt{12} = 4 + x\sqrt{3}$, तो x का मान क्या होगा?

A. $\sqrt{3}$

B. $2\sqrt{3}$

C. $\frac{4}{\sqrt{3}}$ ✓

D. $-\sqrt{3}$

Q23 Mathematics

किसी भिन्न का हर उसके अंश से 2 अधिक है। यदि अंश को 3 से गुणा किया जाता है और हर को 2 से गुणा किया जाता है तो वह भिन्न $\frac{1}{2}$ बन जाती है। तो दी गई भिन्न क्या है?

A. $\frac{2}{3}$

B. $\frac{1}{4}$

C. $\frac{2}{5}$

D. $\frac{1}{3}$ ✓

Q24 Mathematics

निम्नलिखित को सरल करें।

$$2.2 \times 0.2 \div \left(0.4 \times \frac{1}{2}\right) - \frac{1}{2} \times 4(1.04 - 0.2 \times 0.2)$$

A. 0.3

B. 0.6

C. 0.2 ✓

D. 0.5

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q25 Mathematics

निम्नलिखित को सरल करें।

$$\frac{1}{2} \div \left(\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}\right) \times \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \div \left(\frac{1}{4} \times \frac{3}{4}\right)$$

A. $\frac{4}{3}$

B. $\frac{11}{8}$

C. $\frac{11}{3}$ ✓

D. $\frac{11}{2}$

Q26 Mathematics

यदि $x : y = 3 : 4$, तो $(4x + 3y) : (4y - 4x)$ का मान क्या होगा?

A. $1 : 6$

B. $2 : 3$

C. $6 : 1$ ✓

D. $3 : 2$

Q27 Mathematics

23 का वह न्यूनतम गुणज क्या होगा, जिसे 18, 21 और 24 से भाग देने पर क्रमशः 7, 10 और 13 शेषफल बचता है?

A. 3103

B. 3131

C. 3113

D. 3013 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q28 Mathematics

यदि समीकरण $2x^2 - 8x - m = 0$ का एक मूल $\frac{5}{2}$ है। तो समीकरण का दूसरा मूल और m का मान क्रमशः क्या होंगे?

A. $\frac{3}{2}$ और $-\frac{15}{2}$ ✓

B. $\frac{5}{2}$ और $-\frac{15}{2}$

C. $-\frac{5}{2}$ और $\frac{15}{2}$

D. $-\frac{3}{2}$ और $\frac{15}{2}$

Q29 Mathematics

तीन अंकों की सबसे बड़ी संख्या में कौन सी न्यूनतम संख्या जोड़ी जाए, कि योगफल एक पूर्ण वर्ग बन जाए?

A. 01

B. 12

C. 25 ✓

D. 24

Q30 Mathematics

यदि किसी समबाहु त्रिभुज की प्रत्येक भुजा को तीन गुना कर दिया जाता है तो नए समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल कितना होगा?

A. प्रारंभिक क्षेत्रफल का 12 गुना

B. प्रारंभिक क्षेत्रफल का 6 गुना

C. प्रारंभिक क्षेत्रफल का 3 गुना

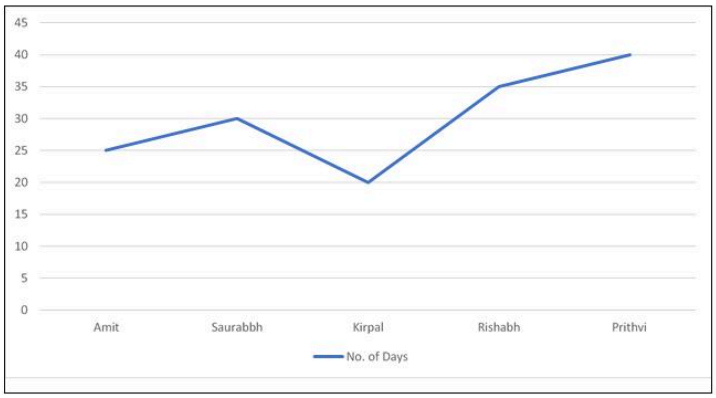
D. प्रारंभिक क्षेत्रफल का 9 गुना ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q31 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए ग्राफ में किसी कार्य को पूरा करने हेतु पाँच लड़कों द्वारा व्यक्तिगत तौर पर लिए गए दिनों की संख्या दर्शाई गई है। यदि सौरभ और कृपाल एक साथ मिलकर कार्य करते हैं तो वे उसे कितने दिन में पूरा कर लेंगे?



A. 20 दिन

B. 18 दिन

C. 12 दिन ✓

D. 6 दिन

Q32 General Intelligence and Reasoning

उस/उन निष्कर्ष/निष्कर्षों का चयन करें, जो दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुपालन करता/करते है/हैं।

कथन :

- एम.एस. धोनी एक लोकप्रिय क्रिकेटर है।
- सभी क्रिकेटर्स फिट और स्वस्थ हैं।
- एम.एस. धोनी विभिन्न उत्पादों के विज्ञापनों द्वारा प्रतिवर्ष अच्छा पैसा कमाता है।

निष्कर्ष :

A. सभी लोकप्रिय क्रिकेटर विज्ञापनों द्वारा अच्छा पैसा कमाते हैं।

B. एम.एस. धोनी फिट और स्वस्थ है।

C. एम.एस. धोनी प्रसिद्ध होने के कारण केवल प्रसिद्ध उत्पादों के विज्ञापन करता है।

A. केवल निष्कर्ष C अनुपालन करता है।

B. निष्कर्ष A और B अनुपालन करते हैं।

C. केवल निष्कर्ष B अनुपालन करता है। ✓

D. निष्कर्ष A और C अनुपालन करते हैं।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q33 General Intelligence and Reasoning

नीचे दो कथन दिए गए हैं और उनके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। सामान्यतः ज्ञात तथ्यों पर ध्यान दिए बिना दोनों कथनों को सत्य मानते हुए यह बताएं कि दोनों में से कौन सा/से निष्कर्ष इन दोनों कथनों का तार्किक रूप से अनुपालन करता/करते है/हैं।

कथन :

1. सभी हिल स्टेशनों में एक प्रतिध्वनि-स्थान (echo-point) होता है।

2. P एक हिल स्टेशन है।

निष्कर्ष :

1. P में एक प्रतिध्वनि-स्थान है।

2. हिल स्टेशनों के सिवाय अन्य स्थानों पर प्रतिध्वनि-स्थान नहीं होते हैं।

A. निष्कर्ष 1 और निष्कर्ष 2 दोनों अनुपालन करते हैं।

B. न तो निष्कर्ष 1 अनुपालन करता है और न निष्कर्ष 2 अनुपालन करता है।

C. केवल निष्कर्ष 2 अनुपालन करता है।

D. केवल निष्कर्ष 1 अनुपालन करता है। ✓

Q34 General Intelligence and Reasoning

नीचे एक पैराग्राफ दिया गया है। S1 और S6 इस पैराग्राफ के पहले और अंतिम वाक्य हैं। पैराग्राफ के भाग 1, 2, 3 और 4 क्रम में नहीं हैं। एक सार्थक और सुसंगत पैराग्राफ बनाने के लिए उन्हें सही क्रम में रखें।

S1 : एनसीआर में कई मेट्रो लाइनों की योजना बनाई गई है।

1. इनमें से रेड लाइन सबसे पहली मेट्रो लाइन है।

2. इससे परिवहन की समस्या कम होने की उम्मीद है।

3. यह अपने प्रारंभिक चरण में शाहदरा से शुरू होकर तीस हजारी तक जाती है।

4. इस लाइन पर वर्तमान में 1 लाख से अधिक यात्री यात्रा करते हैं।

S6 : आशा है कि सभी मेट्रो लाइनों का कार्य पूरा होने के बाद सार्वजनिक परिवहन की समस्या इतनी अधिक नहीं रहेगी।

A. 1, 3, 4, 2

B. 2, 1, 3, 4 ✓

C. 1, 2, 3, 4

D. 2, 3, 4, 1

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q35 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए क्रम में ऐसे कितने व्यंजन (consonants) हैं जिनमें से प्रत्येक के तुरंत बाद में एक स्वर (vowel) है परंतु उसके पहले कोई संख्या नहीं है?

TRB50%U7C4#KF$2UE*18I3V@9IX@LAB

A. तीन से अधिक

B. एक ✓

C. तीन

D. दो

Q36 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रंखला में प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

Y, V, Q, J, ?

A. B

B. C

C. A ✓

D. D

Q37 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन पर विचार करें और यह बताएं कि नीचे दी गई/गईं कौन सी पूर्वधारणा/पूर्वधारणाएं इस कथन में अंतर्निहित है/हैं।

कथन :

बिजली बोर्ड ने बिल भुगतान संग्रहण के लिए घर-घर जाना शुरू कर दिया है।

पूर्वधारणा :

A. बिजली बोर्ड का मानना है कि घर घर जाकर बिल भुगतान एकत्र करना प्रभावी तरीका है।

B. बिजली बोर्ड ने बिल भुगतान संग्रहण पर ध्यान बढ़ाया है।

A. केवल पूर्वधारणा A अंतर्निहित है।

B. न A अंतर्निहित है और न B अंतर्निहित है।

C. केवल पूर्वधारणा B अंतर्निहित है।

D. A और B दोनों अंतर्निहित हैं। ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q38 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से नीचे दी गई संख्या श्रंखला में (*) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?

1, 1, 2, 8, 3, 27, 4, (*), 5, 125....

A. 36

B. 96

C. 64 ✓

D. 32

Q39 General Intelligence and Reasoning

वह संख्या बताएं जो संख्याओं की नीचे दी गई श्रंखला से संबंधित नहीं है।

46, 31, 22, 17, 30, -32, -89, -179

A. -89

B. 22

C. 30 ✓

D. -32

Q40 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित A, B और C कथनों के 3 समुच्चयों में से उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें तीसरा कथन पहले दो कथनों का तार्किक निष्कर्ष है।

A. कुछ कारें सुजुकी हैं। सभी सुजुकी एमपीवी (MPVs) हैं। कुछ कारें एमपीवी (MPVs) हैं।

B. सभी पुरुष मनुष्य हैं। कोई मनुष्य लाल नहीं है। कोई पुरुष लाल नहीं है।

C. प्रत्येक पुरुष अपनी पत्नी से प्रेम करता है। सभी पत्नियां सुंदर हैं। किसी भी सुंदर का पति नहीं है।

A. केवल A

B. केवल B और C

C. केवल A और B ✓

D. केवल B

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q41 General Intelligence and Reasoning

पाई-चार्ट मनीष के मासिक वेतन में से अलग अलग मदों के अधीन बचत और खर्चों के हिस्से को निरूपित करता है।



यदि मनीष का वेतन ₹50,000 है और उसकी इच्छा है कि मासिक बचत दोगुनी हो और उसके घरेलू खर्च (Household expences) पर उसकी शेष राशि का 50% खर्च हो। उसको अन्य खर्चों पर कितनी राशि कम करने की आवश्यकता होगी?

A. ₹5,000 ✓

B. ₹15,000

C. ₹20,000

D. ₹10,000

Q42 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से वही संबंध रखता है, जो पहला शब्द दूसरे शब्द से रखता है।

गुरुत्वाकर्षण : खोज :: टेलिफोन : ?

A. अन्वेषण

B. आविष्कार ✓

C. निर्माण

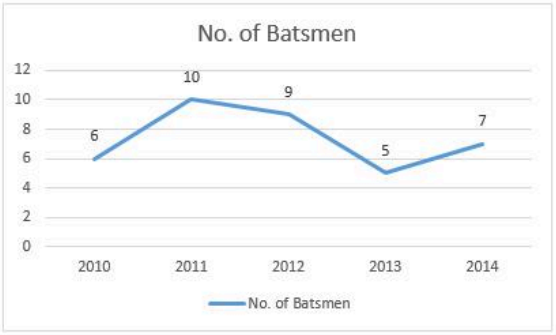
D. प्रयोग

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q43 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए रेखा ग्राफ में 2010 से 2014 के बीच इंडियन क्रिकेट लीग में 500 से अधिक (500+) रन बनाने वाले बल्लेबाजों की संख्या (no. of Batsmen) दर्शाई गई है। किस वर्ष अधिकतम बल्लेबाजों ने 500 से अधिक (500+) रन बनाए हैं?



A. 2012

B. 2014

C. 2011 ✓

D. 2013

Q44 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सही है, भले ही यह आमतौर पर ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हो रही हो, यह निर्णय करें कि निम्नलिखित में से कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुपालन करता/करते है/हैं।

कथन :

A. सभी पपीते फल हैं।

B. कुछ फल सब्जियां हैं।

C. सभी सब्जियां पूर्ण शाकाहारी हैं

निष्कर्ष :

i. कुछ सब्जियां पपीते हैं।

ii. कुछ पूर्ण शाकाहारी फल हैं।

iii. कुछ पूर्ण शाकाहारी पपीते हैं।

iv. कुछ फल पपीते हैं।

A. केवल (i) अनुपालन करता है।

B. केवल (ii) और (iii) अनुपालन करते हैं।

C. केवल (iv) अनुपालन करता है।

D. केवल (ii) और (iv) अनुपालन करते हैं। ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q45 General Intelligence and Reasoning

नीचे एक पैराग्राफ दिया गया है। S1 और S6 इस पैराग्राफ के पहले और अंतिम वाक्य हैं। पैराग्राफ के भाग 1, 2, 3 और 4 क्रम में नहीं हैं। एक सार्थक और सुसंगत पैराग्राफ बनाने के लिए उन्हें सही क्रम में रखें।

S1 : श्रुति अपना वजन कम करने का प्रयास कर रही है।

1. नियमित व्यायाम से हमारा शरीर फिट और स्वस्थ रहता है।

2. प्रशिक्षक ने उसे सुबह नियमित व्यायाम शुरू करने का सुझाव दिया है।

3. उसने अब तक व्यायाम करना शुरू नहीं किया है।

4. उसका कहना है कि कार्यालय में देर रात तक कार्य करने के कारण उसके लिए सुबह जल्दी उठना मुश्किल है।

S6 : मुझे लगता है कि यह उसके आलस्य के लिए केवल एक झूठा बहाना है।

A. 3, 2, 1, 4

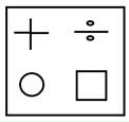
B. 4, 2, 3, 1

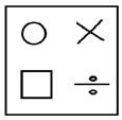
C. 2, 1, 3, 4 ✓

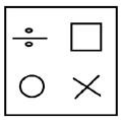
D. 1, 2, 4, 3

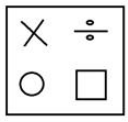
Q46 General Intelligence and Reasoning

उस आकृति का चयन करें जो अन्य आकृतियों से भिन्न है।

A.  ✓

B. 

C. 

D. 

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q47 General Intelligence and Reasoning

नीचे एक मुख्य कथन दिया गया है तथा उसके बाद चार अनुषंगी कथन दिए गए हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से कथनों के उस क्रमित युग्म का चयन करें जिसमें पहले कथन में दूसरा कथन अंतर्निहित है और ये दोनों कथन मुख्य कथन से तार्किक रूप से संगत हैं।

मुख्य कथन :

आप राष्ट्रीय राजमार्ग पर 60 km/h से अधिक की चाल से ही वाहन चला सकते हैं।

अनुषंगी कथन :

A. आप राष्ट्रीय राजमार्ग पर हैं।

B. आप 60 km/h से अधिक की चाल से वाहन नहीं चला सकते हैं।

C. आप 60 km/h से अधिक की चाल से वाहन चला सकते हैं।

D. आप राष्ट्रीय राजमार्ग पर नहीं हैं।

A. AB

B. CD

C. DA

D. DB ✓

Q48 General Intelligence and Reasoning

पिछले वर्ष एक प्रतियोगी परीक्षा में तीन खंड थे। उनमें से 33 छात्रों ने खंड A में कट-ऑफ क्लियर किया, 34 छात्रों ने खंड B में कट-ऑफ क्लियर किया तथा 32 छात्रों ने खंड C में कट-ऑफ क्लियर किया। 10 छात्रों ने खंड A और खंड B में कट-ऑफ क्लियर किया, 9 छात्रों ने खंड B और खंड C में कट-ऑफ क्लियर किया तथा 8 छात्रों ने खंड A और खंड C में कट-ऑफ क्लियर किया। केवल एक खंड को क्लियर करने वाले छात्रों की संख्या बराबर थी और वह प्रत्येक खंड के लिए 21 थी। तो कितने छात्रों ने सभी तीन खंडो को क्लियर किया?

A. 8

B. 7

C. 9

D. 6 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q49 General Intelligence and Reasoning

पाँच विद्यार्थियों राधा, सुजीत, मिहिर, अंशुल और विकास के पास लेखाशास्त्र, व्यवसाय अध्ययन, गणित, अर्थशास्त्र और अंग्रेजी विषयों की कुल पाँच पुस्तकें हैं जिनके लेखक जैन, कोहली, दास, शर्मा और एडविन हैं। प्रत्येक विद्यार्थी के पास उपर्युक्त पाँच विषयों में से एक विषय की केवल एक पुस्तक है।

- जैन लेखाशास्त्र की पुस्तक के लेखक हैं जो विकास या राधा के पास नहीं है।
- अंशुल के पास एडविन द्वारा लिखी हुई पुस्तक है।
- मिहिर के पास गणित की पुस्तक है।
- विकास के पास अंग्रेजी की पुस्तक है जो कोहली ने नहीं लिखी है।
- अर्थशास्त्र की पुस्तक शर्मा ने लिखी है।

तो व्यवसाय अध्ययन की पुस्तक के लेखक का नाम बताएं।

A. एडविन ✓

B. शर्मा

C. जैन

D. दास

Q50 General Intelligence and Reasoning

नीचे चार पुरस्कारों का उल्लेख किया गया है, उनमें से तीन किसी न किसी तरीके से एक समान हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

A. पद्म श्री

B. परम वीर चक्र ✓

C. पद्म विभूषण

D. पद्म भूषण

Q51 General Intelligence and Reasoning

चार भाई अमन, गौरव, आकाश और लोकेश अपने पारिवारिक समारोह में एक वृत्ताकार मेज के आमने-सामने बैठे हुए हैं। उनके व्यवसाय वकील, डॉक्टर, प्रोफेसर और इंजीनियर हैं। लोकेश, जो प्रोफेसर नहीं है, वर्तमान में चल रहे आईपीएल के बारे में बातचीत शुरू करता है और उसके बाद इंजीनियर प्ले-ऑफ में पहुंच सकने वाली टीमों के बारे में एक लम्बा भाषण देता है। अमन इंजीनियर के सामने और प्रोफेसर के बगल में बैठा है, इंजीनियर की भविष्यवाणी पर प्रतिक्रिया देता है। आकाश केवल चर्चा के अंत में बोला। निम्नलिखित में से कौन प्रोफेसर है?

A. लोकेश

B. निर्धारित नहीं किया जा सकता।

C. आकाश ✓

D. गौरव

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q52 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रंखला में प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

4, 14, 60, 248, ?

A. 1016

B. 1008 ✓

C. 1020

D. 1012

Q53 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित जानकारी को पढ़ें और निम्नलिखित दिए प्रश्न का उत्तर दें।

(i) पांच महिलाएं सिमरन, वैशाली, नमिता, प्रीति और भावना एक होटल में एक पार्टी के लिए मिलती हैं। वे वृत्ताकार टेबल के चारों ओर टेबल के केंद्र की ओर मुंह करके बैठती हैं।

(ii) भावना, वैशाली की दाईं ओर बैठती है।

(iii) सिमरन, प्रीति के बाईं ओर बैठती है।

(iv) प्रीति, नमिता और सिमरन के बीच बैठती है।

इनमें से कौन नमिता के दाईं ओर बैठती है?

A. वैशाली ✓

B. प्रीति

C. भावना

D. सिमरन

Q54 General Intelligence and Reasoning

उस शब्द का चयन करें जो अन्य तीन शब्दों से भिन्न है।

A. विश्वासघाती (Treacherous) ✓

B. विश्वासी (Faithful)

C. स्वामिभक्त (Loyal)

D. समर्पित (Devoted)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q55 General Intelligence and Reasoning

रोहित ने एक फोटोग्राफ की ओर इशारा करते हुए कहा कि "वह मेरे पिता के इकलौते पुत्र की पुत्री है।" तो रोहित का उस फोटोग्राफ वाली लड़की से क्या संबंध है?

A. चाचा/मामा/फूफा/मौसा

B. भाई

C. पिता ✓

D. चचेरे/ममेरे/फुफेरे/मौसेरे-भाई/बहन

Q56 General Intelligence and Reasoning

किसी कूट भाषा में, PAINT का कोड 83527 है और SCORE का कोड 49061 है। तो उसी कूट भाषा में RECENT क्या होगा?

A. 619127 ✓

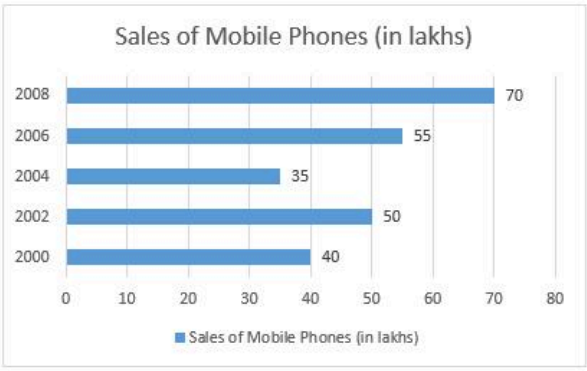
B. 648497

C. 921235

D. 190985

Q57 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए बार ग्राफ के आधार पर 2004 से 2008 तक मोबाइल फोन की बिक्री (sales of mobile phones) में हुई लगभग प्रतिशत वृद्धि की गणना कीजिए।



A. 200%

B. 150%

C. 50%

D. 100% ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q58 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से वही संबंध रखता है, जो पहला शब्द दूसरे शब्द से रखता है।

प्रसन्नता : दुःख :: वैषम्य : ?

A. प्रतिस्पर्धा

B. युद्ध

C. समरसता ✓

D. गुस्सा

Q59 General Intelligence and Reasoning

दिए गए किस अक्षर समूह में 2^1, 2^2, 2^3 के अनुरूप आसन्न अक्षरों के बीच छूटे हुए अक्षर हैं?

A. BEJS ✓

B. EIRZ

C. CFIS

D. AEJS

Q60 General Intelligence and Reasoning

किसी कोड में 'best way to win' को 'fa ka la ju' लिखा जाता है, 'the way to hell' को 'lu la hu fa' लिखा जाता है, 'win of the day' को 'na lu fu ka' लिखा जाता है और 'to sell of night' को 'na li ya la' लिखा जाता है। तो 'of the way' को निम्नलिखित में से किस रूप में लिखा जाएगा?

A. lu na ya

B. na ka fa

C. ka lu na

D. lu na fa ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q61 General Awareness

पर्यावरण और वन के संदर्भ में WCCB का पूर्ण रूप क्या है?

A. वाइल्डलाइफ क्राइम कंट्रोल ब्यूरो (Wildlife Crime Control Bureau) ✓

B. वर्ल्ड कंजर्वेशन कंट्रोल ब्यूरो (World Conservation Control Bureau)

C. वाइल्डलाइफ कंजर्वेशन कंट्रोल ब्यूरो (Wildlife Conservation Control Bureau)

D. वर्ल्ड क्राइम कंट्रोल ब्यूरो (World Crime Control Bureau)

Q62 General Awareness

31 अक्टूबर, 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार भारत में _____ राज्य और _____ केंद्र शासित प्रदेश हैं।

A. 24 और 7

B. 29 और 9

C. 26 और 6

D. 28 और 8 ✓

Q63 General Awareness

2011 की जनगणना के अनुसार, _____ भारत का सबसे अधिक आबादी वाला राज्य है।

A. आंध्र प्रदेश

B. तमिलनाडु

C. पश्चिम बंगाल

D. उत्तर प्रदेश ✓

Q64 General Awareness

कंप्यूटर पर रिमोट लॉगिन की सुविधा कौन प्रदान करता है?

A. RTP

B. Telnet ✓

C. HTTP

D. FTP

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q65 General Awareness

धनावेशित आयन को _____ कहा जाता है।

A. धनायन ✓

B. परमाणु

C. अणु

D. ऋणायन

Q66 General Awareness

1922 में गांधीजी द्वारा असहयोग आंदोलन स्थगित करने का मुख्य कारण क्या था?

A. गांधीजी को गिरफ्तार किया गया था और आंदोलन को बंद करने के लिए मजबूर किया गया था।

B. गांधीजी गंभीर रूप से बीमार थे।

C. उत्तर प्रदेश में चौरी-चौरा पुलिस स्टेशन में उग्र भीड़ द्वारा आग लगा दी गई थी। ✓

D. आंदोलन लक्ष्य प्राप्त करने के बाद समाप्त हुआ था।

Q67 General Awareness

2018 में 11वां विश्व हिंदी सम्मेलन कहाँ आयोजित किया गया था?

A. कोलकाता

B. मॉरीशस ✓

C. मुंबई

D. चंडीगढ़

Q68 General Awareness

1920-22 में असहयोग आंदोलन का नेतृत्व किसने किया था?

A. जवाहर लाल नेहरू

B. महात्मा गांधी ✓

C. मोतीलाल नेहरू

D. सुभाष चंद्र बोस

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q69 General Awareness

2018 में जकार्ता में आयोजित एशियाई खेलों में किस देश ने प्रथम स्थान प्राप्त किया?

A. जापान

B. ऑस्ट्रेलिया

C. चीन ✓

D. भारत

Q70 General Awareness

निम्नलिखित में से क्या कंप्यूटर का एक घटक नहीं है?

A. मेमोरी

B. एएलयू (ALU)

C. सीपीयू (CPU)

D. कागज़ ✓

Q71 General Awareness

भारत ने किस पंचवर्षीय योजना के दौरान मिश्रित अर्थव्यवस्था का विकल्प चुना?

A. चौथी पंचवर्षीय योजना

B. पहली पंचवर्षीय योजना

C. दूसरी पंचवर्षीय योजना ✓

D. तीसरी पंचवर्षीय योजना

Q72 General Awareness

भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के पहले मुस्लिम अध्यक्ष कौन थे?

A. दादा भाई नौरोजी

B. बदरुद्दीन तैयबजी ✓

C. नवाब सैयद मुहम्मद बहादुर

D. अबुल कलाम आज़ाद

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q73 General Awareness

रॉलेट एक्ट _____ में पारित किया गया था।

A. 1921

B. 1922

C. 1920

D. 1919 ✓

Q74 General Awareness

भारत में कितने संगठन संयुक्त राष्ट्र के अंग हैं?

A. 12

B. 26 ✓

C. 22

D. 28

Q75 General Awareness

भारत ने 2017 में विवादित _____ के संबंध में बीजिंग के खिलाफ विरोध के बाद पहले बेल्ट एंड रोड फोरम का बहिष्कार किया।

A. चीन-नेपाल आर्थिक गलियारा

B. चीन-पाकिस्तान आर्थिक गलियारा ✓

C. चीन-अफगानिस्तान आर्थिक गलियारा

D. चीन-भूटान आर्थिक गलियारा

Q76 General Awareness

खिलाफत आंदोलन का नेतृत्व किसने किया था?

A. अरमान अली और मुहम्मद अली

B. शौकत अली और अरमान अली

C. शौकत अली और मुसाफिर अली

D. शौकत अली और मुहम्मद अली ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q77 General Awareness

वर्ल्ड बुक एंड कॉपीराइट डे कब मनाया जाता है?

A. 27 अप्रैल

B. 13 मई

C. 23 अप्रैल ✓

D. 19 जनवरी

Q78 General Awareness

अक्टूबर, 2020 तक भारत को कितनी बार संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद में अस्थाई सदस्य के तौर पर चुना गया है?

A. 8 ✓

B. 10

C. 5

D. 4

Q79 General Awareness

भारत सरकार की निम्नलिखित में से कौन सी व्यवस्था भारत में प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (FDI) को आकर्षित करने के लिए नहीं है?

A. भारत सरकार ने घोषणा की कि 'उद्यमिता पाठ्यक्रम' का प्रबंधन राज्य सरकारों द्वारा किया जाएगा। ✓

B. एफडीआई के प्रस्तावों को आवेदन प्राप्त होने के दस दिनों के भीतर स्वीकृति दे दी जाती है।

C. भारत सरकार ने एफडीआई प्रस्तावों के अनुमोदन तंत्र को सरल बनाया है।

D. राज्यों को सिंगल विंडो क्लीयरेंस सिस्टम को मजबूत करने पर ध्यान देना चाहिए।

Q80 General Awareness

भारत के त्रिचरण नाभिकीय शक्ति कार्यक्रम की स्थापना किसने की थी?

A. के. कस्तूरीरंगन

B. डॉ. होमी भाभा ✓

C. विक्रम साराभाई

D. एपीजे अब्दुल कलाम

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q81 General Awareness

उस तत्व का नाम बताइए, जिसका इलेक्ट्रॉनिक विन्यास 2, 8, 7 है।

A. कार्बन

B. क्लोरीन ✓

C. हाइड्रोजन

D. हीलियम

Q82 General Awareness

भारत सरकार द्वारा किस ग्रामीण आवास योजना को पुनर्संरचित करके प्रधानमंत्री ग्रामीण आवास योजना का गठन किया गया है?

A. जवाहर ग्राम समृद्धि योजना

B. इंदिरा आवास योजना ✓

C. दीनदयाल अंत्योदय योजना

D. राजीव आवास योजना

Q83 General Awareness

अगस्त 2019 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, घरेलू और विदेशी पर्वतारोहियों के लिए हिमालय की कितनी चोटियां ट्रेकिंग हेतु खुली हुई हैं?

A. 120

B. 130

C. 140

D. 137 ✓

Q84 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा कार्बन का एक अपररूप है?

A. हीरा ✓

B. जिप्सम

C. संगमरमर

D. खड़िया

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q85 General Awareness

महात्मा गांधी ने लॉर्ड इरविन को लिखे अपने पत्र में कितनी माँगें की थीं, जिनमें से कुछ को गांधी - इरविन समझौता के रूप में स्वीकार किया गया था?

A. 12

B. 10

C. 11 ✓

D. 13

Q86 General Awareness

द्वितीय विश्व युद्ध से प्रभावित देशों में बच्चों और माताओं को आपातकालीन भोजन और स्वास्थ्य देखभाल प्रदान करने के लिए संयुक्त राष्ट्र द्वारा कौन सी एजेंसी बनाई गई थी?

A. डबल्यूएचओ (WHO)

B. आईएमएफ़ (IMF)

C. यूनिसेफ (UNICEF) ✓

D. यूनेस्को (UNESCO)

Q87 General Awareness

दुनिया का सबसे व्यस्त समुद्री मार्ग कौन सा है?

A. दक्षिणी प्रशांत समुद्री मार्ग (The South Pacific sea route)

B. उत्तरी अटलांटिक समुद्री मार्ग (The North Atlantic sea route) ✓

C. उत्तरी प्रशांत समुद्री मार्ग (The North Pacific sea route)

D. केप ऑफ गुड होप समुद्री मार्ग (The Cape of Good Hope sea route)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q88 General Awareness

2020 के मानव विकास सूचकांक के अनुसार, कौन सा देश दुनिया में पहले स्थान पर है?

A. संयुक्त राज्य अमेरिका

B. ऑस्ट्रेलिया

C. नॉर्वे ✓

D. जापान

Q89 General Awareness

इनमें से कौन सा देश 2023 में एशियाई कप फुटबॉल टूर्नामेंट की मेजबानी करेगा?

A. चीन ✓

B. भारत

C. दक्षिण कोरिया

D. जापान

Q90 General Awareness

भारत ने अपने पहले परमाणु बम का परीक्षण कब किया था?

A. 1976

B. 1974 ✓

C. 1969

D. 1981

Q91 General Awareness

केंद्र और राज्य सरकारों द्वारा किस पनढाल विकास और प्रबंधन कार्यक्रम (watershed development and management program) को लागू किया जा रहा है?

A. हरियाली ✓

B. देश सुधार

C. नीरू-मीरू

D. अरवरी पानी संसद

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q92 General Awareness

भारत सरकार ने किस भारतीय मसाले के लिए अमेरिकी पेटेंट को चुनौती दी और उन्हें इसे रद्द करने के लिए मजबूर किया?

A. सरसों

B. हल्दी ✓

C. लौंग

D. इलायची

Q93 General Awareness

वे प्रसिद्ध भारतीय महिला वकील कौन हैं जिन्होंने भारतीय दंड संहिता (IPC) की धारा 377 के विरुद्ध कानूनी लड़ाई का नेतृत्व किया?

A. मेनका गुरुस्वामी और अरुंधति काटजू ✓

B. करुणा नंदी और वृंदा ग्रोवर

C. मेनका गांधी और अरुंधति रॉय

D. मेनका गुरुस्वामी और पिंकी आनंद

Q94 General Awareness

पेरिफेरल I/O में कितने आउटपुट पोर्ट होते हैं?

A. 264

B. 256 ✓

C. 512

D. 24

Q95 General Awareness

2019 की जीडीपी रैंकिंग के अनुसार, अर्थव्यवस्था के आकार के सन्दर्भ में भारत की रैंक क्या थी?

A. 5वीं ✓

B. 11वीं

C. 9वीं

D. 7वीं

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q96 General Awareness

खाद्य श्रृंखला के तीसरे पोषी स्तर में निम्नलिखित में से किसे शामिल किया गया है?

A. द्वितीयक उपभोक्ता ✓

B. शीर्ष उपभोक्ता

C. प्राथमिक उपभोक्ता

D. उत्पादक

Q97 General Awareness

श्वसन तन्त्र से संबंधित विभिन्न रोग किस प्रकार के प्रदूषण के कारण होते हैं?

A. भूमि प्रदुषण

B. जल प्रदूषण

C. ध्वनि प्रदूषण

D. वायु प्रदुषण ✓

Q98 General Awareness

कौन सा शहर स्वर्णिम चतुर्भुज राजमार्ग नेटवर्क (Golden Quadrilateral highway network) का हिस्सा नहीं है?

A. मुंबई

B. दिल्ली

C. हैदराबाद ✓

D. कोलकाता

Q99 General Awareness

भारत में राष्ट्रीय पंचायती राज दिवस कब मनाया जाता है?

A. 3 मई

B. 10 अप्रैल

C. 24 अप्रैल ✓

D. 4 जून

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q100 General Awareness

भारत के अंतरिक्ष कार्यक्रम का जनक किसे माना जाता है?

A. विक्रम सेठ

B. विक्रम साराभाई ✓

C. आदित्य साराभाई

D. अनुज लाल

Blackbook

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

यदि R में $f(x) = x^2$ हो, तो f के परास (range) में इनमें से कौन सा शामिल होगा?

A. धनात्मक वास्तविक संख्याएं ✓

B. पूर्णांक

C. गैर-ऋणात्मक संख्याएं

D. ऋणात्मक वास्तविक संख्याएं

Q2 Mathematics

उस वर्ग की प्रत्येक भुजा की लंबाई ज्ञात कीजिए, जिसके प्रत्येक विकर्ण का माप 10 cm है।

A. $10\sqrt{2}$ cm

B. 5 cm

C. $5\sqrt{2}$ cm ✓

D. 7 cm

Q3 Mathematics

9 वस्तुओं का विक्रय मूल्य, 15 वस्तुओं के क्रय मूल्य के बराबर है। इस लेनदेन में निम्न में से क्या हुआ है?

A. 40% की हानि

B. 40% का लाभ

C. लगभग 66.6% का लाभ ✓

D. लगभग 66.6% की हानि

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

$3 + 2\sqrt{5}$ एक _____ है।

A. प्राकृत संख्या

B. परिमेय संख्या

C. सम्मिश्र संख्या

D. अपरिमेय संख्या ✓

Q5 Mathematics

$\sqrt{8-2\sqrt{15}}$, इनमें से किसके बराबर है?

A. $\sqrt{5}+\sqrt{3}$

B. $3-\sqrt{5}$

C. $\sqrt{5}-\sqrt{3}$ ✓

D. $5-\sqrt{3}$

Q6 Mathematics

दिए गए समीकरण के लिए A का मान ज्ञात कीजिए।

$\tan A + \tan 2A + \tan 3A = \tan A \tan 2A \tan 3A$

A. केवल $\frac{\pi}{3}$

B. केवल $\frac{2\pi}{3}$

C. $\frac{\pi}{3}, \frac{2\pi}{3}$ ✓

D. $\frac{5\pi}{6}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

चूंकि (48, 144) का महत्तम समापवर्तक (HCF) 48 है, तो (48, 144) का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) इनमें से किसके बराबर होगा?

A. 48

B. 48×144

C. 3

D. 144 ✓

Q8 Mathematics

एक नगर की जनसंख्या में प्रति वर्ष 10% की वृद्धि होती है। यदि वर्तमान जनसंख्या 20,000 है तो अगले वर्ष इसकी जनसंख्या कितनी होगी?

A. 18,000

B. 1,800

C. 22,000 ✓

D. 2,200

Q9 Mathematics

एक वृत्ताकार मार्ग पर चलते हुए, अंश को एक चक्कर पूरा करने में 18 मिनट लगते हैं और इसी चक्कर को पूरा करने में सिद्धि को 12 मिनट लगते हैं। यदि वे एक ही बिंदु से और एक ही समय में चलना आरंभ करते हैं, तो वे कितने समय बाद आरंभिक बिंदु पर दोबारा मिलेंगे?

A. 36 मिनट ✓

B. 1.5 मिनट

C. 6 मिनट

D. 216 मिनट

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q10 Mathematics

$\frac{109}{100}$ का दशमलव विस्तार _____ है।

A. $1 + \frac{9}{10}$

B. $10 + \frac{9}{100}$

C. $1 + \frac{0}{10} + \frac{9}{100}$ ✓

D. $100 + 9 + \frac{0}{100}$

Q11 Mathematics

एक निश्चित धनराशि को तीन मित्रों: राजीव, केवल और अमित के बीच 2 : 3 : 7 के अनुपात में विभाजित गया। यदि अमित का हिस्सा, केवल के हिस्से से ₹15 अधिक होता, तो विभाजित की गई धनराशि कितनी थी?

A. ₹57

B. ₹45 ✓

C. ₹27

D. ₹180

Q12 Mathematics

अली किसी कार्य को 8 दिन में पूरा कर सकता है। बलविंदर उसी कार्य को 10 दिन में पूरा कर सकता है। उसी कार्य को 4 दिन में पूरा करने के लिए, उन्होंने चंदर को उनके साथ कार्य करने के लिए कहा और उन्होंने समय पर कार्य पूरा कर लिया। चंदर अकेले कितने दिन में कार्य समाप्त कर सकता है?

A. 12 दिन

B. 40 दिन ✓

C. 14 दिन

D. 20 दिन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q13 Mathematics

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प भिन्नों $\frac{1}{3}, \frac{4}{7}, \frac{2}{5}$ के आरोही क्रम को दर्शाता है?

A. $\frac{2}{5}, \frac{4}{7}, \frac{1}{3}$

B. $\frac{4}{7}, \frac{1}{3}, \frac{2}{5}$

C. $\frac{1}{3}, \frac{2}{5}, \frac{4}{7}$ ✓

D. सभी भिन्नें, समतुल्य भिन्नें हैं।

Q14 Mathematics

एक रेलगाड़ी, बस से 50% अधिक चाल से चल रही है। दोनों एक ही समय पर करनाल से चलना शुरू करती हैं और एक ही समय में पानीपत पहुँचती हैं, जो करनाल से 75 km दूर है। हालांकि रास्ते में, रेलगाड़ी एक स्टेशन पर लगभग 12.5 मिनट के लिए रुकी। बस की चाल ज्ञात कीजिए।

A. 130 km/h

B. 120 km/h ✓

C. 110 km/h

D. 100 km/h

Q15 Mathematics

अमित किसी कार्य को 15 दिन में पूरा कर सकता है। उसी कार्य को बलबीर अकेले 10 दिन में पूरा कर सकता है। यदि अमित अकेले 3 दिन तक कार्य करता है और 3 दिन बाद बलबीर उसके साथ जुड़ जाता है, तो कार्य कितने दिन में पूरा हो जाएगा?

A. $4\frac{4}{5}$ दिन

B. $\frac{1}{6}$ दिन

C. $\frac{4}{5}$ दिन

D. $7\frac{4}{5}$ दिन ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q16 Mathematics

10% की छूट घोषित करने के बाद 25% लाभ प्राप्त करने के लिए, दुकानदार को ₹360 क्रय मूल्य वाली वस्तु पर कितना मूल्य अंकित करना होगा?

A. ₹500 ✓

B. ₹460

C. ₹450

D. ₹486

Q17 Mathematics

किसी घन का आभ्यन्तर विकर्ण $8\sqrt{3}$ cm है। इस घन का आयतन कितना होगा?

A. $1536\sqrt{3}\ \text{cm}^3$

B. $512\ \text{cm}^3$ ✓

C. $1536\ \text{cm}^3$

D. $512\sqrt{3}\ \text{cm}^3$

Q18 Mathematics

उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हो।

$12 + 8 - 5 \times \frac{1}{2} \times 12 - \{45 \div (34 - 19)\} = ?$

A. -25

B. -10

C. 13

D. -13 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q19 Mathematics

किसी त्रिभुज ABC में, $a+b+c=2s$ सामान्य संकेत पद्धति के साथ हैं, तो $\text{Sin}\left(\frac{A}{2}\right)$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\sqrt{\frac{(s-b)(s-c)}{s(s-a)}}$

B. $\sqrt{\frac{(s-b)(s-c)}{bc}}$ ✓

C. $\sqrt{\frac{(s-c)(s-a)}{ac}}$

D. $\sqrt{\frac{s(s-a)}{bc}}$

Q20 Mathematics

प्रज्ञा ने अपने जन्मदिन की पार्टी में 7 : 6 के अनुपात में पुरुषों और महिलाओं को आमंत्रित किया। यदि पार्टी में आने वाले पुरुषों की संख्या 56 थी, तो पार्टी में शामिल होने वाले मेहमानों की कुल संख्या कितनी थी?

A. 48

B. 108

C. 112

D. 104 ✓

Q21 Mathematics

एक घड़ी को एक निश्चित राशि में बेचने पर, दीपिका को 10% की हानि हुई। उसी घड़ी को ₹140 अधिक में बेचने पर, उसे 4% का लाभ होता। घड़ी का क्रय मूल्य कितना था?

A. ₹1000 ✓

B. ₹760

C. ₹1140

D. ₹860

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q22 Mathematics

Simplify the following equation:

$$\left(4\frac{3}{4}-3\frac{1}{3}\right)\div\left(\frac{3}{4}-\frac{3}{5}\right)+\frac{3}{5}\times\frac{5}{7}\times\frac{7}{9}$$

A. $\frac{85}{29}$

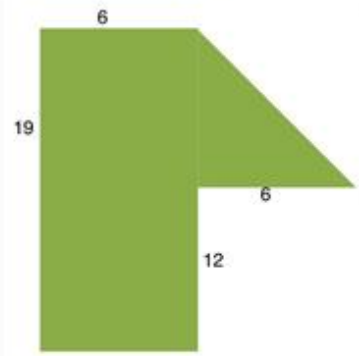
B. $9\frac{7}{9}$ ✓

C. $\frac{131}{240}$

D. $\frac{452}{135}$

Q23 Mathematics

निम्नांकित संयुक्त आकृति का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।



A. 114 वर्ग इकाई

B. 21 इकाई

C. 114 इकाई

D. 135 वर्ग इकाई ✓

Blackbook

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q24 Mathematics

अनुज अपने बगीचे में 5,625 पौधे इस प्रकार लगाता है कि पंक्तियों की संख्या और प्रत्येक पंक्ति में पौधों की संख्या समान रहती है। प्रत्येक पंक्ति में पौधों की संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 2813

B. 11250

C. 2812

D. 75 ✓

Q25 Mathematics

एक त्रिभुज की भुजाओं के मापों का अनुपात 3 : 4 : 5 है। यह किस प्रकार का त्रिभुज है?

A. या तो न्यून कोण या समकोण

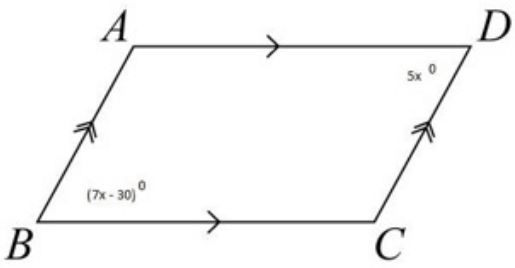
B. समकोण ✓

C. अधिक कोण

D. न्यून कोण

Q26 Mathematics

निम्नलिखित आकृति को ध्यान में रखते हुए, जहाँ कोण B और D क्रमशः $(7x - 30)^\circ$ और $5x^\circ$ हैं, हम कह सकते हैं कि x का मान _____ के बराबर है।



A. 15° ✓

B. 65°

C. 75°

D. 105°

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q27 Mathematics

भावना ने 26 मार्च 2018 को एक ऋणदाता से 15% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर ₹4,500 उधार लिए और उसी वर्ष 7 जून को ऋण चुका दिया। उसे अपने ऋण को चुकाने के लिए कितनी राशि का भुगतान करना पड़ा?

A. ₹49,275

B. ₹53,775

C. ₹4,635 ✓

D. ₹135

Q28 Mathematics

यदि नीचे दिए गए आंकड़ों के आधार पर पाई चार्ट बनाया जाता है, तो फूड (Food) को निरूपित करने वाले वृत्तखंड का केंद्र कोण कितना होगा?

No. of families	Item of expenditure
150	Education
400	Food
40	Rent
250	Electricity
160	Miscellaneous

A. 144° ✓

B. 150°

C. 208°

D. 90°

Q29 Mathematics

यदि माध्य 25 है और मानक विचलन 5 है, तो विचरण गुणांक (coefficient of variation) ज्ञात कीजिए।

A. 60%

B. 27%

C. 48%

D. 20% ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q30 Mathematics

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या सांत दशमलव है?

$\frac{15}{600}, \frac{29}{343}, \frac{7}{2^2 \times 7^2}, \frac{77}{210}$

A. $\frac{77}{210}$

B. $\frac{7}{2^2 \times 7^2}$

C. $\frac{15}{600}$ ✓

D. $\frac{29}{343}$

General Intelligence and Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

छह खिलौनों को एक के ऊपर एक के रूप में रखा गया है। सबसे निचले खिलौने को क्रमांक 1 दिया गया है और इसके ऊपर के खिलौने को क्रमांक 2 दिया गया है और इसी प्रकार अन्य सभी खिलौनों को क्रमांक दिये गए हैं। प्रत्येक खिलौना एक अलग रंग का है, जिनके रंग बैंगनी, गुलाबी, सफेद, पीला, लाल और ग्रे हैं। बैंगनी रंग का खिलौना सम स्थान पर है, लेकिन शीर्ष पर नहीं है। लाल खिलौना सफेद या पीले खिलौने के सन्निकट नहीं है। ग्रे खिलौना 5वें स्थान पर है। गुलाबी और सफेद खिलौने के बीच दो खिलौने हैं, वहीं गुलाबी खिलौना सफेद के ऊपर है। सफेद खिलौना सबसे निचले स्थान पर नहीं है।

गुलाबी खिलौना किस क्रमांक पर है?

A. दूसरे

B. चौथे

C. तीसरे

D. छठे ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q32 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में, यदि MAD = 56, CAT = 80 है, तो DEN = ?

A. 29

B. 126 ✓

C. 100

D. 208

Q33 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आएगी?

1, 9, 25, 49, ?

A. 64

B. 36

C. 16

D. 81 ✓

Q34 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

चीन : बीजिंग :: ब्राजील : ?

A. रियो डी जनेरियो

B. शंघाई

C. ब्राजीलिया ✓

D. ब्योन्स आयर्स

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q35 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए:

शब्द-संख्या व्यवस्था मशीन को जब शब्दों और संख्याओं के सेट के तौर पर इनपुट दी जाती है, तो यह एक विशेष नियम का अनुसरण करते हुए शब्द संख्याओं को पुनःव्यवस्थित करती है और चरणों के अनुसार तब तक आउटपुट उत्पन्न करती है, जब तक उस नियम का अनुसरण करते हुए पुनःव्यवस्थित प्रक्रिया पूरी नहीं हो जाती है।

निम्नलिखित किसी इनपुट और पुनःव्यवस्था के चरणों का चित्रण है, जब तक अंतिम चरण नहीं प्राप्त होता।

इनपुट: Tokyo 7 Rio @ 5 Salva We
चरण 1: Tokyo 7 Rio @ We 5 Salva
चरण 2: Tokyo 7 Rio We @ 5 Salva
चरण 3: 7 Rio @ We 5 Salva Tokyo
चरण 4: Rio 7 @ We 5 Salva Tokyo

इसके अलावा, चरण 4 अंतिम चरण है।
इनपुट "Let 1 mail & check me and" के लिए, चरण 4 क्या है?

A. 1 & and check me Let mail
B. and check me Let mail 1 &
C. mail 1 & and check me Let ✓
D. mail 1 me Let & and check

Q36 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन पर विचार कीजिए और निर्णय कीजिए कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं?

कथन : "यदि आप कंप्यूटर इंजीनियर हैं, तो हम आपको अपने वरिष्ठ सलाहकार के रूप में नियुक्त करना चाहते हैं" - एक विज्ञापन जो कंपनी XYZ द्वारा दिया गया है।

धारणा 1: कंपनी XYZ को कंप्यूटर इंजीनियरों से बेहतर प्रदर्शन की उम्मीद है।

धारणा 2: कंपनी XYZ को एक वरिष्ठ सलाहकार की आवश्यकता है।

A. ना तो धारणा 1 और ना ही धारणा 2 निहित है।
B. केवल धारणा 1 निहित है।
C. धारणा 1 और धारणा 2 दोनों निहित हैं।
D. केवल धारणा 2 निहित है। ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q37 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए:

शब्द-संख्या व्यवस्था मशीन को जब शब्दों और संख्याओं के सेट के तौर पर इनपुट दी जाती है, तो यह एक विशेष नियम का अनुसरण करते हुए शब्द संख्याओं को पुनःव्यवस्थित करती है और चरणों के अनुसार तब तक आउटपुट उत्पन्न करती है, जब तक उस नियम का अनुसरण करते हुए पुनःव्यवस्थित प्रक्रिया पूरी नहीं हो जाती है।

निम्नलिखित किसी इनपुट और पुनःव्यवस्था के चरणों का चित्रण है, जब तक अंतिम चरण नहीं प्राप्त होता।

इनपुट : Tokyo 7 Rio @ 5 Salva We
चरण 1: Tokyo 7 Rio @ We 5 Salva
चरण 2: Tokyo 7 Rio We @ 5 Salva
चरण 3:7 Rio We @ 5 Salva Tokyo
चरण 4: Rio 7 We @ 5 Salva Tokyo

इसके अलावा, चरण 4 अंतिम चरण है।

इनपुट "When % SSR 2 meet shall you" के लिए, चरण 2 क्या है?

A. SSR When % you 2 meet shall
B. SSR 2 When % you meet shall
C. When % SSR you 2 meet shall ✓
D. When % SSR 2 you meet shall

Q38 General Intelligence and Reasoning

एक कमरे में छह व्यक्तियों A, B, C, D, E और F का एक समूह है। समूह में, दो विवाहित जोड़े हैं। B इटैलियन है और C की माँ है। F, C की दादी/नानी है। F कनाडा से है। D, E का दादा/नाना है और D ऑस्ट्रेलिया से है। समूह में एक इटैलियन, एक कनेडियन, एक ऑस्ट्रेलियाई, एक फ्रांसीसी और दो आयरिश व्यक्ति हैं। फ्रांसीसी व्यक्ति पुरुष है और विवाहित है। कोई भी, जो पोता/नाती है, वह विवाहित नहीं है। A की राष्ट्रीयता क्या है और उसकी पत्नी कौन है?

A. फ्रेंच, B ✓
B. इटैलियन, B
C. आयरिश, F
D. फ्रेंच, F

Q39 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आएगी?

1, 5, 29, ?

A. 259 ✓
B. 256
C. 324
D. 196

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q40 General Intelligence and Reasoning

यह मानते हुए कि दिया गया कथन सत्य है, निर्णय कीजिए कि कथन के संबंध में कौन सा निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य है।

कथन : कोई अखबार अनपढ़ द्वारा नहीं पढ़ा जाता है।

निष्कर्ष:

A. सभी समाचार पत्र परास्नातकों द्वारा पढ़े जाते हैं।

B. कुछ समाचार पत्र परास्नातकों द्वारा पढ़े जाते हैं।

C. कुछ समाचार पत्र अनपढ़ों द्वारा नहीं पढ़े जाते हैं।

D. कोई अनपढ़ व्यक्ति कभी भी समाचार पत्र नहीं पढ़ता।

A. केवल B

B. केवल A और B

C. केवल C और D ✓

D. केवल A

Q41 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित अक्षरांकीय श्रृंखला के लिए लुप्त पद ज्ञात कीजिए।

A2B, C12D, E30F, _____, I90J

A. G48H

B. G64H

C. G49H

D. G56H ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q42 General Intelligence and Reasoning

एक कथन के ठीक बाद में एक निष्कर्ष दिया गया है। निष्कर्ष के संबंध में सही विकल्प चुनें।

कथन:

सभी किसान बहुत मेहनती हैं।

निष्कर्ष:

कुछ बहुत मेहनती व्यक्ति किसान हैं।

A. असत्य

B. सत्य ✓

C. सूचना अप्रासंगिक है

D. शायद असत्य किंतु निश्चित नहीं

Q43 General Intelligence and Reasoning

एक कथन के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। कथन में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा कथन का तार्किक रूप से पालन करता है।

कथन 1: केवल गाय ही स्तनधारी हैं।

कथन 2: कोई भी वैज्ञानिक स्तनधारी नहीं हैं

निष्कर्ष 1: कुछ गाय वैज्ञानिक हैं।

निष्कर्ष 2: कुछ वैज्ञानिक स्तनधारी हैं।

A. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

B. न तो निष्कर्ष 1 और न ही निष्कर्ष 2 पालन करता है। ✓

C. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों पालन करते हैं।

D. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q44 General Intelligence and Reasoning

यदि व्यंजक 1@2@3@4@5@6 में @ को या तो "+" अथवा "*" (गुणा) से बदला जाता है, तो इस गणितीय क्रिया को सही क्रम में करने के बाद कितना अधिकतम मान निकाला जा सकता है?

A. 720

B. 721 ✓

C. 612

D. 732

Q45 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से असंगत शब्द-युग्म का चयन करें।

A. स्थिर : ढुलमुल

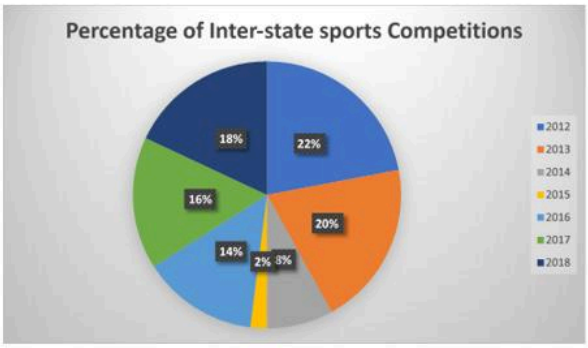
B. कठोर : लचीला

C. दब्बू : नम्र ✓

D. नीरस : उत्तेजनापूर्ण

Q46 General Intelligence and Reasoning

दिया गया पाई-चार्ट 2012 से 2018 तक विभिन्न वर्षों में अंतर्राज्यीय खेल प्रतियोगिताओं के प्रतिशत (percentage of inter-state sports competitions) को दर्शाता है। अंतर्राज्यीय खेल प्रतियोगिताओं की कुल संख्या को 200 मानते हुए, 2015 और 2016 में हुई अंतर्राज्यीय खेल प्रतियोगिताओं की संख्या का अंतर ज्ञात कीजिए।



A. 22

B. 26

C. 28

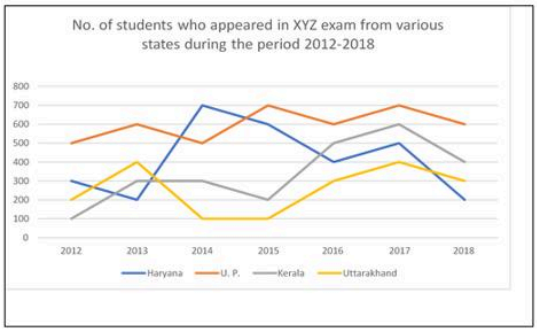
D. 24 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q47 General Intelligence and Reasoning

दिया गया रेखा ग्राफ उन छात्रों की संख्या दर्शाता है, जिन्होंने 2012-2018 की अवधि के दौरान विभिन्न राज्यों से XYZ परीक्षा में भाग लिया (number of students who appeared in XYZ exam from various states during the period 2012-2018)। वर्ष 2012 में सभी राज्यों से कुल मिलाकर XYZ परीक्षा में भाग लेने वाले छात्रों की औसत संख्या कितनी है?



A. 275 ✓

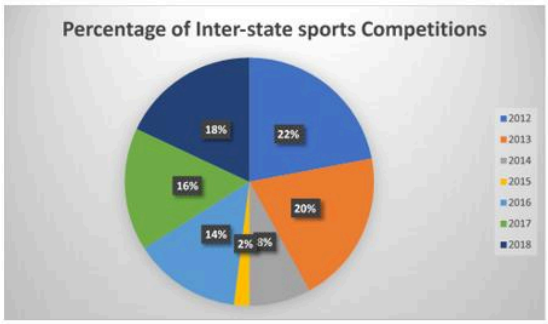
B. 280

C. 285

D. 270

Q48 General Intelligence and Reasoning

दिया गया पाई-चार्ट 2012 से 2018 तक विभिन्न वर्षों में अंतर्राज्यीय खेल प्रतियोगिताओं के प्रतिशत (percentage of inter-state sports competitions) को प्रदर्शित करता है। अंतर्राज्यीय खेल प्रतियोगिताओं की कुल संख्या 200 मानते हुए, 2012, 2013, 2017 और 2018 में आयोजित अंतर्राज्यीय खेल प्रतियोगिताओं की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।



A. 148

B. 152 ✓

C. 154

D. 168

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

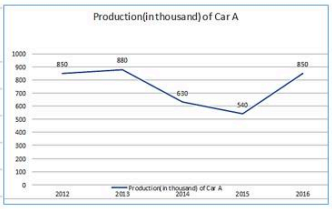
Q49 General Intelligence and Reasoning

दी गई तालिका में 2012 से 2016 तक एक ही कंपनी द्वारा कार A और कार B के उत्पादनों के अनुपात को प्रदर्शित किया गया है।

रेखा ग्राफ 2012 से 2016 तक कार A के उत्पादन (हजारों में) को दर्शाता है।

2012 में उत्पादित कार B की संख्या और 2014 में उत्पादित कार A की संख्या का अनुपात कितना है?

Year	Production Ratio of A to B
2012	17:16
2013	8:7
2014	9:10
2015	18:19
2016	7:6



संदर्भ-

production ratio - उत्पादन अनुपात

production of car A - कार A का उत्पादन

A. 80 : 61

B. 79 : 61

C. 79 : 63

D. 80 : 63 ✓

Q50 General Intelligence and Reasoning

कथन के बाद दो कार्यवाहियां दी गई हैं। कथन में दिए को सत्य मानते हुए, कथन में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दो सुझावकृत कार्यवाहियों में से कौन सी कथन के संबंध में तार्किक रूप से उपयुक्त है।

कथन : ग्रीष्मकाल के दौरान दिल्ली में पानी की कमी होती है।

कार्यवाही 1 : दिल्ली सरकार द्वारा अधिक जल संरक्षण परियोजनाएं शुरू की जानी चाहिए।

कार्यवाही 2 : सरकार को सभी नए और मौजूदा आवासीय परिसरों में वर्षा जल संचयन को प्रोत्साहित करना चाहिए।

A. केवल कार्यवाही 1 उपयुक्त है।

B. कार्यवाही 1 और कार्यवाही 2 दोनों उपयुक्त हैं। ✓

C. न तो कार्यवाही 1 और न ही कार्यवाही 2 उपयुक्त है।

D. केवल कार्यवाही 2 उपयुक्त है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q51 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन और निष्कर्ष को ध्यान से पढ़ें। आपको कथन में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करना है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा कथन का तार्किक रूप से पालन करता है।

कथन: आजकल कोई भी देश आतंकवाद से मुक्त नहीं है।

निष्कर्ष A: आजकल देशों के लिए आतंकवाद को नियंत्रित करना असंभव हो गया है।

निष्कर्ष B: देश और उनके नागरिक सामान्यतः आलसी हो गए हैं।

A. केवल निष्कर्ष A पालन करता है। ✓

B. निष्कर्ष A और B दोनों पालन करते हैं।

C. ना तो निष्कर्ष A और ना ही B पालन करता है।

D. केवल निष्कर्ष B पालन करता है।

Q52 General Intelligence and Reasoning

एक कथन के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। कथन में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा कथन का तार्किक रूप से पालन करता है।

कथन:

यहां कचरा न फेंके; यदि आप इस नॉन-लिटरिंग संकेत का उल्लंघन करते हैं, तो ₹5,000 का जुर्माना लगाया जाएगा।

निष्कर्ष:

1 : कचरा फैलाने के लिए हर जगह समान जुर्माना लगाया जाता है।

2 : यह चेतावनी प्रत्येक सार्वजनिक स्थान या नॉन-लिटरिंग क्षेत्र पर लिखी गई है।

A. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

B. न तो निष्कर्ष 1 और न ही निष्कर्ष 2 पालन करता है। ✓

C. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों पालन करते हैं।

D. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q53 General Intelligence and Reasoning

प्रदीप कहते हैं, "विशाल की माँ, मेरी माँ की इकलौती बेटी है।" प्रदीप का विशाल से क्या संबंध है?

A. दादा/नाना

B. भाई

C. पिता

D. मामा/मौसा ✓

Q54 General Intelligence and Reasoning

Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term.

Ten : Decade : : Thousand:_____

A. Millennium ✓

B. Century

C. Triennium

D. Lustrum

Q55 General Intelligence and Reasoning

चार तत्व सूचीबद्ध किए गए हैं, जिनमें से तीन किस तरीके से समान हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

A. सोडियम ✓

B. हीलियम

C. नियोन

D. आर्गन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q56 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से असंगत विकल्प का चयन करें।

A. $\frac{2}{3}$

B. $\frac{1}{4}$

C. $\frac{5}{10}$ ✓

D. $\frac{11}{13}$

Q57 General Intelligence and Reasoning

47 विद्यार्थियों वाली किसी कक्षा में, अनुराग का रोल नंबर अंतिम विद्यार्थी से अठारहवां है। प्रारंभ से उसका रोल नंबर क्या है?

A. 29

B. 30 ✓

C. 27

D. 28

Q58 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दिए गए आसन्न अक्षरों के बीच से छूटे अक्षर 1, 2, 3 के क्रम में हैं।

A. ACDE

B. EFJN

C. FHKO ✓

D. FHLP

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q59 General Intelligence and Reasoning

छह खिलौनों को एक के ऊपर एक के रूप में रखा गया है। सबसे निचले खिलौने को क्रमांक 1 दिया गया है और इसके ऊपर के खिलौने को क्रमांक 2 दिया गया है और इसी प्रकार अन्य सभी खिलौनों को क्रमांक दिये गए हैं। प्रत्येक खिलौना एक अलग रंग का है, जिनके रंग बैंगनी, गुलाबी, सफेद, पीला, लाल और ग्रे हैं। बैंगनी रंग का खिलौना सम स्थान पर है, लेकिन शीर्ष पर नहीं है। लाल खिलौना सफेद या पीले खिलौने के सन्निकट नहीं है। ग्रे खिलौना 5वें स्थान पर है। गुलाबी और सफेद खिलौने के बीच दो खिलौने हैं, वहीं गुलाबी खिलौना सफेद के ऊपर है। सफेद खिलौना सबसे निचले स्थान पर नहीं है।

निम्नलिखित विकल्पों में से कौन सा खिलौना विषम क्रमांक पर है?

A. पीला खिलौना

B. बैंगनी खिलौना

C. गुलाबी खिलौना

D. सफेद खिलौना ✓

Q60 General Intelligence and Reasoning

यदि aPb का अर्थ a+b है, aSb का अर्थ a-b है, aMb का अर्थ a*b है और aDb का अर्थ a÷b है, तो 5P6S3M4D8 का मान ज्ञात करें।

A. 8

B. 10

C. 8.5

D. 9.5 ✓

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा एप्लिकेशन सॉफ्ट्वेयर है?

A. मैकओएस (macOS)

B. लिनक्स (LINUX)

C. यूनिक्स (UNIX)

D. ग्राफिक्स (Graphics) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q62 General Awareness

सी-प्लेन सेवा का प्रचालन करने वाला पहला प्रायद्वीप कौन सा है?

A. दीव

B. नील प्रायदवीप

C. अंडमान और निकोबार प्रायद्वीप ✓

D. माजुली

Q63 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के चरमपंथी (extremist) नेता नहीं थे?

A. सुरेंद्र नाथ बनर्जी ✓

B. श्री अरविंदो घोष

C. बिपिन चंद्र पाल

D. बालगंगाधर तिलक

Q64 General Awareness

भट्टियों जैसे, अपेक्षाकृत उच्च तापमान मापने के लिए निम्नलिखित में से किस यंत्र का उपयोग किया जाता है?

A. फ्लक्समीटर

B. एमीटर

C. बोलोमीटर

D. पाईरोमीटर ✓

Q65 General Awareness

आकशगंगा की निकटतम स्पाइरल गैलेक्सी (Spiral galaxy) कौन सी है?

A. एंड्रोमेडा गैलेक्सी (Andromeda galaxy) ✓

B. इवार्फ गैलेक्सी (Dwarf galaxy)

C. सन फ्लावर गैलेक्सी (Sun flower galaxy)

D. पिनव्हील गैलेक्सी (Pinwheel galaxy)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q66 General Awareness

अंतर-सरकार-संधि-आधारित संगठन कौन सा है, जिसका मुख्यालय भारत में स्थित है?

A. ISA ✓

B. NATO

C. OECD

D. ATS

Q67 General Awareness

क्वार्ट्ज़ाईट (quartzite) _____ प्रकार का एक शैल होता है।

A. आग्नेय

B. बसॉल्ट

C. तलछटी

D. रूपांतरित ✓

Q68 General Awareness

अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार नेपाल का राष्ट्रपति कौन है?

A. माधव कुमार

B. के. पी. ओली

C. बिद्या देवी भंडारी ✓

D. नंद किशोर पुन

Q69 General Awareness

हरियाणा में भारत सरकार द्वारा किस स्थान पर नाभिकीय विद्युत संयंत्र लगाया जा रहा है?

A. पलवल

B. गोरखपुर ✓

C. बल्लभगढ़

D. कालका

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q70 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन-सा सार्वजनिक क्षेत्र उपक्रम (PSU) एक महारत्न है?

A. BCCL

B. BSNL

C. BHEL ✓

D. HAL

Q71 General Awareness

वैश्विक नवाचार सूचकांक (Global Innovation Index) 2020 में, भारत की रैंकिंग कितनी थी?

A. 58

B. 66

C. 48 ✓

D. 84

Q72 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन चंद्रगुप्त द्वितीय के नौ रत्नों में से एक है?

A. विशाखदत्त (Vishakhadatta)

B. वराहमिहिर (Varahamihira) ✓

C. ब्रह्मगुप्त (Brahmagupta)

D. मोगल्लना (Moggallana)

Q73 General Awareness

भारत की प्रथम रेलवे यूनिवर्सिटी कहां स्थित है?

A. राऊरकेला, ओडिशा

B. ठाणे, मुंबई

C. वाराणसी, उत्तरप्रदेश

D. वड़ोदरा, गुजरात ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q74 General Awareness

घरेलू मक्खी का जीव वैज्ञानिक नाम क्या है?

A. म्युज्का डोमेस्टिका (Musca Domestica) ✓

B. फानिया (Fannia)

C. होमो सैपियंस (Homo Sapiens)

D. ट्रिटिकम ऐस्टिवियम (Triticum Aestivum)

Q75 General Awareness

ऐसा माना जाता है कि भारतीय अंतरिक्ष कार्यक्रम _____ में भारत सरकार द्वारा इनकोस्पार (INCOSPAR) की स्थापना के साथ शुरू हुआ था।

A. 1970

B. 1968

C. 1962 ✓

D. 1960

Q76 General Awareness

सी-डैक (C-DAC), पुणे द्वारा निम्नलिखित में से कौन सा प्रोजेक्ट कार्यान्वित किया जा रहा है?

A. प्रोजेक्ट साथी (SATH-E)

B. प्रोजेक्ट जतन (JATAN) ✓

C. प्रोजेक्ट जोजिला (Zojila)

D. प्रोजेक्ट भारतमाला (BHARATMALA)

Q77 General Awareness

सेतु भारतम कर्यक्रम किस वर्ष में शुरु किया गया था?

A. 2016 ✓

B. 2018

C. 2013

D. 2017

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q78 General Awareness

भारत के संविधान के लागू होने के समय इसमें मूलत: कुल कितने अनुच्छेद थे?

A. 395 ✓

B. 396

C. 392

D. 391

Q79 General Awareness

'm' द्रव्यमान की कोई वस्तु 'v' वेग से गतिमान है, तो इसके संवेग को _____ द्वारा व्यक्त किया जाता है।

A. mv^2

B. $(mv)^2$

C. mv ✓

D. $\frac{1}{2} m v^2$

Q80 General Awareness

भारत के खिलाफत आंदोलन के बारे में क्या सही है?

A. यह भारत में मुगल शाही परिवार को पुनः बहाल करने के लिए एक आंदोलन था

B. यह जलियाँवाला बाग के नरसंहार के खिलाफ एक आंदोलन था

C. यह तुर्की सुल्तान के समर्थन में एक आंदोलन था ✓

D. यह पाकिस्तान की मांग का एक आंदोलन था

Q81 General Awareness

वर्णक्रम (spectrum) के कौन से दो रंग, इसके दोनों सिरों (extremes) का निर्माण करते हैं?

A. नीला और हरा

B. पीला और नारंगी

C. लाल और नारंगी

D. बैंगनी और लाल ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q82 General Awareness

भूगोल का जनक किसे माना जाता है?

A. थेल्स (Thales)

B. टॉलेमी (Ptolemy)

C. ईरैटोथेनस (Eratosthenes) ✓

D. अरस्तू (Aristotle)

Q83 General Awareness

स्वतंत्र अस्तित्व के सक्षम जीव की सबसे छोटी ईकाई क्या होती है?

A. जीवद्रव्य

B. कोशिका ✓

C. रिक्तियां

D. कोशिकद्रव्य

Q84 General Awareness

अशोक के प्राचीनतम प्राप्त अभिलेख निम्न में से किस लिपि में लिखे गए हैं?

A. ब्राह्मी ✓

B. हड़प्पाई

C. देवनागरी

D. खरोष्ठी

Q85 General Awareness

संघ के मंत्रि परिषद में कितने मंत्री शामिल किए जा सकते हैं?

A. लोक सभा के कुल सदस्यों का पचास प्रतिशत

B. लोक सभा के कुल सदस्यों का पंद्रह प्रतिशत ✓

C. भारत के प्रधान मंत्री की इच्छानुसार

D. लोक सभा के सदस्यों की कुल संख्या का दस से पंद्रह प्रतिशत

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q86 General Awareness

राष्ट्रीय ग्रामीण स्वास्थ्य मिशन किस वर्ष में शुरू किया गया था?

A. 2005 ✓

B. 2012

C. 2002

D. 2007

Q87 General Awareness

पाखल वन्यजीव अभयारण्य कहां स्थित है?

A. वारंगल ✓

B. चंदौली

C. लखीमपुर

D. सिवनी

Q88 General Awareness

URL क्या है?

A. सर्च इंजन

B. इंटरनेट पर प्रदर्शित वेब पेज का एड्रेस ✓

C. एक कंप्यूटर सॉफ्टवेयर

D. एक वेब ब्राउज़र

Q89 General Awareness

भारत के समुद्री मार्ग की पहली बार खोज _____ ने की थी।

A. फ्रांसीसियों ने

B. अंग्रेजों ने

C. पुर्तगालियों ने ✓

D. डचों ने

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q90 General Awareness

निम्नलिखित व्यक्तियों में से कौन संतूर वाद्य यंत्र से संबंधित नहीं है?

A. उस्ताद अमजद अली खान ✓

B. तरूण भट्टाचार्य

C. पंडित शिव कुमार शर्मा

D. भजन सोपोरी

Q91 General Awareness

'येलो वेस्ट (Yellow Vest)' विरोध किस देश से संबंधित है?

A. रूस

B. फ्रांस ✓

C. चीन

D. जापान

Q92 General Awareness

एशियाई खेल (Asian Games) 2018 में, 25 m पिस्टल वर्ग में स्वर्ण पदक किसने जीता था?

A. टेस्सा वर्चु (Tessa Vertue)

B. बॉबी अलोयसियस (Bobby Aloysius)

C. राही सार्नोबत (Rahi Sarnobat) ✓

D. सत्यजीत प्रसाद (Satyajit Prasad)

Q93 General Awareness

भारतमाला परियोजना किससे संबंधित है?

A. रेलमार्गों

B. बंदरगाहों

C. दूरसंचार

D. राजमार्गों ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q94 General Awareness

शब्द "आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस" (Artificial Intelligence) किसने गढ़ा?

A. चार्ल्स बैचमैन (Charles Bachman)

B. डेविड ब्रैडली (David Bradley)

C. जॉन मैककार्थी (John McCarthy) ✓

D. जॉन बर्गर (John Berger)

Q95 General Awareness

नोबल पुरस्कार देने वाली संस्था, स्वीडिश अकादमी _____ क्षेत्र से संबंधित है।

A. शांति

B. साहित्य ✓

C. शरीर क्रिया विज्ञान

D. चिकित्सा

Q96 General Awareness

1 फरवरी 2019 में अंतरिम केंद्रीय बजट किसने पेश किया था?

A. मनमोहन सिंह

B. अरूण जेटली

C. शिव प्रताप शुक्ला

D. पीयूष गोयल ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q97 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन से राज्य पाकिस्तान की सीमा से सटे हुए हैं?

(a) गुजरात

(b) पंजाब

(c) राजस्थान

(d) हरियणा

A. d, c और a

B. a, b और d

C. a, b और c ✓

D. b, c और d

Q98 General Awareness

राज्य सभा के पहले सभपति कौन थे?

A. श्रीमती वायलेट अल्वा

B. डॉ. सर्वपल्ली राधाकृष्णन ✓

C. एस. वी. कृष्णमूर्ति राव

D. गणेश वासुदेव

Q99 General Awareness

नवंबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, कितने देश ओपेक (OPEC) के सदस्य हैं?

A. 18

B. 20

C. 13 ✓

D. 28

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q100 General Awareness

अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार भारत का अटॉर्नी जनरल कौन है?

A. के. के. वेणुगोपाल ✓

B. रजनीश कुमार

C. के. वी. चौधरी

D. वी. के. शर्मा

Blackbook

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q1 Mathematics

20 और 14 मीटर की ऊंचाई के दो खंभों के शीर्षों को एक तार द्वारा जोड़ा जाता है जो क्षैतिज के साथ 30^0 का कोण बनाती है। तार की लंबाई ज्ञात कीजिए।

A. 10 m

B. 12 m ✓

C. 16 m

D. 14 m

Q2 Mathematics

$\cos^2(270-\emptyset)-\sin^2(180-\emptyset)+\sin^2\left(\frac{\pi}{2}\right)\sin^2(270-\emptyset)$ का मान ज्ञात कीजिये।

A. $\sin^2\emptyset$

B. $\cos^2\emptyset$ ✓

C. $\sin^2\left(\frac{\pi}{2}\right)$

D. $\sin^2(\emptyset)-1$

Q3 Mathematics

The speed of a boat in still water is 15 km/h. The speed of the current is 3 km/h. The difference between the time taken for upstream and downstream to complete two trips (i.e from one end to the other coming back and repeating the same again) is 10 minutes. What is the distance between the two ends?

A. 2.5 km

B. 2 km

C. 3.5 km

D. 3 km ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

एक वर्ग का विकर्ण $\sqrt{200}\,\text{cm}$ है। यदि आयत की भुजाएँ 5 : 2 के अनुपात में हैं, जो कि वर्ग के क्षेत्रफल के बराबर है, तो आयत की लंबाई कितनी है?

A. $\sqrt{250}\,\text{cm}$ ✓

B. $\sqrt{200}\,\text{cm}$

C. $2\sqrt{10}\,\text{cm}$

D. $\sqrt{20}\,\text{cm}$

Q5 Mathematics

सरल कीजिए।

$$\frac{3}{4} \div \frac{5}{12} - \frac{1}{3} \times \frac{9}{5}\left(\frac{2}{3} \div \frac{1}{3} - 1\right)$$

A. $\frac{6}{7}$

B. $\frac{6}{5}$ ✓

C. $\frac{5}{6}$

D. $\frac{12}{5}$

Q6 Mathematics

वर्तमान में कक्षा दस के 20 छात्रों की औसत आयु 15.5 वर्ष है। कक्षा अध्यापक की वर्तमान आयु 47 वर्ष है। 5 वर्ष के बाद छात्रों और कक्षा अध्यापक की औसत आयु कितनी होगी?

A. 22.5 वर्ष

B. 22 वर्ष ✓

C. 21.8 वर्ष

D. 21.5 वर्ष

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

दो संख्याएं 19 : 17 के अनुपात में हैं। उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) 11 है। संख्याएं ज्ञात करें।

A. 221, 247

B. 209, 187 ✓

C. 190, 170

D. 1700, 1900

Q8 Mathematics

रहीम ने एक निश्चित धनराशि को 3 वर्षों के लिए 5% साधारण ब्याज की दर पर निवेश किया। उसके दोस्त हीरालाल ने उतनी ही धनराशि को 2 वर्षों के लिए 7% साधारण ब्याज पर निवेश किया। रहीम को हीरालाल से ₹30 अधिक ब्याज मिला। उनके द्वारा निवेश की गई धनराशि कितनी थी?

A. ₹7,000.00

B. ₹3,000.00 ✓

C. ₹2,000.00

D. ₹5,000.00

Q9 Mathematics

यदि संख्या 356yx, 90 से विभाज्य है, तो $(y - x)$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4 ✓

Q10 Mathematics

यदि द्विघात समीकरण $2x^2 + px - 15 = 0$ और द्विघात समीकरण $p(kx^2 + x) = 0$ का मूल -5 है, तो p और k के मान क्या हैं?

A. 7, 0.2 ✓

B. 7, -0.2

C. -7, 0.4

D. -7, -0.2

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q11 Mathematics

सरल कीजिए।

$$1.8+2\times\frac{3}{2}\times\frac{1}{2}\left\{\frac{2}{5}\div\left(\frac{3}{5}\times\frac{2}{3}\right)\times\frac{3}{2}-1\right\}$$

A. 1

B. -1

C. 0.2

D. 2.55 ✓

Q12 Mathematics

एक स्कूल में लड़कों और लड़कियों की संख्या का अनुपात 5 : 6 है। 20% लड़के और 25% लड़कियां छात्रवृत्ति धारक हैं। कितने छात्रों को छात्रवृत्ति नहीं मिलती है?

A. $\left(\frac{950}{11}\right)\%$

B. $\left(\frac{850}{11}\right)\%$ ✓

C. $\left(\frac{8000}{11}\right)\%$

D. $\left(\frac{750}{11}\right)\%$

Q13 Mathematics

5 km/h की चाल से चलने वाला एक छात्र 1.5 घंटे में घर से स्कूल पहुंचता है। समय को 20% कम करने और स्कूल से घर तक की समान दूरी को तय करने के लिए उसे अपनी चाल में कितने प्रतिशत की वृद्धि करनी चाहिए?

A. 20%

B. 25% ✓

C. 16%

D. 15%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q14 Mathematics

एक संख्या का 25% दूसरी संख्या के 30% से 7 अधिक है। संख्याओं के बीच का अंतर 29 है। संख्याएं ज्ञात कीजिए।

A. 39 और 10

B. 40 और 11

C. 34 और 5 ✓

D. 37 और 8

Q15 Mathematics

एक गार्ड समुद्र तल से 180 मीटर ऊँचे एक प्रेक्षण टॉवर से दुश्मन की नाव को देखता है, जो कि 60° के अवनमन कोण पर है। टॉवर के आधार से नाव की दूरी कितनी है?

A. $\frac{60}{\sqrt{3}}\text{m}$

B. $\frac{30}{\sqrt{3}}\text{m}$

C. $30\sqrt{3}\,\text{m}$

D. $60\sqrt{3}\,\text{m}$ ✓

Q16 Mathematics

एक हॉल के फर्श की लंबाई 16 मीटर और चौड़ाई 12 मीटर है, जिस पर वर्गाकार टाइल लगाए जाने हैं। यदि टाइल की कम से कम संख्या का उपयोग किया जाना है, तो प्रत्येक वर्गाकार टाइल की लंबाई कितनी है?

A. 4 मीटर ✓

B. 12 मीटर

C. 48 मीटर

D. 24 मीटर

Q17 Mathematics

$(2.697 + 0.498)^2 - (2.697 - 0.498)^2$ का लगभग मान ज्ञात कीजिए।

A. 2.199

B. 3.195

C. 5.37 ✓

D. 2.00

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q18 Mathematics

एक चुनाव में, केवल दो उम्मीदवार थे। हारने वाले उम्मीदवार को कुल मतों का 48% मिला। उसके प्रतिद्वंद्वी को 6000 मत अधिक मिले और उसने 3% मतों के अंतर से जीत हासिल की। अमान्य मतों की संख्या कितनी थी?

A. 2000 ✓

B. 3200

C. 6000

D. 3000

Q19 Mathematics

एक त्रिभुज के दो कोण 1 : 2 के अनुपात में हैं और इन कोणों का योग तीसरे कोण के बराबर है। सबसे छोटे कोण का माप क्या है?

A. 20°

B. 30° ✓

C. 25°

D. 40°

Q20 Mathematics

नदी के किनारे पर खड़ा एक आदमी देखता है कि विपरीत तट पर एक पेड़ द्वारा 60° का अंतरित कोण बनता है। वह किनारे से 36 मीटर पीछे जाता है और देखता है कि कोण 30° हो गया है। नदी की चौड़ाई कितनी है?

A. 20 मीटर

B. 18 मीटर ✓

C. 10 मीटर

D. 28 मीटर

Q21 Mathematics

मोहन की तुलना में रजनी 25% कम काम कर सकती है और रिज़वान की तुलना में मोहन 20% अधिक काम कर सकता है। काम पूरा होने पर, ₹930 के लाभ में से मोहन का हिस्सा कितना होगा?

A. ₹300

B. ₹350

C. ₹360 ✓

D. ₹260

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q22 Mathematics

दो संख्याओं के बीच का अंतर 5 है। यदि छोटी संख्या से 25 घटाया जाए और बड़ी संख्या में 20 जोड़ा जाए, तो अनुपात 1 : 2 हो जाता है। बड़ी संख्या कितनी है?

A. 85

B. 90

C. 75

D. 80 ✓

Q23 Mathematics

तीन दोस्तों ने एक पार्टी का आयोजन किया। तनवीर ने युसुफ का $\frac{2}{3}$ भुगतान किया। युसूफ ने सचिन का $\frac{1}{2}$ भुगतान किया। युसुफ़ द्वारा किए गए कुल व्यय का भिन्न कौन सा है?

A. $\frac{7}{11}$

B. $\frac{5}{11}$

C. $\frac{3}{11}$ ✓

D. $\frac{2}{11}$

Q24 Mathematics

पानी का एक ड्रम $\frac{3}{4}$ भरा है। जब इसमें से 9 लीटर पानी निकाला जाता है, तो यह $\frac{1}{2}$ भरा रह जाता है। ड्रम की क्षमता कितनी है?

A. 20 लीटर

B. 36 लीटर ✓

C. 28 लीटर

D. 27 लीटर

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q25 Mathematics

त्रिभुज ABC का क्षेत्रफल $39\ \text{cm}^2$ है। BC पर दो बिंदु D और E इस प्रकार हैं कि BD = DE = EC है, तो त्रिभुज ADC का क्षेत्रफल कितना है?

A. $26\ \text{cm}^2$ ✓

B. $\frac{9}{4}\ \text{cm}^2$

C. $13\ \text{cm}^2$

D. $52\ \text{cm}^2$

Q26 Mathematics

किन्हीं भी दो क्रमागत सम संख्याओं का गुणनफल हमेशा _____ से विभाज्य होता है।

A. 8 ✓

B. 16

C. 12

D. 6

Q27 Mathematics

चीनी की कीमत में 10% की वृद्धि होती है। 5 सदस्यों का परिवार अपने व्यय को बढ़ाना नहीं चाहता था। इसलिए उसको अपनी चीनी खपत में कितने प्रतिशत की कमी करनी होगी?

A. 8

B. 12

C. $9\frac{1}{11}$ ✓

D. 10

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q28 Mathematics

एक घंटे के 5 मिनट और एक घंटे के 20 सेकंड के भिन्नों के बीच कितना अंतर है?

A. $\frac{16}{180}$

B. $\frac{28}{270}$

C. $\frac{0.7}{9}$ ✓

D. $\frac{7}{12}$

Q29 Mathematics

आरोही क्रम में लिए गए तीन क्रमागत पूर्णांकों को क्रमशः 2, 3 और 4 से गुणा किया जाता है और उनके गुणनफलों को जोड़ने से प्राप्त संख्या 74 है। सबसे बड़ी संख्या कितनी है?

A. 8

B. 14

C. 10

D. 9 ✓

Q30 Mathematics

एक धनराशि वार्षिक तौर पर लगने वाले चक्रवृद्धि ब्याज पर 3 वर्षों के बाद ₹10648 हो जाती है और 2 वर्षों के बाद ₹9680 हो जाती है। ब्याज दर कितनी है?

A. 10% ✓

B. 12%

C. 8%

D. 9%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q31 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर समूह का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता हो।

ABF, BCG, CDH, DEI, EFJ, ?

A. FGC

B. FGL

C. FGA

D. FGK ✓

Q32 General Intelligence and Reasoning

तीन कथन दिए गए हैं, उसके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। आपको कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे आम तौर पर ज्ञात तथ्यों से अलग हों और फिर यह निर्णय लेना है कि कौन-से दिए गए निष्कर्ष, दिए गए कथनों का अनुसरण तार्किक रूप से करते हैं।

कथन:
कुछ बाघ, चूहे हैं।
सभी चूहे, हाथी हैं।
सभी बाघ, बिल्लियां हैं।
निष्कर्ष:
I. कुछ बिल्लियां, हाथी हैं।
II. कुछ हाथी, बाघ हैं।
III. कुछ बिल्लियां, चूहे हैं।

A. केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं।

B. निष्कर्ष I, II और III, सभी अनुसरण करते हैं। ✓

C. केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

D. केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q33 General Intelligence and Reasoning

सात चॉकलेट, A, B, C, D, E, F और G, ₹40 और ₹50 के बीच अलग-अलग मूल्यों पर खरीदी जाती हैं (₹40 और ₹50 दोनों को छोड़कर) किन्तु उनका इसी क्रम में होना आवश्यक नहीं है। चॉकलेट C का मूल्य, चॉकलेट E से ₹5 कम है। चॉकलेट A का मूल्य, एक अभाज्य संख्या है। चॉकलेट F का मूल्य, चॉकलेट A से ₹2 अधिक है। चॉकलेट F का मूल्य, चॉकलेट E से अधिक है। चॉकलेट D का मूल्य, एक विषम संख्या है। चॉकलेट G का मूल्य, चॉकलेट D के मूल्य से ₹3 अधिक है। किसी भी चॉकलेट का मूल्य ₹44 नहीं है। चॉकलेट B का मूल्य, एक सम संख्या है। चॉकलेट E का मूल्य कितना है?

A. ₹45

B. ₹47

C. ₹46 ✓

D. ₹42

Q34 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों और बताएं कि कौन से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं?

कथन:

1: सभी क्रिकेटर, खिलाड़ी हैं।

2: कुछ क्रिकेटर, क्षेत्ररक्षक हैं।

निष्कर्ष:

1: कुछ क्षेत्ररक्षक, क्रिकेटर हैं।

2: कुछ क्षेत्ररक्षक, खिलाड़ी हैं।

A. न तो निष्कर्ष 1 और न ही निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।

B. निष्कर्ष 1 और निष्कर्ष 2 दोनों अनुसरण करते हैं। ✓

C. केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।

D. केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q35 General Intelligence and Reasoning

एक लड़के का परिचय देते हुए, विराट ने कहा, "उसकी माँ, मेरी सास की इकलौती बेटी है।" लड़के का विराट से क्या संबंध है?

A. पुत्र ✓

B. चाचा/मामा/ताऊ/फूफा/मौसा

C. भाई

D. पति

Q36 General Intelligence and Reasoning

यदि DO को 60 और SO को 285 कोड किया जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन सा कोड RED के लिए उपयुक्त है?

A. 299

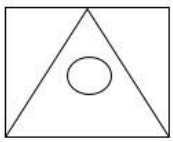
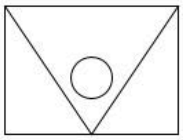
B. 360 ✓

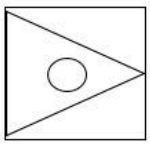
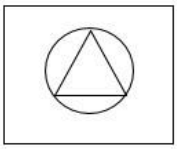
C. 27

D. 94

Q37 General Intelligence and Reasoning

चार आकृतियाँ दी गई हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं और एक भिन्न है। भिन्न आकृति का चयन कीजिए।

(a)  (b) 

(c)  (d) 

A. b

B. d ✓

C. c

D. a

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q38 General Intelligence and Reasoning

इनमें से किन दो चिह्नों को आपस में बदलने पर समीकरण संतुलित हो जाएगा?

$3 + 3 \times 3 - 3 \div 3 = 3$

A. - और +

B. + और ×

C. × और ÷

D. + और ÷ ✓

Q39 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हो।

3, 11, 27, 59, ?

A. 129

B. 122

C. 121

D. 123 ✓

Q40 General Intelligence and Reasoning

यदि × का अर्थ + है, ÷ का अर्थ - है, + का अर्थ × है और - का अर्थ ÷ है तो निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

$40 \times 20 \div 28 - 4 + 2$

A. 46 ✓

B. 64

C. 54

D. 45

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q41 General Intelligence and Reasoning

छह व्यक्ति – सीमा, वैभव, अजय, मनीषा, तुलिका और अनन्या – का जन्म छह भिन्न राज्यों में हुआ था, जिनके नाम असम, गुजरात, मध्य प्रदेश, पंजाब, बिहार और राजस्थान हैं, लेकिन वे आवश्यक रूप से एक क्रम में नहीं हैं। वे सभी छह अलग-अलग खेल खेलते हैं, जिनके नाम शतरंज, फुटबॉल, हॉकी, लुडो, बैडमिंटन और क्रिकेट हैं, लेकिन वे आवश्यक रूप से एक क्रम में नहीं हैं। अनन्या का जन्म गुजरात में हुआ था और वह क्रिकेट खेलती है। अजय शतरंज और लुडो नहीं खेलता है। जो व्यक्ति बिहार में जन्मा था, वह फुटबॉल खेलता है। सीमा हॉकी खेलती है और उसका जन्म असम या मध्य प्रदेश में नहीं हुआ था। मनीषा का जन्म राजस्थान में हुआ था और वह बैडमिंटन खेलती है।

अजय का जन्म किस राज्य में हुआ था?

A. असम

B. पंजाब

C. मध्य प्रदेश

D. बिहार ✓

Q42 General Intelligence and Reasoning

एक प्रश्न और दो कथन दिए गए हैं। बताएं कि कौन सा कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

प्रश्न:

इवांशु का जन्मदिन किस तिथि को होता है?

कथन:

1: इवांशु का जन्मदिन देश के गणतंत्र दिवस पर होता है।

2: देश का राष्ट्रीय ध्वज तिरंगा झंडा है, जिसके केंद्र में अशोक चक्र है।

A. कथन 2 पर्याप्त है परंतु कथन 1 पर्याप्त नहीं है।

B. कथन 1 और कथन 2 दोनों एक साथ पर्याप्त हैं। ✓

C. कथन 1 पर्याप्त है परंतु कथन 2 पर्याप्त नहीं है।

D. कथन 1 और कथन 2 दोनों ही स्वतंत्र रूप से पर्याप्त हैं।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q43 General Intelligence and Reasoning

देवेशी का अतिथियों से परिचय करवाते हुए, आशीष ने कहा, "इसके पिता मेरे दादाजी के इकलौते बेटे के इकलौते बेटे हैं"। आशीष देवेशी से कैसे संबंधित है?

A. मामा

B. भाई

C. पिताजी ✓

D. दादाजी/नानाजी

Q44 General Intelligence and Reasoning

किसी परीक्षा में, अर्थशास्त्र में 41% विद्यार्थी अनुतीर्ण हुए, भूगोल में 35% विद्यार्थी अनुतीर्ण हुए और इतिहास में 39% विद्यार्थी अनुतीर्ण हुए, इन तीनों विषयों में 5% विद्यार्थी अनुतीर्ण हुए, अर्थशास्त्र और भूगोल में 14% विद्यार्थी अनुतीर्ण हुए, भूगोल और इतिहास में 21% विद्यार्थी अनुतीर्ण हुए और इतिहास और अर्थशास्त्र में 18% विद्यार्थी अनुतीर्ण हुए। उन विद्यार्थियों का प्रतिशत ज्ञात करें जो केवल अर्थशास्त्र में अनुतीर्ण हुए।

A. 16%

B. 12%

C. 10%

D. 14% ✓

Q45 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका चौथी संख्या के साथ वही संबंध है, जो पहली संख्या का दूसरी संख्या से है।

3 : 36 :: ? : 20736

A. 1728 ✓

B. 3456

C. 728

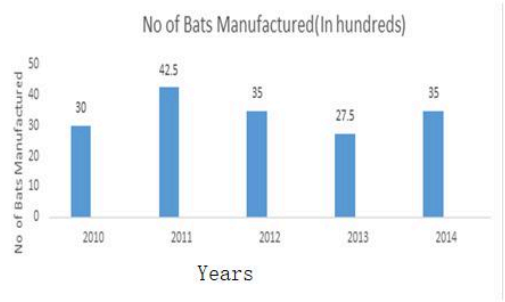
D. 81

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q46 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित ग्राफ 2010 से 2014 की अवधि में मेरठ में स्थित एक कारखाने द्वारा निर्मित बल्लों की संख्या (सैकड़े में) को दर्शाता है।



संदर्भ : निर्मित बल्लों की संख्या (सैंकड़ों में) (No of Bats Manufactured (In Hundreds)),

2010 से 2014 के दौरान निर्मित बल्लों की औसत संख्या कितनी है?

A. 3450

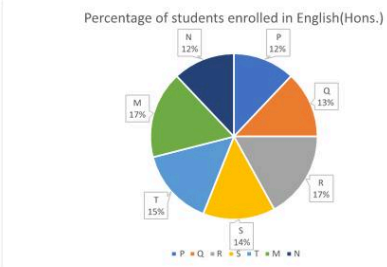
B. 3600

C. 3400 ✓

D. 3655

Q47 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित पाई चार्ट, किसी विश्वविद्यालय के सात विभिन्न कॉलेजों (P, Q, R, S, T, M और N) में अंग्रेजी (ऑनर्स) पाठ्यक्रम में नामांकित छात्रों के बंटन को दर्शाता है।



अंग्रेजी (ऑनर्स) पाठ्यक्रम में नामांकित छात्रों का प्रतिशत (Percentage of student enrolled in English (hons.)),

यदि सभी सात कॉलेजों से अंग्रेजी (ऑनर्स) पाठ्यक्रम में नामांकित छात्रों की कुल संख्या 2800 है, तो पाठ्यक्रम में कितने छात्र M और S कॉलेज से नामांकित हुए हैं?

A. 940

B. 752

C. 868 ✓

D. 913

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

The given table shows the number of people who joined four different gyms in Delhi during 2014 to 2018.

GYM / YEAR	A	B	C	D
2014	190	113	95	176
2015	210	227	310	277
2016	183	161	191	239
2017	169	117	225	196
2018	278	269	213	293

By what approximate percentage is the number of people who joined gym A in 2018 greater than that who joined gym D in 2016?

A. 12

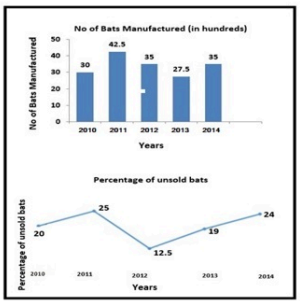
B. 14

C. 10

D. 16 ✓

Q49 General Intelligence and Reasoning

दिया गया ग्राफ वर्ष 2010 से 2014 की अवधि में मेरठ में स्थित एक कारखाने द्वारा निर्मित बल्लों की संख्या (सैकड़े में) (No of Bats Manufactured (In Hundreds)) और लाइन ग्राफ न बिके हुए बल्लों के प्रतिशत (Percentage of unsold Bats) को दर्शाता है।



वर्ष 2010 और वर्ष 2014 में बिके बल्लों की संख्या के बीच कितना अंतर है?

A. 240

B. 260 ✓

C. 500

D. 200

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q50 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन पर ध्यानपूर्वक विचार कीजिए और तय कीजिए कि दी गईं धारणाओं में से कौन-सी कथन में निहित हैं?

कथन:

पिछले वर्ष में, पुणे विश्वविद्यालय ने छात्रों के बेहतर भविष्य के लिए कई व्यावसायिक पाठ्यक्रम आरंभ किए हैं।

धारणाएं:

A. पुणे विश्वविद्यालय का मानना है कि व्यावसायिक शिक्षा विद्यार्थियों को उज्ज्वल भविष्य मुहैया करवाती है।

B. पुणे विश्वविद्यालय छात्रों के भविष्य को लेकर सचेत है।

A. केवल धारणा B निहित है।

B. न तो धारणा A और न ही धारणा B निहित है।

C. केवल धारणा A निहित है।

D. धारणा A और B दोनों ही निहित है। ✓

Q51 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और निर्णय लें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है?।

कथन:

जॉन एक प्रसिद्ध खिलाड़ी हैं।

सभी खिलाड़ी फिट और सक्रिय हैं।

जॉन हर वर्ष विभिन्न उत्पादों के विज्ञापनों के माध्यम से एक बड़ी राशि अर्जित करते हैं।

निष्कर्ष:

A. सभी प्रसिद्ध खिलाड़ी विज्ञापन के माध्यम से बड़ी राशि अर्जित करते हैं।

B. जॉन फिट और सक्रिय हैं।

C. जॉन लोकप्रिय होने के नाते केवल प्रसिद्ध उत्पादों का विज्ञापन करते हैं।

A. केवल निष्कर्ष C अनुसरण करता है।

B. निष्कर्ष A और C दोनों ही अनुसरण करते हैं।

C. निष्कर्ष A और B दोनों ही अनुसरण करते हैं।

D. केवल निष्कर्ष B अनुसरण करता है। ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q52 General Intelligence and Reasoning

एक विशिष्ट कूट भाषा में ABHIMANYU को BAIJNBOUY लिखा जाता है तो उसी कूट भाषा में KARMPUTRA को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. AKSNQVUAR ✓

B. ABRNQVUSR

C. AKSPMTUSB

D. ABRNVUTAR

Q53 General Intelligence and Reasoning

एक गणना में 20 लड़कों के समूह का औसत वजन 65 kg पाया गया और बाद में पाया गया कि एक लड़के का वजन गलती से 66 kg के बजाय 76 kg पढ़ लिया गया था। सही औसत वजन ज्ञात कीजिए।

A. 63 kg

B. 65.5 kg

C. 66 kg

D. 64.5 kg ✓

Q54 General Intelligence and Reasoning

Select the option that is related to the third word in the same way as the second word is related to the first word.

Painter : Brush :: Author :

A. Book

B. Story

C. Words

D. Pen ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q55 General Intelligence and Reasoning

Read the following set of statements, A, B, C, D and select the set/s in which the third statement is a logical conclusion of the first two.

A. Rahul is an actor. Some actors are smart. Rahul is smart.

B. Some men are soldiers. All soldiers are patriotic. Some men are patriotic.

C. All cricketers are athletes. Some men are soldiers. Some men are patriotic.

D. All actors are handsome. Aman is not an actor. Aman is not handsome.

A. Only D

B. Only A, B and C

C. Only D and B

D. Only B ✓

Q56 General Intelligence and Reasoning

चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन अर्थ में समान हैं और एक भिन्न है। भिन्न शब्द का चयन कीजिए।

A. शांत ✓

B. आतंकित

C. भयभीत

D. आशंकित

Q57 General Intelligence and Reasoning

एक विशिष्ट कूट भाषा में MINIATURE को 495912395 के रूप में लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में PRIVATE को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. 7904125

B. 9749125

C. 7919125

D. 7994125 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q58 General Intelligence and Reasoning

किसी शब्द के अक्षर अव्यवस्थित हैं और प्रत्येक अक्षर के लिए विशेष संख्या दी गई है। दिए गए विकल्पों में से संख्याओं का संयोजन इस प्रकार चुनें कि अक्षर उस रूप में व्यवस्थित हो जाएं, जिससे अर्थपूर्ण शब्द का निर्माण हो।

R A M S T

1 2 3 4 5

A. 32514

B. 13245

C. 43215 ✓

D. 25431

Q59 General Intelligence and Reasoning

यदि p+q का अर्थ p-q है, p-q का अर्थ p×q है, p×q का अर्थ p÷q है और p÷q का अर्थ p+q है, तो

$5 + 6 - 75 \times 15 \div 30$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 5 ✓

B. -5

C. 0

D. 10

Q60 General Intelligence and Reasoning

एक प्रश्न और दो कथन दिए गए हैं। बताएं कि कौन सा कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है?

प्रश्न:

समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

कथन:

1: त्रिभुज की भुजाओं में से एक का माप 7 cm है।

2: त्रिभुज का परिमाप 21 cm है।

A. कथन 1 पर्याप्त है परंतु कथन 2 पर्याप्त नहीं है।

B. कथन 1 और कथन 2 दोनों ही स्वतंत्र रूप से पर्याप्त हैं। ✓

C. कथन 2 पर्याप्त है परंतु कथन 1 पर्याप्त नहीं है।

D. स्वतंत्र रूप से न तो कथन 1 और न ही कथन 2 पर्याप्त हैं।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q61 General Awareness

एन्फ़िल्ड राइफल्स लाने के लिए कौन उत्तरदायी है, जिनमें चर्बी वाले कारतूसों का उपयोग होता था, जो 1857 विद्रोह का तात्कालिक कारण बना था?

A. कैप्टन हिअर्से (Captain Hearsey)

B. हेनरी हर्डिंग (Henry Hardinge) ✓

C. लार्ड विलियम बेंटिक (Lord William Bentinck)

D. फ्रांसिस ग्रांट (Francis Grant)

Q62 General Awareness

11वीं WTO मिनिस्ट्रीयल मीटिंग कहां आयोजित हुई थी?

A. स्विटजर्लैंड

B. इंग्लैण्ड

C. चीन

D. अर्जेंटीना ✓

Q63 General Awareness

महाराष्ट्र के पारंपरिक लोक रंगमंच का नाम बताइए।

A. नौटंकी

B. स्वांग

C. तमाशा ✓

D. रासलीला

Q64 General Awareness

निम्नलिखित में से किन पौधों से रक्तचाप का उपचार किया जा सकता है?

A. जामुन

B. तुलसी

C. सर्पगंधा ✓

D. बबूल

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q65 General Awareness

Which one of the following is a similarity between acids and bases?

A. They are used as preservatives

B. They have pH less than 7

C. Process of mixing acid or base with water is exothermic ✓

D. They are bitter

Q66 General Awareness

A small text file created by a website that is stored in the user's computer temporarily for that session is called _____

A. bug

B. cache

C. cookie ✓

D. malware

Q67 General Awareness

'www' का आविष्कार किसने किया?

A. टीम बेर्नेर्स ली (Tim Berners-Lee) ✓

B. विन्ट सर्फ (Vint Cerf)

C. चार्ल्स बैबेज (Charles babbage)

D. रॉबर्ट ई. कान (Robert E. Kahn)

Q68 General Awareness

नवंबर 2020 के अनुसार, विश्व बैंक का अध्यक्ष कौन है?

A. डेविड आर. मालपास (David R Malpass) ✓

B. क्रिस्टेलिना जोर्जजीवा (Kristalina Georgieva)

C. शांता देवराजन

D. जिम योंग किम (Jim Yong Kim)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q69 General Awareness

भारत में कौन सी नदी में रीवर डॉलफिन पाई जाती है?

A. कृष्णा

B. लूनी

C. गोदावरी

D. घाघरा ✓

Q70 General Awareness

भारत के कौन से राज्य में कोयले का सर्वाधिक भंडार है?

A. पश्चिम बंगाल

B. झारखण्ड ✓

C. उड़ीसा

D. छत्तीसगढ़

Q71 General Awareness

नवंबर 2020 के अनुसार भारत का मुख्य न्यायधीश कौन हैं?

A. एस अरविन्द बोबड़े ✓

B. कुरिअन जोसफ

C. दीपक मिश्रा

D. जे. चेलामेस्वर

Q72 General Awareness

प्रथम आईसीसी T20 क्रिकेट विश्व कप (पुरुष) का ख़िताब किस देश ने जीता था?

A. भारत ✓

B. इंग्लैण्ड

C. पाकिस्तान

D. वेस्ट इंडीज़

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q73 General Awareness

भारत में राष्ट्रीय विज्ञान दिवस कब मनाया जाता है?

A. 21 मार्च

B. 19 फरवरी

C. 20 जनवरी

D. 28 फरवरी ✓

Q74 General Awareness

विश्व बैंक के नवनियुक्त MD और CFO अंशुला कांत, _____ की पूर्व MD हैं।

A. एसबीआई (SBI) ✓

B. ओरिएंटल बैंक ऑफ़ कॉमर्स

C. बैंक ऑफ़ बड़ौदा

D. इंडसइंड बैंक

Q75 General Awareness

भारत में पहली यात्री रेल गाड़ी का संचालन किसके बीच हुआ था?

A. हावड़ा और हुगली

B. रूड़की और पिरण कलियर

C. रोयापुरम और वाल्लाज रोड

D. बंबई और ठाणे ✓

Q76 General Awareness

किस बॉलीवुड हस्ती ने नेटफ्लिक्स के लिए अमेरिकन टॉक शो के प्रसिद्ध होस्ट डेविड लेटरमैन के साथ मिलकर काम किया?

A. सलमान खान

B. अमिताभ बच्चन

C. शाहरुख खान ✓

D. अनिल कपूर

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q77 General Awareness

"भारत के लिए मुक्ति तब तक संभव नहीं है जब तक कि आप अपने को इन अलंकरणों से मुक्त न कर लें और इन्हें भारत के अपने हमवतनों की भलाई में न लगा दें।" यह पंक्तियाँ बनारस हिन्दू विश्वविद्यालय के शिलान्यास समारोह के दौरान किसने कही थीं?

A. गोपाल कृष्णा गोखले

B. मोहम्मद अली जिन्ना

C. एनी बेसेंट

D. महात्मा गांधी ✓

Q78 General Awareness

सुरक्षित ई- भुगतान के विकल्प के लिए, आर.बी.आई (RBI) ने _____ की शुरूआत की।

A. विज़न 2021 ✓

B. विज़न 2020

C. विज़न 2019

D. विज़न 2022

Q79 General Awareness

Which of the following is an example of non-infectious disease?

A. Typhoid

B. Pneumonia

C. High Blood Pressure ✓

D. Influenza

Q80 General Awareness

भारतीय संविधान का कौन सा अनुछेद सार्वजनिक रोजगार में समान अवसर का अधिकार प्रदान करता है?

A. अनुछेद 13

B. अनुछेद 15

C. अनुछेद 14

D. अनुछेद 16 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q81 General Awareness

किस भारतीय राज्य के पास ताप-उर्जा से सर्वाधिक शक्ति (power) उत्पादन क्षमता है?

A. गुजरात

B. उत्तर प्रदेश

C. महाराष्ट्र ✓

D. आंध्र प्रदेश

Q82 General Awareness

ग्लुकोज के अणु _____ में टूटते हैं।

A. कोशिका द्रव्य

B. पाइरुविक एसिड

C. लेक्टिक एसिड

D. माइटोकॉन्ड्रिया

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Q83 General Awareness

मात्रा के सन्दर्भ में, विश्व की सबसे बड़ी मीठे जल की झील (freshwater lake) कौन सी है?

A. कैस्पियन सागर (Caspian Sea)

B. सुपीरियर झील (Lake Superior)

C. बैकाल झील (Lake Baikal) ✓

D. मिशिगन - ह्यूरोन झील (Lake Michigan-Huron)

Q84 General Awareness

उस मिशन का नाम बताएं, जिसमें इसरो (ISRO) ने सूर्य का अध्यन करने का विचार किया।

A. एक्स्पोसैट

B. सूरज

C. एक्सोवर्ल्ड

D. आदित्य L1 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q85 General Awareness

Which of the following is one of the founding countries of ASEAN?

A. India

B. Malaysia ✓

C. Australia

D. Cambodia

Q86 General Awareness

मई, 2019 में 36 वर्ष बाद भारतीय नौसेना के किस मिसाइल विध्वंसक को सेवामुक्त किया गया?

A. आईएनएस विक्रांत

B. आईएनएस राणा

C. आईएनएस रंजीत ✓

D. आईएनएस विक्रमादित्य

Q87 General Awareness

कौन से कॉर्पोरेट संगठन ने 2019 में "नमामि गंगे प्रोग्राम" के अधीन अपने निगमित सामजिक दायित्व के रूप में उत्तराखंड में रुद्राक्ष के पेड़ लगाने के लिए समझौता ज्ञापन (MoU) पर हस्ताक्षर किए हैं?

A. इन्फ़ोसिस

B. IBM

C. HCL फाउंडेशन ✓

D. विप्रो

Q88 General Awareness

1907 में कांग्रेस के नेतृत्व में कौन से सत्र में चरमपंथियों और नरमपंथियों का विभाजन किया गया?

A. मद्रास

B. बॉम्बे

C. सूरत ✓

D. कलकत्ता

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q89 General Awareness

विदेशी धरती पर फहराया जाने वाला प्रथम भारतीय ध्वज भीकाजी कामा द्वारा 1907 में _____ में फहराया गया था?

A. रूस

B. इंग्लैंड

C. फ्रांस

D. जर्मनी ✓

Q90 General Awareness

कंप्यूटर क्षेत्र में, FORTRAN किसके लिए प्रयुक्त किया जाता है?

A. फोर्नेसिक ट्रांजिस्टर (Forensic Transistor)

B. फॉर्मेट ट्रांसफ़ार्मर (Format Transformer)

C. फार्मूला ट्रांसलेशन (Formula Translation) ✓

D. फॉरेन ट्रांसमिटर (Foreign Transmitter)

Q91 General Awareness

निम्नलिखित में से किस एक न्यूक्लियर रिसर्च रिएक्टर का संचालन भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र द्वारा किया गया है?

A. शिव

B. नारायण

C. ध्रुव ✓

D. विष्णु

Q92 General Awareness

भारत का दूसरा उच्च संवैधानिक पद कौन सा है?

A. उप-राष्ट्रपति ✓

B. राज्यपाल

C. प्रधानमंत्री

D. राष्ट्रपति

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q93 General Awareness

इंटरपोल (INTERPOL) का मुख्यालय _____ में है।

A. जर्मनी

B. फ्रांस ✓

C. स्विटज़रलैंड

D. स्पेन

Q94 General Awareness

भारत में जोन बील मेला (Jon Beel Mela) एक ऐसा मेला है, जहाँ वस्तु विनियम प्रणाली का उपयोग अभी तक किया जाता है। यह मेला भारत के कौन से राज्य में होता है?

A. नागालैंड

B. मणिपुर

C. त्रिपुरा

D. असम ✓

Q95 General Awareness

2020-21 के लिए भारतीय उद्योग परिसंघ (CII) के अध्यक्ष का नाम बताएं।

A. विक्रम किर्लोस्कर

B. टी. वी. नरेन्द्रन

C. राकेश भारती मित्तल

D. उदय कोटक ✓

Q96 General Awareness

हम्पी का विरूपाक्ष मंदिर किसे समर्पित है?

A. भगवान शिव ✓

B. भगवान गणेश

C. भगवान विष्णु

D. भगवान ब्रह्मा

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q97 General Awareness

निम्नलिखित में से किसमें CFC होते हैं?

A. दीवार पर किए जाने वाले पेंट

B. वातित पेय

C. वर्निश

D. प्रशीतकों ✓

Q98 General Awareness

वर्ष 2019 में इसरो (ISRO) के किस पूर्व अध्यक्ष को फ्रांस का उच्चत्तम नागरिक का सम्मान प्रदान किया गया है?

A. कैलासवाडिवू सिवन (Kailasavadivoo Sivan)

B. जी. माधवन नायर

C. के. राधाकृष्णन

D. ए.एस. किरण कुमार ✓

Q99 General Awareness

नाट्यशास्त्र, जो कि नाटकीय कला के विषय में एक प्रसिद्ध ग्रन्थ है, किसने लिखा था?

A. हर्षवर्धन

B. भरत मुनि ✓

C. कालिदास

D. विष्णु शर्मा

Q100 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी इमारत, एफ.डब्ल्यू स्टिवेंस ने डिजाइन की थी?

A. द टाउन हॉल, बॉम्बे

B. हॉर्निमन सर्कल (पूर्व में एल्फिन्स्टोन सर्कल)

C. बॉम्बे सेक्रेट्रेट

D. छत्रपति शिवाजी महाराज टर्मिनस (पूर्व में विक्टोरिया टर्मिनस) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

A अकेला किसी कार्य को 10 दिन में पूरा कर सकता है और B उस कार्य को 15 दिन में पूरा कर सकता है। A और B उस कार्य को ₹4,800 में हाथ में लेते हैं। वे C की मदद से उस कार्य को 5 दिन में पूरा करते हैं। C को कितनी धनराशि भुगतान करनी होगी?

A. ₹600

B. ₹1,200

C. ₹700

D. ₹800 ✓

Q2 Mathematics

एक चुनाव में दो प्रत्याशियों को प्राप्त मतों का अनुपात 2 : 9 था। यदि जीते हुए प्रत्याशी को 984321 वोट प्राप्त हुए तो डाली गई कुल वोटों की संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 1230059

B. 1203059 ✓

C. 1320059

D. 1302059

Q3 Mathematics

एक फर्म में पुरूष और महिला सदस्यों का अनुपात 4 : 5 था। फर्म ने पुरूषों की संख्या में 80 प्रतिशत तथा महिलाओं की संख्या में 60 प्रतिशत बढ़ोतरी करने का निश्चय किया तो अब फर्म के पुरूष और महिला सदस्यों का नया अनुपात क्या होगा?

A. 18 : 15

B. 15 : 16

C. 8 : 10

D. 9 : 10 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

एक समकोण त्रिभुज का परिमाप 60 cm है तथा इसके कर्ण की लंबाई 26 cm है। त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. $240\ \text{cm}^2$

B. $180\ \text{cm}^2$

C. $120\ \text{cm}^2$ ✓

D. $160\ \text{cm}^2$

Q5 Mathematics

दो वर्ष के लिए 11% वार्षिक ब्याज की दर से किसी निश्चित धनराशि पर चक्रवृद्धि ब्याज ₹4,642 है। समान अवधि और समान दर हेतु साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए।

A. ₹4,500

B. ₹3,500

C. ₹4,400 ✓

D. ₹4,200

Q6 Mathematics

एक समचतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसकी भुजा 10 cm हो तथा सबसे लंबा विकर्ण 16 cm हो।

A. $94\ \text{cm}^2$

B. $88\ \text{cm}^2$

C. $96\ \text{cm}^2$ ✓

D. $86\ \text{cm}^2$

Q7 Mathematics

एक व्यक्ति ने दो वस्तुएँ खरीदी, प्रत्येक का मुल्य ₹3,000 है। उसने एक वस्तु 10 प्रतिशत लाभ पर तथा दूसरी वस्तु 5 प्रतिशत लाभ पर बेची। उसके द्वारा अर्जित कुल लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A. 15%

B. 8.5%

C. 7.5% ✓

D. 6.5%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q8 Mathematics

सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जो 4707 में जोड़ी जानी चाहिए ताकि योग 4, 5, 6 और 8 से पूर्णतः विभाजित हो।

A. 93 ✓

B. 83

C. 73

D. 63

Q9 Mathematics

प्रतिकिलो गेहूँ की कीमत में 25 प्रतिशत की कमी के कारण जॉन ₹600 रूपये में 5 किलो अधिक खरीद पा रहा है। प्रतिकिलो गेहूँ का मूल मूल्य क्या है?

A. ₹60

B. ₹45

C. ₹40 ✓

D. ₹50

Q10 Mathematics

A, B, C और D का औसत भार 56 kg है। यदि A, B और C का औसत भार 52 kg है तथा C और D का औसत भार 48 kg है तो C का भार ज्ञात कीजिए।

A. 36 kg

B. 30 kg

C. 34 kg

D. 28 kg ✓

Q11 Mathematics

बाह्य बिंदु P से, स्पर्शरेखाएं PA और PB केंद्र O वाले वृत्त पर खींची जाती हैं। यदि $\angle PAB = 55^\circ$ है, तो $\angle AOB$ ज्ञात कीजिए।

A. 110° ✓

B. 35°

C. 125°

D. 100°

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q12 Mathematics

रमेश शर्मा 5% की वार्षिक साधारण ब्याज दर पर 3 वर्ष के लिए ₹8,000 उधार लेता है। और वह इसे मनोहर को 3 वर्ष के लिए 7% की वार्षिक ब्याज दर पर उधार दे देता है। उसका लाभ ज्ञात कीजिए।

A. ₹580

B. ₹480 ✓

C. ₹460

D. ₹450

Q13 Mathematics

400 और 600 के बीच की ऐसी संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए, जिन्हें 6, 12 तथा 16 से विभाजित करने पर कोई शेष न बचे।

A. 2026

B. 2016 ✓

C. 2610

D. 2620

Q14 Mathematics

छह अंकों की छोटी से छोटी ऐसी संख्या ज्ञात कीजिए, जो 4, 8, 12 और 16 से पूर्णतः विभाजित हो।

A. 100700

B. 100800

C. 100900

D. 100032 ✓

Q15 Mathematics

एक आयत की लंबाई, एक वृत्त की त्रिज्या के $\frac{3}{5}$ के बराबर है। वृत्त की त्रिज्या उस वर्ग की भुजा के बराबर है, जिसका क्षेत्रफल $4900\ \text{m}^2$ है। यदि आयत की चौड़ाई 20 m है, तो इसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. $860\ \text{m}^2$

B. $880\ \text{m}^2$

C. $480\ \text{m}^2$

D. $840\ \text{m}^2$ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q16 Mathematics

a, b, c, d, e तथा f का माध्य 36 है। यदि b, d और f का माध्य 28 है, a, c तथा e का माध्य ज्ञात कीजिए।

A. 44 ✓

B. 32

C. 42

D. 30

Q17 Mathematics

निम्न को सरल कीजिए।

$17 \times 8 - 6 + [(27 - 3) \div 6 - 4]$

A. 130 ✓

B. 136

C. 142

D. 150

Q18 Mathematics

यदि $\sqrt{(2116 \times \sqrt{48 \div x})} = 92$ हो, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

A. 6

B. 3 ✓

C. 2

D. 12

Q19 Mathematics

यदि $\cos x = \frac{-1}{2}$ और $\pi < x < \frac{3\pi}{2}$ है, तो $4\tan^2 x - 3\text{cosec}^2 x$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 10

B. 12

C. 8 ✓

D. 16

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q20 Mathematics

यदि एक वर्ग की भुजा की लंबाई में 10 प्रतिशत की वृद्धि हुई है तो उसके क्षेत्रफल का वृद्धि प्रतिशत क्या है?

A. 10%

B. 21% ✓

C. 15%

D. 20%

Q21 Mathematics

यदि $x^4 + x^{-4} = 1154$ है, तो $x + x^{-1}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 5

B. 8

C. 12

D. 6 ✓

Q22 Mathematics

एक ट्रेन एकसमान चाल से 400 km की दूरी तय करती है। यदि चाल 10 km/h अधिक होती तो वह उसी यात्रा के लिए 2 घंटा कम समय लेती। ट्रेन की चाल ज्ञात कीजिए।

A. 40 km/h ✓

B. 55 km/h

C. 50 km/h

D. 45 km/h

Q23 Mathematics

पांच अंकों की सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जो 472 से पूर्णतः विभाजित हो।

A. 10472

B. 10384 ✓

C. 10284

D. 10184

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q24 Mathematics

यदि $6\,(\sec^2 59^\circ - \cot^2 31^\circ) + \frac{2}{3}\sin 90^\circ - 3\tan^2 56^\circ\, y \tan^2 34^\circ = \frac{y}{3}$ है, तो y का मान ज्ञात कीजिए।

A. 2 ✓

B. 4

C. 3

D. 1

Q25 Mathematics

निम्न को सरल कीजिए।

$$\frac{6.25 + \frac{5}{7} \times 28 - 5}{\frac{3}{4} \times (15.8 - 3.4) + 5 \times 2.39}$$

A. 3

B. 4

C. 1 ✓

D. 5

Q26 Mathematics

निम्न को सरल कीजिए।

$$\frac{46 + \frac{3}{4} \times 32 - 6}{37 - \frac{3}{4} \times (34 - 6)}$$

A. 8

B. 4 ✓

C. 6

D. 10

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q27 Mathematics

यदि दो धनात्मक संख्याओं के वर्गों का योग 2437 है तथा एक संख्या का वर्गमूल 7 है तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 8

B. 6 ✓

C. 12

D. 16

Q28 Mathematics

यदि $a^2 + b^2 = 82$ और $ab = 9$ है, तो $a^3 + b^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 830

B. 720

C. 750

D. 730 ✓

Q29 Mathematics

$3^{71} + 3^{72} + 3^{73} + 3^{74} + 3^{75}$, _____ से विभाज्य है।

A. 5

B. 8

C. 11 ✓

D. 7

Q30 Mathematics

B की तुलना में A पांच गुना बेहतर कामगार है और इसलिए वह एक काम को पूरा करने में B की तुलना में 60 दिन कम लेता है। यदि वे एक साथ मिलकर काम करते हैं, तो उसी काम को कितने दिनों में पूरा कर लेंगे?

A. 14 दिन

B. $12\frac{1}{2}$ दिन ✓

C. 12 दिन

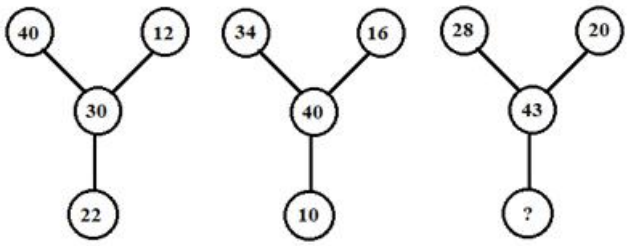
D. $14\frac{1}{2}$ दिन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q31 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न को ध्यानपूर्वक पढ़ें और वह संख्या चुनें जो दी गई सिरीज में प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित करेगी।



A. 11

B. 5 ✓

C. 7

D. 9

Q32 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न को ध्यानपूर्वक पढ़ें और उस संख्या का चयन करें जो प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।

4	3	8
9	7	2
8	6	4
44	27	?

A. 84

B. 14

C. 64

D. 20 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q33 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए, जो तीसरे पद से उस तरीके से संबंधित है, जिस तरह दूसरा पद, पहले पद से संबंधित है।

BILR : EFOO :: CJPT : ?

A. NGDE

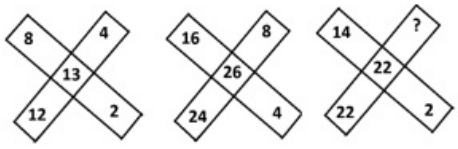
B. MIEB

C. FGSQ ✓

D. QWNT

Q34 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न को ध्यानपूर्वक पढ़ें और वह संख्या चुनें जो दी गई सिरीज में प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित करेगी।



A. 6 ✓

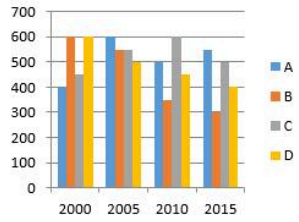
B. 8

C. 10

D. 12

Q35 General Intelligence and Reasoning

दिए गए आरेख का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



A, B, C और D अलग-अलग शहर हैं और दिए गए आंकड़े वहाँ होने वाली दुर्घटनाओं की संख्या है जो संबंधित वर्षों 2000, 2005, 2010 और 2015 में हुई थीं।

यदि 2020 के लिए आंकड़ा 2015 के आंकड़े के चलन का अनुसरण करता है, तो किस शहर में सर्वाधिक संख्या में दुर्घटनाएं होने की संभावना है?

A. A ✓

B. B

C. C

D. D

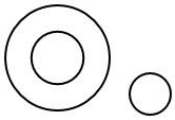
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

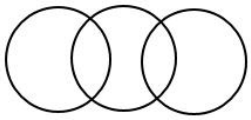
generated by rank.qmaths.in

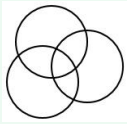
Q36 General Intelligence and Reasoning

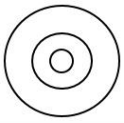
उस वेन आरेख का चयन करें जो वर्गों के दिए गए सेट के बीच संबंधों को सबसे अच्छी तरह दर्शाता है।

छात्र, इंटर्न और अनुसंधनकर्ता

A. 

B. 

C.  ✓

D. 

Q37 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न को ध्यानपूर्वक पढ़ें और उस संख्या का चयन करें जो प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।

9	5	5
5	7	?
3	4	5
135	140	150

A. 6 ✓

B. 4

C. 10

D. 8

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q38 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या को चुनें जो निम्नलिखित श्रंखला में प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

4, 16, 40, ?

A. 88 ✓

B. 68

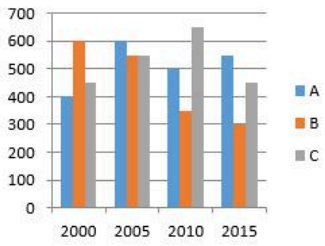
C. 48

D. 98

Q39 General Intelligence and Reasoning

दिए गए आरेख का अध्ययन करें और दिये गए प्रश्न का उत्तर दें।

A, B और C अलग-अलग शहर हैं और दिए गए आंकड़े वहाँ होने वाली दुर्घटनाओं की संख्या है जो संबंधित वर्षों 2000, 2005, 2010 और 2015 में हुई थीं।



दिए गए आंकड़ों के आधार पर, किस शहर के दुर्घटना नियंत्रण को सबसे प्रभावकारी कहा जा सकता है?

A. C

B. A और C दोनों

C. A

D. B ✓

Q40 General Intelligence and Reasoning

वह विकल्प चुनें जो तीसरे शब्द से उसी तरह से संबंधित है जैसे दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

कागज़ : स्टेप्लर :: कपड़े : ?

A. हैंगर ✓

B. वाशिंग मशीन

C. ड्रायर

D. डिटर्जेंट

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q41 General Intelligence and Reasoning

किसी कूट भाषा में, यदि KARAN को 45 लिखा जाता है, तो उस भाषा में ARUN को कैसे लिखा जाएगा?

A. 42

B. 56

C. 41

D. 54 ✓

Q42 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित प्रश्न में, चार अक्षर युग्म दिए गए हैं। (-) के बाईं ओर जो अक्षर हैं, वो किसी तर्क/नियम/संबंध के साथ (-) के दाईं ओर जो अक्षर हैं, उनसे संबंधित है। तीनों एक जैसे तर्क/नियम/संबंध के आधार पर संगत हैं। दिए गए विकल्पों में से एक असंगत का चयन कीजिए।

A. NRB - IXS

B. ZBN - EHU ✓

C. PSD - KYU

D. SJF - MPX

Q43 General Intelligence and Reasoning

राहुल, राज का भाई है। राधा, रमन की बहन है। राज राधा का पुत्र है। फिर राहुल का राधा से क्या संबंध है?

A. चाचा/फूफा/मामा/मौसा

B. बेटा ✓

C. भाई

D. भतीजा/भांजा

Q44 General Intelligence and Reasoning

यदि A का मान 1 है और M का मान 13 और R का मान 18 हो तो MISSION को किस प्रकार लिखेंगे?

A. 139191991314

B. 139191991514 ✓

C. 129191991314

D. 149191991314

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q45 General Intelligence and Reasoning

उस पैटर्न का चयन कीजिए, जो श्रंखला में प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित करेगा।

CKV, DLW, EMX, ?

A. FNY ✓

B. BOI

C. HNZ

D. FLP

Q46 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रंखला में प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

2, 7, 14, 23, ?

A. 30

B. 33

C. 34 ✓

D. 13

Q47 General Intelligence and Reasoning

A, B से लम्बा है और B, C से लम्बा है, D, B से ठिगना है किंतु C से लम्बा है, तो D _____।

A. C से लम्बा है ✓

B. B से लम्बा है

C. A और B से लम्बा है

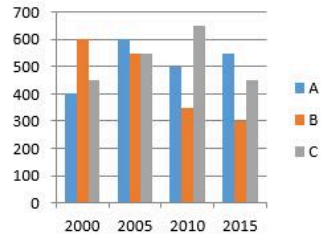
D. सबसे ठिगना है

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

दिए गए आरेख का अध्ययन करें और दिये गए प्रश्न का उत्तर दें।



A, B और C अलग-अलग शहर हैं और दिए गए आंकड़े वहाँ होने वाली दुर्घटनाओं की संख्या है जो संबंधित वर्षों 2000, 2005, 2010 और 2015 में हुई थीं।

किस शहर में औसतन सबसे अधिक संख्या में दुर्घटनाएं होती हैं?

A. B

B. C ✓

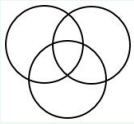
C. A और C दोनों

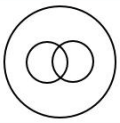
D. A

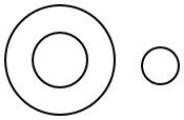
Q49 General Intelligence and Reasoning

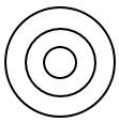
उस वेन आरेख का चयन करें जो वर्गों के दिए गए समूहों के बीच संबंधों को सबसे सही तरीके से दर्शाता है।

नाटी महिलाएं, सफेद बालों वाले लोग, भारतीय

A.  ✓

B. 

C. 

D. 

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q50 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन कीजिए, जो श्रंखला में प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

9, 81, 6561, ?

A. 42046721

B. 43046721 ✓

C. 43046621

D. 43046221

Q51 General Intelligence and Reasoning

किसी कूट भाषा में FORWARD को 1234536 और WATER को 45783 लिखा जाता है तो उस भाषा में RETARD को किस प्रकार से लिखेंगे?

A. 387546

B. 386546

C. 387536 ✓

D. 386536

Q52 General Intelligence and Reasoning

एक स्थान से शुरू करने के बाद, नवीन पूर्व की ओर 3 km चलता है। फिर अपनी बाईं दिशा में मुड़कर वह 3 km चलता है। इसके बाद वह फिर से अपनी बाईं दिशा में मुड़ता है और 4 km चलता है। वह अपने शुरूआती स्थान से किस दिशा में खड़ा है?

A. दक्षिण

B. उत्तर

C. उत्तर-पश्चिम ✓

D. दक्षिण-पूर्व

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q53 General Intelligence and Reasoning

एक प्रश्न के दो तर्क दिए गए हैं। बताएँ कि प्रश्न के संबंध में कौन सा/से तर्क पुष्ट हैं/हैं।

प्रश्न:

क्या शिक्षण संस्थानों में छात्र संघों के लिए चुनाव होने चाहिए?

तर्क:

1. हां, चुनाव कराना महत्वपूर्ण है ताकि प्राधिकारियों द्वारा छात्रों के अधिकारों और शिकायतों को सुना जा सके।

2. नहीं, यह शैक्षिक वातावरण को बाधित करता है और इससे संस्थानों में अराजकता और हिंसा फैलती है जो किसी भी समस्या का समाधान नहीं करता है बल्कि और अधिक विवादों को जन्म देता है।

A. केवल 1 पुष्ट है

B. 1 एवं 2 दोनों पुष्ट हैं ✓

C. न तो 1 और न ही 2 पुष्ट हैं

D. केवल 2 पुष्ट है

Q54 General Intelligence and Reasoning

वह विकल्प चुनें जो तीसरे शब्द से उसी तरह से संबंधित है जैसे दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

हाथ : अंगूठा :: पेन : ?

A. निब ✓

B. कागज

C. उंगली

D. होल्डर

Q55 General Intelligence and Reasoning

बाईं ओर से दाईं ओर अंग्रेजी वर्णमाला को पढ़ते हुए, 14वें वर्ण के दाईं ओर 5वाँ वर्ण कौन सा होगा?

A. U

B. T

C. R

D. S ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q56 General Intelligence and Reasoning

आगे दी गई सीरीज में कितने 3 ऐसे हैं जिनके तुरंत बाद 9 और तुरंत पहले 8 आता हो?

183979399763498397458396830077536826596 9

A. 1

B. 3 ✓

C. 4

D. 5

Q57 General Intelligence and Reasoning

यदि दक्षिण-पूर्व दो स्थान बदलता है तो उत्तर-पूर्व बन जाता है, उत्तर-पश्चिम दो स्थान बदलता है, है तो दक्षिण-पश्चिम बन जाता है और यह मानते हुए कि शेष सभी दिशाओं को इसी तरीके से बदल दिया जाता है, तो पश्चिम की दिशा क्या होगी?

A. दक्षिण ✓

B. पूर्व

C. उत्तर-पूर्व

D. उत्तर-पश्चिम

Q58 General Intelligence and Reasoning

यदि किसी कूट भाषा में LAST को 1234 और BOOK को 5667 लिखा जाता है, तो उस भाषा में TOAST को कैसे लिखा जाएगा?

A. 46324

B. 47234

C. 45234

D. 46234 ✓

Q59 General Intelligence and Reasoning

किसी कूट भाषा में, अगर RAMAN को 47 लिखा जाता है, तो ARJUN को उस भाषा में कैसे लिखा जाएगा?

A. 64 ✓

B. 44

C. 74

D. 54

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q60 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या को चुनें जो निम्नलिखित श्रंखला में प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

3, 27, 243, ?

A. 2187 ✓

B. 2493

C. 2900

D. 2100

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

विश्व का सबसे लंबा रेलमार्ग कौन सा है?

A. यूनियन-पैसिफिक रेलवे (The Union-Pacific Railway)

B. ऑस्ट्रेलियन ट्रांस-कॉन्टिनेंटल रेलवे (The Australian Trans-Continental Railway)

C. ट्रांस-कैनेडियन रेलवे (Trans-Canadian Railway)

D. ट्रांस-साइबेरियन रेलवे (Trans-Siberian Railway) ✓

Q62 General Awareness

फ्लैग कोड ऑफ इंडिया 2002 के अनुसार, भारतीय ध्वज की स्थिति क्या होनी चाहिए, जब वह एक सीधी रेखा में अन्य देशों के झंडे के साथ प्रदर्शित हो?

A. पंक्ति में कहीं भी

B. बीच में

C. दाएं छोर पर ✓

D. बाएं छोर पर

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q63 General Awareness

भारत के पहले सफल परमाणु परीक्षण (Nuclear Test) का कोड नाम क्या था?

A. ऑपरेशन शक्ति

B. स्माइलिंग बुद्धा ✓

C. ऑपरेशन विजय

D. लाफिंग बुद्धा

Q64 General Awareness

ग्रीनहाउस गैसों का सबसे बड़ा उत्सर्जक क्षेत्र कौन सा है?

A. कृषि

B. लैंड यूज़ चेंज (Land use change)

C. ऊर्जा ✓

D. कूड़ा कर्कट

Q65 General Awareness

अकुशल श्रमिकों के प्रवास का निम्नलिखित में से क्या कारण है?

A. आबादी

B. निर्धनता ✓

C. पर्यावरण

D. प्रदूषण

Q66 General Awareness

14 kg द्रव्यमान और 28 m/s के वेग वाले पिंड का संवेग कितना होगा?

A. 1/392 kg-m/s

B. 2 kg-m/s

C. 392 kg-m/s ✓

D. 0.5 kg-m/s

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q67 General Awareness

संविधान में अन्य देशों से उधार लेने की विशेषताओं की आलोचना करते हुए किसने कहा था, "संविधान के मौलिक विचारों के संदर्भ में किसी को भी कोई विशेष अधिकार नहीं है।"

A. सी. राजगोपालाचारी

B. डॉ. बी. आर. अम्बेडकर ✓

C. सरदार वल्लभभाई पटेल

D. जवाहर लाल नेहरू

Q68 General Awareness

किस भारतीय महिला निशानेबाज ने नई दिल्ली में आयोजित 2019 आईएसएसएफ (ISSF) विश्व कप के दौरान एकल 10 मीटर एयर राइफल महिला प्रतियोगिता में स्वर्ण पदक जीता था?

A. अंजुम मौदगिल

B. मनु भाकर

C. हीना सिद्धू

D. अपूर्वी चंदेला ✓

Q69 General Awareness

1920 में, किस आंदोलन को असहयोग आंदोलन के साथ जोड़ा गया था?

A. खिलाफत आंदोलन ✓

B. स्वदेशी आंदोलन

C. होम रूल मूवमेंट

D. अगस्त क्रांति

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q70 General Awareness

लिटमस विलयन _____ से प्राप्त होता है।

A. हाइड्रेंजिया

B. लाइकेन ✓

C. पेटुनिया

D. गोभी के पत्ते

Q71 General Awareness

_____ को 2020, यूनेस्को (UNESCO) / गिलर्मो कैनो (Guillermo Cano) प्रेस फ्रीडम प्राइज से सम्मानित किया गया है।

A. जिनिथ बीडोया लीमा (Jineth Bedoya Lima) ✓

B. चेंन यिजुंग (Cheng Yizhong)

C. महमूद अबू ज़ैद (Mahmud Abu Zeid)

D. रेयोट अलेमु (Reeyot Alemu)

Q72 General Awareness

कंप्यूटर का जनक किसे माना जाता है?

A. चार्ल्स बैचमैन

B. एलेन ट्यूरिंग

C. जॉन एटनासॉफ़

D. चार्ल्स बैबेज ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q73 General Awareness

2019 में मानव विकास सूचकांक में भारत की रैंक क्या थी?

A. 129 ✓

B. 147

C. 139

D. 152

Q74 General Awareness

अभी तक सबसे कम आयु वाले यूनिसेफ (UNICEF) सद्भावना राजदूत का नाम बताइए।

A. लियोनेल मेस्सी (Lionel Messi)

B. मिली बॉबी ब्राउन (Millie Bobby Brown) ✓

C. लिली सिंह (Lily Singh)

D. प्रियंका चोपड़ा (Priyanka Chopra)

Q75 General Awareness

1920 के दशक में झांसी में सतार नदी के पास किस प्रसिद्ध क्रांतिकारी ने पंडित हरिशंकर ब्रह्मचारी उपनाम का इस्तेमाल करते हुए शिविर स्थापित किया था?

A. खुदीराम बोस

B. चंद्रशेखर आजाद ✓

C. भगत सिंह

D. उधम सिंह

Q76 General Awareness

उस बौद्ध ग्रन्थ का नाम बताइए, जिसमें भिक्षुओं के लिए नियमों का उल्लेख है।

A. अभिधम्म पिटक (Abhidhamma Pitaka)

B. विनय पिटक (Vinaya Pitaka) ✓

C. त्रिपिटक (Tipitaka)

D. सूत पिटक (Sutta Pitaka)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q77 General Awareness

सीएसआईआर (CSIR) के वैज्ञानिकों ने भारत में पहली बार आनुवंशिक अध्ययन किया है। अध्ययन कहाँ आयोजित किया गया था?

A. लक्ष्यद्वीप ✓

B. कोच्चि

C. हैदराबाद

D. अंडमान

Q78 General Awareness

वह क्षेत्र, जहाँ किसान केवल सब्जियों में विशेषज्ञता रखते हैं, इस प्रकार की खेती क्या कहलाती है?

A. मिश्रित खेती

B. ट्रक फार्मिंग ✓

C. सहकारी खेती

D. सामूहिक खेती

Q79 General Awareness

असम में सबसे पहला तेल का कुआँ कहाँ खोजा गया था?

A. डिगबोई (Digboi) ✓

B. मराण-हुग्रीजान (Moran-Hugrijan)

C. नाहरकटिया (Naharkatiya)

D. रूद्र सागर (Rudrasagar)

Q80 General Awareness

नवंबर 2020 में, मुंबई में लॉन्च की गई कलवरी श्रेणी की पनडुब्बी का नाम बताइए।

A. आईएनएस वागिर (INS Vagir) ✓

B. आईएनएस खंडेरी (INS Khanderi)

C. आईएनएस अरिघाट (INS Arighat)

D. आईएनएस करंज (INS Karanj)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q81 General Awareness

इंडियन हाई स्कूल के छात्रों की एक टीम द्वारा निर्मित पहले छात्र उपग्रह का नाम क्या है, जिसे नासा (NASA) द्वारा लॉन्च किया गया था?

A. कलामसैट ✓

B. एनुसैट

C. SRMsat

D. प्रथम

Q82 General Awareness

इनमें से किस भारतीय राज्य में पवन ऊर्जा उत्पादन सबसे अधिक है?

A. उड़ीसा

B. तमिलनाडु ✓

C. कर्नाटक

D. महाराष्ट्र

Q83 General Awareness

किस शहर ने 2020 के लिए स्वच्छ सर्वेक्षण पुरस्कार में दूसरा स्थान हासिल किया?

A. सूरत ✓

B. चंडीगढ़

C. नई दिल्ली

D. भोपाल

Q84 General Awareness

किस स्थान को 'नर्सरी ऑफ़ द बंगाल आर्मी' (nursery of the Bengal army) कहा जाता है?

A. बंगाल

B. पंजाब

C. पूर्वी उत्तर प्रदेश

D. अवध ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q85 General Awareness

BHEL का पूर्ण रूप _____ है।

A. ब्यूरो ऑफ़ हैवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड (Bureau of Heavy Electricals Limited)

B. ब्यूरो ऑफ़ हैवी इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड (Bureau of Heavy Electronics Limited)

C. भारत हैवी इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड (Bharat Heavy Electronics Limited)

D. भारत हैवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड (Bharat Heavy Electricals Limited) ✓

Q86 General Awareness

भारतीय रेलवे के हाल ही में जोड़े गए $17^{\text{वें}}$ जोन का नाम बताइए।

A. पूर्व मध्य रेलवे

B. कोलकाता मेट्रो ✓

C. कोंकण रेलवे

D. दिल्ली मेट्रो

Q87 General Awareness

उस अंतिम बंदी सफेद बाघ (White tiger) का नाम बताएं, जिसकी मुम्बई में मई, 2019 में मृत्यु हो गई थी?

A. शिवाजी

B. बाजीराव ✓

C. बालाजी

D. विश्वनाथ

Q88 General Awareness

गति के तीन नियम इनमें से किसके द्वारा प्रतिपादित किए गए थे?

A. अरस्तू

B. एडीसन

C. न्यूटन ✓

D. गैलीलियो

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q89 General Awareness

27 अगस्त 1947 को संविधान सभा की बहस में किसने कहा, "मेरा मानना है कि अलग निर्वाचन क्षेत्र अल्पसंख्यकों के लिए आत्मघाती होंगे।"

A. बी. पॉकेर बहादुर

B. गोविंद बल्लभ पंत ✓

C. सरदार वल्लभभाई पटेल

D. आर.वी. धुलेकर

Q90 General Awareness

प्रकाश संश्लेषण के लिए किस गैस की आवश्यकता होती है?

A. ऑक्सीजन

B. हाइड्रोजन

C. कार्बन डाइऑक्साइड ✓

D. कार्बन मोनो ऑक्साइड

Q91 General Awareness

नोबेल पुरस्कार विजेता, कैलाश सत्यार्थी इनमें से किस संगठन से जुड़े हैं?

A. चाइल्ड रिलीफ एंड यू

B. एसओएस (SOS) विलेज

C. बेटी बचाओ, बेटी पढ़ाओ

D. बचपन बचाओ आंदोलन ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q92 General Awareness

COBOL का पूर्ण रूप क्या है?

A. कॉमन बिजनेस ओरिएंटड लैंग्वेज (Common Business Oriented Language) ✓

B. कंप्यूटर बिजनेस ओरिएंटड लैंग्वेज (Computer Business Oriented Language)

C. कॉमन बिजनेस ऑर्गेनाइज्ड लैंग्वेज (Common Business Organised Language)

D. कंप्यूटर बेसिक ऑपरेशन लैंग्वेज (Computer Basic Operation Language)

Q93 General Awareness

भारत में किस राज्य में उर्वरक की सबसे अधिक खपत होती है (प्रति हेक्टेयर किलोग्राम में)?

A. पंजाब ✓

B. आंध्र प्रदेश

C. हरियाणा

D. पश्चिम बंगाल

Q94 General Awareness

एक्सेल में कौन सी फंक्शन की (function key) एडिट मोड पर जाने में मदद करती है?

A. F3

B. F2 ✓

C. F5

D. F7

Q95 General Awareness

निम्नलिखित में से किस धरोहर स्थल में वास्तुकला की द्रविड़ स्थापत्य शैली है?

A. खजुराहो

B. एलोरा

C. हम्पी ✓

D. कोणार्क

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q96 General Awareness

पब्लिक अफेयर इंडेक्स 2020 (PAI-2020) के अनुसार, इनमें से कौन सा राज्य देश में सर्वोत्तम सुशासित राज्य (best governed state) के तौर पर सामने आया?

A. गुजरात

B. पंजाब

C. महाराष्ट्र

D. केरल ✓

Q97 General Awareness

महात्मा गांधी ने राजनीति में किसको अपना गुरू माना था?

A. लाला लाजपत राय

B. गोपाल कृष्ण गोखले ✓

C. बाल गंगाधर तिलक

D. रायचन्दभाई

Q98 General Awareness

मई 2020 में उड़ीसा और पश्चिम बंगाल में आए चक्रवात का नाम बताइए।

A. बुलबुल

B. फनी

C. अम्फान ✓

D. हुडहुड

Q99 General Awareness

रौलट एक्ट के अंतर्गत निम्नलिखित में से कौन सा एक उपाय अपनाया गया था?

A. विदेश यात्रा पर प्रतिबंध।

B. विदेशी सामान खरीदने के लिए विवश किया जाना।

C. खादी पहनने पर प्रतिबंध।

D. मुकदमे के बिना कारावास। ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q100 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी रचना मुंशी प्रेमचंद द्वारा लिखी गई है?

A. चिदंबरा

B. कामायनी

C. यम

D. सेवासदन ✓

Blackbook

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q1 Mathematics

निम्नलिखित को हल कीजिए।

$$\sqrt{37+\sqrt{130+2\sqrt{56-\sqrt{16}-\sqrt{9}}}}=?$$

A. 7 ✓

B. 229

C. 252

D. 200

Q2 Mathematics

300 और 1000 के बीच की कितनी संख्याएं 7 से विभाज्य हैं?

A. 994

B. 301

C. 101

D. 100 ✓

Q3 Mathematics

ज़मीर 40% की ऑफ-सीजन छूट पर एक वस्तु खरीदता है और उसे आगे अंकित मूल्य पर 25% की छूट देकर बेचता है। उसका प्रतिशत लाभ/हानि ज्ञात कीजिए।

A. 15% हानि

B. 25% लाभ ✓

C. 15% लाभ

D. 25% हानि

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

$0.03\overline{7}$ को $\frac{p}{q}$ के रूप में व्यक्त कीजिए, जहाँ p एक पूर्ण संख्या है और q एक प्राकृत संख्या है।

A. $\frac{37}{1000}$

B. $\frac{34}{99}$

C. $\frac{17}{450}$ ✓

D. $\frac{17}{45}$

Q5 Mathematics

बहुपद $5x^2 + (5p-1)x - (2p+5)$ के शून्यों (zeros) का योग, उनके गुणनफल के एक चौथाई के बराबर है। p का मान ज्ञात कीजिए।

A. $-\frac{1}{2}$

B. 2

C. -2

D. $\frac{1}{2}$ ✓

Q6 Mathematics

दो संख्याओं का ल.स.प. (LCM), उनके म.स.प. (HCF) से 91 गुना है। उनके म.स.प. (HCF) और ल.स.प. (LCM) का योग 2760 है। यदि उनमें से एक संख्या 210 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 390 ✓

B. 30

C. 420

D. 2730

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

एक आयत की लंबाई, उसकी चौड़ाई के तीन गुने से 2 m कम है। यदि इसका परिमाप 28 m है, तो इसकी चौड़ाई ज्ञात कीजिए।

A. 10 m

B. 7.5 m

C. 6 m

D. 4 m ✓

Q8 Mathematics

भूतल पर खड़े x और y ऊंचाई वाले दो मीनारों के शीर्ष, उनके पाद बिंदुओं को मिलाने वाली रेखा के मध्य बिंदु पर क्रमशः 60° और 30° के कोण अंतरित करते हैं। x : y का मान ज्ञात कीजिए।

A. 2 : 1

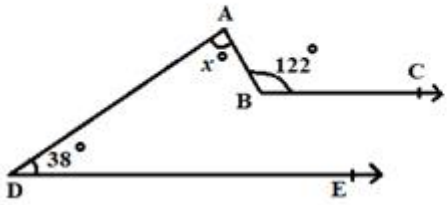
B. 1 : 2

C. 3 : 1 ✓

D. 1 : 3

Q9 Mathematics

दिए गए चित्र में, BC || DE है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।



A. 38

B. 20

C. 84 ✓

D. 142

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q10 Mathematics

एक पुरुष और एक महिला एक कार्य को क्रमशः 8 और 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं। 2 पुरुष और 3 महिलाएं उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

A. 3

B. 4

C. 2 ✓

D. 5

Q11 Mathematics

एक संख्या के 82% और 73% का अंतर 72 है। इस संख्या का 48% इनमें से किसके बराबर होगा?

A. 418

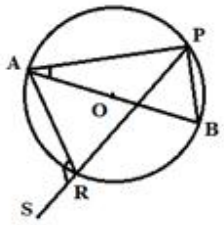
B. 360

C. 384 ✓

D. $\frac{1440}{31}$

Q12 Mathematics

दिए गए चित्र में, O वृत्त का केंद्र है। यदि $\angle ARS = 125°$ है, तो $\angle PAB$ का मान ज्ञात कीजिए।



A. $125°$

B. $35°$ ✓

C. $55°$

D. $145°$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q13 Mathematics

एक संयुक्त परिवार के 9 बच्चों की आयु का माध्य 14 वर्ष है। उनके दादा और दादी की आयु क्रमशः 71 वर्ष और 67 वर्ष है। बच्चों और दादा-दादी की आयु का माध्य ज्ञात कीजिए।

A. 25 वर्ष

B. 51 वर्ष

C. 24 वर्ष ✓

D. 16 वर्ष

Q14 Mathematics

52 और 100 का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

A. 48

B. 4 ✓

C. 52

D. 44

Q15 Mathematics

एक साइकिल का एक पहिया 11 km चलने में 7000 चक्कर घूमता है। पहिए का व्यास ज्ञात कीजिए।

A. 10 cm

B. 100 cm

C. 50 cm ✓

D. 25 cm

Q16 Mathematics

शांत जल में एक नाव की चाल 14 km/h है। यह धारा की दिशा में 1 h 45 min में 28 किमी जाती है। धारा की चाल ज्ञात कीजिए।

A. 7 km/h

B. 16 km/h

C. 12 km/h

D. 2 km/h ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q17 Mathematics

एक वस्तु को ₹1,360 के मूल्य पर बेचने पर, एक विक्रेता को 15% की हानि होती है। 10% लाभ प्राप्त करने के लिए, उसे यह वस्तु किस मूल्य पर बेचनी चाहिए?

A. ₹1,360

B. ₹1,560

C. ₹1,600

D. ₹1,760 ✓

Q18 Mathematics

बारह पुरुष एक कार्य को 16 दिनों में पूरा कर सकते हैं। बत्तीस महिलाएं उसी कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकती हैं। आठ पुरुषों और आठ महिलाओं ने एक साथ मिलकर 12 दिनों तक कार्य किया, जिसके बाद महिलाओं ने कार्य छोड़ दिया और 8 अन्य पुरुष इस कार्य में शामिल हो गए। इन पुरुषों को शेष कार्य को पूरा करने में कितने दिन का समय लगेगा?

A. 3 दिन ✓

B. 9 दिन

C. 2 दिन

D. 10 दिन

Q19 Mathematics

3 के चार क्रमागत गुणजों का योग 78 है। उनमें बड़ी से बड़ी संख्या कौन सी है?

A. 18

B. 21

C. 24 ✓

D. 27

Q20 Mathematics

ज़ावेद ने वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर 2 वर्ष के लिए ₹10,000 का ऋण लिया और 2 वर्ष बाद ₹12,544 का भुगतान किया। यदि उसने वही राशि साधारण ब्याज पर उधार ली होती, तो उसे कितनी राशि की बचत होती?

A. ₹2,400

B. ₹4,944

C. ₹144 ✓

D. ₹12,400

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q21 Mathematics

एक बॉक्स में 6 सफेद, 2 काली और 3 लाल गेंदें हैं। यदि यादृच्छिक रूप से एक गेंद निकाली जाती है, इस गेंद के सफेद न होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{6}{11}$

B. $\frac{5}{11}$ ✓

C. $\frac{6}{5}$

D. $\frac{5}{6}$

Q22 Mathematics

निम्नलिखित को हल कीजिए।

$\left\{1-\frac{1}{4}\right\}\ \left\{1-\frac{2}{4}\right\}\ldots\left\{1-\frac{5}{4}\right\}\ \left\{1-\frac{6}{4}\right\}=?$

A. $\frac{3}{64}$

B. 0 ✓

C. $\frac{3}{256}$

D. $-\frac{3}{256}$

Q23 Mathematics

निम्नलिखित को हल कीजिए।

$5+3\times72\div24-12=?$

A. -22

B. 2 ✓

C. 113

D. 12

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q24 Mathematics

निम्नलिखित को हल कीजिए।

$3.03 + 31.003 + 13.33 + 3.331$

A. 35.97

B. 3.597

C. 50.694 ✓

D. 50.370

Q25 Mathematics

सुखदेव और बलदेव के दादा ने ₹2,150 की राशि को उनके बीच 20 : 23 के अनुपात में विभाजित किया। उन दोनों में से प्रत्येक ने अपने-अपने हिस्सों में से ₹100 का दान किया। उनकी संबंधित राशियों का नया अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 19 : 22

B. 120 : 123

C. 6 : 7 ✓

D. 80 : 77

Q26 Mathematics

निम्नलिखित को हल कीजिए।

$80 \div (16 \div 2) + \{[(6 \times 5) - 15 \times 2 + 4] - 12\}$

A. 2 ✓

B. -17

C. -62

D. 148

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q27 Mathematics

यदि $\sqrt{3}\sin\theta - \cos\theta = 0$ (θ न्यून कोण है) है, तो

$\cos^3\theta - \sqrt{3}\sin^3\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. -1

B. $\frac{3}{8}$

C. $\frac{\sqrt{3}}{4}$ ✓

D. $\frac{\sqrt{3}}{2}$

Q28 Mathematics

यदि 140 g पीतल को तांबे के साथ मिलाकर, पीतल और तांबे के 4 : 3 अनुपात से एक मिश्र धातु तैयार की जाती है, तो यह मिश्र धातु बनाने में प्रयोग किए गए तांबे की मात्रा ज्ञात कीजिए।

A. 105 g ✓

B. 60 g

C. 80 g

D. 245 g

Q29 Mathematics

दलीप राय ने अमरजीत से 9% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर ₹24,000 उधार लिए। उसे 3 वर्ष बाद इसे चुकाने के लिए कितना भुगतान करना होगा?

A. ₹28,800

B. ₹4,800

C. ₹30,480 ✓

D. ₹6,480

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q30 Mathematics

दो अंकों की एक संख्या के अंकों का योग 6 है। यदि अंकों के क्रम को उलट दिया जाता है, तो प्राप्त नई संख्या, मूल संख्या के दोगुने से 6 कम होती है। संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 51

B. 42

C. 24 ✓

D. 15

General Intelligence and Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए, जो कि तीसरी संख्या से इस प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरी संख्या, पहली संख्या से संबंधित है।

23 : 529 :: 27 : ?

A. 625

B. 729 ✓

C. 676

D. 576

Q32 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प लगभग आयत और वर्ग के समान है?

A. समचतुर्भुज ✓

B. गोला

C. वृत्त

D. त्रिभुज

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q33 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए, जो कि तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जिस तरह दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

EFGH : VUTS :: JKLM : ?

A. QPNO

B. QNPO

C. QPON ✓

D. QOPN

Q34 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गयी जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि इनमें से कौन से निष्कर्ष, तर्कपूर्ण ढंग से कथन का पालन करते हैं।

कथन:

1. कुछ शर्ट पैंट हैं।
2. सभी पैंट कोट हैं।
3. कुछ कोट जूते हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ पैंट जूते हैं।

II. कुछ शर्ट कोट हैं।

III. सभी शर्ट कोट हैं।

IV. कोई पैंट जूते नहीं है।

A. केवल निष्कर्ष II पालन करता है। ✓

B. या तो निष्कर्ष I या II पालन करता है।

C. केवल निष्कर्ष III पालन करता है।

D. या तो निष्कर्ष I या II और IV पालन करते हैं।

Q35 General Intelligence and Reasoning

3 से 60 के बीच ऐसी कितनी विषम संख्याएं हैं जो 5 से पूर्ण रूप से विभाज्य हैं?

A. 5

B. 6 ✓

C. 7

D. 8

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q36 General Intelligence and Reasoning

निम्न श्रेणी में ऐसे कितने '0' हैं, जिनके तुरंत बाद संख्या 2 है?

2 1 3 2 5 0 2 7 8 0 2 0 3 4 5 2 0 2 0 7 8

A. 6

B. 4

C. 3 ✓

D. 5

Q37 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए, जो कि तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

चूहा : बिल :: घोड़ा : ?

A. पिंजरा

B. माँद

C. अस्तबल ✓

D. खोह

Q38 General Intelligence and Reasoning

यदि शब्द UNIVERSITY के अक्षरों को वर्णमाला के क्रम के अनुसार व्यवस्थित किया जाए, तो बाएं सिरे से सातवें स्थान पर कौन सा अक्षर होगा?

A. U

B. T ✓

C. N

D. S

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q39 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

3, E, 8, L, ?

A. 23

B. 17 ✓

C. 11

D. 19

Q40 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। दिए गए कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, यह बताएँ कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से निष्कर्ष कथन का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:

कुछ सेब, अंगूर हैं।

कुछ अंगूर, आम हैं।

निष्कर्ष:

i. सभी सेब, आम हैं।

ii. कुछ आम, सेब हैं।

A. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

B. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

C. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है। ✓

D. या तो निष्कर्ष I अथवा II अनुसरण करता है।

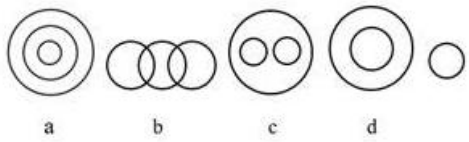
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q41 General Intelligence and Reasoning

उस वेन आरेख का चयन करें जो निम्नलिखित वर्गों के समुच्चय के बीच के संबंध को सर्वोत्तम तरीके से दर्शाता है।

वर्ष, माह, दिन



A. d

B. a ✓

C. c

D. b

Q42 General Intelligence and Reasoning

यदि, SUN को सांकेतिक भाषा में 54 लिखा गया है तो, MOON को उसी भाषा में क्या लिखा जाएगा?

A. 57 ✓

B. 58

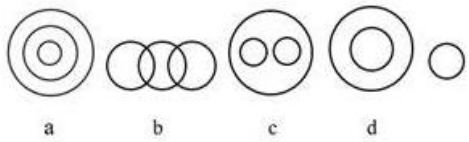
C. 56

D. 55

Q43 General Intelligence and Reasoning

उस वेन आरेख का चयन करें जो निम्नलिखित वर्गों के समुच्चय के बीच के संबंध को सर्वोत्तम तरीके से दर्शाता है।

कांसा, पीतल, मिश्रधातु



A. c ✓

B. a

C. b

D. d

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q44 General Intelligence and Reasoning

चार संख्या-युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक असंगत है। असंगत संख्या-युग्म का चयन करें।

A. 21 : 23

B. 11 : 13

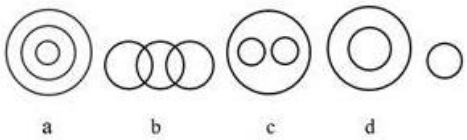
C. 17 : 19

D. 12 : 15 ✓

Q45 General Intelligence and Reasoning

उस वेन आरेख का चयन करें जो निम्नलिखित वर्गों के समुच्चय के बीच के संबंध को सर्वोत्तम तरीके से दर्शाता है।

मंगल, शुक्र, ग्रह



A. c ✓

B. b

C. a

D. d

Q46 General Intelligence and Reasoning

25 छात्रों का वजन (kg में) निम्नलिखित है:

58, 55, 53, 50, 53, 51, 52, 54, 53, 52, 54, 53, 58, 53, 59, 55, 53, 52, 51, 54, 53, 59, 55, 53, 52

सबसे भारी छात्र का वजन (kg में) कितना होगा?

A. 58

B. 56

C. 55

D. 59 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q47 General Intelligence and Reasoning

25 छात्रों का वजन (kg में) निम्नलिखित है:

58, 55, 53, 50, 53, 51, 52, 54, 53, 52, 54, 53, 58, 53, 59, 55, 53, 52, 51, 54, 53, 59, 55, 53, 52

सर्वाधिक बारंबारता वाला भार (kg में) कौन सा है?

A. 55

B. 54

C. 52

D. 53 ✓

Q48 General Intelligence and Reasoning

25 छात्रों का वजन (kg में) निम्नलिखित है:

58, 55, 53, 50, 53, 51, 52, 54, 53, 52, 54, 53, 58, 53, 59, 55, 53, 52, 51, 54, 53, 59, 55, 53, 52

दिए गए विकल्पों में से, दिए गए आंकड़ों में सबसे कम बारंबारता वाला भार (kg में) कौन सा है?

A. 58

B. 54

C. 52

D. 50 ✓

Q49 General Intelligence and Reasoning

25 छात्रों का वजन (kg में) निम्नलिखित है:

58, 55, 53, 50, 53, 51, 52, 54, 53, 52, 54, 53, 58, 53, 59, 55, 53, 52, 51, 54, 53, 59, 55, 53, 52

दिए गए आंकड़ों का परास (range) क्या है?

A. 6

B. 7

C. 8

D. 9 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q50 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस भिन्न का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

$\frac{3}{4}, \frac{7}{4}, \frac{5}{4}, \frac{9}{4}, ?$

A. $\frac{9}{4}$

B. $\frac{7}{4}$ ✓

C. $\frac{5}{4}$

D. $\frac{13}{4}$

Q51 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

37, 21, 13, 9, ?

A. 7 ✓

B. 8

C. 12

D. 10

Q52 General Intelligence and Reasoning

'मणिपुर', 'इम्फाल' से उसी तरह संबंधित है, जिस तरह 'नागालैंड' '_____' से संबंधित है।

A. कोहिमा ✓

B. गंगटोक

C. अईजोल

D. शिलांग

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q53 General Intelligence and Reasoning

चार प्रकाशन सूचीबद्ध किए गए हैं। इनमें से तीन किसी दृष्टि से एक समान हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. हिंदुस्तान टाइम्स

B. द हिन्दू

C. इंडिया टुडे ✓

D. द इंडियन एक्सप्रेस

Q54 General Intelligence and Reasoning

12 छात्रों की पंक्ति में, जब करण तीन स्थान दाहिनी ओर स्थानान्तरित होता है, तो वह दाहिने छोर से पांचवें स्थान पर पहुंच जाता है। पहले वह बाएं छोर से किस स्थान पर था?

A. आठवें

B. पांचवें ✓

C. छठे

D. सातवें

Q55 General Intelligence and Reasoning

भोला ने अपने दामाद से एक लड़की का परिचय कराते हुए कहा, "इसका भाई मेरे जीजा का इकलौता पुत्र है।" तो वह लड़की भोला से किस तरह संबंधित है?

A. बहन

B. भांजी/भतीजी ✓

C. भाभी/साली

D. पुत्री

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q56 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर समूह का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित करेगा।

WAK, TDH, QGE, ?

A. MJB

B. NJA

C. NJB ✓

D. MJA

Q57 General Intelligence and Reasoning

यदि, 'p' का अर्थ '+', 'Q' का अर्थ '-' है, 'R' का अर्थ 'X' है और 'S' का अर्थ '÷' है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

$\frac{2}{3}$ S $\frac{1}{3}$ Q 7 P 7 R 5

A. 50

B. 30 ✓

C. 10

D. 40

Q58 General Intelligence and Reasoning

अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें जो रिक्त स्थान में यथाक्रम भरे जाने पर पुनरावृत्ति पैटर्न निर्मित करेगा।

c_bca_c_bc_b

A. abac

B. abbc

C. abaa ✓

D. abcc

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q59 General Intelligence and Reasoning

'चर्च', 'ईसाईयों' से उसी तरह संबंधित है, जिस तरह 'सिनागोग (Synagogue)' '_____' से संबंधित है।

A. जैनियों

B. पारसियों

C. मुसलमानों

D. यहूदियों ✓

Q60 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर समूह का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित करेगा।

ADG, BEH, CFI, ?

A. DFH

B. DGJ ✓

C. DGH

D. DGK

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

सैनिक विद्रोह (sepoy mutiny) के दौरान गवर्नर जनरल कौन थे?

A. लॉर्ड कैनिंग (Lord Canning) ✓

B. लॉर्ड कार्नवालिस (Lord Cornwallis)

C. लॉर्ड हेस्टिंग्स (Lord Hastings)

D. लॉर्ड डलहौजी (Lord Dalhousie)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q62 General Awareness

इनमें से भारत के किस वायसराय ने निर्वाचित स्थानीय सरकारी निकायों के सृजन की पहल की थी?

A. लॉर्ड रिपन (Lord Rippon) ✓

B. लॉर्ड रीडिंग (Lord Reading)

C. लॉर्ड इरविन (Lord Irwin)

D. लॉर्ड वेवेल (Lord Wavell)

Q63 General Awareness

कृत्रिम उर्वरक पहली बार _____शताब्दी के दौरान निर्मित किए गए थे।

A. 16वीं

B. 18वीं

C. 19वीं ✓

D. 17वीं

Q64 General Awareness

आधुनिक आवर्त सारणी में तत्वों को _____ ऊर्ध्वाधर स्तंभों में विन्यासित किया गया है।

A. 12

B. 16

C. 18 ✓

D. 9

Q65 General Awareness

2019 के लिए वर्ल्ड इकोनॉमिक फ़ोरम (WEF) के ग्लोबल कंपीटिटिवनेस इंडेक्स में भारत की रैंकिंग कितनी थी?

A. 71वीं

B. 50वीं

C. 68वीं ✓

D. 52वीं

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q66 General Awareness

भारत के वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972 में कितनी अनुसूचियां हैं?

A. V

B. IV

C. VII

D. VI ✓

Q67 General Awareness

_____ ने ब्राह्मी और खरोष्ठी लिपियों को व्याख्यायित किया, जिनका उपयोग पहले के शिलालेखों के लिए किया जाता था।

A. व्हीलर (Wheeler)

B. मार्शल (Marshall)

C. कनिंघम (Cunningham)

D. जेम्स प्रिंसप (James Princep) ✓

Q68 General Awareness

अंतर्राष्ट्रीय बहुपक्षवाद और कूटनीति दिवस (International day of Multilateralism and Diplomacy) _____ को मनाया जाएगा।

A. 24 अप्रैल ✓

B. 21 जून

C. 3 मई

D. 4 जनवरी

Q69 General Awareness

वर्ष 2019 में शांति का नोबेल पुरस्कार निम्नलिखित में से किसने जीता?

A. बराक ओबामा (Barack Obama)

B. जॉन बार्डीन (John Bardeen)

C. रेनर वीस (Rainer Weiss)

D. अबीय अहमद (Abiy Ahmed) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q70 General Awareness

क्षेत्रफल की दृष्टि से विश्व का छठा सबसे बड़ा देश कौन सा है?

A. चीन

B. ऑस्ट्रेलिया ✓

C. ब्राजील

D. भारत

Q71 General Awareness

राइबोसोम (Ribosomes) _____ बनाते हैं।

A. लिपिड (lipids)

B. प्रोटीन (proteins) ✓

C. वसा (fats)

D. स्टार्च (starch)

Q72 General Awareness

वर्ष 2018 में, आयुष्मान भारत योजना का आरंभ _____ से किया गया था।

A. ओडिशा

B. मध्य प्रदेश

C. चंडीगढ़

D. झारखंड ✓

Q73 General Awareness

GATT का उत्तराधिकारी संगठन कौन सा है?

A. UNCTAD

B. ECOSOC

C. ILO

D. WTO ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q74 General Awareness

जनवरी 2019 में बाह्य अंतरिक्ष के शांतिपूर्ण उपयोग के क्षेत्र में आपसी सहयोग हेतु किन दो देशों द्वारा एक समझौता ज्ञापन (MOU) पर हस्ताक्षर किए गए हैं?

A. भारत और फिनलैंड ✓

B. भारत और डेनमार्क

C. भारत और जर्मनी

D. भारत और ईरान

Q75 General Awareness

श्वसन प्रक्रिया में, ग्लूकोज जैसे जटिल कार्बनिक यौगिक ऊर्जा प्रदान करने के लिए _____ के रूप में टूट जाते हैं।

A. PTA

B. CAL

C. NAC

D. ATP ✓

Q76 General Awareness

पृथ्वी को सूर्य की पराबैंगनी विकिरण से कौन सुरक्षित रखता है?

A. ऑक्सीजन

B. ओजोन ✓

C. मैग्नीशियम

D. नाइट्रोजन

Q77 General Awareness

2019 में, उत्तर प्रदेश सरकार ने _____ की 77वीं वर्षगांठ पर एक दिन में 22 करोड़ से अधिक पौधे लगाकर विश्व रिकॉर्ड बनाया।

A. दांडी मार्च

B. भारत छोड़ो आंदोलन ✓

C. चिपको आन्दोलन

D. नर्मदा बचाओ आंदोलन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q78 General Awareness

2019 में जारी किए गए डिजिटल इंडिया के सारसंग्रह का नाम बताएं?

A. नई उड़ान, डिजिटल भारत

B. डिजिटल भारत, सक्षम भारत ✓

C. डिजिटल इंडिया, एजुकेटेड इंडिया

D. डिजिटल भारत, उन्नत भारत

Q79 General Awareness

दंत चिकित्सकों द्वारा मरीजों के दांतों के बड़े प्रतिबिंब देखने के लिए किस प्रकार के दर्पण का उपयोग किया जाता है?

A. गोलीय दर्पण

B. उत्तल दर्पण

C. अवतल दर्पण ✓

D. गोलीय और उत्तल दर्पण

Q80 General Awareness

तारे रात को आसमान में क्यों टिमटिमाते हैं?

A. उन्नत प्रकाश (advance light) के कारण

B. प्रकाश के प्रसरण के कारण

C. नक्षत्र-प्रकाश के वायुमंडलीय अपवर्तन के कारण ✓

D. गर्म वायु के कारण

Q81 General Awareness

'पॉलिटिक्स ऑफ़ जुगाड़: द कोअलिशन हैंडबुक' (Politics of Jugaad: The Coalition Handbook) के लेखक कौन हैं?

A. चेतन भगत (Chetan Bhagat)

B. टॉम हैंक्स (Tom Hanks)

C. झुम्पा लाहिड़ी (Jhumpa Lahiri)

D. सबा नकवी (Saba Naqvi) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q82 General Awareness

CSC द्वारा ग्रामीण विपणन को बढ़ावा देने के लिए भारत के किस शहर/जिले में पहला कैश-एंड-कैरी स्टोर खोला गया था?

A. सुरत

B. हरिद्वार

C. भोपाल

D. मुरादाबाद ✓

Q83 General Awareness

सूचना और संचार प्रौद्योगिकी (ICT), जो अभी RMSA के अधीन एकीकृत है, को वर्ष _____ में लॉन्च किया गया था।

A. 2009

B. 2004 ✓

C. 2002

D. 2006

Q84 General Awareness

वर्ष 2019 में 45वां G7 शिखर सम्मेलन निम्नलिखित में से किस शहर में आयोजित किया गया था?

A. न्यूयॉर्क

B. ब्लेररिट्स (Blarritz) ✓

C. लंदन

D. टोक्यो

Q85 General Awareness

2019 में, प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी द्वारा किस शब्दकोश का 5वां संस्करण जारी किया गया था?

A. मुहावरों और वाक्यांशों का शब्दकोश (Dictionary of Idioms and Phrases)

B. शहीदों का शब्दकोश (Dictionary of Martyrs) ✓

C. वेदों का शब्दकोश (Dictionary of Vedas)

D. शब्दों का शब्दकोश (Dictionary of Terms)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q86 General Awareness

_____ एक संचार प्रोटोकॉल है।

A. CP

B. HTTP ✓

C. TP

D. HTP

Q87 General Awareness

ICC क्रिकेट विश्व कप, 2019 (पुरुष) का फाइनल मैच कहां खेला गया था?

A. द ओवल, लंदन (The Oval, London)

B. लार्ड'स लंदन (Lord's London) ✓

C. ब्रिस्टल काउंटी ग्राउंड, ब्रिस्टल (Bristol County Ground, Bristol)

D. एजबेस्टन, बर्मिंघम (Edgbaston, Birmingham)

Q88 General Awareness

भारत सरकार के किस मंत्रालय ने वस्तु एवम् सेवा कर (GST) अधिनियम, 2017 का प्रकाशन किया है?

A. प्रधान मंत्री कार्यालय

B. कानून और न्याय मंत्रालय ✓

C. कॉर्पोरेट कार्य मंत्रालय

D. वित्त मंत्रालय

Q89 General Awareness

उस स्मारक का नाम बताइए जो एक पुरातात्विक स्थल के सफल जीर्णोद्धार और संरक्षण का प्रमाण है।

A. इंडिया गेट

B. गेटवे ऑफ इंडिया

C. पालिका बाजार

D. साँची स्तूप ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q90 General Awareness

पेरिस स्थित इंटरनेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ एजुकेशनल प्लानिंग संयुक्त राष्ट्र के किस संगठन का अंग है?

A. यूएनयू (UNU)

B. आईएलओ (ILO)

C. यूनिसेफ (UNICEF)

D. यूनेस्को (UNESCO) ✓

Q91 General Awareness

ओपेक (OPEC) का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

A. जिनेवा (Geneva)

B. ज्यूरिख (Zurich)

C. विएना (Vienna) ✓

D. ब्रुसेल्स (Brussels)

Q92 General Awareness

चिपको आंदोलन की तरह निम्नलिखित में से किस का लक्ष्य उत्तर कन्नड़ जिले में वनों की रक्षा करना है?

A. दिल्ली चलो आंदोलन

B. अल बैधा परियोजना

C. अप्पिको आंदोलन ✓

D. नर्मदा बचाओ आंदोलन

Q93 General Awareness

जनसांख्यिकी संक्रमण को निम्न में से किसके रूप में वर्णित किया गया है?

A. ऐसी प्रक्रिया जहां जन्म दर में गिरावट होती है

B. एक ऐसा चरण जिसमें देश की जनसंख्या वृद्धि शून्य है

C. एक समय के बाद समाज की जनसंख्या में परिवर्तन की एक प्रक्रिया ✓

D. एक ऐसी प्रक्रिया जहां मृत्यु दर में गिरावट होती है

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q94 General Awareness

निम्नलिखित में से किन नेताओं ने ताशकंद (Tashkent) समझौते पर हस्ताक्षर किए थे?

A. वल्लभभाई पटेल और जिन्ना

B. जवाहरलाल नेहरू और अयूब खान

C. जवाहरलाल नेहरू और जिन्ना

D. लाल बहादुर शास्त्री और अयूब खान ✓

Q95 General Awareness

स्वतंत्रता के बाद, दूसरी पंचवर्षीय योजना (1956-61) के दौरान, जर्मनी के सहयोग से किस इस्पात संयंत्र की स्थापना की गई थी?

A. भिलाई इस्पात संयंत्र (Bhilai Steel Plant)

B. राउरकेला इस्पात संयंत्र (Rourkela Steel Plant) ✓

C. दुर्गापुर इस्पात संयंत्र (Durgapur Steel Plant)

D. बोकारो इस्पात संयंत्र (Bokaro Steel Plant)

Q96 General Awareness

भारत की पहली मानव चलित अंतरिक्ष उड़ान का नाम क्या है?

A. वायुयान

B. गगन विमान

C. पुष्पकयान

D. गगनयान ✓

Q97 General Awareness

किस नदी के विस्तार क्षेत्र को राष्ट्रीय जलमार्ग -2 कहा जाता है?

A. ब्रह्मपुत्र ✓

B. गोदावरी

C. गंगा

D. महानदी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q98 General Awareness

इनमें से किस सार्वजनिक क्षेत्रक उद्यम को महारत्न का दर्जा प्राप्त है?

A. हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड (Hindustan Aeronautics Limited)

B. इंडियन ऑयल कॉर्पोरेशन लिमिटेड (Indian Oil Corporation Limited) ✓

C. भारतीय विमानपतन प्राधिकरण (Airport Authority of India)

D. भारतीय रेलवे खानपान और पर्यटन निगम लिमिटेड (Indian Railway Catering & Tourism Corporation Limited)

Q99 General Awareness

भारत के राष्ट्रपति द्वारा _____ को अंतर्राष्ट्रीय गांधी शांति पुरस्कार (International Gandhi Peace Prize), 2018 दिया गया था।

A. अक्षय पात्र फाउंडेशन

B. सुलभ इंटरनेशनल

C. योही ससाकावा (Yohei Sasakawa) ✓

D. विवेकानंद केंद्र

Q100 General Awareness

किसी भी कंप्यूटर सिस्टम का मस्तिष्क किसे कहा जाता है?

A. एएलयू (ALU)

B. यूपीएस (UPS)

C. मॉनिटर (Monitor)

D. सीपीयू (CPU) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

200 m की दौड़ में, श्रुति 4 km/h की चाल से दौड़ती है। श्रुति, तब दौड़ना शुरू करती है, जब वीना 18 m आगे निकल जाती है और फिर भी उसे 30 सेकेंड से हरा देती है। वीना की चाल ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{7}{24}$ km/h

B. $\frac{24}{7}$ km/h

C. 4.36 km/h

D. 3.12 km/h ✓

Q2 Mathematics

यदि $\sin\theta - \cos\theta = 0$, (पहले चतुर्थांश में कोण) तो $\sin^3\theta + 3\cos^3\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $2\sqrt{2}$

B. $\frac{1}{\sqrt{2}}$

C. $\sqrt{2}$ ✓

D. 2

Q3 Mathematics

भूमि पर किसी मीनार के पाद बिंदु से 18 m और 32 m की दूरी पर स्थित दो बिंदुओं से मीनार के शीर्ष के उन्नयन कोण पूरक हैं। मीनार की ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

A. 24 m ✓

B. 36 m

C. 20 m

D. 32 m

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

एक पूल में 3 नल हैं। पूल को भरने में पहले नल को 4 दिन, दूसरे नल को 2 दिन और तीसरे नल को केवल 12 घंटे लगते हैं। तीनों नलों का उपयोग करके पूल को भरने में कितना समय लगेगा?

A. 6 दिन

B. $8\frac{8}{11}$ घंटे ✓

C. $6\frac{1}{2}$ दिन

D. $1\frac{1}{11}$ घंटे

Q5 Mathematics

यदि निम्न आंकड़ों का बहुलक 12 है, तो k का मान ज्ञात करें।

11, 15, 8, 9, k, 11, 12, 12, 15, 14

A. 13

B. 11

C. 12 ✓

D. 15

Q6 Mathematics

5 m लंबी एक सीढ़ी एक दीवार के सहारे खड़ी है और यह दीवार पर 3 m की ऊँचाई पर स्थित एक बिंदु को स्पर्श करती है। यदि सीढ़ी के निचले सिरे को 2.6 m दीवार की ओर खिसकाया जाता है तो वह दूरी ज्ञात कीजिए, जितना सीढ़ी का ऊपरी सिरा दीवार पर ऊपर की ओर खिसकता है।

A. 4.8 m

B. 5.6 m

C. 1.8 m ✓

D. 1.08 m

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

21 प्रेक्षणों का माध्य 42 है। यदि दिए गए 21 प्रेक्षणों में से पहले 11 प्रेक्षणों का माध्य 50 है और अंतिम 11 प्रेक्षणों का माध्य 35 है, तो 11वें प्रेक्षण का मान ज्ञात कीजिए।

A. 53 ✓

B. 40

C. 35

D. 50

Q8 Mathematics

$2^4 \times 3^4 \times 5^3 \times 7^2$ तथा $2^2 \times 3^6 \times 5^5$ का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

A. $2^3 \times 3^5 \times 5^4 \times 7$

B. $2^2 \times 3^2 \times 5^3 \times 7^2$

C. $2^6 \times 3^{10} \times 5^8 \times 7^2$

D. $2^2 \times 3^4 \times 5^3$ ✓

Q9 Mathematics

450 यात्रियों से भरी एक रेलगाड़ी ने चलना शुरू किया। पहले स्टॉप पर, उनमें से $\frac{1}{9}$ यात्री नीचे उतरे और 20 नए यात्री चढ़े। दूसरे स्टॉप पर, उस समय मौजूद यात्रियों का $\frac{1}{6}$ यात्री नीचे उतरे और 19 नए यात्री चढ़े। तीसरे स्टॉप पर रेलगाड़ी कितने यात्रियों के साथ पहुंची?

A. 394

B. 400

C. 369 ✓

D. 420

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q10 Mathematics

सरल करें:

$$\frac{(542+321)^2-(542-321)^2}{542\times 321}$$

A. $\frac{1}{271}$

B. $\frac{642}{271}$

C. 4 ✓

D. 1

Q11 Mathematics

दो अंकीय संख्या के अंकों का योग 9 है। यदि अंकों के क्रम को उलट दिया जाए, और नई संख्या में 9 जोड़ा जाए तो नई संख्या, मूल संख्या के तीन गुना के बराबर हो जाती है। संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 54

B. 45

C. 27 ✓

D. 72

Q12 Mathematics

एक वस्तु को ₹1,785 में बेचने पर, विक्रेता को 15% की हानि होती है। 15% लाभ प्राप्त करने के लिए उस वस्तु को किस मूल्य पर बेचा जाना चाहिए?

A. ₹1,785

B. ₹2,100

C. ₹2,415 ✓

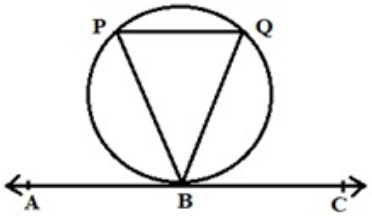
D. ₹2,205

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q13 Mathematics

रेखा ABC, एक स्पर्शरेखा है, जो वृत्त को बिंदु B पर स्पर्श करती है। यदि PQ ∥ AC तथा $\angle QBC = 70°$ है, तो ∠PBQ का मान ज्ञात कीजिए।



A. $110°$

B. $20°$

C. $40°$ ✓

D. $70°$

Q14 Mathematics

सरल करें:

$1800 \div 10 \times \{45 \div (17 - 2)\} \times 2 + \{-2(1 + 2)\}$

A. 180

B. 114

C. 0

D. 1074 ✓

Q15 Mathematics

सरल करें:

$0.83 + 44.4 + 4.44 + 4.604 + 43$

A. 97.31

B. 97.274 ✓

C. 178.67

D. 56.18

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q16 Mathematics

यदि कोई धनराशि साधारण ब्याज की 5% वार्षिक दर पर 2 वर्ष बाद ₹26,400 हो जाती है, तो धनराशि ज्ञात कीजिए।

A. ₹29,040

B. ₹2,640

C. ₹2,400

D. ₹24,000 ✓

Q17 Mathematics

एक गोलाकार गुब्बारे में और अधिक हवा भरने पर उसकी त्रिज्या 5 cm से बढ़कर 10 cm हो जाती है। मूल गुब्बारे और फुलाए गए गुब्बारे के पृष्ठीय क्षेत्रफल का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 2 : 1

B. 1 : 2

C. 1 : 8

D. 1 : 4 ✓

Q18 Mathematics

होम डेकोर शॉप में हर वस्तु का अंकित मूल्य, वास्तविक क्रय मूल्य से 30% अधिक रखा जाता है। मालिक प्रत्येक वस्तु के अंकित मूल्य पर 10% की छूट प्रदान करता है। यदि एक सोफा सेट ₹23,400 में बेचा जाता है, तो उस पर अर्जित लाभ ज्ञात कीजिए।

A. ₹3,400 ✓

B. ₹3,978

C. ₹20,000

D. ₹18,000

Q19 Mathematics

एक समकोण त्रिभुज का आधार 12 cm है और अन्य दो भुजाओं के मापों का अंतर 6 cm है। त्रिभुज का परिमाप क्या होगा?

A. 54 cm

B. 30 cm

C. 36 cm ✓

D. 18 cm

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q20 Mathematics

वरुण की आयु उसकी बहन की आयु से तीन गुनी है। अब से छह वर्ष बाद उन दोनों की आयु का गुणनफल 231 हो जाएगा। वरुण की वर्तमान आयु ज्ञात करें।

A. 5 वर्ष

B. 13 वर्ष

C. 39 वर्ष

D. 15 वर्ष ✓

Q21 Mathematics

₹48,000 की राशि को दो भाइयों अनिल और आदित्य में 11 : 13 के अनुपात में बांटा जाता है। आदित्य का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

A. ₹2,000

B. ₹26,000 ✓

C. ₹24,000

D. ₹22,000

Q22 Mathematics

राजपाल ने साधारण ब्याज की 10% वार्षिक दर पर एक निश्चित राशि $1\frac{1}{2}$ वर्ष के लिए उधार ली। उसने वही राशि समान अवधि के लिए समान चक्रवृद्धि ब्याज की दर (ब्याज अर्धवार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होता है) पर अपने किसी दोस्त को उधार दे दी। इस प्रकार उसने ₹305 कमाए। धनराशि ज्ञात करें।

A. ₹40,305

B. ₹40,000 ✓

C. ₹30,000

D. ₹30,500

Q23 Mathematics

एक 1.5 kg के केक को 10 लड़कों के बीच बराबर-बराबर बांटा गया है। प्रत्येक लड़के को कितना केक मिलेगा?

A. 10 g

B. 150 g ✓

C. 1500 g

D. 15 g

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q24 Mathematics

सरल करें:

$12 \div (3 \times 2) + 8 \times 4 - 4$

A. 30 ✓

B. 2

C. 60

D. 1

Q25 Mathematics

सरल करें:

$$\sqrt{56 + \sqrt{185 + 88\sqrt{\sqrt{36} + 19}}}$$

A. 9 ✓

B. 81

C. 3

D. $\sqrt{91}$

Q26 Mathematics

वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जिससे 55, 72 और 123 को विभाजित करने पर क्रमशः 3, 7 और 6 शेष प्राप्त हो।

A. 13 ✓

B. 66

C. 117

D. 26

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q27 Mathematics

यदि $(2x-1)$, $2x^4-7x^3+x+k=0$ का एक गुणनखंड है, तो k का मान ज्ञात कीजिए।

A. $-\frac{1}{4}$

B. $-\frac{5}{12}$

C. $\frac{1}{4}$ ✓

D. 0

Q28 Mathematics

सोलह आदमी एक कार्य को 24 दिनों में पूरा कर सकते हैं। चौबीस महिलाएं उसी कार्य को 32 दिनों में पूरा कर सकती हैं। सोलह पुरुषों और सोलह महिलाओं ने मिलकर बारह दिनों तक कार्य किया, जिसके बाद महिलाओं ने कार्य छोड़ दिया। 2 दिनों में शेष कार्य पूरा करने के लिए कितने और पुरुषों को कार्य पर लगाया जाना चाहिए?

A. 48

B. 64

C. 24

D. 32 ✓

Q29 Mathematics

दो संख्याएं A और B एक तीसरी संख्या C से क्रमशः 15% और 32% कम हैं। संख्या B, संख्या A से कितने प्रतिशत कम है?

A. 20 ✓

B. 32

C. 68

D. 80

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q30 Mathematics

दो संख्याओं का अनुपात 3 : 2 है। यदि पहली संख्या से 8 घटाया जाता है और दूसरी संख्या से 6 घटाया जाता है, तो अनुपात 5 : 4 हो जाता है। संख्याएं ज्ञात कीजिए।

A. 3, 2 ✓

B. 2, 3

C. 16, 24

D. 24, 16

General Intelligence and Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है।

4 : 27 :: 25 : ?

A. 36

B. 30

C. 216 ✓

D. 125

Q32 General Intelligence and Reasoning

P, Q से लम्बा है और R, S से लम्बा है। यदि S, Q से लम्बा है परंतु P से छोटा है और P, R से छोटा है, तो कौन सबसे लम्बा है?

A. S

B. P

C. Q

D. R ✓

Q33 General Intelligence and Reasoning

लड़कियों की एक पंक्ति में महुआ एक सिरे से 7वें स्थान पर है और दूसरे सिरे से 11वें स्थान पर है। तो उस पंक्ति में लड़कियों की कुल कितनी संख्या है?

A. 19

B. 17 ✓

C. 16

D. 18

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q34 General Intelligence and Reasoning

If B is equal to 2, V is equal to 22 and R is equal to 18, how would you spell 'BEHAVIOUR'?

A. 2581229152118 ✓

B. 2571229152118

C. 2571229152218

D. 2571229252218

Q35 General Intelligence and Reasoning

यदि A, 1 के बराबर है, S, 19 के बराबर है और G, 7 के बराबर है, तो आप 'MASSAGE' को कैसे लिखेंगे?

A. 1311945355

B. 1311945375

C. 1311919277

D. 1311919175 ✓

Q36 General Intelligence and Reasoning

In a certain code language –

'123' means 'good to taste'

'456' means 'see you soon'

'789' mean 'be right back'

Which of the following numbers stands for 'be' in that language?

A. 9

B. 4

C. 7 ✓

D. 1

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q37 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित तालिका में प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

6	4	3
12	8	?
24	16	12
48	32	24

A. 6 ✓

B. 3

C. 23

D. 9

Q38 General Intelligence and Reasoning

उस अक्षर-अंकीय समूह का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित करेगा।

G7R18, H8S19, I9T20, ?

A. L4B12

B. D3A11

C. C2P13

D. J10U21 ✓

Q39 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

5, 12, 19, 26, ?

A. 44

B. 33 ✓

C. 43

D. 34

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q40 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

अलमारी (Almirah) : संग्रहण करना (Storage) :: कुर्सी (Chair) : ?

A. लेटना (Lying down)

B. बैठना (Sitting) ✓

C. खड़े होना (Standing)

D. वस्तुएं रखना (Keeping items)

Q41 General Intelligence and Reasoning

राखी 3 मीटर उत्तर की ओर चलती है, फिर दाहिने मुड़कर 4 मीटर चलती है, उसके बाद पुनः दाहिने मुड़कर 2 मीटर चलती है, उसके बाद पुनः दाहिने मुड़कर 4 मीटर चलती है। तो वह अपनी प्रारंभिक स्थिति से कितने मीटर दूर है?

A. 1 ✓

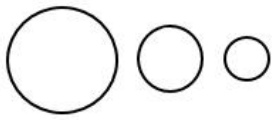
B. प्रारंभिक बिन्दु या 0 पर

C. 2

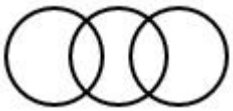
D. 4

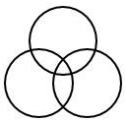
Q42 General Intelligence and Reasoning

उस वेन आरेख का चयन करें जो संगीतक वाद्यों, ढोल और बांसुरी के बीच के संबंध को सर्वोत्तम तरीके से दर्शाता है।

A. 

B.  ✓

C. 

D. 

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q43 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए कथन पर विचार करें और यह बताएं कि निम्नलिखित में से कौन सी धारणा/धारणाएं इस कथन में निहित है/हैं।

कथन:

मुंबई से बेंगलुरु जल्दी पहुँचने के लिए हवाई जहाज से यात्रा करें।

धारणाएं:

1. बेंगलुरु और मुंबई हवाई सेवा से जुड़े हुए हैं।
2. बेंगलुरु से मुंबई जाने का कोई अन्य साधन नहीं है।

A. 1 और 2 दोनों निहित हैं।

B. न तो 1 निहित है और न 2 निहित है।

C. केवल 1 निहित है। ✓

D. केवल 2 निहित है।

Q44 General Intelligence and Reasoning

उस अक्षर समूह का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित करेगा।

BIN, CJO, DKP, ?

A. ELQ ✓

B. LPN

C. WVI

D. SFY

Q45 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

कीवी : फल :: लौकी : ?

A. फल

B. सब्जी ✓

C. जड़ी बूटी

D. मसाले

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q46 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई तालिका में वर्ष 2015 से 2019 तक के लिए 5 राज्यों में गेहूँ उत्पादन के आँकड़े (लाख टन में) दर्शाए गए हैं। तालिका में दिए गए आँकड़ों का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

वर्ष / राज्य	2015	2016	2017	2018	2019
A	8	10	9	11	11
B	11	12	10	9	8
C	12	13	14	11	14
D	6	8	8	9	7
E	18	17	15	16	14

2015 से 2019 तक गेहूँ के कुल उत्पादन में किस राज्य का योगदान सबसे कम रहा?

A. A

B. D ✓

C. C

D. B

Q47 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई तालिका में वर्ष 2015 से 2019 तक के लिए 5 राज्यों में गेहूँ उत्पादन के आँकड़े (लाख टन में) दर्शाए गए हैं। तालिका में दिए गए आँकड़ों का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

वर्ष / राज्य	2015	2016	2017	2018	2019
A	8	10	9	11	11
B	11	12	10	9	8
C	12	13	14	11	14
D	6	8	8	9	7
E	18	17	15	16	14

वर्ष 2015 में, किस राज्य ने सभी पाँच राज्यों के कुल उत्पादन के लगभग $\frac{1}{3}$ के बराबर योगदान किया?

A. E ✓

B. B

C. C

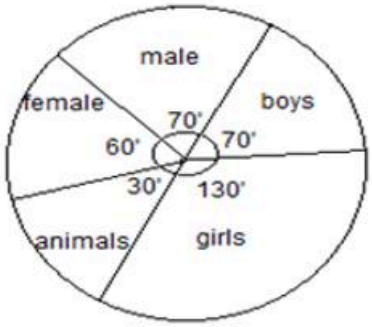
D. A

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

दिया गया पाई चार्ट एक कस्बे की जनसंख्या दर्शाता है।



यदि कस्बे की कुल जनसंख्या 720000 है, तो कस्बे में पशुओं (Animals) की संख्या कितनी है?

A. 60000 ✓

B. 50000

C. 40000

D. 30000

Q49 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई तालिका में वर्ष 2015 से 2019 तक के लिए 5 राज्यों में गेहूँ उत्पादन के आँकड़े (लाख टन में) दर्शाए गए हैं। तालिका में दिए गए आँकड़ों का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

वर्ष / राज्य	2015	2016	2017	2018	2019
A	8	10	9	11	11
B	11	12	10	9	8
C	12	13	14	11	14
D	6	8	8	9	7
E	18	17	15	16	14

किस राज्य में वर्ष 2015 से 2017 तक उत्पादन में सतत और नियत वृद्धि दर्ज की गई?

A. D

B. B

C. A

D. C ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q50 General Intelligence and Reasoning

यदि A, 1 के बराबर है, V, 22 के बराबर है और E, 5 के बराबर है, तो आप 'VAGUELY' को कैसे लिखेंगे?

A. 21171215225

B. 22171215225

C. 21172151225

D. 22172151225 ✓

Q51 General Intelligence and Reasoning

यदि RAHUL का कोड 60 है, तो RAJESH का कोड क्या होगा?

A. 61 ✓

B. 71

C. 51

D. 41

Q52 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर समूह के युग्म का चयन कीजिए, जिनके बीच में निम्नलिखित युग्म सा संबंध हो।
BQZH : OGXI :: ?

A. FLXR : YESM ✓

B. WBLK : RTID

C. PNML : STWW

D. SQMN : UTWZ

Q53 General Intelligence and Reasoning

उस अक्षर समूह का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित करेगा।

GPW, HQX, IRY, ?

A. MNF

B. THU

C. JSZ ✓

D. ERD

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q54 General Intelligence and Reasoning

छह व्यक्ति ताश खेल रहे हैं। वे केन्द्र की ओर मुँह करके वृत्ताकार स्थिति में बैठे हुए हैं। S, R के सामने है जो A के बाईं ओर है और P के दाईं ओर है। A, D के बाईं ओर है और Y, P के बाईं ओर है। यदि D, Y के साथ अपना स्थान बदल लेता है और P, R के साथ अपना स्थान बदल लेता है, तो D के बाईं ओर कौन बैठा होगा?

A. P

B. Y

C. R

D. S ✓

Q55 General Intelligence and Reasoning

अरुण अपने घर से निकलकर, जिसका मुँह उत्तर की ओर है, सीधे 10 गज़ चलता है और उसके बाद वह विपरीत दिशा में 20 गज़ चलता है। उसके बाद वह बाएं मुड़कर 10 गज़ चलता है। अब अरुण अपनी प्रारंभिक स्थिति से किस दिशा में है?

A. उत्तर-पश्चिम

B. दक्षिण-पश्चिम

C. दक्षिण-पूर्व ✓

D. उत्तर-पूर्व

Q56 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

4, 27, 256, ?

A. 5321

B. 2315

C. 1235

D. 3125 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q57 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

5, 12, 54, 306, ?

A. 1818 ✓

B. 2460

C. 2734

D. 1008

Q58 General Intelligence and Reasoning

यदि AVERY का कोड 71 है, तो AMANDA का कोड क्या होगा?

A. 64

B. 34 ✓

C. 54

D. 43

Q59 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

3, 12, 48, 192, ?

A. 687

B. 876

C. 786

D. 768 ✓

Q60 General Intelligence and Reasoning

पक्षियों की वह न्यूनतम संख्या ज्ञात कीजिए, जो नीचे वर्णित संरचना में उड़ सकते हैं, यह मानते हुए कि प्रत्येक पक्षी को सूचीबद्ध की गई सभी शर्तों को पूरा करने के लिए केवल एक बार गिना जाएगा?

दो पक्षी एक पक्षी के आगे हैं, दो पक्षी एक पक्षी के पीछे हैं और एक पक्षी दो पक्षियों के मध्य में है।

A. 3

B. 5 ✓

C. 7

D. 4

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q61 General Awareness

मादा एनाफिलीज़ मच्छर इनमें से किस रोग का वाहक है?

A. डेंगू

B. टायफाइड

C. हैज़ा

D. मलेरिया ✓

Q62 General Awareness

सन 1944 में भारत के बड़े उद्योगपतियों ने एकजुट होकर, स्वतंत्रता मिलने के बाद, देश में नियोजित अर्थव्यवस्था की स्थापना के लिए एक संयुक्त प्रस्ताव का मसौदा तैयार किया था। उस मसौदे को किस नाम से जाना जाता है?

A. द मद्रास प्लान

B. द कलकत्ता प्लान

C. द दिल्ली प्लान

D. द बॉम्बे प्लान ✓

Q63 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा स्मारक तमिलनाडु में स्थित नहीं है?

A. पद्मनाभपुरम पैलेस (Padmanabhapuram Palace)

B. बेकल किला (Bekal Fort) ✓

C. मीनाक्षी अम्मन मंदिर (Meenakshi Amman temple)

D. वल्लुवर कोट्टम (Valluvar Kottam)

Q64 General Awareness

पुलवामा में आतंकी हमला कब हुआ था?

A. 2019 ✓

B. 2017

C. 2016

D. 2018

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q65 General Awareness

नमक आन्दोलन (Salt March) कम से कम तीन कारणों से उल्लेखनीय था। निम्नलिखित में से कौन सा उनमें से एक नहीं था?

A. यह पहली राष्ट्रवादी गतिविधि थी जिसमें महिलाओं ने बड़ी संख्या में भाग लिया था

B. इससे महात्मा गांधी को विश्व स्तर पर पहचान मिली

C. भारत की युवा आबादी स्कूलों में जाने लगी ✓

D. इस आंदोलन से अंग्रेजों को यह महसूस होने लगा था कि उनका शासन हमेशा के लिए नहीं रहेगा

Q66 General Awareness

एक वयस्क मानव शरीर में हड्डियों की संख्या कितनी होती है?

A. 156

B. 206 ✓

C. 296

D. 16

Q67 General Awareness

इस ब्रह्मांड में मौजूद प्रत्येक वस्तु जो पदार्थ से निर्मित है, उसे वैज्ञानिकों ने क्या नाम दिया है?

A. ठोस (Solids)

B. क्रिस्टल (Crystals)

C. द्रव (Liquid)

D. द्रव्य (Matter) ✓

Q68 General Awareness

इनमें से कौन भारत के एक राज्य के मुख्यमंत्री होने के साथ-साथ एक सुप्रतिष्ठित आयोग के अध्यक्ष भी थे?

A. बंधेश्वरी पाठक

B. दौलत सिंह कोठारी

C. राजिंदर सच्चर

D. बिंदेश्वरी प्रसाद मंडल ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q69 General Awareness

_____ भारत का पहला संरक्षित वन है।

A. सतपुड़ा राष्ट्रीय उद्यान ✓

B. रणथंभौर राष्ट्रीय उद्यान

C. गिर राष्ट्रीय उद्यान

D. जिम कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान

Q70 General Awareness

_____ 1945 में UN को लीग ऑफ़ नेशन्स के उत्तराधिकारी के रूप में स्थापित किया गया था।

A. द्वितीय विश्व युद्ध के तुरंत बाद ✓

B. प्रथम विश्व युद्ध के तुरंत बाद

C. द्वितीय विश्व युद्ध से ठीक पहले

D. प्रथम विश्व युद्ध से ठीक पहले

Q71 General Awareness

किस सिख गुरु के निमंत्रण पर सूफी संत हजरत मियां मीर ने अमृतसर में स्वर्ण मंदिर (श्री हरमंदिर साहिब) की आधारशिला रखी थी?

A. श्री गुरु हर राय जी

B. श्री गुरु अर्जन देव जी ✓

C. श्री गुरु हर गोबिंद जी

D. श्री गुरु तेग बहादुर जी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q72 General Awareness

अक्टूबर 2020 तक उपलब्ध जानकारी के अनुसार कौन सा खिलाड़ी मेन्स टेनिस ATP की वर्तमान रैंकिंग में विश्व में प्रथम स्थान पर है?

A. नोवाक जोकोविच (Novak Djokovic) ✓

B. रोजर फ़ेडरर (Roger Federer)

C. राफेल नडाल (Rafael Nadal)

D. एलेक्जेंडर ज्वेरेव (Alexander Zverev)

Q73 General Awareness

भारत में श्वेत क्रांति मूलतः किस राज्य से शुरू हुई थी?

A. उत्तर प्रदेश

B. महाराष्ट्र

C. गुजरात ✓

D. ओडिशा

Q74 General Awareness

आर्थिक विकास का एक अच्छा संकेतक _____ में निरंतर वृद्धि है।

A. जीएसटी (GST)

B. वैट (VAT)

C. जीडीपी (GDP) ✓

D. एसटीसी (STC)

Q75 General Awareness

_____ ने भारतीय और यूरोपीय शैलियों को एकीकृत करके मुम्बई में ताज महल पैलेस होटल का निर्माण कराया था।

A. आरडी टाटा

B. जमशेदजी टाटा ✓

C. रतन टाटा

D. जेआरडी टाटा

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q76 General Awareness

अंतरिक्ष में जाने वाली भारतीय मूल की पहली महिला कौन थी?

A. कल्पना चावला ✓

B. नलिनी रामराजन

C. शावना पांड्या

D. सुनीता विलियम्स

Q77 General Awareness

केंद्र शासित प्रदेश दादरा और नगर हवेली से होकर प्रवाहित होने वाली प्रमुख नदी कौन सी है?

A. पिंजाल

B. पार

C. दमनगंगा ✓

D. नर्मदा

Q78 General Awareness

भद्रा वन्यजीव अभयारण्य (Bhadra Wildlife Sanctuary) किस राज्य में स्थित है?

A. कर्नाटक ✓

B. केरल

C. पंजाब

D. बिहार

Q79 General Awareness

किस प्रकार के कोयले में कार्बन की प्रतिशत मात्रा सर्वाधिक होती है?

A. बिटुमिनस (Bituminous)

B. एन्थ्रेसाइट (Anthracite) ✓

C. पीट (Peat)

D. लिग्नाइट (Lignite)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q80 General Awareness

संयुक्त राज्य अमेरिका का कौन सा राज्य पहले रूस का भाग था?

A. अलास्का ✓

B. कैलिफोर्निया

C. हवाई

D. नेवाडा

Q81 General Awareness

विशाल गिलहरी (giant squirrel) किस राज्य की राजकीय पशु है?

A. गोवा

B. महाराष्ट्र ✓

C. हरियाणा

D. हिमाचल प्रदेश

Q82 General Awareness

1857 में, अंग्रेजों ने मुगल वंश के अंतिम शासक _____ को सत्ता से बर्खास्त किया था।

A. जलालुद्दीन अकबर

B. बहादुर शाह ज़फ़र ✓

C. नसीरुद्दीन हुमायूँ

D. जहीरुद्दीन बाबर

Q83 General Awareness

वीडियो ग्राफिक्स ऐरे (VGA) रंगीन ग्राफिक्स प्रदर्शित करने की एक प्रणाली है। यह किसके द्वारा विकसित की गई थी?

A. माइक्रोसॉफ्ट (Microsoft)

B. एप्पल (Apple)

C. मेकिन्टॉश (Macintosh)

D. आईबीएम (IBM) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q84 General Awareness

भारत की प्रथम महिला राष्ट्रपति कौन थी?

A. प्रतिभा पाटिल ✓

B. सुचेता कृपलानी

C. सुमित्रा महाजन

D. राजकुमारी अमृत कौर

Q85 General Awareness

अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, इनमें से कौन सी कंपनी महारत्न श्रेणी में नहीं थी?

A. ऑयल एंड नेचुरल गैस कॉर्पोरेशन (Oil and Natural Gas Corporation)

B. नेशनल थर्मल पावर कॉर्पोरेशन (National Thermal Power Corporation)

C. स्टील अथॉरिटी ऑफ इंडिया लिमिटेड (Steel Authority of India Limited)

D. हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड (Hindustan Aeronautics Limited) ✓

Q86 General Awareness

भारत के संविधान के अनुसार संघ के रक्षा बलों का प्रमुख कौन होता है?

A. रक्षा मंत्री

B. प्रधानमंत्री

C. राष्ट्रपति ✓

D. थल सेनाध्यक्ष

Q87 General Awareness

बेटी बचाओ बेटी पढ़ाओ अभियान के एक हिस्से के रूप में बालिकाओं के लिए विशेष रूप से लांच किए गए बैंक खाते का नाम क्या है?

A. कन्याश्री

B. कन्या धन

C. धनलक्ष्मी

D. सुकन्या समृद्धि ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q88 General Awareness

अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, संयुक्त राष्ट्र के वर्तमान महासचिव कौन हैं?

A. कोफी अन्नान (Kofi Annan)

B. एंटोनियो गुटेरेस (António Guterres) ✓

C. बान की मून (Ban Ki Moon)

D. बुतरस बुतरस-घाली (Boutros Boutros-Ghali)

Q89 General Awareness

एक किलोबाइट में कितने बाइट होते हैं?

A. 1024 ✓

B. 1440

C. 960

D. 100

Q90 General Awareness

OCR का पूर्णरूप क्या है?

A. ऑप्टिमम कंप्यूटर रिकॉर्डिंग (Optimum Computer Recording)

B. ऑप्टिकल कंप्यूटर रिकॉर्डिंग (Optical Computer Recording)

C. ऑप्टिकल कैरेक्टर रेकॉग्नीशन (Optical Character Recognition) ✓

D. ऑप्टिमम कलर रेकॉग्नीशन (Optimum Colour Recognition)

Q91 General Awareness

GSLV का पूर्ण रूप क्या है?

A. ग्लोबल सैटेलाइट लांच व्हीकल (Global Satellite Launch Vehicle)

B. जियोसिंक्रोनस सैटेलाइट लांच व्हीकल (Geosynchronous Satellite Launch Vehicle) ✓

C. जियोसिंक्रोनस सैटेलाइट लांचिंग व्हीकल (Geosynchronous Satellite Launching Vehicle)

D. ग्लोबल स्टेशनरी लांचिंग व्हीकल (Global Stationary Launching Vehicle)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q92 General Awareness

2019 में प्रणब मुखर्जी को किस पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

A. भारत भूषण

B. भारत रत्न ✓

C. पद्म विभूषण

D. पद्म भूषण

Q93 General Awareness

'छुईमुई (Touch-Me-Not)' पौधे का वैज्ञानिक नाम क्या है?

A. मिमोसा लॉक्सेंसिस (Mimosa loxensis)

B. मिमोसा टाउनसेंडी (Mimosa townsendii)

C. मिमोसा पुडिका (Mimosa pudica) ✓

D. मिमोसा वेरूकोसा (Mimosa verrucosa)

Q94 General Awareness

दिल्ली मेट्रो के पहले कॉरिडोर का उद्घाटन किसने किया था?

A. अटल बिहारी वाजपेयी ✓

B. मदन लाल खुराना

C. मनमोहन सिंह

D. ई श्रीधरन

Q95 General Awareness

_____ की हिंसक घटना के बाद गांधीजी द्वारा असहयोग आंदोलन वापस ले लिया गया था।

A. चौरी चौरा ✓

B. खिलाफत आंदोलन

C. भारत छोड़ो आंदोलन

D. रॉलेट एक्ट

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q96 General Awareness

निम्नलिखित में से किसने स्वदेशी आंदोलन के माध्यम से औपनिवेशिक शासन के लिए एक उदारवादी, क्रमिक और प्रेरक दृष्टिकोण की वकालत की थी?

A. बिपिन चंद्र पाल

B. बाल गंगाधर तिलक

C. गोपाल कृष्ण गोखले ✓

D. लाला लाजपत राय

Q97 General Awareness

निम्न में से कौन सी 1973 से भारत में बाघों की आबादी को व्यवहार्य स्तर पर बनाए रखने के लिए भारत सरकार द्वारा संचालित योजना है?

A. वाइल्डलाइफ कंजर्वेशन (Wildlife Conservation)

B. प्रोजेक्ट टाईगर (Project Tiger) ✓

C. वाइल्डलाइफ इन इंडिया (Wildlife in India)

D. सेव द टाईगर (Save the Tiger)

Q98 General Awareness

कौन सा देश OPEC का सदस्य नहीं है?

A. वेनेजुएला

B. केन्या ✓

C. नाइजीरिया

D. अल्जीरिया

Q99 General Awareness

बीमा राशि/बीमांकिक दर के प्रतिशत के रूप में, प्रधान मंत्री फसल बीमा योजना के तहत वार्षिक वाणिज्यिक/बागवानी फसलों के लिए देय प्रीमियम कितना है?

A. 6 फीसदी

B. 1 फीसदी

C. 7 फीसदी

D. 5 फीसदी ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q100 General Awareness

'द गॉड ऑफ स्मॉल थिंग्स' (The God of Small Things) उपन्यास किसने लिखा है?

A. किरण देसाई

B. अरुंधति रॉय ✓

C. चेतन भगत

D. सलमान रुश्दी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q1 Mathematics

सरलीकरण कीजिए :

$8.8 + .08 + 8.88 + .808$

A. 1.792

B. 2.656

C. 18.568 ✓

D. 185.68

Q2 Mathematics

उस विकल्प का चयन कीजिए जो भिन्नों $\frac{2}{5}, \frac{1}{3}, \frac{3}{5}, \frac{1}{4}, \frac{7}{10}, \frac{5}{8}$ को बढ़ते क्रम में दर्शाता करता है।

A. $\frac{7}{10}, \frac{5}{8}, \frac{3}{5}, \frac{2}{5}, \frac{1}{3}, \frac{1}{4}$

B. $\frac{1}{4}, \frac{1}{3}, \frac{3}{5}, \frac{2}{5}, \frac{5}{8}, \frac{7}{10}$

C. $\frac{1}{4}, \frac{1}{3}, \frac{2}{5}, \frac{3}{5}, \frac{5}{8}, \frac{7}{10}$ ✓

D. $\frac{1}{3}, \frac{1}{4}, \frac{2}{5}, \frac{3}{5}, \frac{5}{8}, \frac{7}{10}$

Q3 Mathematics

चार क्रमागत विषम संख्याओं का योगफल 160 है, सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 37 ✓

B. 39

C. 35

D. 41

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

ड्रेस मैटेरियल के एक दुकानदर ने प्रत्येक वस्तु पर उसके वास्तविक लागत मूल्य से 25% अधिक मूल्य अंकित किया। उसने प्रत्येक वस्तु के अंकित मूल्य पर 12% छूट दी। यदि एक सूट भर का कपड़ा ₹2,750 में बेचा गया, दुकानदार को कितना लाभ प्राप्त हुआ?

A. ₹2,737

B. ₹2,738

C. ₹2,500

D. ₹250 ✓

Q5 Mathematics

एक मोटर बोट जिसकी चाल शांत जल में 11 km/h है, वह धारा की दिशा में 2 h 20 min में 28 km की दूरी तय करती है। धारा की चाल ज्ञात कीजिए।

A. 11 km/h

B. 1 km/h ✓

C. 10 km/h

D. 12 km/h

Q6 Mathematics

यदि $\sin\theta - \cos\theta = 0 (0 \leq \theta \leq 90°)$ है, तो $\sin^3\theta + \cos^3\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $4\sqrt{2}$

B. 0

C. 1

D. $\frac{1}{\sqrt{2}}$ ✓

Q7 Mathematics

2 से 281 तक सभी सम पूर्णांकों का योगफल ज्ञात कीजिए।

A. 19599

B. 19527

C. 19740 ✓

D. 19458

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q8 Mathematics

यदि A, B और C, ΔABC के आन्तरिक कोण हैं, तो निम्न का सरलीकरण कीजिए।

$$\frac{\cos^2\left(\frac{B+C}{2}\right)+\cos^2\frac{A}{2}}{\sec^2\frac{C}{2}-\cot^2\left(\frac{A+B}{2}\right)}$$

A. स्पष्ट नहीं है

B. 2

C. 1 ✓

D. 0

Q9 Mathematics

अमृत ने 1 वर्ष के लिए 10% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर कुछ धनराशि उधार ली। अविषेक ने उतने ही समय के लिए उतनी ही धनराशि उसी दर पर चक्रवृद्धि (छमाही चक्रवृद्धि) ब्याज पर उधार ली। यदि अविषेक ने ब्याज के रूप में अमृत से ₹50 अधिक का भुगतान किया, तो उनमें से प्रत्येक ने कितनी धनराशि उधार ली थी?

A. ₹20,050

B. ₹20,000 ✓

C. ₹20,010

D. ₹19,950

Q10 Mathematics

सूरज और बिमल ने एक व्यवसाय शुरू किया। उन्होंने एक वर्ष में ₹8,400 लाभ के रूप में कमाया। वर्ष के अंत में, सूरज को उसके लाभ के हिस्से के रूप में ₹4,500 की प्राप्ति हुई। सूरज और बिमल द्वारा व्यवसाय में निवेश की गयी राशि का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 28 : 13

B. 15 : 28

C. 15 : 13 ✓

D. 13 : 15

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q11 Mathematics

पानी भरने के लिए एक टैंक में 3 नल हैं। टैंक को भरने में पहला नल 6 घंटे, दूसरा नल 1 दिन और तीसरा नल 18 घंटे का समय लेता है। लेकिन उसके तल पर एक छेद था जो 18 घंटो में पूरे भरे टैंक को खली कर सकता था। 1 घंटे बाद छेद का पता लगा और उसे तत्काल ठीक कर दिया गया। तीनों नलों द्वारा टैंक को भरने में कितना समय लगेगा?

A. $4\ \text{h}$ ✓

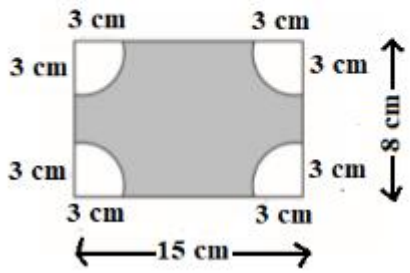
B. $3\frac{15}{19}\ \text{h}$

C. $4\frac{4}{5}\ \text{h}$

D. $3\ \text{h}$

Q12 Mathematics

छायांकित भाग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।



A. $\frac{78}{7}\ \text{cm}^2$

B. $\frac{588}{7}\ \text{cm}^2$

C. $\frac{12}{7}\ \text{cm}^2$

D. $\frac{642}{7}\ \text{cm}^2$ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q13 Mathematics

5 m लम्बी सीढ़ी एक दीवार के सहारे रखी हुई है और वह दीवार की 3 m ऊँचाई तक पहुंचती है। सीढ़ी को दीवार की ओर कितनी दूरी तक ले जाना चाहिए जिससे कि उसका सिरा 4.8 m की ऊँचाई तक पहुँच जाए?

A. 1.4 m

B. 2.6 m ✓

C. 2.96 m

D. 2.2 m

Q14 Mathematics

सरलीकरण कीजिए :

$24 \times 3 - 5 \times \frac{1}{3}\{[-5(5-2)] \div 10\}$

A. 69.5

B. 121.5

C. 31.5

D. 74.5 ✓

Q15 Mathematics

यदि $(x^4 - 2x^3 + 3x^2 - x + k), (x - 3)$ का गुणज है तो k का मान ज्ञात कीजिए।

A. -165

B. 165

C. 51

D. -51 ✓

Q16 Mathematics

$2^4 \times 3^4 \times 5^3$ और $2^2 \times 3^6 \times 5^5 \times 7^2$ का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

A. $2^2 \times 3^2 \times 5^2 \times 7^2$

B. $2^6 \times 3^{10} \times 5^8 \times 7^2$

C. $2^3 \times 3^5 \times 5^4 \times 7$

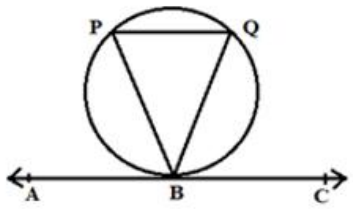
D. $2^4 \times 3^6 \times 5^5 \times 7^2$ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q17 Mathematics

रेखा ABC, बिंदु B पर एक वृत्त की स्पर्शरेखा है। यदि BP = BQ और ∠QBC = 72° है, तो ∠PBQ का मान ज्ञात कीजिए।



A. 70°

B. 36° ✓

C. 72°

D. 108°

Q18 Mathematics

महेंद्र और ज़ाहिद की आयु का अनुपात 6 : 7 है। पंद्रह वर्ष पहले उनकी आयु का अनुपात 9 : 11 था। महेंद्र की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

A. 60 वर्ष ✓

B. 10 वर्ष

C. 18 वर्ष

D. 54 वर्ष

Q19 Mathematics

सरलीकरण कीजिए :

$72 \div 3 + 9 - 2 \times (3 - 2)$

A. 4

B. 62

C. 31 ✓

D. 7.2

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q20 Mathematics

सुनील हर माह अपने मासिक वेतन ₹51,000 का $\frac{2}{17}$ बचाता है। वह प्रति माह कितनी राशि बचाता है?

A. ₹3,000

B. ₹1,020

C. ₹5,100

D. ₹6,000 ✓

Q21 Mathematics

सुशील एक कार्य को 15 घंटों में पूरा कर सकता है और बिशन वही कार्य 18 घंटों में पूरा कर सकता है। यदि वे एक साथ कार्य करें, तो उन्हें कार्य पूरा करने में कितना समय लगेगा?

A. $8\frac{1}{4}$ h

B. $\frac{11}{90}$ h

C. $16\frac{1}{2}$ h

D. $8\frac{2}{11}$ h ✓

Q22 Mathematics

ΔABC की तीनों भुजाओं की लंबाई 6 cm, 4 cm और 9 cm है। अन्य ΔDEF जिसकी एक भुजा 36 cm है जो ΔABC के समान है। ΔDEF का सबसे बड़ा संभाव्य परिमाप क्या है?

A. 171 cm ✓

B. 420 cm

C. 76 cm

D. 114 cm

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q23 Mathematics

सरलीकरण कीजिए :

$$\sqrt{66+\sqrt{185+8\sqrt{\sqrt{36}+19}}}$$

A. 81

B. 3

C. 9 ✓

D. $\sqrt{91}$

Q24 Mathematics

40 छात्रों द्वारा प्राप्त अंकों का माध्य 68 है। बाद में, यह पाया गया कि अंक 25 को गलती से 45 पढ़ा गया है। सही माध्य ज्ञात कीजिए।

A. 28

B. 15

C. 67.5 ✓

D. 68.5

Q25 Mathematics

यदि निम्नलिखित आंकड़े का माध्य 11 है, तो 'k' का मान ज्ञात कीजिए।

11, 19, 5, 10, k, 13, 12, 8, 15, 14

A. 12

B. 11

C. 13

D. 3 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q26 Mathematics

अनन्या और बबीता के पास उनकी मित्र कविता की तुलना में क्रमशः 20% और 28% कम धनराशि है। बबीता के पास अनन्या की तुलना में कितने प्रतिशत कम धनराशि है?

A. 10 ✓

B. 90

C. 20

D. 48

Q27 Mathematics

एक दुकानदार 20 कमीजें बेचने पर 5 कमीजों के बिक्री मूल्य के बराबर लाभ कमाता है। उसके लाभ का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A. 15%

B. 20%

C. 25% ✓

D. 5%

Q28 Mathematics

दो अंकों की संख्या के अंकों का योग 5 है। यदि अंकों के क्रम को उलट दिया जाए, तो नई संख्या में 1 बढ़ाने पर यह मूल संख्या के तीन गुना के बराबर होती है। संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 23

B. 14 ✓

C. 41

D. 32

Q29 Mathematics

वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जो 2 से 10 तक की सभी संख्याओं से विभाज्य है।

A. 2520 ✓

B. 504

C. 9

D. 100

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q30 Mathematics

ललित ने अपने मित्र तरुण को 2 वर्षों के लिए साधारण ब्याज पर ₹12000 का ऋण दिया जिससे उसे ₹1200 ब्याज मिला। प्रति वर्ष ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

A. प्रतिवर्ष 500%

B. प्रतिवर्ष $5\frac{5}{9}\%$

C. प्रतिवर्ष 5% ✓

D. प्रतिवर्ष 10%

General Intelligence and Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

दिए गए चार वर्षों में से तीन किसी दृष्टि से एक समान हैं और एक असंगत है।उस का चयन कीजिए जो बाकी सभी से असंगत है।

A. 2002

B. 2001

C. 2004 ✓

D. 2003

Q32 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जैसे पहला पद दूसरे से संबंधित है।

DFHJ : EHKN :: OQSU : ?

A. PQUY

B. PRVY

C. PRVX

D. PSVY ✓

Q33 General Intelligence and Reasoning

21 जुलाई 2003 और 10 मार्च 2004 (दोनों तिथियों को छोड़कर) के बीच दिनों की संख्या कितनी होगी?

A. 230

B. 234

C. 232 ✓

D. 236

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q34 General Intelligence and Reasoning

मैक्स अपने घर से 15 km पश्चिम दिशा में चलता है, फिर बाईं ओर मुड़कर 15 km चलता है। वहाँ से फिर बाईं ओर मुड़कर 15 km चलकर स्कूल पहुँचता है। उसके घर और स्कूल के बीच की न्यूनतम दूरी ज्ञात कीजिए।

A. 45 km

B. 15 km ✓

C. 25 km

D. 30 km

Q35 General Intelligence and Reasoning

'श्वेत क्रांति' जिस प्रकार 'दुग्ध उत्पादन' से संबंधित है, उसी प्रकार 'पीली क्रांति' का संबंध '_____' से है।

A. तिलहन ✓

B. शहद

C. आलू

D. अंडा

Q36 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि दिया गया कथन सत्य है, चाहे वह स्थापित तथ्यों से भिन्न प्रतीत होता हो, यह बताएँ कि दिए गए निष्कर्षों में कौन सा/से कथन/कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी वृक्ष वन हैं।

कोई वन बड़ा नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कोई वृक्ष बड़ा नहीं है।

II. सभी वृक्ष बड़े हैं।

A. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

B. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है। ✓

C. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

D. या तो निष्कर्ष I अथवा II अनुसरण करता है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q37 General Intelligence and Reasoning

यदि 'वृत्त' को 'त्रिभुज' कहते हैं, 'त्रिभुज' को 'वर्ग' कहते हैं और 'वर्ग' को 'आयत' कहते हैं; तो तीन भुजाओं वाले बहुभुज को क्या कहेंगे?

A. वृत्त

B. आयत

C. वर्ग ✓

D. त्रिभुज

Q38 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरी संख्या से उसी तरह संबंधित है जैसे दूसरी संख्या पहली से संबंधित है।

343 : 1331 :: 729 : ?

A. 2197 ✓

B. 2187

C. 2211

D. 2184

Q39 General Intelligence and Reasoning

यदि 'x' का अर्थ '÷', '÷' का अर्थ '+', '-' का अर्थ 'x' और '+' का अर्थ '-' है, तो $392 \div 28 \times 7 - 4 + 10$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 392

B. 400

C. 398 ✓

D. 390

Q40 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

10, 18, 28, ?

A. 38

B. 39

C. 40 ✓

D. 42

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q41 General Intelligence and Reasoning

किसी कूट भाषा में PETROL को 259346 और COAL को 8416 लिखा जाता है, तो उसी भाषा में LOCAL को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. 64816 ✓

B. 68416

C. 64186

D. 68146

Q42 General Intelligence and Reasoning

2 से बड़ी और 30 से कम ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जो केवल 1 और स्वयं से विभाज्य हैं?

A. 9

B. 29

C. 11

D. 27 ✓

Q43 General Intelligence and Reasoning

यदि किसी कूट भाषा में LOVE को 54 लिखते हैं तो उसी भाषा में TEAR के लिए कूट क्या होगा?

A. 44 ✓

B. 43

C. 46

D. 45

Q44 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

5, 18, 70, ?

A. 276

B. 280

C. 274

D. 278 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q45 General Intelligence and Reasoning

किसी कूट भाषा में VERBAL को EVIYZO तो उसी भाषा में MODERN को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. NLVWIM

B. NLWVIM ✓

C. VEWVIN

D. MLWVIN

Q46 General Intelligence and Reasoning

नीचे एक छात्र के अर्धवार्षिक और वार्षिक परीक्षाओं के प्राप्तांक दिए गए हैं। आंकड़ों का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

विषय	हिंदी	अंग्रेजी	गणित	विज्ञान	सामाजिक विज्ञान
अर्धवार्षिक परीक्षा के प्राप्तांक	80	70	65	77	79
वार्षिक परीक्षा के प्राप्तांक	85	73	87	71	81

छात्र ने किस विषय में अपने प्रदर्शन में अर्धवार्षिक परीक्षा की अपेक्षा वार्षिक परीक्षा में न्यूनतम सुधार किए?

A. हिंदी

B. सामाजिक विज्ञान ✓

C. गणित

D. अंग्रेजी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q47 General Intelligence and Reasoning

नीचे एक छात्र के अर्धवार्षिक और वार्षिक परीक्षाओं के प्राप्तांक दिए गए हैं। आंकड़ों का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

विषय	हिंदी	अंग्रेजी	गणित	विज्ञान	सामाजिक विज्ञान
अर्धवार्षिक परीक्षा के प्राप्तांक	80	70	65	77	79
वार्षिक परीक्षा के प्राप्तांक	85	73	87	71	81

किस विषय में छात्र के प्रदर्शन में गिरावट आई?

A. अंग्रेजी

B. गणित

C. हिंदी

D. विज्ञान ✓

Q48 General Intelligence and Reasoning

नीचे एक छात्र के अर्धवार्षिक और वार्षिक परीक्षाओं के प्राप्तांक दिए गए हैं। आंकड़ों का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

विषय	हिंदी	अंग्रेजी	गणित	विज्ञान	सामाजिक विज्ञान
अर्धवार्षिक परीक्षा के प्राप्तांक	80	70	65	77	79
वार्षिक परीक्षा के प्राप्तांक	85	73	87	71	81

छात्र ने किस विषय में अपने प्रदर्शन में अर्धवार्षिक परीक्षा की अपेक्षा वार्षिक परीक्षा में अधिकतम सुधार किए?

A. अंग्रेजी

B. गणित ✓

C. विज्ञान

D. हिंदी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q49 General Intelligence and Reasoning

नीचे एक छात्र के अर्धवार्षिक और वार्षिक परीक्षाओं के प्राप्तांक दिए गए हैं। आंकड़ों का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

विषय	हिंदी	अंग्रेजी	गणित	विज्ञान	सामाजिक विज्ञान
अर्धवार्षिक परीक्षा के प्राप्तांक	80	70	65	77	79
वार्षिक परीक्षा के प्राप्तांक	85	73	87	71	81

हिंदी में छात्र के प्रदर्शन में कितने प्रतिशत का सुधार हुआ?

A. 5%

B. 50%

C. $\frac{45}{2}\%$

D. $\frac{25}{4}\%$ ✓

Q50 General Intelligence and Reasoning

एक प्रश्न के बाद दो तर्क दिए गए हैं। बताएँ कि प्रश्न के संदर्भ में कौन सा/से तर्क पुष्ट है/हैं।

प्रश्न:

क्या बैंकिंग के क्षेत्र में हड़तालों पर प्रतिबंध लगना चाहिए?

तर्क:

I. नहीं, हड़तालों पर प्रतिबंध से श्रम अधिकारों की अवहेलना होती है।

II. हाँ, हड़तालों से लोगों को कठिनाई होती है।

A. केवल तर्क II पुष्ट है

B. न तो तर्क I पुष्ट है और न ही तर्क II

C. तर्क I एवं II दोनों पुष्ट हैं ✓

D. केवल तर्क I पुष्ट है

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q51 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों पर विचार करें और बताएँ कि कौन सी धारणा/धारणाएं कथन में निहित है/हैं।

कथन:

"आभूषण के लिए हम चमकदार धातु प्लैटिनम का इस्तेमाल करते हैं"- एक विज्ञापन।

धारणाएं:

I. प्लैटिनम एक चमकदार धातु है।

II. आभूषण बनाने के लिए प्लैटिनम का इस्तेमाल होता है।

A. केवल धारणा I निहित है।

B. केवल धारणा II निहित है।

C. धारणा I और II दोनों निहित हैं। ✓

D. न तो धारणा I और न ही धारणा II निहित है।

Q52 General Intelligence and Reasoning

एक कक्षा में रेणु का रैंक नीचे से 15वां है। यदि कक्षा में 30 विद्यार्थी हैं, तो ऊपर से उसका रैंक कौन सा होगा?

A. 16वां ✓

B. 14वां

C. 15वां

D. 17वां

Q53 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित चार वाद्यों में से तीन किसी दृष्टि से एक समान हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. सितार ✓

B. ड्रम्स

C. मृदंगम

D. तबला

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q54 General Intelligence and Reasoning

अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें जो रिक्त स्थान में यथाक्रम भरे जाने पर पुनरावृत्ति पैटर्न निर्मित करेगा।

aba_bca_ac_cab_cbc

A. cbaa

B. cabb

C. cbab

D. cbba ✓

Q55 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित चार सामग्रियों में से तीन किसी दृष्टि से एक समान हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. चाँदी

B. पीतल ✓

C. एल्युमीनियम

D. सोना

Q56 General Intelligence and Reasoning

'हृदय' का जो संबंध 'कार्डियोलॉजी' ('Cardiology') से है वही संबंध 'वृक्क' का '_____' से है।

A. नेफ्रोलॉजी (Nephrology) ✓

B. न्यूक्लियर मेडिसिन (Nuclear Medicine)

C. न्यूरोलॉजी (Neurology)

D. रुमेटोलॉजी (Rheumatology)

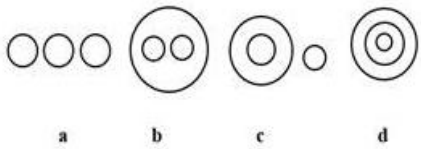
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q57 General Intelligence and Reasoning

उस वेन आरेख का चयन करें जो निम्नलिखित वर्गों के समुच्चय के बीच के संबंध को सर्वोत्तम तरीके से दर्शाता है।

खेल, शतरंज, टेनिस



a b c d

A. b ✓

B. c

C. d

D. a

Q58 General Intelligence and Reasoning

गीता का परिचय कराते हुए भानु कहता है, "वह मेरी नानी/दादी की इकलौती पुत्री की पुत्री है।" भानु का गीता से क्या संबंध है, निम्नलिखित विकल्पों में से चुनें?

A. मामा/मौसा

B. भाई ✓

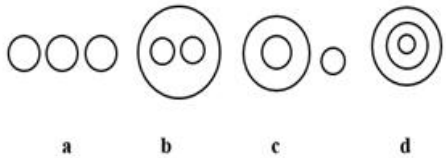
C. पुत्र

D. पिता

Q59 General Intelligence and Reasoning

उस वेन आरेख का चयन करें जो निम्नलिखित वर्गों के समुच्चय के बीच के संबंध को सर्वोत्तम तरीके से दर्शाता है।

ऑस्ट्रेलिया, सिडनी, जापान



a b c d

A. d

B. c ✓

C. b

D. a

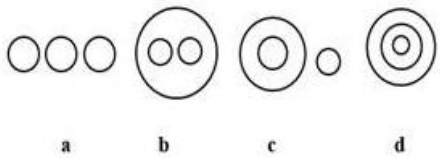
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q60 General Intelligence and Reasoning

उस वेन आरेख का चयन करें जो निम्नलिखित वर्गों के समुच्चय के बीच के संबंध को सर्वोत्तम तरीके से दर्शाता है।

वृत्त, त्रिभुज, चतुर्भुज



a b c d

- A. a ✓
- B. c
- C. b
- D. d

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

किसी वस्तु या सेवा के मूल्य पर सरकार द्वारा लगाई गयी ऊपरी सीमा को _____ कहा जाता है।

- A. मूल्य रेखा (Price line)
- B. निम्न मूल्य (Price floor)
- C. माँग की मूल्य प्रत्यास्थता
- D. अन्तिम सीमा मूल्य (Price ceiling) ✓

Q62 General Awareness

क्षेत्रीय हवाई संपर्क को सस्ता और सुविधाजनक बनाने के लिए संचालित योजना का नाम क्या है?

- A. सहज
- B. डिस्कवर इंडिया
- C. उड़ान ✓
- D. आकाश

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q63 General Awareness

खाद्य पदार्थ, वस्त्र जैसे उत्पाद एवं मनोरंजन जैसी सेवाओं को उनके अंतिम उपभोक्ताओं द्वारा खरीदे जाने पर _____ कहा जाता है।

A. उपभोग वस्तुएं ✓

B. मध्यमवर्गी वस्तुएं

C. पूंजीगत वस्तुएं

D. अंतिम वस्तुएं

Q64 General Awareness

ईस्ट इंडिया कंपनी द्वारा किस वर्ष में स्थायी बंदोबस्त को अमल में लाया गया था?

A. 1792

B. 1793 ✓

C. 1770

D. 1794

Q65 General Awareness

1932 का 'पूना पैक्ट' समझौता महात्मा गांधी और इनमें से किस नेता के बीच हस्ताक्षरित किया गया था।

A. सी. राजगोपालाचारी

B. बी.आर. अंबेडकर ✓

C. विनोबा भावे

D. एम.ए. जिन्ना

Q66 General Awareness

नीचे दिए गए चार में से तीन राज्यों में भूजल का उपयोग अत्यधिक है। निम्नलिखित में से कौन सा राज्य है जहाँ भूजल का उपयोग अन्य तीनों राज्यों के सापेक्ष अधिक नहीं है?

A. हरियाणा

B. राजस्थान

C. पंजाब

D. ओडिशा ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q67 General Awareness

पृथ्वी शिखर सम्मेलन के रूप में किसे जाना जाता है?

A. ब्रुन्डलैंड रिपोर्ट (Brundtland Report)

B. क्योटो प्रोटोकोल (Kyoto Protocol)

C. रियो शिखर सम्मेलन (Rio Summit) ✓

D. अजेंडा 21 (Agenda 21)

Q68 General Awareness

अंतरिक्ष अनुसंधान के लिए भारतीय राष्ट्रीय समिति का गठन कब किया गया था?

A. 1952

B. 1955

C. 1962 ✓

D. 1966

Q69 General Awareness

1972 का शिमला समझौता इंदिरा गांधी और _____ के बीच हस्ताक्षरित किया गया था।

A. परवेज़ मुशर्रफ़

B. ज़ुल्फ़िकार अली भुट्टो ✓

C. अयूब खान

D. बेनज़ीर भुट्टो

Q70 General Awareness

मुगल कालीन प्रसिद्ध गायक तानसेन किस भारतीय संगीत शैली से संबंध रखते हैं?

A. ठुमरी

B. ख़याल

C. ध्रुपद ✓

D. कर्नाटिक

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q71 General Awareness

प्रत्येक वृक्क में बड़ी संख्या में निस्यंदन इकाइयां होती हैं उन्हें _____ कहा जाता है।

A. वृक्काणु (Nephrons) ✓

B. स्नायु (Neurons)

C. तंत्रिकाएँ (Nerves)

D. नाभिक (Nucleus)

Q72 General Awareness

सीसा और टिन की मिश्रित धातु को _____ कहा जाता है।

A. कांसा

B. स्टेनलेस स्टील

C. पीतल

D. सोल्डर ✓

Q73 General Awareness

द्वितीय पंचवर्षीय योजना की रूपरेखा किसने तैयार की थी?

A. के. कामराज

B. जे.सी. कुमारप्पा

C. के.एन. राज

D. पी. सी. महालनोबिस ✓

Q74 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा कलपक्कम (Kalpakkam) में परमाणु अनुसंधान हेतु स्थापित अनुसंधान रिएक्टर है?

A. अप्सरा

B. असुर

C. कामिनी ✓

D. किरण

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q75 General Awareness

वारली (Warli) लोक चित्रकारी किस राज्य की लोककला का एक रूप है?

A. गुजरात

B. महाराष्ट्र ✓

C. मध्य प्रदेश

D. राजस्थान

Q76 General Awareness

भारत में 1972 में अपना परिचालन आरंभ करने वाले बोकारो स्टील प्लांट की स्थापना किस देश की सहायता से की गई थी?

A. कनाडा

B. ग्रेट ब्रिटेन

C. यूएसए (USA)

D. यूएसएसआर (USSR) ✓

Q77 General Awareness

निम्नलिखित में से किसने संथाल विद्रोह और 1857 के विद्रोह के दौरान अंग्रेजों की सहायता की थी?

A. तेजचंद

B. मूल चंद

C. टेक चंद

D. महाराजा मेहताब चंद ✓

Q78 General Awareness

नवंबर 1944 में सांप्रदायिक समस्याओं पर गांधी-जिन्ना चर्चा विफल होने के बाद एक न्यायिक ढाँचे में सांप्रदायिक समस्या की जाँच करने के लिए गैर-पक्षीय सम्मेलन की स्थायी समिति द्वारा कौन सी समिति नियुक्त की गई थी?

A. ज़ाकिर हुसैन समिति

B. पटेल समिति

C. सप्रू समिति ✓

D. बलवंतराय मेहता समिति

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q79 General Awareness

_____ नौ भारतीय भाषाओं की एकीकृत लिपि है, जिसे एक सामान्य भारतीय लिपि के रूप में प्रस्तावित किया जा रहा है।

A. भारती ✓

B. तेलुगु

C. गुरूमुखी

D. देवनागरी

Q80 General Awareness

हमारी जिह्वा पर कौन सा अभिग्राही (रिसेप्टर) स्थित होता है?

A. प्रकाशग्राही (Photoreceptors)

B. तापग्राही (Thermoreceptors)

C. रससंवेदी (Gustatory) ✓

D. घ्राणग्राही (Olfactory)

Q81 General Awareness

मानव शरीर की सबसे बड़ी धमनी कौन सी है?

A. वृक्कीय (Renal)

B. वेनाकावा (Venacava)

C. फुफ्फुसीय (Pulmonary)

D. महाधमनी (Aorta) ✓

Q82 General Awareness

कामाख्या मंदिर किस राज्य में स्थित है?

A. मणिपुर

B. मेघालय

C. असम ✓

D. सिक्किम

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q83 General Awareness

न्यूयॉर्क के आइकॉनिक मैडिसन स्क्वायर गार्डन में कुश्ती करने वाले/वाली प्रथम भारतीय पहलवान कौन बने/बनी?

A. बजरंग पुनिया ✓

B. गुरप्रीत

C. विनेश फोगाट

D. हरप्रीत सिंह

Q84 General Awareness

समान डेटा प्रकार के संलग्न (contiguous) डेटा के एक सेट को क्या कहा जाता है?

A. ऐब्स्ट्रैक्शन (Abstraction)

B. ऑब्जेक्ट (Object)

C. क्लास (Class)

D. एरै (Array) ✓

Q85 General Awareness

नीति (NITI) आयोग के पहले अध्यक्ष कौन थे?

A. अरविंद पनगढ़िया

B. अरुण जेटली

C. अमिताभ कांत

D. नरेंद्र मोदी ✓

Q86 General Awareness

इंटरनेशनल अटॉमिक एनर्जी एजेंसी (International Atomic Energy Agency) का सृजन किस वर्ष किया गया था?

A. 1956

B. 1955

C. 1958

D. 1957 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q87 General Awareness

क्लब ऑफ़ रोम (Club of Rome) के द्वारा 'द लिमिट्स टू ग्रोथ' ('The Limits to Growth') का प्रकाशन कब किया गया था?

A. 1973

B. 1972 ✓

C. 1974

D. 1975

Q88 General Awareness

निम्नलिखित में से किसको 2019 में क्रोएशिया (Croatia) के सर्वोच्च नागरिक पुरस्कार से सम्मानित किया गया है?

A. राम नाथ कोविंद ✓

B. नरेंद्र मोदी

C. राज नाथ सिंह

D. शशि थरूर

Q89 General Awareness

सरकार के कुल व्यय और ऋण को छोड़कर कुल प्राप्तियों के बीच के अंतर को _____ कहा जाता है।

A. व्यापार घाटा

B. राजस्व घाटा

C. राजकोषीय घाटा ✓

D. प्राथमिक घाटा

Q90 General Awareness

निम्नलिखित में से किस उपकरण का उपयोग वायुमंडलीय दाब को मापने के लिए किया जाता है?

A. ओडोमीटर (Odometer)

B. बैरोमीटर (Barometer) ✓

C. टेट्रामीटर (Tetrameter)

D. थर्मामीटर (Thermometer)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q91 General Awareness

पेशी कोशिका में ऑक्सीजन की कमी होने पर, पाइरूवेट (pyruvate) विभाजित होकर _____ में परिवर्तित हो जाता है।

A. कार्बन डाइऑक्साइड और जल

B. जल और ऊर्जा

C. लैक्टिक एसिड और ऊर्जा ✓

D. एथेनॉल और कार्बन डाइऑक्साइड

Q92 General Awareness

भूमि का वह भौतिक विस्तार, जिस पर फसलें बोई और काटी जाती हैं, उसे निम्नलिखित में से किस नाम से जाना जाता है?

A. कृष्य बंजर भूमि

B. वर्तमान परती भूमि

C. कुल बीजारोपित भूमि ✓

D. परती भूमि

Q93 General Awareness

वर्ष 2019 में थाईलैंड की खाड़ी से किस चक्रवात का आरंभ हुआ था?

A. पाबुक चक्रवात (Cyclone Pabuk) ✓

B. मेकुनु चक्रवात (Cyclone Mekunu)

C. गाजा चक्रवात (Cyclone Gaja)

D. लोबान चक्रवात (Cyclone Luban)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q94 General Awareness

निम्नलिखित में से किस राष्ट्र ने इको-फ्रेंडली रॉकेट 'अंगारा' (ANGARA) विकसित किया?

A. भारत

B. पाकिस्तान

C. संयुक्त राज्य अमेरीका (USA)

D. रूस ✓

Q95 General Awareness

वह पोर्ट जो डिजिटल उपकरणों में और में से डेटा स्थानांतरण के लिए एक प्रोटोकॉल है, किस रूप में जाना जाता है?

A. PS/2 पोर्ट (PS/2 ports)

B. पैरलल पोर्ट (Parallel port)

C. VGA मॉनिटर पोर्ट (VGA monitor port)

D. USB पोर्ट (USB port) ✓

Q96 General Awareness

नाइट्रोजन यौगिकीकरण के माध्यम से मृदा की प्राकृतिक उर्वरता बढ़ाने वाली फसलें क्या कहलाती हैं?

A. तंतुमय फसलें

B. बाग़बानी फसलें

C. फलीदार फसलें ✓

D. नकदी फसलें

Q97 General Awareness

लोकप्रिय काल्पनिक उपन्यास 'चंद्रकांता' की रचना किसने की थी?

A. देवकीनंदन खत्री ✓

B. मुंशी प्रेमचंद

C. मैथिलीशरण गुप्त

D. जयशंकर प्रसाद

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q98 General Awareness

अर्ध-शुष्क जलवायु परिस्थितियों और अपकृष्ट मिट्टी में उगाई जाने वाली वह फसल जो खाद्य फसल के साथ-साथ चारे की फसल भी है, निम्न में से क्या है?

A. गेहूँ

B. बाज़रा

C. मक्का ✓

D. ज्वार

Q99 General Awareness

वर्षा ऋतु के दौरान जब पौधों के लिए आवश्यक मृदा आर्द्रता की तुलना में अधिक वर्षा होती है, इसे किस रूप में संदर्भित किया जाता है?

A. आर्द्रभूमि कृषि ✓

B. शुष्कभूमि कृषि

C. सघन कृषि

D. विस्तीर्ण कृषि

Q100 General Awareness

'इकोनॉमी ऑफ पर्मानेंस' ('Economy of Permanence') के लेखक कौन हैं?

A. जे.सी. कुमारप्पा ✓

B. के.एन. राज

C. के. कामराज

D. पी.सी. महालनोबिस

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

एक इमारत में बनी एक खिड़की तल से 10 मीटर ऊँची है। खिड़की से तल पर बिंदु P का अवनमन कोण $30°$ है। बिंदु P से इमारत के शीर्ष का उन्नयन कोण $60°$ है। इमारत की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

A. 40 मीटर

B. 30 मीटर ✓

C. 20 मीटर

D. 35 मीटर

Q2 Mathematics

किसी 30 अंकों की गणितीय परीक्षा में 40 छात्रों वाली कक्षा A द्वारा प्राप्तांकों का माध्य 23 है। इसे परीक्षा में 45 छात्रों वाली कक्षा B द्वारा प्राप्तांकों का माध्य 22 है। दोनों कक्षाओं के प्राप्तांकों के माध्य और कक्षा A के प्राप्तांकों के माध्य का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 382 : 391 ✓

B. 391 : 382

C. 390 : 382

D. 380 : 391

Q3 Mathematics

O केंद्र वाले एक वृत्त पर, वृत्त के बाहर स्थित एक बिंदु P से खींची गई एक स्पर्श रेखा PT, वृत्त को बिंदु Q पर स्पर्श करती है। यदि PQ = 30 cm है और वृत्त का व्यास 32 cm है, तो OP की लंबाई कितनी होगी?

A. 32 cm

B. 36 cm

C. 38 cm

D. 34 cm ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

3 cm त्रिज्या और 5 cm ऊंचाई वाले धातु के एक बेलन को पिघलाकर 1 cm ऊँचाई और 1 mm आधार त्रिज्या वाले शंकु बनाए गए। कितने शंकु बनाए गए?

A. 13,500 शंकु ✓

B. 10,500 शंकु

C. 19,500 शंकु

D. 12,500 शंकु

Q5 Mathematics

यदि $\frac{x}{2y} = \frac{6}{7}$ है, तो $\frac{x-y}{x+y} + \frac{14}{19}$ का मान क्या होगा?

A. $\frac{19}{19}$ ✓

B. $\frac{99}{109}$

C. $\frac{110}{99}$

D. $\frac{109}{19}$

Q6 Mathematics

301 से 399 तक गणना करने पर अंक 3 कितनी बार आता है?

A. 121

B. 11

C. 21

D. 119 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

एक समकोण त्रिभुज की भुजाएं a, b और c हैं और इसका कर्ण c है। त्रिज्या r वाला एक वृत्त, त्रिभुज की तीन भुजाओं को स्पर्श करता है। वृत्त की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

A. $r = \frac{(a + b + c)}{2}$

B. $r = \frac{(a - b - c)}{2}$

C. $r = \frac{(a - b + c)}{2}$

D. $r = \frac{(a + b - c)}{2}$ ✓

Q8 Mathematics

3 आदमी और 3 लड़के मिलकर किसी कार्य को 10 दिनों में पूरा करते हैं। जब एक आदमी के स्थान पर एक लड़के को काम पर रखा जाता है, तो यह कार्य 12 दिनों में पूरा हो जाता है। 2 आदमी और 2 लड़के मिलकर इसी कार्य को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

A. 22 दिन

B. 15 दिन ✓

C. 25 दिन

D. 20 दिन

Q9 Mathematics

यदि a = 17, b = 15, c = -128 का $\frac{1}{4}$ है तो, $a^3 + b^3 + c^3 - 3abc$ का मान कितना होगा?

A. 0 ✓

B. 3

C. 1

D. 2

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q10 Mathematics

In a competitive examination 1 mark is awarded for a correct answer, 0 marks for an unattempt question and $\frac{1}{2}$ mark is deducted for every wrong answer. Ambika answered 120 questions and got 90 marks. How many answers were correct?

A. 110

B. 60

C. 98

D. 100 ✓

Q11 Mathematics

यदि $x = 2 - \sqrt{3}$ है, तो $x - \frac{1}{x}$ का मान क्या होगा?

A. $12 - 30\sqrt{3}$

B. $-2\sqrt{3}$ ✓

C. $5\sqrt{3}$

D. $3\sqrt{3}$

Q12 Mathematics

यदि (a + b) : (b + c) : (c + a), 6 : 7 : 8 है और a + b + c = 14 है तो, C का मान कितना होगा?

A. 6 ✓

B. 8

C. 12

D. 10

Q13 Mathematics

यदि एक संख्या के $\frac{1}{5}$ को उसी संख्या के $\frac{2}{3}$ से गुणा करने पर 480 प्रप्त होता है, तो संख्या _____ है।

A. 70

B. 100

C. 80

D. 60 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q14 Mathematics

त्रिभुज ABC का आधार BC, बिंदु D पर इस प्रकार विभाजित है कि BD, DC के आधे के बराबर है। त्रिभुज ABC का क्षेत्रफल, त्रिभुज ADC के क्षेत्रफल का _____ गुना है।

A. तीन

B. $\frac{3}{2}$ ✓

C. दो

D. चार

Q15 Mathematics

$\frac{1}{1.2.3}+\frac{1}{2.3.4}+\frac{1}{3.4.5}+\frac{1}{4.5.6}$ को सरल करें।

A. $\frac{19}{30}$

B. $\frac{5}{30}$

C. $\frac{7}{30}$ ✓

D. $\frac{2}{60}$

Q16 Mathematics

A और B दोनों ने समान धनराशि, समान अवधि के लिए उधार ली। A ने 8% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से राशि उधार ली। B ने 5% अर्धवार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से राशि उधार ली। एक वर्ष की समाप्ति पर B और A द्वारा चुकाए गए ब्याज का अनुपात कितना होगा?

A. 40 : 41

B. 4 : 3

C. 41 : 32 ✓

D. 32 : 41

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q17 Mathematics

तीन यातायात सिग्नल क्रमशः 48, 72, 108 सेकंड के अन्तराल पर बदलते हैं। यदि वे 8:20:00 बजे से पहली बार एक साथ बदलना शुरू होते हैं, तो, वे फिर से एक साथ किस समय बदलेंगे?

A. 8:27:12 बजे ✓

B. 8:30:00 बजे

C. 8:40:00 बजे

D. 8:25:00 बजे

Q18 Mathematics

यदि $\cot A = \frac{1}{\sqrt{3}}$ है, तो $\frac{(1-\cos 2A)}{(1+\cos 2A)}$ का मान कितना होगा?

A. $\frac{1}{3}$

B. 3 ✓

C. $\sqrt{3}$

D. 1.5

Q19 Mathematics

200 किलोमीटर की दूरी पर स्थित दो अलग अलग स्टेशनों से एक ही समय पर एक दूसरे की ओर चलने वाली दो रेलगाड़ियां उनमें से किसी एक स्टेशन से 110 किलोमीटर दूर एक दूसरे से मिलती हैं। उनकी चालों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 11 : 9 ✓

B. 12 : 8

C. 10 : 9

D. 13 : 7

Q20 Mathematics

₹9,000 की राशि को समान रूप से कुछ छात्रों में वितरित किया जाता है। यदि छात्रों की संख्या 20 अधिक होती, तो प्रत्येक को ₹160 कम मिलते। छात्रों की मूल संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 20

B. 25 ✓

C. 30

D. 35

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q21 Mathematics

एक दुकानदार ने एक मशीन ₹70,000 में खरीदी और उस पर ₹5,000 का अतिरिक्त व्यय किया। यदि उसने मशीन को 15% कम पर खरीदा होता, तो उसे 15% का लाभ होता। मशीन का विक्रय मूल्य कितना होगा?

A. ₹74,000

B. ₹74,175 ✓

C. ₹75,000

D. ₹78,175

Q22 Mathematics

In a class 82% students passed and 2% students were placed in the reappear category. The number of students who failed was 592. What was the total number of students in the class?

A. 3600

B. 3700 ✓

C. 2000

D. 2700

Q23 Mathematics

A, B और C साझेदारी करते हैं। A का निवेश B के निवेश का 3 गुना है, और B का निवेश C के निवेश का $\frac{2}{3}$ गुना है। वर्ष के अंत में कुल लाभ ₹6,600 था। लाभ में B का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

A. ₹1,800

B. ₹1,200 ✓

C. ₹1,600

D. ₹2,400

Q24 Mathematics

रहीम ने ₹45/kg की दर से 20 kg संतरे खरीदे और ₹54/kg की दर से बेचे। इस अवधि दौरान 1.5 kg संतरे खराब हो गए। यदि उसने खराब संतरे ₹10/kg की दर से बेचे। उसका कुल लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A. 14% हानि

B. 14% लाभ

C. $13\frac{2}{3}\%$ हानि

D. $12\frac{2}{3}\%$ लाभ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q25 Mathematics

A student reaches school on his bicycle in 3/2 hours at a speed of 8km/h. On the return journey he rests for half an hour and takes a route which is 1 km shorter. What should be the percentage increase in the speed of his bicycle so that he reaches home in the same time?

A. 35%

B. 30.5%

C. 37%

D. 37.5% ✓

Q26 Mathematics

एक पानी की टंकी 3 सेंटीमीटर मोटी एल्यूमीनियम की चादर से बनी है। टंकी ऊपर से खुली हुई है। इसकी वाह्य विमाएं 1.36 मीटर, 1.06 मीटर और ऊंचाई 8.3 मीटर है। 50 पैसे प्रति 100 वर्ग मीटर की दर से टंकी की आंतरिक सतह को पेंट करने पर कितनी लागत आएगी?

A. ₹249

B. ₹149

C. ₹240

D. ₹219

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Q27 Mathematics

एक फैक्ट्री में बनने वाले खिलौनों में 20% दोषपूर्ण थे और शेष खिलौनों में से 25% खिलौने क्षतिग्रस्त थे। यदि 4800 खिलौने सही स्थिति में हैं, तो बनाए गए खिलौनों की मूल संख्या कितनी थी?

A. 10000

B. 9000

C. 6000

D. 8000 ✓

Q28 Mathematics

$0.3 \div \left(0.6 \times \frac{2}{3}\right) \times 0.2 \left(0.2 \times 2 \div \frac{1}{2} + 0.2\right)$ को सरल करें।

A. 0.02

B. 1.5

C. 0.05

D. 0.15 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q29 Mathematics

$(1 - \frac{1}{n}) + (1 - \frac{2}{n}) + (1 - \frac{3}{n}) +$ up to n terms will result as:

A. $\frac{1}{2n}$

B. $\frac{n-1}{2}$ ✓

C. $\frac{1}{n^2}$

D. $\frac{1}{2n-1}$

Q30 Mathematics

एक आयताकार खेत की लंबाई 16 मीटर है और चौड़ाई 12 मीटर है। उसके एक चौड़ाई वाले भाग को खुला छोड़ कर शेष तीनों ओर कंटीले तार की बाड़ लगाई जानी है। 25 पैसे प्रति सेंटीमीटर की दर से बाड़ की लागत की गणना कीजिए।

A. ₹1,100 ✓

B. ₹4,400

C. ₹1,900

D. ₹1,600

General Intelligence and Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

यदि A की ऊँचाई, B की तुलना में 25% कम है, तो B की ऊँचाई, A की तुलना में लगभग कितने प्रतिशत अधिक है?

A. 33% ✓

B. 75%

C. 25%

D. 50%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q32 General Intelligence and Reasoning

Of the given options, select the odd one out?

A. Script

B. Plot

C. Actor ✓

D. Dialogue

Q33 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार से संबंधित है जिस प्रकार दूसरा शब्द, पहले शब्द से संबंधित है।

दौड़ना : ट्रैक :: मुक्केबाजी : ?

A. पिच

B. मैदान

C. रिंग ✓

D. कोर्ट

Q34 General Intelligence and Reasoning

अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें जो रिक्त स्थान में यथाक्रम भरे जाने पर पुनरावृत्ति पैटर्न निर्मित करेगा।

bb_cc_bb_bcccc_b

A. b; b; c; c

B. c; c; b; b ✓

C. b; c; c; b

D. c; b; c; b

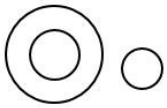
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

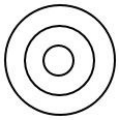
generated by rank.qmaths.in

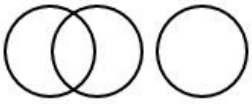
Q35 General Intelligence and Reasoning

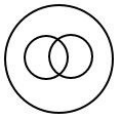
Four Venn diagrams are given below. You have to select the option that shows the best relationship among the three given classes.

Mother, sister, female

A. 

B. 

C. 

D. 

Q36 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और तर्कों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और निर्णय करें कि कौन से तर्क, तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करते हैं।

कथन:

I. सभी चिकित्सक, समाजसेवी हैं।
II. सभी समाजसेवियों को पैसा चाहिए।

निष्कर्ष:

I. सभी समाजसेवी, चिकित्सक नहीं हैं।
II. चिकित्सकों को पैसा चाहिए।

A. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

B. निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों अनुसरण करते हैं।

C. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

D. न तो तर्क I और न ही तर्क II अनुसरण करता है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q37 General Intelligence and Reasoning

यदि MARCH को HMCAR के रूप में कोडित किया जाता है तो APRIL को कैसे कोडित किया जाएगा?

A. LAIPR ✓

B. LIRAP

C. LIAPR

D. LAPIR

Q38 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या की पहचान करें जो शेष से भिन्न है।

23, 29, 31, 37, 42, 43, 47

A. 31

B. 42 ✓

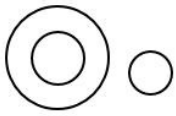
C. 43

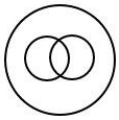
D. 37

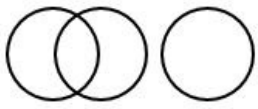
Q39 General Intelligence and Reasoning

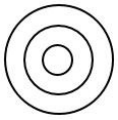
Four Venn diagrams are given below. You have to select the option that shows the best relationship among the three given classes.

Boy, student, farm

A. 

B. 

C.  ✓

D. 

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q40 General Intelligence and Reasoning

Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term.

Lion : Cat : : Wolf : ?

A. Dog ✓

B. Bear

C. Hyena

D. Pup

Q41 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो छठी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार तीसरी संख्या, चौथी संख्या से और पहली संख्या, दूसरी संख्या से संबंधित है।

7 : 342 :: 9 : 728 :: ? : 2196

A. 9

B. 5

C. 11

D. 13 ✓

Q42 General Intelligence and Reasoning

एक व्यक्ति की ओर इशारा करते हुए विवेक ने कहा, "उनका इकलौता भाई, मेरी पुत्री के पिता का पिता है।" उस व्यक्ति का विवेक से क्या संबध है?

A. मामा/चाचा/ताऊ/फूफा/मौसा ✓

B. भाई

C. ससुर

D. पिता

Q43 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या की पहचान करें जो शेष से असंगत है।

A. 2548 ✓

B. 1728

C. 2197

D. 1331

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

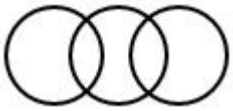
generated by rank.qmaths.in

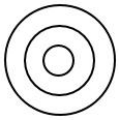
Q44 General Intelligence and Reasoning

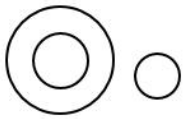
Which of the following Venn diagrams displays the proper relation of following:

eyes, ears, sensory organs

A. 

B. 

C. 

D. 

Q45 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित श्रृंखला में कितनी विषम संख्याओं से पहले संख्या 4 आती है?

2 6 6 3 4 5 2 4 9 8 6 4 3 4 8 2

A. 1

B. 3

C. 4

D. 2

Blackbook

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q46 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित तालिका चार खिलाड़ियों द्वारा चार खेलों में बनाए गए अंकों को दर्शाती है:

Player	Game1	Game2	Game3	Game4
A	12	8	10	6
B	0	8	6	4
C	8	11	4	3
D	10	12	2	8

सभी खेलों को ध्यान में रखते हुए कुल मिलाकर सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन करने वाला खिलाड़ी कौन-सा है?

A. C

B. A ✓

C. D

D. B

Q47 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित तालिका चार खिलाड़ियों द्वारा चार खेलों में बनाए गए अंकों को दर्शाती है:

Player	Game1	Game2	Game3	Game4
A	12	8	10	6
B	0	8	6	4
C	8	11	4	3
D	10	12	2	8

सभी खेलों को ध्यान में रखते हुए, A द्वारा बनाए गए अंकों की औसत संख्या बताइए।

A. 16

B. 10

C. 12

D. 9 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित तालिका चार खिलाड़ियों द्वारा चार खेलों में बनाए गए अंकों को दर्शाती है:

Player	Game1	Game2	Game3	Game4
A	12	8	10	6
B	0	8	6	4
C	8	11	4	3
D	10	12	2	8

सभी चार खेलों को ध्यान में रखते हुए कुल मिलाकर सबसे खराब प्रदर्शन करने वाला खिलाड़ी कौन-सा है?

A. C

B. A

C. D

D. B ✓

Q49 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित तालिका चार खिलाड़ियों द्वारा चार खेलों में बनाए गए अंकों को दर्शाती है:

Player	Game1	Game2	Game3	Game4
A	12	8	10	6
B	0	8	6	4
C	8	11	4	3
D	10	12	2	8

C और D द्वारा बनाए गए औसत अंकों का अंतर क्या होगा?

A. 1.5 ✓

B. 10.5

C. 8.5

D. 6.5

Q50 General Intelligence and Reasoning

50 और 100 (दोनों को छोड़कर) के बीच कितनी ऐसी संख्याएँ हैं जिनमें अंक 5 होता है और अंक 5 से पूर्ण रूप से विभाजित हो सकती हैं?

A. 9

B. 5 ✓

C. 10

D. 7

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q51 General Intelligence and Reasoning

A को याद है कि नौकरी के लिए P की पहली नियुक्ति 17 मार्च के बाद परंतु 20 मार्च से पहले है। जबकि B को याद है कि नौकरी के लिए P की पहली नियुक्ति 18 मार्च के बाद परंतु 22 मार्च से पहले है। दोनों को सही मानते हुए, नौकरी के लिए P की पहली नियुक्ति संभवतः किस तिथि को हुई थी?

A. 19 मार्च ✓

B. 18 मार्च

C. 20 मार्च

D. 21 मार्च

Q52 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।

13, 14, 18, 20, 23, ?, 28, 32

A. 29

B. 33

C. 26 ✓

D. 24

Q53 General Intelligence and Reasoning

यदि BLACK को GREEN, GREEN को YELLOW, YELLOW को BLUE और BLUE को RED कहा जाता है तो GOLD के रंग को क्या कहा जाएगा?

A. GREEN

B. BLACK

C. BLUE ✓

D. YELLOW

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q54 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित में से क्या फुट (foot), इंच (inch) और गज़ (yard) के समान है?

A. क्वार्ट (Quart)

B. ग्राम (Gram)

C. मील (Mile) ✓

D. पाउंड (Pound)

Q55 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।

CJ, FM, ?, LS, OV

A. KQ

B. HL

C. RX

D. IP ✓

Q56 General Intelligence and Reasoning

शीतल 25 m पूर्व की ओर चलती है। उसके बाद वह दाईं ओर मुड़ती है तथा 25 m और चलती है। वह फिर दाईं ओर मुड़ती है तथा 40 m और चलती है। इसके बाद फिर से दाईं ओर मुड़ कर वह 25 m चलती है। अंत में, वह बाईं ओर मुड़ती है और 10 m चलती है। शीतल अपनी आरंभिक स्थिति से कितनी दूर है?

A. 20 m

B. 25 m ✓

C. 10 m

D. 15 m

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q57 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार से संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद, पहले पद से संबंधित है।

INCH : 17 :: YARD : ?

A. 38

B. 48

C. 24 ✓

D. 26

Q58 General Intelligence and Reasoning

यदि '÷' का अर्थ '+', '+' का अर्थ '-', '-' का अर्थ '×' और '×' का अर्थ '÷' है, तो $16 \div 4 \times 2 + 5 - 3$ का मान क्या होगा?

A. 1

B. 4

C. 10

D. 3 ✓

Q59 General Intelligence and Reasoning

किसी निश्चित कूट भाषा में 257 का अर्थ 'I like you', 746 का अर्थ 'You are good' तथा 263 का अर्थ 'I am good' है। 'Are' के लिए किस संख्या को कोडित किया गया है?

A. 6

B. 4 ✓

C. 5

D. 3

Q60 General Intelligence and Reasoning

यदि G का अर्थ 'जोड़', H का अर्थ 'गुणा', J का अर्थ 'घटाना' तथा K का अर्थ 'भाग' है तो 125 J 110 K 5 G 7 H 2 का मान ज्ञात करें।

A. 117 ✓

B. 133

C. 89

D. 114

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q61 General Awareness

कौन जल-पट्टिका भारत और श्रीलंका को अलग करती है?

A. मलक्का जलडमरूमध्य (Strait of Malacca)

B. पाक जलडमरूमध्य (Palk Strait) ✓

C. डुरंड रेखा (Durand line)

D. लोम्बोक जलडमरूमध्य (Strait of Lombok)

Q62 General Awareness

मिनामता कन्वेंशन को किस भारी धातु के उत्सर्जन पर ध्यान दिलाने के लिए 2013 में जापान में आयोजित किया गया था?

A. कोबाल्ट

B. पारा ✓

C. जस्ता

D. निकल

Q63 General Awareness

अक्टूबर 2020 के अनुसार पुरुषों की भारतीय हॉकी टीम का कप्तान कौन है?

A. गगनदीप सिंह

B. दिलप्रीत सिंह

C. हरमनप्रीत सिंह

D. मनप्रीत सिंह ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q64 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा राष्ट्रीय उद्यान भारत में नहीं है?

A. शंदुर राष्ट्रीय उद्यान ✓

B. बालपक्रम राष्ट्रीय उद्यान

C. दाचीगम राष्ट्रीय उद्यान

D. अंशी राष्ट्रीय उद्यान

Q65 General Awareness

बिहार और नेपाल के मिथिला क्षेत्र में किस भारतीय कला रूप का प्रचलन है?

A. तंजौर आर्ट (Tanjore art)

B. कालमेजुथु (Kalamezhuthu)

C. मधुबनी पेंटिंग (Madhubani painting) ✓

D. पटचित्र पेंटिंग (Pattachitra painting)

Q66 General Awareness

पौधों को पांच समूहों में बांटा जाता है। इनमें से कौन सा एक नहीं है?

A. ब्रायोफाइट (Bryophytes)

B. जिम्नोस्पर्म (Gymnosperms)

C. प्रोटोकॉर्डेटा (Protochordata) ✓

D. टेरिडोफाइट (Pteridophytes)

Q67 General Awareness

In which city was the Indus Waters Treaty (IWT) signed between India and Pakistan, in 1960?

A. Karachi ✓

B. Bombay

C. Lahore

D. Calcutta

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q68 General Awareness

The first woman to swim the English Channel was:

A. an American ✓

B. a French

C. an Indian

D. a British

Q69 General Awareness

ट्रम्प प्रशासन ने अमेरिकी सरकारी एजेंसियों को किस चीनी प्रौद्योगिकी कंपनी के साथ व्यापार करने पर रोक लगा दी थी?

A. हुवाई (Huawei) ✓

B. विवो (Vivo)

C. ओप्पो (Oppo)

D. शाओमी (Xiaomi)

Q70 General Awareness

प्राचीन समय में, किसी व्यक्ति को वस्तु के साथ तौला जाता था और उसी भार मात्रा के सामान उस वस्तु को दान कर दिया जाता था। इस प्रथा को क्या बुलाया जाता था?

A. पुलीकली (Pulikali)

B. तुलाभार (Tulabhara) ✓

C. जल्लीकट्टू (Jallikattu)

D. तिमिथि (Thimithi)

Q71 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी घटना 1757 में प्लासी की लड़ाई में अंग्रेजों की जीत के बाद घटी?

A. ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी के व्यापार का विस्तार हुआ। ✓

B. बंदरगाह वाले शहरों मद्रास, कलकत्ता और मुंबई को नष्ट किया गया।

C. लोग मद्रास, कलकत्ता और बम्बई जैसे औपनिवेशिक शहरों से दूर रहे।

D. कोई भी नई इमारत और संस्थान नहीं बनाए गए।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q72 General Awareness

2018 में ग्रीनपीस द्वारा एक नए अध्ययन के अनुसार पृथ्वी पर सबसे प्रदूषित शहर कौन सा है?

A. गुरुग्राम ✓

B. ढाका

C. शंघाई

D. टोक्यो

Q73 General Awareness

Who among the following did NOT advocate militant opposition to colonial rule through the Swadeshi movement?

A. Bipin Chandra Pal

B. Gopal Krishna Gokhale ✓

C. Bal Gangadhar Tilak

D. Lala Lajpat Rai

Q74 General Awareness

पेनिसिलिन (Penicillin) की खोज किसने की थी?

A. अलेक्जेंडर फ्लेमिंग (Alexander Fleming) ✓

B. चार्ल्स डार्विन (Charles Darwin)

C. लुई पास्चर (Louis Pasteur)

D. ग्रेगर मेंडल (Gregor Mendel)

Q75 General Awareness

_____ दो या अधिक पदार्थों का एक समांग मिश्रण होता है।

A. अणु

B. विलयन ✓

C. कण

D. घटक

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q76 General Awareness

वर्ल्ड वाइड वेब (World Wide Web) में पंजीकृत पहला डोमेन नाम क्या था?

A. www.linux.com

B. www.symbolics.com ✓

C. www.computer.com

D. www.server.com

Q77 General Awareness

Which of the following was a result of the Non-Cooperation and Khilafat movements?

A. Lawyers attended courts.

B. Peasants carried loads for colonial officers.

C. Students went to schools and colleges run by the government.

D. The working class went on strike in many towns and cities. ✓

Q78 General Awareness

भारतीय नाभिकीय कार्यक्रम (Indian Nuclear Program) का जनक किसे माना जाता है?

A. ए पी जे अब्दुल कलाम

B. जवाहर लाल नेहरू

C. डॉ. होमी भाभा ✓

D. राजा रमन्ना

Q79 General Awareness

शब्द 'ब्रेग्जिट' ('Brexit') की खोज किसने की?

A. जेरार्ड बैटन (Gerard Batten)

B. पीटर वाइल्डिंग (Peter Wilding) ✓

C. निगेल फैरेज (Nigel Farage)

D. टॉमी रॉबिन्सन (Tommy Robinson)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q80 General Awareness

COBOL का पूर्ण रूप क्या है?

A. कॉमन बिज़नेस ओरिएंटेड लैंग्वेज (Common Business Oriented Language) ✓

B. कॉमन बेसिक ऑपरेटिंग लैंग्वेज (Common Basic Operating Language)

C. कंप्यूटर बेस्ड ऑपरेटिंग लैंग्वेज (Computer Based Operating Language)

D. कंप्यूटर बेसिक ओरिएंटेड लैंग्वेज (Computer Basic Oriented Language)

Q81 General Awareness

प्रधानमंत्री जन धन योजना (PMJDY) की शुरूआत किसने की?

A. अटल बिहारी वाजपेयी

B. मनमोहन सिंह

C. नरेंद्र मोदी ✓

D. राजीव गांधी

Q82 General Awareness

स्थानिक प्रजातियां, पौधों और पशुओं की वे प्रजातियां हैं जो _____ हैं।

A. जंगलों में ही पाई जाती

B. महामारी से पीड़ित

C. स्वास्थ्य में बहुत अच्छी

D. एक विशेष क्षेत्र में पाई जाती ✓

Q83 General Awareness

आधुनिक अर्थशास्त्र का जनक किसे माना जाता है?

A. एडम स्मिथ ✓

B. जॉन मेनार्ड कीन्स

C. मनमोहन सिंह

D. अमर्त्य सेन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q84 General Awareness

किस देश में दुनिया का सबसे लंबा लिखित संविधान है?

A. यूएसए (USA)

B. रूस

C. चीन

D. भारत ✓

Q85 General Awareness

Which government organisation is the principal regulator of all the players operating in the Indian securities markets?

A. IRDAI

B. SEBI ✓

C. NABARD

D. RBI

Q86 General Awareness

What is most likely to cause food poisoning?

A. Eating home cooked food

B. Eating food with preservatives

C. Eating food spoilt by microorganisms ✓

D. Eating frozen foods

Q87 General Awareness

उत्तर प्रदेश में निम्नलिखित में से कौन सा स्मारक नहीं है?

A. सारनाथ स्तूप

B. ताज महल

C. सफदरजंग का मकबरा ✓

D. बड़ा इमामबाड़ा

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q88 General Awareness

2019 में एंटी-सैटलाइट (ASAT) परीक्षण के साथ ही भारत किन देशों के लीग में शामिल हो गया?

A. अमेरिका (US), रूस, चीन ✓

B. रूस, चीन, फ्रांस

C. अमेरिका (US), रूस, ब्रिटेन (UK)

D. रूस, चीन, ब्रिटेन (UK)

Q89 General Awareness

2020 में इंडियन प्रीमियर लीग (IPL) का कौन सा संस्करण खेला गया था?

A. 13वां ✓

B. 11वां

C. 10वां

D. 12वां

Q90 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी बात मार्च 1931 में हस्ताक्षरित 'गांधी-इरविन समझौते में उल्लिखित थी?

A. सभी भारतीयों को अच्छी शिक्षा मिलेगी।

B. तटीय क्षेत्रों में नमक बनाने का काम रोक दिया जाएगा।

C. कैदियों को रिहा नहीं किया जाएगा।

D. सविनय अवज्ञा आंदोलन वापस लिया जाएगा। ✓

Q91 General Awareness

यदि बिल गेट्स की बात मानी जाती तो विंडोज ऑपरेटिंग सिस्टम (Windows OS) को किस नाम से जारी करने की योजना थी?

A. कैलकुलेटर (Calculator)

B. इंटरफ़ेस मैनेजर (Interface Manager) ✓

C. क्लिपबोर्ड व्यूअर (Clipboard Viewer)

D. कंट्रोल पैनल (Control Panel)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q92 General Awareness

कांग्रेस नेता राहुल गांधी ने किस निर्वाचन क्षेत्र से 2019 का लोकसभा चुनाव लड़ा था?

A. अमेठी और लखनऊ

B. वाराणसी और लखनऊ

C. वाराणसी और वायनाड

D. अमेठी और वायनाड ✓

Q93 General Awareness

अक्टूबर 2020 के अनुसार भारत के उपराष्ट्रपति कौन हैं?

A. राम नाथ कोविंद

B. एम वेंकैया नायडू ✓

C. हामिद अंसारी

D. राजनाथ सिंह

Q94 General Awareness

अक्टूबर 2020 तक की प्राप्त जानकारी के अनुसार भारत के निम्नलिखित में से किस शहर में मेट्रो रेलवे प्रणाली अभी तक परिचालन में नहीं है?

A. जयपुर

B. कोच्चि

C. पुणे ✓

D. लखनऊ

Q95 General Awareness

Which Navratna company is fondly called 'Vizag steel'?

A. Bokaro Steel Plant

B. Rourkela Steel Plant

C. IISCO Steel Plant

D. Rashtriya Ispat Nigam Limited ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q96 General Awareness

Reforestation means:

A. visiting the forests

B. planting new trees in the destroyed forests ✓

C. taking care of animals in the forests

D. reinforcing forests

Q97 General Awareness

मानुषी छिल्लर ने मिस वर्ल्ड 2017 का खिताब किस देश में जीता था?

A. दक्षिण कोरिया

B. चीन ✓

C. वियतनाम

D. जापान

Q98 General Awareness

सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र, श्रीहरिकोटा किस राज्य में स्थित है?

A. आंध्र प्रदेश ✓

B. केरल

C. तमिलनाडु

D. कर्नाटक

Q99 General Awareness

निम्नलिखित में से किसे भारतीय स्वतंत्रता के पहले युद्ध के तौर पर जाना गया था?

A. 1861 का गृहयुद्ध

B. 1857 का विद्रोह ✓

C. 1919 का रॉलेट सत्याग्रह

D. 1855-56 का संथाल विद्रोह

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q100 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी नदी अफ्रीका में नहीं है?

A. ऑरेंज (Orange)

B. अमेज़न (Amazon) ✓

C. नाइजर (Niger)

D. नील (Nile)

Blackbook

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

एक निश्चित दूरी तय करने के लिए A और B की चाल का अनुपात 4 : 5 है। यदि A गंतव्य तक पहुंचने में B से 20 मिनट अधिक लेता है, तो गंतव्य तक पहुंचने के लिए A द्वारा लिया गया समय ज्ञात करें।

A. $\frac{4}{3}$ घंटे

B. 2 घंटे

C. $\frac{3}{2}$ घंटे

D. $\frac{5}{3}$ घंटे ✓

Q2 Mathematics

यदि एक संख्या के दो-तिहाई में से 70 को घटाया जाता है, तो प्राप्त परिणाम, 30 और उस संख्या के एक-चौथाई के योग के बराबर आता है। संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 340

B. 230

C. 240 ✓

D. 200

Q3 Mathematics

साधारण ब्याज की 6% वार्षिक दर पर निवेशित एक धनराशि को अपने मूल्य में 50% की वृद्धि करने के लिए कितना समय लगेगा?

A. 3 वर्ष

B. 8 वर्ष

C. $3\frac{1}{8}$ वर्ष

D. $8\frac{1}{3}$ वर्ष ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

निम्नलिखित वितरण के लिए p का अनुपस्थित मान ज्ञात करें, जिसका माध्य 12.58 है।

x:	5	8	10	12	p	20	25
f:	2	5	8	22	7	4	2

A. 15 ✓

B. 20

C. 13

D. 10

Q5 Mathematics

$\frac{1}{4}+\frac{1}{4\times5}+\frac{1}{4\times5\times6}$ का मान ज्ञात करें (2 दशमलव स्थानों तक)।

A. 0.31 ✓

B. 0.33

C. 0.21

D. 0.38

Q6 Mathematics

यदि 16 cotA = 12 है, तो $\frac{\sin A+\cos A}{\sin A-\cos A}$ का मान ज्ञात करें।

A. 5

B. 7 ✓

C. 6

D. 8

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

यदि α और β बहुपद $f(x) = x^2 - 5x + k$ के शून्य इस तरह से हैं, कि $\alpha - \beta = 1$ है, तो k का मान ज्ञात करें।

A. 4

B. 5

C. 3

D. 6 ✓

Q8 Mathematics

$\frac{2}{3}, \frac{4}{9}, \frac{8}{15}$ और $\frac{10}{21}$ का महत्तम समापवर्तक (H.C.F) ज्ञात करें।

A. $\frac{2}{315}$ ✓

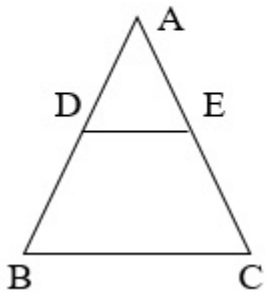
B. $\frac{315}{2}$

C. $\frac{4}{315}$

D. $\frac{315}{4}$

Q9 Mathematics

दिए गए ΔABC में, DE||BC और $\frac{AD}{DB} = \frac{3}{5}$ है, यदि AC = 5.6 cm है तो AE ज्ञात करें।



A. 4 cm

B. 3.2 cm

C. 1.8 cm

D. 2.1 cm ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q10 Mathematics

यदि कोई छात्र किसी संख्या को $\frac{4}{3}$ के बजाय $\frac{3}{4}$ से गुणा कर देता है, तो उस गणना में त्रुटि का प्रतिशत ज्ञात करें (लगभग)।

A. 73%

B. 48%

C. 53%

D. 44% ✓

Q11 Mathematics

यदि $x = r\sin A\cos C$, $y = r\sin A\sin C$ और $z = r\cos A$ है, तो $x^2 + y^2 + z^2$ का मान ज्ञात करें।

A. $2r^2$

B. r^2 ✓

C. 0

D. $2r$

Q12 Mathematics

महेश ने अपने स्टॉक का $\frac{3}{4}$ हिस्सा 20% के लाभ पर और शेष स्टॉक 15% के लाभ पर बेचा। कुल लाभ का प्रतिशत ज्ञात कीजिए (लगभग)।

A. 20%

B. 15%

C. 17%

D. 19% ✓

Q13 Mathematics

यदि $\frac{154}{0.154} = \frac{15.4}{x}$ है, तो x का मान ज्ञात करें।

A. 154

B. 1.54

C. 15.4

D. 0.0154 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q14 Mathematics

एक बस 20 min में 5 km की दूरी तय करती है। यदि इसकी चाल 3 km/hr कम हो जाती है, तो उसी दूरी को तय करने के लिए बस द्वारा लिया गया समय ज्ञात करें।

A. 20 min

B. 25 min ✓

C. 15 min

D. 30 min

Q15 Mathematics

राजेश एक कार्य को 4 दिनों में पूरा कर सकता है जबकि महेश उसी कार्य को 3 दिन में पूरा कर सकता है। यदि वे दोनों मिलकर कार्य को पूरा करते हैं और कुल मिलाकर ₹350 का भुगतान प्राप्त करते हैं, तो राजेश का हिस्सा ज्ञात करें।

A. ₹150 ✓

B. ₹200

C. ₹140

D. ₹100

Q16 Mathematics

यदि $a = \frac{\sqrt{3}+1}{\sqrt{3}-1}$ और $b = \frac{\sqrt{3}-1}{\sqrt{3}+1}$ है, तो $a^2 + b^2 - 4$ का मान ज्ञात करें।

A. 12

B. 10 ✓

C. 14

D. 11

Q17 Mathematics

वह छोटी से छोटी पूर्णांक संख्या ज्ञात करें, जिसे इसके अनुपात 5 : 6 की दोनों संख्याओं से घटाने पर प्राप्त अनुपात 17 : 22 से कम होता है।

A. 4

B. 5

C. 3

D. 2 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q18 Mathematics

वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात करें, जिससे 720 को गुणा करने पर गुणनफल एक पूर्ण वर्ग प्राप्त हो।

A. 6

B. 4

C. 5 ✓

D. 3

Q19 Mathematics

धातु के एक घनाभ की भुजाएं 50 cm × 40 cm × 32 cm हैं। इस घनाभ को पिघलाकर एक घन में परिवर्तित किया जाता है। घन का पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. $8,700\ cm^2$

B. $9,600\ cm^2$ ✓

C. $7,150\ cm^2$

D. $8,350\ cm^2$

Q20 Mathematics

निम्नलिखित वितरण का माध्य ज्ञात करें।

x:	5	6	7	8	9
f:	4	8	14	11	3

A. 9.125

B. 5.225

C. 7.025 ✓

D. 8.325

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q21 Mathematics

यदि समीकरण $2x + 3y + 11 = 0$ और $6x + ky + 33 = 0$ संपाती रेखाओं (coincident lines) को निरूपित करती है, तो k का मान ज्ञात कीजिए।

A. 5

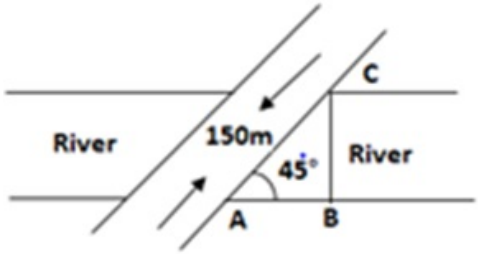
B. 9 ✓

C. 12

D. 6

Q22 Mathematics

एक नदी पर बनाया गया एक पुल, नदी (River) तट के साथ 45° का कोण बनाता है जैसा कि दिए गए चित्र में दर्शाया गया है। यदि पुल की लंबाई 150 m है, तो नदी की चौड़ाई कितनी है?



A. 70 m

B. 65 m

C. $63\sqrt{2}\,\text{m}$

D. $75\sqrt{2}\,\text{m}$ ✓

Q23 Mathematics

एक संख्या जब 5 से विभाजित की जाती है तो शेष 3 बचता है। जब इसी संख्या के वर्ग को 5 से विभाजित किया जाता है, तो _____ शेष बचता है।

A. 4 ✓

B. 5

C. 2

D. 3

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q24 Mathematics

एक कंपनी नकद खरीद पर 5% की छूट प्रदान करती है। यदि एक बाइक का अंकित मूल्य ₹75,200 है, तो दर्शन को कंपनी से नकद में बाइक खरीदने पर कितना भुगतान करना होगा?

A. ₹72,540

B. ₹74,000

C. ₹71,440 ✓

D. ₹70,450

Q25 Mathematics

वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात करें जो 12, 16, 24 और 32 से पूर्णतः विभाज्य हो।

A. 90

B. 96 ✓

C. 84

D. 102

Q26 Mathematics

यदि दो संख्याओं का योग 17 है और उनके वर्गों का योग 145 है, तो संख्याएं ज्ञात कीजिए।

A. 8 और 9 ✓

B. 11 और 6

C. 10 और 7

D. 5 और 12

Q27 Mathematics

यदि एक परीक्षा में 370 छात्र शामिल हुए, जिनमें से 352 उत्तीर्ण हुए, तो उत्तीर्ण छात्रों का प्रतिशत (लगभग) ज्ञात करें।

A. 90%

B. 97%

C. 86%

D. 95% ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q28 Mathematics

3 महीनों के लिए 16% की वार्षिक दर पर ₹12,000 की धनराशि पर मिलने वाले चक्रवृद्धि ब्याज की गणना कीजिए, ब्याज की गणना त्रैमासिक चक्रवृद्धि आधार पर की जाती है।

A. ₹480 ✓

B. ₹400

C. ₹500

D. ₹1200

Q29 Mathematics

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या को ज्ञात कीजिए, जो $(3^{61}+3^{62}+3^{63}+3^{64})$ को पूर्ण रूप से विभाजित करेगी।

A. 11

B. 25

C. 16

D. 30 ✓

Q30 Mathematics

21 cm की भुजा वाले एक घन से बनाये जा सकने वाले सबसे बड़े गोले का आयतन ज्ञात कीजिए।

A. $8514\ cm^3$

B. $5841\ cm^3$

C. $4158\ cm^3$

D. $4851\ cm^3$ ✓

General Intelligence and Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में अगले स्थान पर आएगी।

290, 325, 362, _____

A. 396

B. 401 ✓

C. 422

D. 390

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q32 General Intelligence and Reasoning

यदि,'+' का अर्थ 'x' है, 'x' का अर्थ '-' है और '÷' का अर्थ '+' है तो, निम्नलिखित में से $14 \div 2 + 8 \times 5$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 47

B. 75

C. 123

D. 25 ✓

Q33 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन पर विचार कीजिए और निर्णय लीजिए कि इनमें से कौन सी धारणा/धारणाएं इस कथन में निहित है/हैं?

कथन:

"भारतीय क्रिकेट टीम के विश्व कप 2019 का विजेता बनने की उम्मीद है"- महेंद्र सिंह धोनी।

धारणाएं:

1. भारतीय क्रिकेट टीम अच्छी है।
2. भारतीय चाहते हैं कि भारतीय क्रिकेट टीम 2019 का विश्व कप जीते।

A. केवल धारणा 1 ही निहित है। ✓

B. न तो धारणा 1 और न ही धारणा 2 निहित है।

C. धारणा 1 और 2 दोनों निहित हैं।

D. केवल धारणा 2 ही निहित है।

Q34 General Intelligence and Reasoning

यदि A = 26 और H = 19 है, तो FASHION = ?

A. 2126819181214

B. 2126819181215

C. 2126819181213 ✓

D. 2126819181217

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q35 General Intelligence and Reasoning

अजय, सुनील, कृष्णा और सुमित अच्छे दोस्त हैं। उन्होंने ₹15,000 प्रति माह के किराए पर एक घर लिया। अजय एक महीने में केवल 15 दिन इस घर में रहता है, बाकी के दिन, वह अपने परिवार के साथ रहता है। कृष्णा और सुमित भी काम कर रहे हैं, किंतु उन्होंने साथ मिलकर अपने किराये के तौर पर ₹10,000 का भुगतान करने का फैसला किया है। सुनील पूरा महीना इसी घर में रहता है। यदि अजय और सुनील उन दिनों की संख्या पर किराया भुगतान करने का फैसला करते हैं, जितने दिन वे इस घर में रहते हैं, तो किराए में अजय, सुनील, सुमित और कृष्णा की हिस्सेदारी क्रमशः कितनी होगी?

A. $\frac{1}{3}, \frac{1}{3}, \frac{1}{9}, \frac{2}{3}$

B. $\frac{1}{3}, \frac{1}{3}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}$

C. $\frac{1}{9}, \frac{1}{3}, \frac{1}{3}, \frac{2}{9}$

D. $\frac{1}{9}, \frac{2}{9}, \frac{1}{3}, \frac{1}{3}$ ✓

Q36 General Intelligence and Reasoning

चार संख्याएं दी गई हैं, जिनमें से तीन संख्याएं किसी तरह से समान हैं। और उनमें से एक संख्या असंगत है। इनमें से असंगत संख्या का चयन कीजिए।

A. 51600

B. 43700

C. 72900 ✓

D. 34700

Q37 General Intelligence and Reasoning

यदि अंक समूहों 395 और 727 का योग 101112 को निरूपित करता है; और इसी कूट के द्वारा, अंक समूहों 276 और 957 का योग 111213 को निरूपित करता है, तो अंक समूहों 689 और 877 के योग के लिए निम्नलिखित में से कौन सा कूट हो सकता है?

A. 121314

B. 141516 ✓

C. 131415

D. 141312

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q38 General Intelligence and Reasoning

यदि D = 23 और T = 7 है, तो EDITION = ?

A. 2223187181214

B. 2223187181213 ✓

C. 2223187181216

D. 2223187181215

Q39 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सही है, भले सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, यह निर्णय करें कि निम्नलिखित में से कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से पालन करता है/करते हैं।

कथन:

कोई मोबाइल, टेलीफोन नहीं है।

सभी टेलीफ़ोन, टीवी हैं।

निष्कर्ष:

कोई भी मोबाइल, टीवी नहीं है।

कुछ मोबाइल, टीवी हैं।

A. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।

B. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों पालन नहीं करते हैं। ✓

C. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

D. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों पालन करते हैं।

Q40 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

BLCM : FHGI :: KHWS : ?

A. ODAO ✓

B. OLSO

C. ODSO

D. OLAW

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q41 General Intelligence and Reasoning

राम, श्याम से बड़ा है और श्याम, अभिजीत से छोटा है। अभिजीत आज अपना 18वां जन्मदिन मना रहा है। अभिजीत, संजीव से छोटा है। संजीव, राम, और श्याम भाई हैं और राम इनमें से सबसे बड़ा है। भाइयों में से कौन कानूनी तौर पर अभी वयस्क नहीं है?

A. संजीव

B. अभिजीत

C. राम

D. श्याम ✓

Q42 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में, G को 20 लिखा जाता है और E को 22 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में GREAT को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. 20922267 ✓

B. 20925267

C. 20923267

D. 20924267

Q43 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

126, 217, 344, ?

A. 470

B. 513 ✓

C. 614

D. 688

Q44 General Intelligence and Reasoning

किसी कूट भाषा में, LETTER को 1252072218 लिखा जाता है, और BLISS को 2129198 लिखा जाता है। इसी कूट भाषा में COMMON को निम्नलिखित में से क्या लिखा जाएगा?

A. 31513141113

B. 31214131514

C. 31152131512

D. 31513141214 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q45 General Intelligence and Reasoning

यदि अंग्रेजी वर्णमाला के अक्षरों को उलटे क्रम में लिखा गया हो, तो 13वें अक्षर और 25वें अक्षर के बीच में कौन सा अक्षर आएगा?

A. H ✓

B. I

C. G

D. M

Q46 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई तालिका में छह सत्रों में से प्रत्येक में छात्रों A, B, C, D और E द्वारा प्राप्तांकों का प्रतिशत दिया गया है। तालिका का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

Students	1st Sem	2nd Sem	3rd Sem	4th Sem	5th Sem	6th Sem
A	74	79	73	78	72	86
B	55	51	68	53	72	69
C	40	43	50	52	60	66
D	59	59	58	57	59	57
E	66	76	71	81	89	92

इनमें से किस छात्र के पहले (1st) सत्र में प्राप्तांकों का प्रतिशत सभी सत्रों में सभी छात्रों के प्राप्तांकों के औसत प्रतिशत के निकटतम है?

A. E

B. D ✓

C. C

D. B

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q47 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई तालिका में छह सत्रों में से प्रत्येक में छात्रों A, B, C, D और E द्वारा प्राप्तांकों का प्रतिशत दिया गया है। तालिका का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

Students	1st Sem	2nd Sem	3rd Sem	4th Sem	5th Sem	6th Sem
A	74	79	73	78	72	86
B	55	51	68	53	72	69
C	40	43	50	52	60	66
D	59	59	58	57	59	57
E	66	76	71	81	89	92

छह सत्रों के लिए A और E के कुल प्राप्तांक प्रतिशत का लगभग परिपूर्ण अंतर ज्ञात कीजिए।

A. 12%

B. 2% ✓

C. 4%

D. 6%

Q48 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई तालिका में छह सत्रों में से प्रत्येक में छात्रों A, B, C, D और E द्वारा प्राप्तांकों का प्रतिशत दिया गया है। तालिका का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

Students	1st Sem	2nd Sem	3rd Sem	4th Sem	5th Sem	6th Sem
A	74	79	73	78	72	86
B	55	51	68	53	72	69
C	40	43	50	52	60	66
D	59	59	58	57	59	57
E	66	76	71	81	89	92

किस सत्र में सभी छात्रों द्वारा प्राप्तांकों के औसत पर विचार करते हुए उस सत्र के दौरान प्राप्तांकों के प्रतिशत में सर्वाधिक सुधार परिलक्षित होता है?

A. पांचवें (5^{th}) ✓

B. दूसरे (2^{nd})

C. छठवें (6^{th})

D. तीसरे (3^{rd})

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q49 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई तालिका में छह सत्रों में से प्रत्येक में छात्रों A, B, C, D और E द्वारा प्राप्तांकों का प्रतिशत दिया गया है। तालिका का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

Students	1st Sem	2nd Sem	3rd Sem	4th Sem	5th Sem	6th Sem
A	74	79	73	78	72	86
B	55	51	68	53	72	69
C	40	43	50	52	60	66
D	59	59	58	57	59	57
E	66	76	71	81	89	92

1 से 6 सत्र तक किस छात्र के सुधार का प्रतिशत अधिकतम रहा?

A. E

B. B

C. C ✓

D. A

Q50 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला में अक्षर-युग्म JKL इस प्रकार कितनी बार आता है, जिसके बाद अक्षर N आता है?

BCNKLJKLMJKLQJKLMNJKLABJKLJKLMNJKLSKTKJLLKJNJKLJLTKLT

A. 2

B. 3

C. 1

D. 0 ✓

Q51 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

भारत : चीता :: नेपाल : ?

A. तेंदुआ

B. गाय ✓

C. शेर

D. गैंडा

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q52 General Intelligence and Reasoning

60 छात्रों के समूह में, 65% ने आपने लिंग को 'पुरुष' के तौर पर उल्लेखित किया और 30% ने अपने लिंग को 'महिला' के तौर पर उल्लेखित किया। कितने छात्रों ने अपने लिंग का उल्लेख नहीं किया?

A. 4

B. 3 ✓

C. 5

D. 2

Q53 General Intelligence and Reasoning

दिए गए प्रश्न पर विचार कीजिए और निर्णय कीजिए, कि इनमें से कौन सी धारणा/धारणाएं इस प्रश्न में निहित है/हैं।

प्रश्न:

आने वाले वर्षों में क्या भारत एक आतंकवाद मुक्त देश बन सकता है?

धारणाएं:

1. भारत ने शून्य सहिष्णुता (जीरो टॉलरेंस) नीति की घोषणा कर दी है।
2. भारत के सुरक्षा संस्थान सभी क्षेत्रों में कड़ी मेहनत कर रहे हैं।

A. धारणा 1 और 2 दोनों ही निहित हैं। ✓

B. केवल धारणा 2 ही निहित है।

C. केवल धारणा 1 ही निहित है।

D. या तो धारणा 1 या धारणा 2 निहित है।

Q54 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका तीसरी संख्या से वही संबंध है जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।

9 : 729 :: 11 : ?

A. 991

B. 1024

C. 1331 ✓

D. 112

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q55 General Intelligence and Reasoning

किसी कूट भाषा में, LOCK को LAND POWER TACT AWAKE लिखा गया है। तो, POST को उसी भाषा में कैसे लिखा जाएगा?

A. PAIR POWER CASH SETUP

B. PEER DOTS SOME TECH

C. PEACE ROAD DISH EDIT ✓

D. PLATO OFFER REST ROAD

Q56 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए चार शब्दों में से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. क्रिया

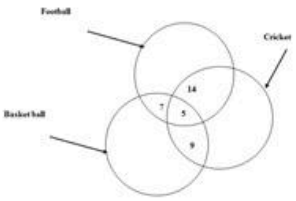
B. संज्ञा

C. विशेषण

D. वाक्य ✓

Q57 General Intelligence and Reasoning

निम्न दी गई आकृति को देखिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए:



यदि, 50 खिलाड़ी फुटबॉल (football) खेलते हैं, 40 खिलाड़ी क्रिकेट (cricket) खेलते हैं और 30 खिलाड़ी बास्केटबॉल (basketball) खेलते हैं। उन खिलाड़ियों की संख्या ज्ञात कीजिए, जो खिलाड़ी फुटबॉल या क्रिकेट खेलते हैं परंतु बास्केट बॉल नहीं खेलते हैं?

A. 56

B. 50 ✓

C. 34

D. 22

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q58 General Intelligence and Reasoning

A, B के दादा हैं। D, A का भाई है और E, D का पुत्र है। E, B से किस तरह संबंधित है?

A. भाई

B. चचेरा/ममेरा/मौसेरा/फुफेरा भाई

C. दादा/नाना

D. चाचा/ताऊ/फूफा ✓

Q59 General Intelligence and Reasoning

किसी कूट भाषा में, YES को 435 लिखा गया है और TOP को 709 लिखा गया है। तो, उसी भाषा में POST को कैसे लिखा जाएगा?

A. 6057

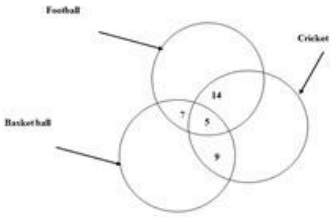
B. 9035

C. 9052

D. 9057 ✓

Q60 General Intelligence and Reasoning

निम्न दी गई आकृति को देखिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए:



यदि, 50 खिलाड़ी फुटबॉल (football) खेलते हैं, 40 खिलाड़ी क्रिकेट (cricket) खेलते हैं और 30 खिलाड़ी बास्केटबॉल (basketball) खेलते हैं, तो उन खिलाड़ियों की संख्या ज्ञात कीजिए, जो खिलाड़ी बास्केटबॉल खेलते हैं परंतु क्रिकेट नहीं खेलते हैं?

A. 30

B. 11

C. 16 ✓

D. 21

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q61 General Awareness

सहायक गठबंधन (Subsidiary Alliance), 1798 में _____ द्वारा तैयार एक गैर-हस्तक्षेप नीति थी।

A. लॉर्ड वेलेज़ली (Lord Wellesley) ✓

B. लॉर्ड कार्नवालिस (Lord Cornwallis)

C. लॉर्ड इरविन (Lord Irwin)

D. लॉर्ड बेंटिक (Lord Bentinck)

Q62 General Awareness

किसानों की त्वचा को कीटनाशकों के प्रभाव से बचाने के लिए _____ द्वारा एक टॉपिकल जैल विकसित किया गया है।

A. राष्ट्रीय वनस्पति अनुसंधान संस्थान (National Botanical Research Institute)

B. भारतीय विषविज्ञान अनुसंधान संस्थान (Indian Institute of Toxicology Research)

C. स्टेम सेल विज्ञान और पुनर्योजी चिकित्सा संस्थान (Institute for Stem Cell Science and Regenerative Medicine) ✓

D. भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान (Indian Agricultural Research Institute)

Q63 General Awareness

गन्ने के पौधे _____ को रासायनिक ऊर्जा में बदलने वाले प्रभावी परिवर्तकों में से एक हैं।

A. वायु

B. जल

C. सूर्य के प्रकाश ✓

D. रस

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q64 General Awareness

आंख की फोकस दूरी को समायोजित कर निकट और दूर की वस्तुओं पर ध्यान केन्द्रित करने की क्षमता को आंख की/का _____ कहा जाता है।

A. समंजन ✓

B. समायोजन

C. अपवर्तक

D. उपयुक्तता

Q65 General Awareness

भारत रत्न पुरस्कार के प्रथम प्राप्तकर्ता और स्वतंत्र पार्टी (1959) के संस्थापक कौन थे?

A. बलदेव सिंह

B. के.एम. मुंशी

C. जगजीवन राम

D. सी. राजगोपालाचारी ✓

Q66 General Awareness

_____ ने 23 अगस्त, 2018 को 'बॉन्ड-आई' (bond-i) नाम के दुनिया के पहले ब्लॉकचेन बॉन्ड का सुभारंभ किया।

A. भारतीय स्टेट बैंक

B. स्विस बैंक

C. विश्व बैंक ✓

D. भारतीय रिजर्व बैंक

Q67 General Awareness

कृषि और आपदा निगरानी के लिए भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कानपुर द्वारा परिकल्पित और विकसित नैनोसैटेलाइट (nanosatellite) का नाम क्या था?

A. जुगनू (Jugnu) ✓

B. स्टडसैट (STUDSAT)

C. कलामसैट (Kalamsat)

D. अनुसैट (ANUSAT)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q68 General Awareness

2018 के एशियाई खेलों के उद्घाटन समारोह के दौरान भारत के लिए ध्वजवाहक कौन था?

A. पी. वी. सिंधू

B. मनप्रीत सिंह

C. नीरज चोपड़ा ✓

D. रानी रामपाल

Q69 General Awareness

भारत में _____ में परमाणु ऊर्जा की गतिविधियों की निगरानी के लिए परमाणु ऊर्जा आयोग (Atomic Energy Commission) की स्थापना की गई थी।

A. अगस्त, 1948 ✓

B. अगस्त, 1949

C. दिसंबर, 1950

D. जनवरी, 1948

Q70 General Awareness

मिट्टी का तेल लालटेन की बत्ती में इनमें से किस गुण के कारण ऊपर चढ़ता है?

A. परासरण

B. केशिकत्व ✓

C. गुरुत्वाकर्षण

D. विसरण

Q71 General Awareness

निम्नलिखित में कौन सी ई-शॉपिंग (e-shopping) वेबसाइट नहीं है?

A. www.jabong.com

B. www.pepperfry.com

C. www.flipkart.com

D. www.twitter.com ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q72 General Awareness

इनमें से किसे भारतीय सिनेमा के जनक के रूप में जाना जाता है?

A. सत्यजीत रे

B. राज कपूर

C. पृथ्वीराज कपूर

D. दादा साहब फाल्के ✓

Q73 General Awareness

1992 में ब्राजील में आयोजित हुई यूनाइटेड नेशंस कांफ्रेंस ऑन एनवायरमेंट एंड डेवलपमेंट (UNCED) को किस नाम से जाना जाता है?

A. एन. एस. शिखर सम्मेलन (N S Summit)

B. पृथ्वी शिखर सम्मेलन (Earth Summit) ✓

C. जी-20 शिखर सम्मेलन (G-20 Summit)

D. ब्रिक्स शिखर सम्मेलन (BRICS Summit)

Q74 General Awareness

लखनऊ, कढ़ाई की किस पारंपरिक कला के लिए प्रसिद्ध है?

A. पैचवर्क

B. फुलकारी

C. कंथा

D. चिकनकारी ✓

Q75 General Awareness

आधुनिक विद्युत जनरेटर _____ सिद्धांत पर कार्य करता है।

A. विद्युत प्रेरण

B. चुंबकीय प्रेरण

C. विद्युत ऊर्जा

D. विद्युत-चुंबकीय प्रेरण ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q76 General Awareness

राजकोषीय उत्तरदायित्व और बजट प्रबंधन अधिनियम (FRBMA) वर्ष _____ में पेश किया गया था।

A. 2002

B. 2004

C. 2003

D. 2007

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Q77 General Awareness

अंतर-राज्य विवादों में समन्वय के लिए भारत के संविधान के निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद के तहत एक अंतर-राज्य परिषद का गठन किया गया है?

A. अनुच्छेद 19

B. अनुच्छेद 263 ✓

C. अनुच्छेद 356

D. अनुच्छेद 352

Q78 General Awareness

सहसंयोजक बंध दो परमाणुओं के बीच इलेक्ट्रॉनों की साझेदारी के परिणामस्वरूप निर्मित होते हैं ताकि दोनों पूरी तरह से भरे हुए _____ कोश को प्राप्त कर सकें।

A. उचित

B. सबसे आंतरिक

C. वाह्यतम ✓

D. केंद्रीय

Q79 General Awareness

बंगाल के नवाब सिराजुद्दौला प्लासी की लड़ाई में किस वर्ष हारे थे?

A. 1752

B. 1755

C. 1756

D. 1757 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q80 General Awareness

गीतात्मक कविता 'माई मदर एट सिक्स्टी-सिक्स' (My Mother at Sixty-Six) किसने लिखी है?

A. रविंद्रनाथ टैगोर (Rabindranath Tagore)

B. रॉबर्ट फ्रॉस्ट (Robert Frost)

C. कमला दास (Kamala Das) ✓

D. अशोकमित्रन (Ashokamitran)

Q81 General Awareness

प्रथम गोलमेज सम्मेलन (Round Table Conference) कब शुरू हुआ था?

A. अक्टूबर, 1929

B. सितंबर, 1931

C. अगस्त, 1932

D. नवंबर, 1930 ✓

Q82 General Awareness

निम्नलिखित में से किसने टिप्पणी की थी कि "दक्षिण अफ्रीका ने महात्मा को बनाया था"?

A. जवाहर लाल नेहरू

B. बिपिन चंद्र पाल

C. बाल गंगाधर तिलक

D. चंद्रन देवनेसन ✓

Q83 General Awareness

भारत में किंग जॉर्ज पंचम और क्वीन मैरी के स्वागत के लिए 1911 में गेटवे ऑफ इंडिया को पारंपरिक ____ शैली में बनवाया गया था।

A. पश्चिमी

B. फ़ारसी

C. इंडो-सारसेनिक ✓

D. यूरोपीय

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q84 General Awareness

वर्ष _____ में छत्तीसगढ़, उत्तराखंड और झारखंड राज्यों का गठन हुआ था।

A. 2001

B. 2000 ✓

C. 1999

D. 2002

Q85 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा एकल चिप आधारित उपकरण है जो अपने आप में एक पूर्ण प्रोसेसर है और अंकगणित और तार्किक संचालन करने में सक्षम है?

A. मल्टी-प्रोसेसिंग (Multiprocessing)

B. ऑपरेटिंग सिस्टम (Operating system)

C. माइक्रोप्रोसेसर (Microprocessor) ✓

D. मोडम (Modem)

Q86 General Awareness

आस्ट्रेलियन ओपन टेनिस टूर्नामेंट 2020 में महिला एकल प्रतियोगिता का खिताब किसने जीता?

A. नाओमी ओस्का (Naomi Osaka)

B. सोफ़िया केनिन (Sofia Kenin) ✓

C. सिमोना हैलेप (Simona Halep)

D. पेट्रा क्वितोवा (Petra Kvitova)

Q87 General Awareness

सांची स्तूप _____ शहर के पास स्थित है।

A. ग्वालियर

B. झांसी

C. भोपाल ✓

D. आगरा

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q88 General Awareness

2018 में, केंद्र सरकार ने भारत के विशेष आर्थिक क्षेत्र (SEZ) नीति का अध्ययन करने के लिए प्रतिष्ठित व्यक्तियों के एक समूह का गठन किया। समूह की अध्यक्षता _____ द्वारा की गयी थी।

A. जयप्रकाश गौड़

B. अनिल अंबानी

C. बाबा कल्याणी ✓

D. रतन टाटा

Q89 General Awareness

दुनिया के बाकी देशों के साथ किसी एक देश के लेनदेन को संक्षेप में बताने वाले खातों के समूह को _____ कहते हैं।

A. बजट शेष (Balance of Budget)

B. बजट (Budget)

C. भुगतान शेष (Balance of Payments) ✓

D. पूँजी निवेश (Capital Investment)

Q90 General Awareness

यू.एन. (UN) के आठवें महासचिव बान की मून (Ban Ki-Moon) मूलत: कहाँ के निवासी हैं?

A. उत्तर कोरिया

B. जापान

C. दक्षिण कोरिया ✓

D. चीन

Q91 General Awareness

कंप्यूटर के संदर्भ में, किसी स्टोरेज डिवाइस (storage device) से डेटा प्राप्त करने या किसी परिधीय इकाई (peripheral unit) से डेटा प्राप्त करने के लिए लिया गया समय _____ के रूप में जाना जाता है।

A. टाइम स्लाइसिंग (Time slicing)

B. एक्सेस टाइम (Access time) ✓

C. डाउनटाइम (Downtime)

D. टाइम शेयरिंग (Time sharing)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q92 General Awareness

अर्थशास्त्र के संदर्भ में एस.एल.आर. (SLR) का पूर्ण रूप क्या है?

A. स्टरिलाइजेशन लिक्विडिटी रेशियो (Sterilisation Liquidity Ratio)

B. स्टेट लिक्विडिटी रेशियो (State Liquidity Ratio)

C. स्टैच्यूटरी लिक्विडिटी रेशियो (Statutory Liquidity Ratio) ✓

D. स्टॉक्स लिक्विडिटी रेशियो (Stocks Liquidity Ratio)

Q93 General Awareness

'1929 की महा मंदी' (The Great Depression of 1929) इनमें से किस क्षेत्र में शुरू हुई थी?

A. यूरोप

B. दक्षिण अमेरिका

C. उत्तरी अमेरिका ✓

D. एशिया

Q94 General Awareness

एक अलग अनुशासन के रूप में मैक्रोइकोनॉमिक्स के संस्थापक जनक के रूप में किसे जाना जाता है?

A. जॉन मेनार्ड कीन्स (John Maynard Keynes) ✓

B. अमर्त्य सेन (Amartya Sen)

C. कार्ल मार्क्स (Karl Marx)

D. एडम स्मिथ (Adam Smith)

Q95 General Awareness

अंतर्राष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा एजेंसी (IAEA) की स्थापना किस वर्ष की गयी थी?

A. 1967

B. 1966

C. 1957 ✓

D. 1955

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q96 General Awareness

भारत में निम्नलिखित में से किस पहाड़ी को ब्लू माउन्टेन (Blue Mountains) के रूप में जाना जाता है?

A. खासी की पहाड़ियां

B. नीलगिरि की पहाड़ियां ✓

C. गारो की पहाड़ियां

D. शिवालिक की पहाड़ियां

Q97 General Awareness

वर्ष _____ में राष्ट्रीयकरण के बाद इंपीरियल बैंक ऑफ इंडिया (Imperial Bank of India) का नाम बदलकर भारतीय स्टेट बैंक (State Bank of India) कर दिया गया था।

A. 1954

B. 1955 ✓

C. 1953

D. 1950

Q98 General Awareness

गुजरात स्थित जूनागढ़ की गिरनार पहाड़ियां _____ आमों की किस्म के लिए प्रसिद्ध है।

A. दशहरी

B. केसर ✓

C. तोतापुरी

D. अल्फ़ान्सो

Q99 General Awareness

रक्त _____ ऊतक का एक प्रकार है।

A. संयोजी ✓

B. स्नायु संबंधी

C. उपकला

D. मांसपेशीय

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q100 General Awareness

2019 में निम्नलिखित में से कौन से देश को यूएस (US) ट्रेजरी विभाग द्वारा प्रमुख व्यापारिक भागीदारों की 'मुद्रा निगरानी सूची' (Currency Monitoring List) से हटा दिया गया है?

A. दक्षिण कोरिया

B. चीन

C. जापान

D. भारत ✓

Blackbook

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q1 Mathematics

निम्नलिखित को हल कीजिए :

$1.1 + 1.001 + 10.01 + 11.11$

A. 3.124

B. 4.213

C. 23.221 ✓

D. 23.14

Q2 Mathematics

35 स्कूली छात्रों के एक समूह की आयु का माध्य 16 वर्ष है। एक 52 वर्षीय शिक्षक समूह में शामिल हुए। छात्रों और शिक्षक की आयु का माध्य ज्ञात कीजिए।

A. 34 वर्ष

B. 36 वर्ष

C. 17 वर्ष ✓

D. 43.5 वर्ष

Q3 Mathematics

यदि $\sin\theta - \sqrt{3}\cos\theta = 0$ (θ न्यून कोण है) हो, तो $\sin^2\theta - \cos^2\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 1

B. $\frac{1}{2}$ ✓

C. $-\frac{1}{2}$

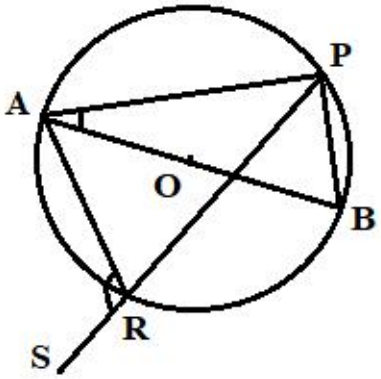
D. $\frac{\sqrt{3}-1}{2}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

दी गई आकृति में O, वृत्त का केंद्र है। यदि $\angle PAB = 35°$ है, तो $\angle ARS$ ज्ञात कीजिए।



A. 115°

B. 125° ✓

C. 55°

D. 65°

Q5 Mathematics

निम्नलिखित को हल कीजिए :

$5 + [7^2 - 6 \times 4\,(12 \div 6)] + 7 \times (5 - 3)$

A. 363

B. 19

C. -2

D. 20 ✓

Q6 Mathematics

एक 10 फुट लंबी सीढ़ी एक दीवार पर लगाई गई, जो दीवार पर 8 फुट की ऊंचाई पर एक बिंदु को स्पर्श करती है। सीढ़ी को दीवार की तरफ कितनी दूर तक खिसकाया जाना चाहिए, ताकि उसका शीर्ष दीवार पर 9.6 फुट की ऊंचाई स्थित बिंदु तक पहुँच जाए?

A. 2.8 फुट

B. 3.2 फुट ✓

C. 3.92 फुट

D. 4.4 फुट

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

निम्नलिखित को हल कीजिए: $\sqrt{51+\sqrt{134+5\sqrt{42+\sqrt{16}+\sqrt{9}}}}$

A. 64

B. 197

C. 8 ✓

D. 520

Q8 Mathematics

14, 21 और 28 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

A. 588

B. 84 ✓

C. 48

D. 7

Q9 Mathematics

एक तैराक, जिसकी स्थिर जल में चाल 9 km/h है, 45 मिनट में धारा की दिशा में 9 km जाता है। धारा की चाल ज्ञात कीजिए।

A. 3 km/h ✓

B. 12 km/h

C. 6 km/h

D. 9 km/h

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q10 Mathematics

निम्नलिखित को हल कीजिए:

$\left(1-\frac{1}{2}\right)\left(1-\frac{1}{3}\right)\ldots\ldots\ldots\left(1-\frac{1}{9}\right)\left(1-\frac{1}{10}\right)$

A. $-\frac{1}{10}$

B. $\frac{1}{10}$ ✓

C. $\frac{5}{6}$

D. 0

Q11 Mathematics

दो अंकों वाली एक संख्या के अंकों का योग 12 है। यदि अंकों के क्रम को उलट दिया जाता है, तो प्राप्त नई संख्या का सात गुना, मूल संख्या के चार गुने के बराबर है। संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 75

B. 57

C. 48

D. 84 ✓

Q12 Mathematics

अनीता और विनीता ₹1,950 की राशि को आपस में 6 : 7 के अनुपात में विभाजित करती हैं। यदि उनमें से प्रत्येक के हिस्से में ₹100 की राशि जोड़ी जाती है, तो उनके हिस्सों का नया अनुपात कितना होगा?

A. 106 : 107

B. 900 : 1050

C. 20 : 23 ✓

D. 600 : 700

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q13 Mathematics

अनिल अंकित मूल्य पर 20% छूट के साथ एक वस्तु खरीदता है और अंकित मूल्य पर 8% छूट पर बेच देता है। उसका लाभ/हानि प्रतिशत में ज्ञात कीजिए।

A. 15% हानि

B. 15% लाभ ✓

C. 12% हानि

D. 12% लाभ

Q14 Mathematics

राम सागर और भगत राम 10 : 13 के अनुपात में निवेश करके एक साझेदारी करते हैं। ₹8,050 के लाभ में से भगत राम का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

A. ₹4,025

B. ₹3,500

C. ₹4,550 ✓

D. ₹1,550

Q15 Mathematics

100 और 1000 के बीच आने वाली ऐसी कितनी संख्याएं हैं, जो 11 से संपूर्ण तौर पर विभाज्य हैं?

A. 79

B. 81 ✓

C. 80

D. 82

Q16 Mathematics

एक वस्तु को ₹2,340 में बेचने पर, विक्रेता को 10% की हानि होती है। 15% का लाभ प्राप्त करने के लिए उसे उस वस्तु को किस मूल्य पर बेचना चाहिए?

A. ₹2,600

B. ₹2,990 ✓

C. ₹2,365

D. ₹2,350

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q17 Mathematics

धातु के एक खोखले गोले की आंतरिक एवं वाह्य त्रिज्याएं क्रमशः 3 cm और 5 cm हैं। इसे पिघलाया जाता है और 7 cm त्रिज्या वाले एक ठोस बेलन के रूप में पुनः ढाला जाता है। बेलन की ऊँचाई कितनी है?

A. $\frac{8}{3}$ cm ✓

B. $\frac{2}{3}$ cm

C. 8 cm

D. 3 cm

Q18 Mathematics

यदि बहुपद $x^2 + 9x + 3k$ के शून्यकों के वर्गों का योग (sum of squares of zeroes) 21 है, तो k का मान ज्ञात कीजिए।

A. 30

B. -17

C. 20

D. 10 ✓

Q19 Mathematics

16 पुरुष एक कार्य को 12 दिन में पूरा कर सकते हैं। 12 महिलाएं उसी कार्य को 32 दिन में पूरा कर सकती हैं। 16 पुरुषों और 16 महिलाओं ने एक साथ मिलकर 4 दिन तक कार्य किया, जिसके बाद महिलाओं ने कार्य करना बंद कर दिया और 16 अतिरिक्त पुरुष कार्य में शामिल हो गए। इस स्थिति में कार्यरत पुरुषों को शेष कार्य को पूरा करने में कितना समय लगेगा?

A. 2 दिन

B. 4 दिन

C. 3 दिन ✓

D. 5 दिन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q20 Mathematics

निम्नलिखित को हल कीजिए :

$5 \times 42 - 3 + 27 \div 3$

A. 204

B. 110

C. 218

D. 216 ✓

Q21 Mathematics

कुमुद ने 10% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर $1\frac{1}{2}$ वर्ष के लिए एक राशि उधार ली। स्नेहा ने समान अवधि के लिए चक्रवृद्धि ब्याज की (अर्धवार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर) समान दर पर समान राशि उधार ली। यदि स्नेहा ने ब्याज के रूप में कुमुद से ₹61 अधिक का भुगतान किया हो, तो उनमें से प्रत्येक ने कितनी राशि उधार ली थी?

A. ₹4,000

B. $₹\frac{61}{80}$

C. $₹\frac{1261}{80}$

D. ₹8,000 ✓

Q22 Mathematics

मोहन ने ₹18,000 की राशि उधार ली और 10% वार्षिक दर पर ₹2,700 के साधारण ब्याज का भुगतान किया। वह अवधि ज्ञात कीजिए, जिसके दौरान उसने उधार ली राशि अपने पास रखी।

A. 3 वर्ष

B. $\frac{2}{3}$ वर्ष

C. $\frac{3}{2}$ वर्ष ✓

D. $\frac{3}{20}$ वर्ष

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q23 Mathematics

दो संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) उनके महत्तम समापवर्तक (HCF) का 24 गुना है। उनके महत्तम समापवर्तक (HCF) और लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) का योग 750 है। यदि उन संख्याओं में से एक संख्या 90 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 25

B. 240 ✓

C. 30

D. 720

Q24 Mathematics

एक 15 m ऊँचा पेड़ हवा से टूटकर इस प्रकार गिरता है कि इसका शीर्ष भूमि को स्पर्श करता है और भूमि के साथ 60° का कोण बनाता है। पेड़ अपने आधार से कितनी ऊँचाई से टूटा है?

A. $\frac{15\sqrt{3}}{2+\sqrt{3}}$ m ✓

B. 5 m

C. $\frac{30\sqrt{3}}{2+\sqrt{3}}$ m

D. $\frac{15}{1+\sqrt{3}}$ m

Q25 Mathematics

यदि पाँच क्रमागत संख्याओं का योग 90 है, तो मध्य संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 17

B. 18 ✓

C. 16

D. 19

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q26 Mathematics

आर्यन को एक कार्य को पूरा करने में विपिन से दोगुना समय लगता है। वे दोनों साथ मिलकर उसी कार्य को 2 दिन में पूरा कर लेते हैं। विपिन अकेले उसी कार्य को कितने समय में पूरा कर सकता है?

A. 3 दिन में ✓

B. 6 दिन में

C. 2 दिन में

D. 4 दिन में

Q27 Mathematics

11, 13, 10, 9, 8, 20, 13 की माध्यिका ज्ञात कीजिए।

A. 13

B. 12

C. 11 ✓

D. 9

Q28 Mathematics

एक हॉल की लंबाई इसकी चौड़ाई से 7 m अधिक है। यदि इसका परिमाप 62 m है, तो हॉल की लंबाई ज्ञात कीजिए।

A. 19 m ✓

B. 27.5 m

C. 34.5 m

D. 12 m

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q29 Mathematics

$\frac{P}{Q}$ के रूप में $0.0\overline{37}$ का रूपांतरण _____ है।

A. $\frac{37}{990}$ ✓

B. $\frac{37}{100}$

C. $\frac{37}{999}$

D. $\frac{37}{1000}$

Q30 Mathematics

एक परीक्षा में मोहित ने पूर्णांक में से 30% अंक प्राप्त किए, लेकिन 25 अंकों से अनुत्तीर्ण हो गया। एक अन्य छात्र, जिसने 38% अंक प्राप्त किए, उसे उत्तीर्ण होने के लिए आवश्यक अंकों से 15 अंक अधिक मिले। उत्तीर्ण होने के लिए आवश्यक अंक प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A. 53%

B. 34%

C. 50%

D. 35% ✓

General Intelligence and Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

किसी निश्चित कूट भाषा में 'LEGAL' को '37' के रूप में लिखा जाता है तो उसी भाषा में 'EAGLE' को कैसे लिखा जाएगा?

A. 25

B. 30 ✓

C. 35

D. 36

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q32 General Intelligence and Reasoning

दिए गए व्यंजक का मान ज्ञात करें।

$6 + 4 \times 10 \div 2 - 9$

A. 18

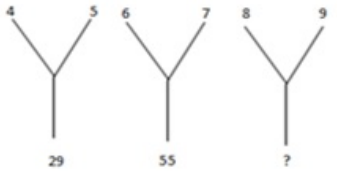
B. 42

C. 17 ✓

D. 41

Q33 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।



A. 78

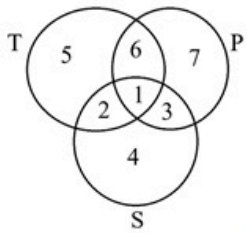
B. 88

C. 89 ✓

D. 79

Q34 General Intelligence and Reasoning

दिए गए आरेख में, वृत्त T 'शिक्षकों' को निरूपित करता है, वृत्त S 'छात्रों' को निरूपित करता है और वृत्त P 'प्राचार्य' को निरूपित करता है। क्षेत्रों को 1 से 7 तक की संख्याओं से दर्शाया गया है। आरेख के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



उस क्षेत्र का चयन करें जो उन शिक्षकों को निरूपित करता है जो न तो छात्र हैं और न ही प्राचार्य।

A. 2

B. 1

C. 5 ✓

D. 6

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q35 General Intelligence and Reasoning

दिए गए ग्रिड का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

2	5	8
3	6	9
4	7	10
29	110	?

A. 245 ✓

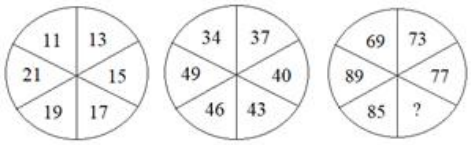
B. 190

C. 145

D. 240

Q36 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।



A. 80

B. 81 ✓

C. 78

D. 74

Q37 General Intelligence and Reasoning

चार मानवीय अंगों के नाम दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से समान हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. आँख

B. नाक

C. कान

D. बाल ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q38 General Intelligence and Reasoning

चार जानवर दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से समान हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. गाय

B. भेड़

C. बकरी

D. कुत्ता ✓

Q39 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकने वाले शब्द का चयन करें।

बुध, शुक्र, पृथ्वी, ?

A. अरुण

B. बृहस्पति

C. शनि

D. मंगल ✓

Q40 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित श्रृंखला में, ऐसे कितने 8 हैं, जिसके बाद संख्या 4 नहीं आती है, परंतु जिसके पहले संख्या 5 आती है?

6582358125834356545865845 8

A. 5 ✓

B. 3

C. 4

D. 2

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q41 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से, कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं।

कथन:

1. सभी आलू टमाटर हैं

2. सभी टमाटर प्याज हैं

निष्कर्ष :

I. सभी प्याज टमाटर हैं

II. सभी आलू प्याज हैं

A. केवल II ✓

B. I और II दोनों

C. या तो I या II

D. केवल I

Q42 General Intelligence and Reasoning

चार संख्याएँ दी गई हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से समान हैं और एक असंगत है। असंगत संख्या का चयन करें।

A. 5

B. 10 ✓

C. 2

D. 7

Q43 General Intelligence and Reasoning

किसी निश्चित कूट भाषा में 'RAHUL' को '60' के रूप में लिखा जाता है तो उसी भाषा में 'ARUN' को कैसे लिखा जाएगा?

A. 45

B. 56

C. 52

D. 54 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q44 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।

1, 8, 27, 64, 125, ?

A. 264

B. 216 ✓

C. 256

D. 236

Q45 General Intelligence and Reasoning

किसी निश्चित कूट भाषा में 'FIKA' को 'URPZ' के रूप में लिखा जाता है तो उसी भाषा में 'EHJZ' को कैसे लिखा जाएगा?

A. AQSV

B. VSQA ✓

C. ZSQV

D. VQSZ

Q46 General Intelligence and Reasoning

निम्न तालिका 5 वर्षों की अवधि हेतु किसी उद्योग के लिए विभिन्न क्षेत्रों से CFC उत्सर्जन (मिलियन मीट्रिक टन में) दर्शाती है। तालिका के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

क्षेत्र / वर्ष	सीमेंट	उर्वरक	फोम	कीटनाशक
2015	200	500	80	100
2016	300	600	90	110
2017	320	650	100	120
2018	400	700	150	150
2019	450	800	200	180

किस क्षेत्र ने 2015 से 2019 तक CFC उत्सर्जन में अधिकतम प्रतिशत वृद्धि दर्ज की है?

A. सीमेंट

B. उर्वरक

C. कीटनाशक

D. फोम ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q47 General Intelligence and Reasoning

The following table shows CFC emissions (in million metric tons) from various sectors for an industry for a period of 5 years. Based on the table answer the question given below.

Sector / Year	Cement	Fertiliser	Foam	Pesticides
2015	200	500	80	100
2016	300	600	90	110
2017	320	650	100	120
2018	400	700	150	150
2019	450	800	200	180

The contribution of CFC emissions from the fertiliser sector, in comparison to the total CFC emissions from all the sectors, was the least in which year?

A. 2016

B. 2019 ✓

C. 2015

D. 2017

Q48 General Intelligence and Reasoning

निम्न तालिका 5 वर्षों की अवधि हेतु किसी उद्योग के लिए विभिन्न क्षेत्रों से CFC उत्सर्जन (मिलियन मीट्रिक टन में) दर्शाती है। तालिका के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

क्षेत्र / वर्ष	सीमेंट	उर्वरक	फोम	कीटनाशक
2015	200	500	80	100
2016	300	600	90	110
2017	320	650	100	120
2018	400	700	150	150
2019	450	800	200	180

कीटनाशक क्षेत्र से 2015 से 2019 तक CFC उत्सर्जन में कितने प्रतिशत वृद्धि हुई?

A. 70%

B. 50%

C. 90%

D. 80% ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q49 General Intelligence and Reasoning

निम्न तालिका 5 वर्षों की अवधि हेतु किसी उद्योग के लिए विभिन्न क्षेत्रों से CFC उत्सर्जन (मिलियन मीट्रिक टन में) दर्शाती है। तालिका के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

क्षेत्र / वर्ष	सीमेंट	उर्वरक	फोम	कीटनाशक
2015	200	500	80	100
2016	300	600	90	110
2017	320	650	100	120
2018	400	700	150	150
2019	450	800	200	180

2017 में सभी क्षेत्रों से होने वाले कुल CFC उत्सर्जन की तुलना में, सीमेंट क्षेत्र से होने वाले CFC उत्सर्जन का योगदान लगभग कितने प्रतिशत है?

A. 19%

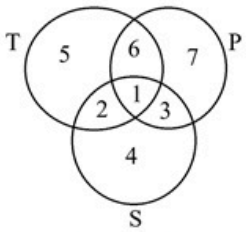
B. 24%

C. 27% ✓

D. 60%

Q50 General Intelligence and Reasoning

दिए गए आरेख में, वृत्त T 'शिक्षकों' को निरूपित करता है, वृत्त S 'छात्रों' को निरूपित करता है और वृत्त P 'प्राचार्य' को निरूपित करता है। क्षेत्रों को 1 से 7 तक की संख्याओं से दर्शाया गया है। आरेख के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



उस क्षेत्र का चयन करें जो उन प्राचार्यों को निरूपित करता है जो शिक्षक और छात्र दोनों हैं।

A. 1 ✓

B. 3

C. 6

D. 7

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q51 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।

SHGT, UFEV, WDCX, ?

A. AZYB

B. ZAYB

C. ZABY

D. YBAZ ✓

Q52 General Intelligence and Reasoning

यदि राम, मोहन के पुत्र का भाई है, तो राम का मोहन से क्या संबंध है?

A. पिता

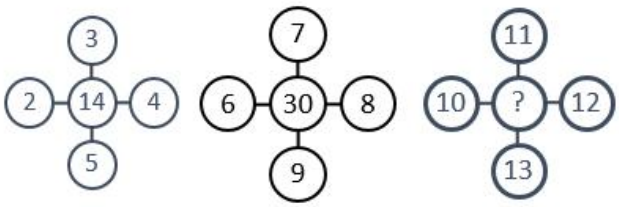
B. पोता/नाती

C. भाई

D. पुत्र ✓

Q53 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।



A. 62

B. 26

C. 64

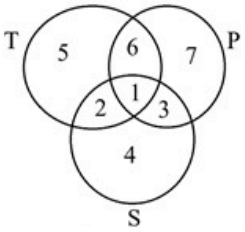
D. 46 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q54 General Intelligence and Reasoning

दिए गए आरेख में, वृत्त T 'शिक्षकों' को निरूपित करता है, वृत्त S 'छात्रों' को निरूपित करता है और वृत्त P 'प्राचार्य' को निरूपित करता है। क्षेत्रों को 1 से 7 तक की संख्याओं से दर्शाया गया है। आरेख के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



उस क्षेत्र का चयन करें जो उन प्राचार्यों को निरूपित करता है जो छात्र हैं, परंतु शिक्षक नहीं।

A. 2

B. 6

C. 3 ✓

D. 1

Q55 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-अंकीय समूह का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।

A1Z, D4W, G7T, ?

A. Q17J

B. J17S

C. Q10J

D. J10Q ✓

Q56 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार से संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद, पहले पद से संबंधित है।

सेब : फल :: लौकी : ?

A. नाश्ता

B. फल

C. भोजन

D. सब्जी ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q57 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि दिया गया कथन सत्य है, चाहे वह स्थापित तथ्यों से भिन्न प्रतीत होता हो, यह बताएँ कि दिए गए निष्कर्षों में कौन सा/से कथन/कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन :

(a) कुछ चिकित्सक, सैनिक हैं।

(b) सभी प्रबंधक, सैनिक हैं।

निष्कर्ष :

I. सभी चिकित्सक, सैनिक हैं।

II. कुछ सैनिक, प्रबंधक हैं।

III. सभी सैनिक, चिकित्सक हैं।

IV. कुछ चिकित्सक, प्रबंधक हैं।

A. केवल निष्कर्ष (i) अनुसरण करता है।

B. केवल निष्कर्ष (ii) अनुसरण करता है। ✓

C. केवल निष्कर्ष (ii) और निष्कर्ष (iv) अनुसरण करते हैं।

D. केवल निष्कर्ष (iii) और निष्कर्ष (iv) अनुसरण करते हैं।

Q58 General Intelligence and Reasoning

यदि 3 से 39 तक की सभी विषम संख्याओं को हटा दिया जाता है, तो कितनी संख्याएं शेष रह जाएंगी?

A. 17

B. 18 ✓

C. 19

D. 16

Q59 General Intelligence and Reasoning

किसी विशिष्ट कूटभाषा में यदि MORTAL को TORMLA के तौर पर पुनःव्यवस्थित किया जाता है, तो उसी कूटभाषा में PEOPLE को किस तरह पुनःव्यवस्थित किया जाता है?

A. PPOELE

B. PEOPEL ✓

C. PEOLEP

D. PEPOEL

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q60 General Intelligence and Reasoning

Read the given statements and decide if the given conclusion is true, false or irrelevant with respect to the statements.

Statements:

I. A is the sister of B.

II. B is the daughter of C.

Conclusion:

B is the enemy of C.

A. Conclusion drawn is definitely true.

B. Conclusion cannot be drawn. ✓

C. Conclusion drawn is definitely false.

D. Conclusion drawn is probably true.

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद में _____ हैं।

A. 5 स्थाई और 10 अस्थाई सदस्य ✓

B. 10 स्थाई और 5 अस्थाई सदस्य

C. 10 स्थाई और 10 अस्थाई सदस्य

D. 5 स्थाई और 5 अस्थाई सदस्य

Q62 General Awareness

निम्नलिखित में से किस फिल्म ने ऑस्कर, 2020 में 'बेस्ट मोशन पिक्चर ऑफ द ईयर' पुरस्कार जीता?

A. ब्लैक पैंथर (Black Panther)

B. अ स्टार इज़ बॉर्न (A Star is Born)

C. पैरासाइट (Parasite) ✓

D. बोहेमियन रैप्सोडी (Bohemian Rhapsody)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q63 General Awareness

रेगिस्तान में यात्रियों को अक्सर पानी फैले होने का दृष्टि-भ्रम होता है, जहां वास्तव में कुछ नहीं होता है। इसे क्या कहा जाता है?

A. प्रकीर्णन

B. प्रतिवर्तन

C. परावर्तन

D. मृगमरीचिका ✓

Q64 General Awareness

प्रत्येक तत्व का एक नाम और _____ होता/होती है।

A. एक अद्वितीय भौतिक प्रतीक

B. एक अद्वितीय आकृति

C. एक अद्वितीय रासायनिक प्रतीक ✓

D. एक अद्वितीय रंग

Q65 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा शहर मध्य प्रदेश में नहीं है?

A. जबलपुर

B. भोपाल

C. रायपुर ✓

D. ग्वालियर

Q66 General Awareness

एशिया का सबसे बड़ा उद्यान- इंदिरा गांधी मेमोरियल ट्यूलिप उद्यान किस शहर में स्थित है?

A. शिमला

B. गंगटोक

C. मनाली

D. श्रीनगर ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q67 General Awareness

Clearance of snow in high altitude areas is undertaken by:

A. Snow Authority of India

B. Public Works Department

C. The Border Road Organisation ✓

D. Inland Waterways Authority

Q68 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा दुनिया का सबसे लंबा पेड़ है?

A. रेडवुड (Redwood) ✓

B. चीड़ (Pine)

C. देवदार (Cedar)

D. फर (Spruce)

Q69 General Awareness

'विश्व पर्यावरण दिवस' कब मनाया जाता है?

A. 31 मई

B. 12 अप्रैल

C. 30 सितंबर

D. 5 जून ✓

Q70 General Awareness

मैग्नीशियम के लिए प्रयुक्त प्रतीक क्या है?

A. Mn

B. Mg ✓

C. Ma

D. Mo

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q71 General Awareness

भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस (INC) के इनमें से किस अधिवेशन में पहली बार राष्ट्र गान गाया गया था?

A. 1917, कोलकाता

B. 1907, सूरत

C. 1916, लखनऊ

D. 1911, कोलकाता ✓

Q72 General Awareness

सरकार का वह अंग कौन सा है, जो मुख्य रूप से कार्यान्वयन और प्रशासन संबंधी कार्यों का निर्वहन करता है?

A. न्यायपालिका

B. विधायिका

C. संसद

D. कार्यपालिका ✓

Q73 General Awareness

विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) का मुख्यालय कहां स्थित है?

A. वियना, ऑस्ट्रिया

B. एम्स्टर्डम, नीदरलैंड

C. न्यूयॉर्क सिटी, अमेरिका

D. जिनेवा, स्विट्जरलैंड ✓

Q74 General Awareness

भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र का पूर्व नाम क्या था?

A. न्यूक्लियर पॉवर कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड (Nuclear Power Corporation of India Limited)

B. भारतीय नाभिकीय विद्युत निगम (Bharatiya Nabhikiya Vidyut Nigam)

C. परमाणु ऊर्जा प्रतिष्ठान, ट्रॉम्बे (Atomic Energy Establishment, Trombay) ✓

D. इंदिरा गाँधी परमाणु अनुसंधान केंद्र (Indira Gandhi Centre for Atomic Research)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q75 General Awareness

_____ वह प्रक्रिया है, जिसके तहत किसान अपनी भूमि पर वाणिज्यिक और गैर-वाणिज्यिक उद्देश्यों के लिए वृक्ष उगाते हैं।

A. वृक्ष संरक्षण

B. कृषि वानिकी ✓

C. वन संरक्षण

D. वृक्ष वानिकी

Q76 General Awareness

विटीकल्चर (Viticulture) क्या है?

A. अंगूर की खेती ✓

B. आम की खेती

C. फूलों की खेती

D. सब्जियों की खेती

Q77 General Awareness

एक समाज सुधारक के रूप में, गांधीजी का मानना था कि भारतीयों को सामाजिक बुराइयों से छुटकारा पाना चाहिये। निम्नलिखित में से कौन सी सामाजिक बुराई नहीं है?

A. अस्पृश्यता

B. निरक्षरता

C. बाल विवाह

D. मुद्रास्फीति ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q78 General Awareness

नवंबर 2020 के अनुसार, इनमें से कौन सी टीम ICC (पुरुष) T20 क्रिकेट रैंकिंग में प्रथम स्थान पर थी?

A. भारत

B. वेस्ट इंडीज

C. इंग्लैण्ड

D. आस्ट्रेलिया ✓

Q79 General Awareness

गांधीजी का _____ के खिलाफ अभियान, प्रेस पर ब्रिटिश सेंसरशिप और पेशी के बिना नजरबंदी के जवाब में था।

A. जलियांवाला बाग हत्याकांड

B. प्रथम विश्व युद्ध

C. रॉलेट एक्ट ✓

D. ब्रिटिश शासन

Q80 General Awareness

सर्व शिक्षा अभियान भारत सरकार का एक प्रमुख कार्यक्रम है, जिसके तहत _____ के आयु वर्ग के बच्चों को मुफ्त एवं अनिवार्य शिक्षा प्रदान किए जाने को उनका मौलिक अधिकार घोषित किया गया है।

A. 6-14 वर्ष ✓

B. 5-14 वर्ष

C. 8-14 वर्ष

D. 7-14 वर्ष

Q81 General Awareness

प्रथम पंचवर्षीय योजना _____ में, भारत सरकार ने देश की अर्थव्यवस्था को गरीबी के चक्र से बाहर निकालने संबंधी प्रयास किए।

A. 1951-1956 ✓

B. 1955-1960

C. 1961-1965

D. 1947-1952

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q82 General Awareness

निम्नलिखित में से किस कंपनी ने 2005 में व्यक्तिगत कंप्यूटर (Personal Computers) बनाना बंद कर दिया था?

A. एसर (Acer)

B. आईबीएम (IBM) ✓

C. असूस (Asus)

D. डेल (Dell)

Q83 General Awareness

शाहजहाँ की बेटी, _____ ने शाहजहानाबाद (दिल्ली) में स्थापित नई राजधानी की कई वास्तुशिल्प परियोजनाओं में भाग लिया था।

A. जहाँआरा ✓

B. बेगम इशरत

C. रोशनआरा

D. गुलबदन बेगम

Q84 General Awareness

FSSAI द्वारा निम्नलिखित में से किस IIT को सात ईट राइट कैंपस (Eat Right Campus) में से एक के रूप में घोषित किया गया है?

A. IIT रोपड़

B. IIT गांधीनगर ✓

C. IIT दिल्ली

D. IIT कानपुर

Q85 General Awareness

एपल कंप्यूटर्स के सह-संस्थापक कौन हैं?

A. स्टीव जॉब्स ✓

B. चार्ल्स फ्लिंट

C. बिल गेट्स

D. पॉल एलेन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q86 General Awareness

FORTRAN का पूर्ण रूप क्या है?

A. फॉक्सप्रो ट्रांसलेशन (FoxPro Translation)

B. फोर्टीट्यूड ट्रांसलेशन (Fortitude Translation)

C. फॉरेन ट्रांसलेशन (Foreign Translation)

D. फ़ॉर्मूला ट्रांसलेशन (Formula Translation) ✓

Q87 General Awareness

इनमें से कौन सा 1853 में अंग्रेजों द्वारा भारत के लिए किए गए सबसे महत्वपूर्ण योगदानों में से एक है, जिसने लोगों को लंबी दूरी की यात्रा करने में सक्षम बनाया?

A. सड़क-मार्ग

B. वायु-मार्ग

C. रेल-मार्ग ✓

D. जल-मार्ग

Q88 General Awareness

PSLV का पूर्ण रूप क्या है?

A. पब्लिक सैटेलाइट लांच व्हीकल (Public Satellite Launch Vehicle)

B. पोलर सैटेलाइट लांच व्हीकल (Polar Satellite Launch Vehicle) ✓

C. पार्टनर सैटेलाइट लांच व्हीकल (Partner Satellite Launch Vehicle)

D. प्राइवेट सैटेलाइट लांच व्हीकल (Private Satellite Launch Vehicle)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q89 General Awareness

'द व्हाइट टाइगर' ('The White Tiger') नामक उपन्यास के लेखक कौन हैं?

A. चेतन भगत

B. खुशवंत सिंह

C. विक्रम सेठ

D. अरविंद अडिग ✓

Q90 General Awareness

If people cannot be used as a resource they naturally appear as ____ to the economy.

A. an asset

B. indispensable

C. important

D. a liability ✓

Q91 General Awareness

कौन सा विटामिन रक्त का थक्का जमने के लिए आवश्यक प्रोटीन और कैल्शियम को सक्रिय करता है?

A. विटामिन C

B. विटामिन D

C. विटामिन K ✓

D. विटामिन B1

Q92 General Awareness

अक्टूबर 2020 के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन सा विश्व धरोहर स्थलों की सूची में शामिल नहीं है?

A. हवा महल ✓

B. एलिफेंटा की गुफाएँ

C. आगरा का किला

D. सूर्य मंदिर

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q93 General Awareness

संसदीय प्रणाली में, राष्ट्रपति द्वारा विधायी, न्यायिक एवं आपातकालीन शक्तियों का उपयोग वास्तव में किसकी सलाह पर किया जाता है?

A. संसद के सदस्यों

B. मंत्रि परिषद ✓

C. उप राष्ट्रपति

D. मुख्यमंत्री

Q94 General Awareness

प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी द्वारा विमुद्रीकरण (नोटबंदी) की घोषणा कब की गई थी?

A. 8 अक्टूबर, 2016

B. 8 सितंबर, 2016

C. 8 दिसंबर, 2016

D. 8 नवंबर, 2016 ✓

Q95 General Awareness

इनमें से कौन सी संस्था, भारत में बीमा उद्योग को विनियमित करने, बढ़ावा देने और उसका क्रमिक विकास सुनिश्चित करने के लिए जिम्मेदार है?

A. आईआरडीएआई (IRDAI) ✓

B. आईसीआईसीआई (ICICI)

C. आरबीआई (RBI)

D. क्रिसिल (CRISIL)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q96 General Awareness

एडीज (Aedes) मच्छर इनमें से किसका वाहक है?

A. हैज़ा

B. डेंगू ✓

C. आंत्र ज्वर

D. मलेरिया

Q97 General Awareness

विश्व मरुस्थलीकरण और सूखा रोकथाम दिवस किस दिन मनाया जाता है?

A. 5 जून

B. 22 अप्रैल

C. 22 मई

D. 17 जून ✓

Q98 General Awareness

भारत में, चाय और कॉफी की फसल, फसलों की किस श्रेणी में आती है?

A. खाद्य फसलें

B. बागवानी फसलें

C. नकदी फसलें

D. वृक्षारोपण फसलें ✓

Q99 General Awareness

दिसंबर 1929 में लाहौर में आयोजित कांग्रेस का वार्षिक अधिवेशन इनमें से किस वजह से महत्वपूर्ण था?

A. भारतीयों के आत्मनिर्भर होने के कारण

B. पूर्ण स्वराज के प्रति प्रतिबद्धता के कारण ✓

C. देश की जनता द्वारा किए गए कार्य के कारण

D. भारी बहुमत के कारण

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q100 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा मरुस्थल भारत में स्थित नहीं है?

A. कच्छ का रण

B. सिंधु घाटी का मरुस्थल ✓

C. स्पीति घाटी शीत मरुस्थल

D. थार मरुस्थल

Blackbook

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

XII कक्षा के पुनर्मिलन समारोह में, 45 छात्रों में से, 30 छात्रों ने भाग लिया। यदि समारोह में उपस्थित सभी छात्र एक-दूसरे से हाथ मिलाते हैं, तो हाथ मिलाने वाले छात्रों की कुल संख्या ज्ञात करें।

A. 870
B. 841
C. 900
D. 435 ✓

Q2 Mathematics

दिया गया है कि $\triangle ABC \sim \triangle DEF$, यदि BC = 12.5 cm और EF = 10 cm है, तो $\triangle ABC$ और $\triangle DEF$ के क्षेत्रफल का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 3 : 4
B. 16 : 25
C. 25 : 16 ✓
D. 1 : 2

Q3 Mathematics

दो संख्याओं के लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) और महत्तम समापवर्तक (HCF) क्रमशः 1920 और 16 हैं। यदि संख्याओं में से एक 240 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 150
B. 128 ✓
C. 182
D. 112

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q4 Mathematics

यदि α और β बहुपद $x^2 - 5x + m$ के ऐसे शून्य हैं कि α - β = 1, तब m का मान कितना होगा?

A. 6 ✓

B. 2

C. 10

D. 3

Q5 Mathematics

$\triangle ABC$ में, $\angle BAC = 60°$ है और O, $\triangle ABC$ के अंदर एक बिंदु है। यदि $\angle OBC$, $\angle OBA$ का दो गुना और $\angle OCB$, $\angle OCA$ का दो गुना है, तो $\angle BOC$ की माप क्या होगी?

A. $100°$ ✓

B. $60°$

C. $120°$

D. $80°$

Q6 Mathematics

A किसी कार्य के 25% भाग को 10 दिनों में पूरा कर सकता है। B कार्य के 40% भाग को 40 दिनों में पूरा कर सकता है और C कार्य के $\frac{1}{3}$ भाग को 13 दिनों में पूरा कर सकता है। उनमें से कौन उस कार्य को सबसे तेजी से पूरा करता है?

A. B

B. A

C. सभी के कार्य करने की गति समान है

D. C ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

यदि एक भिन्न के अंश में 50% और हर में 80% की वृद्धि कर दी जाए, तो नया भिन्न मूल भिन्न का कितना भाग होगा?

A. $\frac{7}{9}$

B. $\frac{5}{6}$ ✓

C. $\frac{5}{8}$

D. $\frac{6}{5}$

Q8 Mathematics

निम्नलिखित व्यंजक का मान क्या है?

$(243)^2 \div (27)^2 \times 6 \div 18$

A. 27 ✓

B. 162

C. 1

D. 81

Q9 Mathematics

एक समचतुर्भुज का परिमाप 120 m है और किन्हीं दो समानांतर भुजाओं के बीच की दूरी 15 m है। समचतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. $45\ m^2$

B. $450\ m^2$ ✓

C. $4.5\ m^2$

D. $450\ cm^2$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q10 Mathematics

यदि $16\sec^2\theta - 40\sec\theta + 25 = 0$ और θ एक न्यून कोण है, तो $\tan\theta$ का मान कितना होगा?

A. $\frac{4}{3}$

B. $\frac{3}{5}$

C. $\frac{3}{4}$ ✓

D. $\frac{4}{5}$

Q11 Mathematics

6000 और 7000 के बीच की वह संख्या ज्ञात करें जो 12, 21, 32 और 18 में से प्रत्येक से विभाज्य है?

A. 6480

B. 6040

C. 6048 ✓

D. 6064

Q12 Mathematics

PQ एक वृत्त का व्यास है, जिसका केंद्र O है। यदि कोई बिंदु R वृत्त पर स्थित है और ∠RPO 39° है, तो ∠RQP की माप क्या होगी?

A. 125°

B. 51° ✓

C. 151°

D. 129°

Q13 Mathematics

रोहन दिल्ली से कन्याकुमारी तक की यात्रा 30 h में पूरी कर सकता है। यदि वह अपनी चाल को $\frac{1}{15}$ तक कम कर देता है, तो वह उतने ही समय में 10 km कम दूरी तय कर पाएगा। उसकी चाल ज्ञात कीजिए।

A. 3 km/h

B. 5 km/h ✓

C. 8 km/h

D. 2.5 km/h

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q14 Mathematics

निम्नलिखित व्यंजक का मान कितना है?

$(-20)^3 + (13)^3 + (7)^3$

A. -4650

B. -5460 ✓

C. 4560

D. 4566

Q15 Mathematics

एक दुकानदार एमआरपी (MRP) पर 20% की छूट देता है। जोगिंदर उस दुकान से कम हुए मूल्य पर 20% की अतिरिक्त छूट लेकर एक सूटकेस खरीदता है। यदि एमआरपी (MRP) ₹1,200 है, तो जोगिंदर द्वारा सूटकेस के लिए भुगतान किया गया खरीद मूल्य ज्ञात करें।

A. ₹800

B. ₹864

C. ₹600

D. ₹768 ✓

Q16 Mathematics

यदि (2, 7), (5, 1), (x, 3) एक त्रिभुज के शीर्ष हैं, जिसका क्षेत्रफल 18 (वर्ग इकाई) है, तो x का संभावित मान ज्ञात कीजिए।

A. 7 या - 1

B. -7 या 1

C. -7 या -1

D. 7 या 1 ✓

Q17 Mathematics

यदि दो वृतों की त्रिज्याएं 4.5 cm और 3.5 cm हैं तथा अनुप्रस्थ उभयनिष्ठ स्पर्शरेखा की लंबाई 6 cm है, तो दोनों केंद्रों के बीच की दूरी कितनी होगी?

A. 12 cm

B. 8 cm

C. 9 cm

D. 10 cm ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q18 Mathematics

माया और मीरा की वर्तमान आयु 6 : 5 के अनुपात में है और पंद्रह साल के बाद अनुपात 9 : 8 हो जाएगा। मीरा की आयु कितनी है?

A. 30 वर्ष

B. 25 वर्ष ✓

C. 20 वर्ष

D. 35 वर्ष

Q19 Mathematics

यदि $19\frac{2}{3} - 7\frac{1}{4} = x + 2\frac{1}{2}$, है, तो x का मान क्या होगा?

A. $11\frac{9}{12}$

B. $9\frac{1}{12}$

C. $\frac{11}{12}$

D. $9\frac{11}{12}$ ✓

Q20 Mathematics

एक धनराशि 8 वर्षों में चक्रवृद्धि ब्याज पर दोगुनी हो जाती है। कितने वर्षों में यह स्वयं की चार गुना हो जाएगी?

A. 14

B. 20

C. 16 ✓

D. 12

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q21 Mathematics

वह छोटी से छोटी धनात्मक संख्या ज्ञात करें, जिसे 4 अंकों की बड़ी से बड़ी संख्या में जोड़ने पर प्राप्त योगफल 307 से पूर्णतः विभाज्य हो सके?

A. 131

B. 176

C. 132 ✓

D. 175

Q22 Mathematics

यदि $\text{Sin}\,(A+B) = \frac{\sqrt{3}}{2}$ और $\cos\,(A-B) = \frac{\sqrt{3}}{2}$ है, तो A और B का संभावित मान कितना होगा?

A. $A = 45°,\ B = 30°$

B. $A = 50°,\ B = 10°$

C. $A = 45°,\ B = 15°$ ✓

D. $A = 10°,\ B = 45°$

Q23 Mathematics

19! के सौवें स्थानीय-मान का अंक बताईये।

A. 0 ✓

B. 1

C. 9

D. 4

Q24 Mathematics

वह छोटी से छोटी धनात्मक संख्या ज्ञात करें जिसे संख्या 5970 से घटाने पर प्राप्त अंतर पूर्ण वर्ग हो।

A. 41 ✓

B. 25

C. 9

D. 16

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q25 Mathematics

यदि A, B और C की औसत आयु 22 वर्ष है तथा B और C की औसत आयु 25 वर्ष है, तो 9 वर्ष के बाद A की आयु कितनी हो जाएगी?

A. 50 वर्ष

B. 35 वर्ष

C. 45 वर्ष

D. 25 वर्ष ✓

Q26 Mathematics

एक परीक्षा में, 35% छात्र एक विषय में और 42% दूसरे विषय में फेल हुए। इनमें से 30% दोनों विषयों में फेल हुए। यदि छात्रों की कुल संख्या 2500 है, तो केवल एक विषय में कितने छात्र पास हुए?

A. 1050

B. 425 ✓

C. 750

D. 1750

Q27 Mathematics

एक कार का क्रय मूल्य ₹150000 था। राजू ने इसे 5% के लाभ पर मोंटू को बेच दिया, और बाद में मोंटू ने इसे 2% की हानि पर राजू को वापस बेच दिया। पूरे लेनदेन में कुल लाभ या हानि ज्ञात कीजिए।

A. राजू को ₹4,500 का लाभ हुआ

B. राजू को ₹4,350 की हानि हुई

C. राजू को ₹4,350 का लाभ हुआ

D. राजू को ₹3,150 का लाभ हुआ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q28 Mathematics

यदि $(3x+2y) : (3x-2y) = 5 : 3$ हो, तो $x : y$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{16}{3}$

B. $\frac{4}{3}$

C. $\frac{8}{3}$ ✓

D. $\frac{32}{3}$

Q29 Mathematics

निम्नलिखित व्यंजक का मान क्या है?

$394 \times 394 + 2 \times 394 \times 106 + 106 \times 106$

A. 500

B. 2500

C. 25000

D. 250000 ✓

Q30 Mathematics

10.53 को 0.09 द्वारा विभाजित करने पर _____ प्राप्त होता है।

A. 117 ✓

B. 100.9

C. 109

D. 1.019

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q31 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या की पहचान करें जो निम्नलिखित श्रेणी से संबंधित नहीं है।

10, 17, 26, 39, 50

A. 26

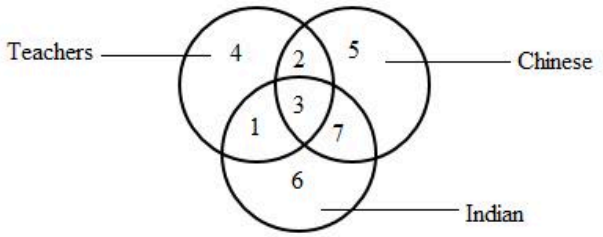
B. 17

C. 39 ✓

D. 50

Q32 General Intelligence and Reasoning

निम्न वेन आरेख का अध्ययन करें और उन शिक्षकों का प्रतिनिधित्व करने वाले क्षेत्र की पहचान करें जो न भारतीय हैं और न चीनी हैं।



A. 4, 1

B. 4, 2

C. 4 ✓

D. 4, 2, 1

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q33 General Intelligence and Reasoning

सात छात्र A, B, C, D, E, F तथा G एक टेस्ट सीरीज़ में शामिल होते हैं। किन्हीं भी दो छात्रों को बराबर अंक नहीं मिलते हैं। A हमेशा B से अधिक अंक प्राप्त करता है। G हमेशा A से अधिक अंक प्राप्त करता है। प्रत्येक बार या तो C सबसे अधिक अंक प्राप्त करता है तथा E न्यूनतम अंक प्राप्त करता है, या D सबसे अधिक अंक प्राप्त करता है तथा F या B न्यूनतम अंक प्राप्त करते हैं।

यदि उनके अंकों के अनुसार D को छठी तथा B को पाँचवीं रैंक दी गई है, तो निम्नलिखित में से कौन सा सत्य हो सकता है?

A. A को दूसरी या सातवीं रैंक दी गई है

B. G को पहली या चौथी रैंक दी गई है

C. F को तीसरी या चौथी रैंक दी गई है ✓

D. E को चौथी या तीसरी रैंक दी गई है

Q34 General Intelligence and Reasoning

उस अक्षर-समूह का चयन करें जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

AYD, BVF, CSH, ?

A. DWS

B. EQK

C. DPJ ✓

D. DQI

Q35 General Intelligence and Reasoning

'दस्ताना', 'हाथ' से वैसे ही संबंधित है जैसे 'टोपी' '_____' से संबंधित है।

A. कमर

B. पैर

C. गला

D. सिर ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q36 General Intelligence and Reasoning

चार अक्षर समूह सूचीबद्ध किए गए हैं, इनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. AUEQ

B. PWTS

C. NARD ✓

D. CPGL

Q37 General Intelligence and Reasoning

एक विशिष्ट कोड भाषा में, 'BUREAK' को 'PZVIFY' लिखा जाता है। इस कोड भाषा में 'CASPTL' का कोड क्या है?

A. OHKGZX

B. PHKGYX

C. OGKHZX ✓

D. PGKHYX

Q38 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गयी जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए विकल्पों में से कौन सा निष्कर्ष, तर्कपूर्ण ढंग से कथनों का पालन नहीं करता है।

कथन:

(i) सभी गेंदें फूल हैं।

(ii) सभी बल्ले गेंद हैं।

A. कुछ फूल बल्ले हैं।

B. कुछ गेंद बल्ले हैं।

C. सभी बल्ले फूल हैं।

D. कोई गेंद फूल नहीं है। ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q39 General Intelligence and Reasoning

दी गई जानकारी का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

i) छह छात्र P, Q, R, S, T और U एक कक्षा में हैं।

ii) Q और R का भार U से कम है लेकिन लंबाई P से अधिक है।

iii) S, Q से अधिक लंबा और R से अधिक भारी है।

iv) T, S से हल्का है लेकिन U से अधिक भारी है।

v) U, S से लंबा है।

vi) P, T से हल्का है लेकिन U से अधिक भारी है।

vii) P, T की तुलना में लंबा है।

किस छात्र की लंबाई सबसे कम है?

A. R

B. T ✓

C. Q

D. P

Q40 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

रोगी : चिकित्सक :: विद्यार्थी : ?

A. शिक्षक ✓

B. व्याख्यान

C. कक्षानायक

D. विद्यालय

Q41 General Intelligence and Reasoning

एक विशिष्ट कोड भाषा में, 'Car have wheels' को '@ mu #' लिखा जाता है, 'Wheels are red' को 'Su bc mu' लिखा जाता है, 'I have red car' को '7 @ Su #' लिखा जाता है। इस कोड भाषा में, 'Wheels car' का कोड निम्न में से क्या होगा?

A. mu # ✓

B. # @

C. Su #

D. mu Su

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q42 General Intelligence and Reasoning

किसी विशेष कूट भाषा में, VUFOTJM को XWHQVLO लिखा जाता है तो उसी कूट भाषा में ENTGYH को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. GPVIAJ ✓

B. GPVJIA

C. GPVJAI

D. GPVIJA

Q43 General Intelligence and Reasoning

एक कंपनी ने सोमवार से शनिवार की अवधि के दौरान छः विभिन्न कारें स्विफ्ट, सैंट्रो, क्रेटा, ऑडी, I10 तथा मैग्ना बेचीं। एक विशिष्ट दिन पर केवल एक कार बेची गयी थी। कोई भी कार दो बार नहीं बेची गयी थी। सैंट्रो कार के बाद कम से कम चार कार बेची गयी थी। मैग्ना कार को मंगलवार को बेचा गया था। क्रेटा कार के ठीक बाद ऑडी कार बेची गयी थी तथा क्रेटा कार को कम से कम तीन कारों से पहले बेचा गया था। सैंट्रो तथा I10 दोनों कारों को कम से कम एक कार से पहले बेचा गया था।

स्विफ्ट कार किस दिन बेची गई थी?

A. गुरुवार

B. शनिवार ✓

C. सोमवार

D. शुक्रवार

Q44 General Intelligence and Reasoning

चार शब्द सूचीबद्ध किए गए हैं, इनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. नमकीन

B. स्वादिष्ट ✓

C. कड़वा

D. खट्टा

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q45 General Intelligence and Reasoning

किसी विशेष कूट भाषा में, FMOPRA को 834207 और KQMATL को 953761 लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में QTMPRL को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. 652301

B. 563201 ✓

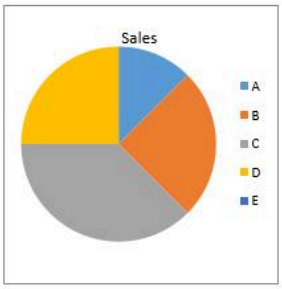
C. 562301

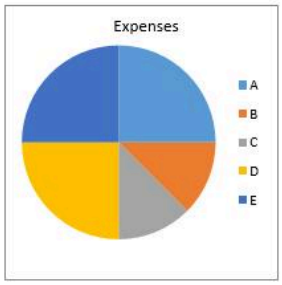
D. 635210

Q46 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए पाई चार्ट का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

पाई चार्ट पांच कंपनियों A, B, C, D, E की बिक्री और व्यय के मूल्यों को प्रतिशत में दर्शाता है।





पाई चार्ट के दृष्टिगत पठन के आधार पर, कौन सी कंपनी सबसे ज्यादा मुनाफ़ा कमाने योग्य है (प्रतिशत में)?

A. D

B. C ✓

C. A

D. B

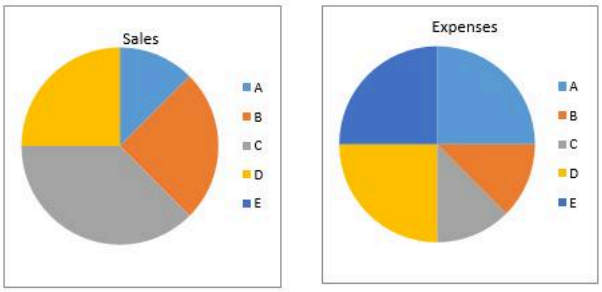
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q47 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए पाई चार्ट का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

पाई चार्ट पांच कंपनियों A, B, C, D, E की बिक्री और व्यय के मूल्यों को प्रतिशत में दर्शाता है।



पाई चार्ट के दृष्टिगत पठन के आधार पर, किस कंपनी की प्रतिशत हानि सबसे अधिक है?

A. A

B. D

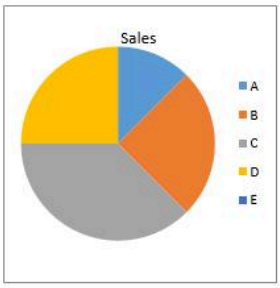
C. E ✓

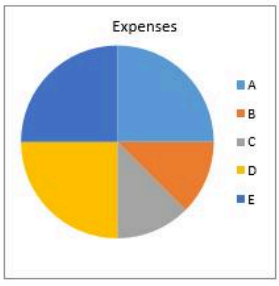
D. B

Q48 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए पाई चार्ट का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

पाई चार्ट पांच कंपनियों A, B, C, D, E की बिक्री और व्यय के मूल्यों को प्रतिशत में दर्शाता है।





पाई चार्ट के दृष्टिगत पठन के आधार पर, किस कंपनी को कोई प्रतिशत लाभ या प्रतिशत हानि नहीं हुई?

A. C

B. D ✓

C. A

D. B

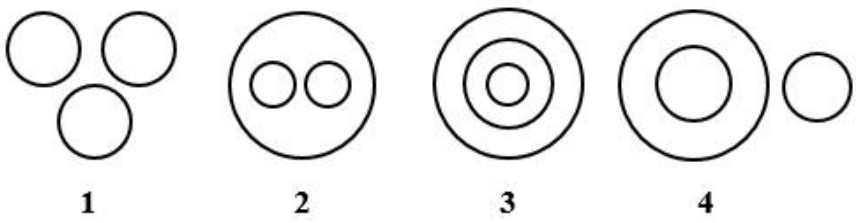
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q49 General Intelligence and Reasoning

उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

स्तनधारी, घोड़ा, हाथी



1 2 3 4

A. 3

B. 4

C. 1

D. 2 ✓

Q50 General Intelligence and Reasoning

निम्न समीकरण का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

9 B Q = 5 R $ J @ 4 * P & 9 M X # G

दिए गए विकल्पों में से कौन सा चिह्न B और X के ठीक बीच में है?

A. &

B. $

C. *

D. @ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q51 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गयी जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए विकल्पों में से कौन सा निष्कर्ष, तर्कपूर्ण ढंग से कथनों का पालन नहीं करता है।

कथन:

(i) सभी बच्चे बिल्लियाँ हैं।

(ii) सभी बर्तन बच्चे हैं।

A. कुछ बिल्लियाँ बर्तन हैं।

B. सभी बर्तन बिल्लियाँ हैं।

C. कुछ बच्चे बर्तन हैं।

D. कोई बर्तन बिल्ली नहीं है। ✓

Q52 General Intelligence and Reasoning

निम्न शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार क्रम में व्यवस्थित करने पर दिए गए शब्दों के बीच में आने वाले शब्द का चयन विकल्पों में से कीजिए।

Sports → Spoil → Spouse → Spit → Sparrow

A. Spouse

B. Spoil ✓

C. Sports

D. Spit

Q53 General Intelligence and Reasoning

एक समूह में पाँच लड़कियाँ हैं। K दूसरी सबसे लंबी है। P, M से लंबी है। R, M से लंबी है। N, P से लंबी है।

उनकी ऊँचाईयों के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा अनुक्रम संभव नहीं है?

A. N > K > P > R > M

B. N > K > R > P > M

C. R > K > P > N > M ✓

D. R > K > N > P > M

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q54 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

L × V : 12 × 22 :: Q × Z : ?

A. 12 × 14

B. 11 × 15

C. 18 × 10

D. 17 × 26 ✓

Q55 General Intelligence and Reasoning

यदि '×' का अर्थ '+', '+' का अर्थ '÷', '-' का अर्थ '×', और '÷' का अर्थ '-' है, तो 16 × 15 + 5 − 2 ÷ 4 का मान ज्ञात करें।

A. 16

B. 18 ✓

C. 22

D. 26

Q56 General Intelligence and Reasoning

किसी विशेष कूट भाषा में, HSBTQ को CNWOL लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में DSBOF को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. IXOWA

B. IOXKB

C. YWNJA

D. YNWJA ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q57 General Intelligence and Reasoning

7 सदस्य A, B, C, D, E, F तथा G एक विशिष्ट क्रम में कार्यालय जा रहे हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों)। C सबसे अंत में कार्यालय पहुँचा। उनमें से कोई भी समान समय पर कार्यालय नहीं पहुँचा। G के बाद कम से कम 3 सदस्य कार्यालय पहुँचे। E, A के ठीक बाद कार्यालय पहुँचा तथा G, E के ठीक बाद कार्यालय पहुँचा। F, A से ठीक पहले कार्यालय पहुँचा लेकिन D के बाद कार्यालय नहीं पहुँचा।

उनमें से सबसे पहले कार्यालय कौन पहुँचा?

A. F ✓

B. B

C. D

D. G

Q58 General Intelligence and Reasoning

यदि '÷' का अर्थ '+', '-' का अर्थ '×', '×' का अर्थ '-' और '+' का अर्थ '÷' है, तो $40 \div 20 \times 10 + 10 - 5$ का मान ज्ञात करें।

A. 52

B. 25

C. 55 ✓

D. 1

Q59 General Intelligence and Reasoning

'गाय', 'पशु' से वैसे ही संबंधित है जैसे 'गौरैया' '_____' से संबंधित है।

A. कीट

B. भोजन

C. पक्षी ✓

D. फूल

Q60 General Intelligence and Reasoning

चार स्थल सूचीबद्ध किए गए हैं, इनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. पटना

B. भोपाल

C. रांची

D. पंजाब ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q61 General Awareness

2019 के नव वर्ष दिवस के अवसर पर किस संगठन ने अपने आउटरीच कार्यक्रम के हिस्से के तौर पर 'संवाद विद स्टूडेंट्स' (SwS) की शुरूआत की है?

A. इसरो (ISRO) ✓

B. एनसीईआरटी (NCERT)

C. बार्क (BARC)

D. डीआरडीओ (DRDO)

Q62 General Awareness

इनमें से कौन सा एक देश भूतपूर्व यूएसएसआर (USSR) का हिस्सा नहीं था?

A. फिनलैंड (Finland) ✓

B. मालदोव (Moldova)

C. रूस (Russia)

D. जॉर्जिया (Georgia)

Q63 General Awareness

हम्पी को _____ द्वारा विश्व विरासत स्थल घोषित किया गया था।

A. आईएमएफ (IMF)

B. डब्ल्यूएचओ (WHO)

C. यूनेस्को (UNESCO) ✓

D. यूएनओ (UNO)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q64 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन से स्वतंत्रता सेनानी का संबंध काकोरी रेलगाड़ी डकैती कांड से नहीं था?

A. भगत सिंह ✓

B. राम प्रसाद बिस्मिल

C. अशफाकउल्ला खान

D. चंद्रशेखर आज़ाद

Q65 General Awareness

भारत सरकार द्वारा जल क्रांति अभियान किस वित्तीय वर्ष के दौरान शुरू किया गया था?

A. 2017-18

B. 2018-19

C. 2015-16 ✓

D. 2003-2004

Q66 General Awareness

शर्करा को अल्कोहल में परिवर्तित करने की प्रक्रिया निम्नलिखित में से क्या कहलाती है?

A. किण्वन ✓

B. पाश्चुरीकरण

C. ऑक्सीकरण

D. ब्लीचिंग

Q67 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन-सी वनस्पतियों में 'प्रच्छन्न प्रजनन अंग' (hiden reproductive organs) होते हैं?

A. जल तिपतिया (Marsilea) ✓

B. देवदार (Deodar)

C. कलमा (Ipomoea)

D. पाइनस (Pinus)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q68 General Awareness

भारतीय संविधान के अनुसार, पंचायत सदस्य होने के लिए आवश्यक न्यूनतम आयु कितनी है?

A. 21 साल ✓

B. 24 साल

C. 18 साल

D. 28 साल

Q69 General Awareness

निम्नलिखित में से क्या नाभिकीय ऊर्जा उत्पादन का प्रमुख खतरा है?

A. स्थापना

B. सीमित मात्रा में उपलब्धता

C. भंडारण और प्रकीर्णन ✓

D. ऊर्जा की आवश्यकता

Q70 General Awareness

2019 में, निम्नलिखित में से किस रोग के लिए यूएस एफडीए (U.S. FDA) ने पहली वैक्सीन, डेंगवैक्सिया (Dengvaxia) को मंजूरी दी?

A. डेंगू ✓

B. हैज़ा

C. चिकनगुनिया

D. स्वाइन फ्लू

Q71 General Awareness

छोटी आंत की आंतरिक परत में उंगली जैसी अनेक संरचनाएं होती हैं, जिन्हें _____ कहा जाता है।

A. कोशिकाएं

B. ऊतक

C. विल्ली ✓

D. एंजाइम

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q72 General Awareness

पुस्तक 'बहुरूपी गांधी' किसने लिखी है?

A. अनु बंद्योपाध्याय ✓

B. जवाहर लाल नेहरू

C. चक्रवर्ती राजगोपालाचारी

D. अमृता प्रीतम

Q73 General Awareness

भारत में राष्ट्रीय जलमार्ग 1 (NW1) के अनुसार, इलाहाबाद (प्रयागराज)-हल्दिया मार्ग की लंबाई (प्रसार) कितना (km में) है?

A. 891 km

B. 1,620 km ✓

C. 1078 km

D. 205 km

Q74 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा शब्द पशु व्यवहार के जैविक अध्ययन का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

A. इटियोलॉजी (Etiology)

B. इथनोलॉजी (Ethnology)

C. इंटोमोलॉजी (Entomology)

D. इथोलॉजी (Ethology) ✓

Q75 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा स्मारक किंग जॉर्ज पंचम और क्वीन मैरी का भारत में स्वागत करने के लिए बनवाया गया था, जो गुजराती शैली से प्रभावित था?

A. जलियांवाला बाग

B. सूर्य मंदिर

C. गेटवे ऑफ इंडिया ✓

D. इंडिया गेट

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q76 General Awareness

भारतीय निर्वाचन आयोग के अनुसार, राजनैतिक दल चुनाव पूर्व किस अवधि में अपना घोषणा पत्र जारी नहीं कर सकते हैं?

A. 60 h

B. 48 h ✓

C. 24 h

D. 36 h

Q77 General Awareness

निम्नलिखित में से किस में जेनेटिक इंजीनियरिंग (genetic engineering) शामिल है?

A. हरित क्रांति (Green revolution)

B. जीन क्रांति (Gene revolution) ✓

C. रक्तहीन क्रांति (Bloodless revolution)

D. वैश्वीकरण (Globalisation)

Q78 General Awareness

बुकर पुरस्कार जीतने वाली पहली भारतीय महिला का नाम निम्नलिखित में से क्या है?

A. अरुंधति रॉय ✓

B. सरोजिनी नायडू

C. अमृता प्रीतम

D. अनीता देसाई

Q79 General Awareness

MRTP अधिनियम 1969 में, निम्नलिखित में से 'MRTP' का कौन सा पूर्ण रूप सही है?

A. Monopolies Restrictive Trade and Practices Act (मोनोपॉलीज़ रिस्ट्रिक्टिव ट्रेड एंड प्रैक्टिसेज़ एक्ट) ✓

B. Monopolies Reservation Trade Practices Act (मोनोपॉलीज़ रिजर्वेशन ट्रेड प्रैक्टिसेज एक्ट)

C. Money Reservation Trade Policy Act (मनी रिजर्वेशन ट्रेड पॉलिसी एक्ट)

D. Money Reservation Trade Practices Act (मनी रिजर्वेशन ट्रेड प्रैक्टिसेज़ एक्ट)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q80 General Awareness

विश्व व्यापार संगठन (WTO) की स्थापना _____ में हुई थी।

A. 1948

B. 1983

C. 1995 ✓

D. 1999

Q81 General Awareness

16वीं लोकसभा के अध्यक्ष का नाम क्या था?

A. सुमित्रा महाजन ✓

B. मीरा कुमार

C. सोमनाथ चटर्जी

D. मनोहर जोशी

Q82 General Awareness

निम्नलिखित में से किस राज्य में प्रसिद्ध सूर्य मंदिर स्थित है?

A. पंजाब

B. ओडिशा ✓

C. तमिलनाडु

D. आंध्र प्रदेश

Q83 General Awareness

एक मानक पैमाने वाले आधुनिक मरकरी थर्मामीटर का अविष्कार किसने किया था?

A. गैलिलियो गैलिली (Galileo Galilei)

B. एंडर्स सेल्सियस (Anders Celsius)

C. ग्रैंड ड्यूक (Grand Duke)

D. डैनियल गेब्रियल फ़ारेनहाइट (Daniel Gabriel Fahrenheit) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q84 General Awareness

निम्नलिखित में से किसे 2019 में विदेशियों को प्रदान किए जाने वाले मेक्सिको के सर्वोच्च नागरिक सम्मान से समानित किया गया?

A. प्रतिभा देवी सिंह पाटिल ✓

B. अमिताभ बच्चन

C. प्रणब मुखर्जी

D. नरेन्द्र मोदी

Q85 General Awareness

अजंता की गुफाएं कहाँ स्थित हैं?

A. तमिलनाडु

B. छत्तीसगढ़

C. दिल्ली

D. महाराष्ट्र ✓

Q86 General Awareness

नेशनल इन्फोमेटिक्स सेंटर (NIC) _____ में स्थापित किया गया था।

A. 1976 ✓

B. 1979

C. 1978

D. 1977

Q87 General Awareness

सार्वजनिक क्षेत्र के पीएसई (PSEs) का कुछ हिस्सा बेचकर सार्वजनिक क्षेत्र के उद्यमों के निजीकरण की प्रक्रिया को किस नाम से जाना जाता है?

A. आउटसोर्सिंग (outsourcing)

B. आधुनिकीकरण (modernisation)

C. विनिवेश (disinvestment) ✓

D. व्यावसायीकरण (commercialisation)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q88 General Awareness

भारत में, दोनों सदनों (लोक सभा और राज्य सभा) द्वारा प्रस्तुत और पारित किए गए सभी विधेयक _____ के अनुमोदन के बाद ही लागू हो सकते हैं।

A. प्रधानमंत्री

B. सर्वोच्च न्यायालय

C. संसद

D. राष्ट्रपति ✓

Q89 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प ऑपरेटिंग सिस्टम को परिभाषित करता है?

A. यह एक सॉफ्टवेयर है जिसका उपयोग सोर्स प्रोग्राम निर्देशों को सेट प्रोग्राम्स में परिवर्तित करने के लिए किया जाता है।

B. यह उन प्रोग्राम्स का एक सेट है जो कंप्यूटर के काम करने के तरीके को नियंत्रित करता है और अन्य प्रोग्राम्स को चलाता है। ✓

C. यह कंप्यूटर पर काम करने का वास्तविक तरीका है।

D. यह उन प्रोग्राम्स का एक सेट है जिसका उपयोग हाई लेवल लैंग्वेज को लो लेवल लैंग्वेज में परिवर्तित करने के लिए किया जाता है।

Q90 General Awareness

कंप्यूटर और इंटरनेट के क्षेत्र में, W3C का पूर्ण रूप क्या है?

A. World Wide Web Consortium (वर्ल्ड वाइड वेब कंसोर्टियम) ✓

B. World Wide Web Commission (वर्ल्ड वाइड वेब कमीशन)

C. World Wide Web Content (वर्ल्ड वाइड वेब कंटेंट)

D. World Wide Web Centre (वर्ल्ड वाइड वेब सेंटर)

Q91 General Awareness

केरल में मोपला विद्रोह (मालाबार विद्रोह) कब हुआ था?

A. 1928

B. 1921 ✓

C. 1934

D. 1945

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q92 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा भारत का सबसे पुराना नाभिकीय अनुसंधान रिएक्टर है?

A. साइरस (Cirus)

B. कामिनी (Kamini)

C. ध्रुव (Dhruva)

D. अप्सरा (Apsara) ✓

Q93 General Awareness

_____ में स्थित चैलेंजर डीप को पृथ्वी पर ज्ञात सबसे गहरा बिंदु माना जाता है।

A. लेक आइरे (Lake Eyre)

B. मरियाना खाड़ी (Mariana Trench) ✓

C. जावा खाड़ी (Java Trench)

D. प्यूर्टो रिको खाड़ी (Puerto Rico Trench)

Q94 General Awareness

एक्सेल में, एक्टिव सेल्स के साथ सेलेक्ट की गई सेल को दाईं ओर भरने के लिए किस शॉर्टकट कुंजी का उपयोग किया जाता है?

A. Ctrl + V

B. Ctrl + S

C. Ctrl + R ✓

D. Ctrl + D

Q95 General Awareness

सर विलियम जोन्स (Sir William Jones) ने _____ में एशियाटिक सोसाइटी की स्थापना की थी।

A. 1784 ✓

B. 1793

C. 1854

D. 1782

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q96 General Awareness

श्री गुरू नानक देव जी का जन्म राय भोई की तलवंडी (वर्तमान ननकाना साहिब) में _____ में हुआ था।

A. 1469 ✓

B. 1456

C. 1465

D. 1539

Q97 General Awareness

सरिस्का राष्ट्रीय उद्यान _____ में स्थित है।

A. उत्तराखंड

B. कर्नाटक

C. सिक्किम

D. राजस्थान ✓

Q98 General Awareness

नादिर शाह ने _____ में भारत पर हमला किया था और दिल्ली में लूट-पाट की थी।

A. 1761

B. 1754

C. 1739 ✓

D. 1765

Q99 General Awareness

इसरो (ISRO) ने IRS डेटा प्राप्त करने के लिए, अपने अंटार्कटिका के भारती स्टेशन में _____ की स्थापना की है।

A. एनआरएससी (NRSC)

B. एनसीएओआर (NCAOR)

C. एजीईओएस (AGEOS) ✓

D. आईएमजीईओएस (IMGEOS)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q100 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा पड़ोसी देश, पाक जलडमरूमध्य (Palk Strait) और मन्नार की खाड़ी (Gulf of Mannar) द्वारा निर्मित समुद्र के एक संकीर्ण चैनल के द्वारा भारत से अलग होता है?

A. श्री लंका ✓

B. पाकिस्तान

C. नेपाल

D. मालदीव

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

रोहन दिल्ली से कन्याकुमारी तक की दूरी 30 h में तय कर सकता है। यदि वह अपनी चाल को $\frac{1}{15}$वां हिस्सा कम करता है, तो वह उसी समय में 10 km कम दूरी तय करता है। उसकी चाल ज्ञात कीजिए।

A. 5 km/h ✓

B. 3 km/h

C. 2.5 km/h

D. 8 km/h

Q2 Mathematics

निम्नलिखित को हल कीजिए:

$3[35 + (45 + 10 \div 2 \times 3 - 50) + 5]$

A. 125

B. 150 ✓

C. 123

D. 50

Q3 Mathematics

Find the sum of the face values of 6 and 5 in 61827354.

A. 60000300

B. 30

C. 40

D. 11 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

यदि x, y से 40% कम है, तो y, x से कितना अधिक है?

A. $33\frac{1}{3}\%$

B. 60%

C. $66\frac{2}{3}\%$ ✓

D. $66\frac{1}{3}\%$

Q5 Mathematics

PQ उस वृत्त का एक व्यास है, जिसका केंद्र O है। यदि उस वृत्त पर एक बिंदु R स्थित है और $\angle RPO$ का मान $39°$ है, तो $\angle RQP$ का माप ज्ञात कीजिए।

A. $51°$ ✓

B. $125°$

C. $129°$

D. $151°$

Q6 Mathematics

किसी $\triangle PQR$ में, QR को S तक इस प्रकार बढ़ाया जाता है, ताकि RS = RP हो। यदि $\angle RPQ = 55°$ और $\angle PRS = 110°$ हो, तो $\angle PQS$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $75°$

B. $65°$

C. $55°$ ✓

D. $15°$

Q7 Mathematics

चार टेबल क्लॉक हैं। वे प्रत्येक क्रमशः 10 min, 15 min, 20 min और 25 min के अंतराल पर बजते हैं। यदि वे सभी 10 a.m. पर एक साथ बजते हैं, तो वे किस समय फिर से एक साथ बजेंगे?

A. 12:00 a.m.

B. 3:00 p.m. ✓

C. 10:00 p.m.

D. 3:30 p.m.

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q8 Mathematics

एक दुकानदार को अपना माल क्रय मूल्य से कितने प्रतिशत अधिक मूल्य पर बेचना चाहिए, ताकि 25% छूट देने के बाद भी उसे 12% लाभ प्राप्त हो सके?

A. $33\frac{1}{3}\%$

B. 25%

C. 40%

D. $49\frac{1}{3}\%$ ✓

Q9 Mathematics

यदि $\cos(x+y) = \frac{1}{2}$ और $\sin(x-y) = 0$ है, जहाँ x और y धनात्मक न्यून कोण हैं और $x \geq y$ है। x और y के मान ज्ञात कीजिए।

A. $30°$ और $30°$ ✓

B. $45°$ और $45°$

C. $60°$ और $60°$

D. $80°$ और $80°$

Q10 Mathematics

If the ratio of the 11^{th} term of an AP to its 18^{th} term is 2 : 3, find the ratio of the sum of its first five terms to the sum of its first 10 terms.

A. 1 : 2

B. 5 : 4

C. 6 : 17 ✓

D. 17 : 6

Q11 Mathematics

एक निश्चित साधारण ब्याज की दर पर ₹800 की राशि 3 वर्ष में बढ़कर ₹920 हो जाती है। यदि ब्याज दर में 4% की वृद्धि होती है, तो राशि बढ़कर _____ हो जाएगी।

A. ₹1,050

B. ₹999

C. ₹1,016 ✓

D. ₹216

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q12 Mathematics

आरोही क्रम में व्यवस्थित निम्नलिखित आंकड़ों की माध्यिका 19 है। x का मान ज्ञात कीजिए।

6, 9, 15, x + 4, x + 8, x + 12, 30, 32

A. 13 ✓

B. 8

C. 10

D. 5

Q13 Mathematics

यदि ऋचा की आय, मीना की आय से $9\frac{1}{11}\%$ अधिक है, तो मीना की आय ऋचा की आय से कितनी कम है?

A. $8\frac{3}{12}\%$

B. $8\frac{10}{12}\%$

C. $8\frac{4}{12}\%$ ✓

D. $7\frac{10}{12}\%$

Q14 Mathematics

यदि $f(x) = \frac{x+1}{x-1}$ है, तो f(f(f(2))) का मान ज्ञात कीजिए।

A. 2

B. 1

C. -1

D. 3 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q15 Mathematics

यदि A : B = 3 : 5 और B : C = 4 : 7 है, तो A : B : C का मान ज्ञात कीजिए।

A. 12 : 35 : 20

B. 12 : 20 : 35 ✓

C. 20 : 12 : 5

D. 3 : 5 : 7

Q16 Mathematics

यदि समीकरण $(4+m)x^2+(m+1)x+1=0$ के मूल बराबर हैं, तो m का मान ज्ञात कीजिए।

A. m = 0, 5

B. m = -1, -3

C. m = 2, 3

D. m = 5, -3 ✓

Q17 Mathematics

X प्रेक्षणों का समांतर माध्य m है। यदि दो प्रेक्षणों, 0 और m को इनके साथ शामिल किया जाता है, तो नया माध्य ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{mx}{x+1}$

B. m

C. $\frac{m}{x+1}$

D. $\frac{m(x+1)}{x+2}$ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q18 Mathematics

एक जल धारा की चाल 3 km/h है और स्थिर जल में एक आदमी की चाल 6 km/h है। धारा की दिशा में 37 km तैरने में आदमी द्वारा लिया गया समय ज्ञात कीजिए।

A. $4\frac{1}{3}$ h

B. $4\frac{1}{9}$ h ✓

C. $4\frac{3}{4}$ h

D. $1\frac{3}{4}$ h

Q19 Mathematics

1.236576576... को इनमें से किसके रूप में लिखा जा सकता है?

A. $\frac{125334}{99000}$

B. $\frac{123534}{99000}$

C. $\frac{123534}{99900}$ ✓

D. $\frac{125434}{99900}$

Q20 Mathematics

निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$1+2+3+\cdots+30+31+30+29+\cdots+3+2+1 = ?$

A. 900

B. 999

C. 961 ✓

D. 1000

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q21 Mathematics

निम्नलिखित को हल करें :

$3.142 + 3.61 - 2.12 + 4 - 7.6 = ?$

A. 10.02

B. 1.002

C. 2.002

D. 1.032 ✓

Q22 Mathematics

यदि $20x^3y^2$ और $10x^4y^4$ का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) $20x^4y^4$ है, तो महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

A. $10x^2y^2$

B. $20x^3y^2$

C. $10x^3y^2$ ✓

D. $20x^2y^2$

Q23 Mathematics

यदि $\sqrt{45} + \sqrt{125} = 17.89$ है, तो $\sqrt{180} + \sqrt{80}$ का मान ज्ञात कीजिए।

(दशमलव के बाद एक अंक तक उत्तर दें)

A. 22.4 ✓

B. 71.9

C. 13.5

D. 21.6

Q24 Mathematics

यदि $p = 5 - 2\sqrt{6}$ है, तो $p^2 + \frac{1}{p2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\sqrt{6} - \sqrt{5}$

B. 100

C. $25 + \sqrt{6}$

D. 98 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q25 Mathematics

वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 6412 में जोड़ने पर प्राप्त संख्या पूर्ण वर्ग हो।

A. 149 ✓

B. 129

C. 181

D. 150

Q26 Mathematics

एक निश्चित साधारण ब्याज की दर पर 6 वर्ष में किसी राशि में 60% की वृद्धि होती है। उसी दर पर ₹10,000 की राशि पर 3 वर्ष बाद प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

A. ₹13,310

B. ₹3,310 ✓

C. ₹13,500

D. ₹3,500

Q27 Mathematics

यदि $\sin(3x - 20)^\circ = \cos(20 - 3y)^\circ$ है, तो x - y का मान ज्ञात कीजिए।

A. 30° ✓

B. 60°

C. 45°

D. 20°

Q28 Mathematics

चार क्रमागत संख्याओं में से, पहली दो संख्याओं का योग, चौथी संख्या के बराबर है। चारों संख्याओं के योग का आधा इनमें से किसके बराबर है?

A. 14

B. 7 ✓

C. 9

D. 2

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q29 Mathematics

4 cm त्रिज्या वाले एक वृत्त के केंद्र से 5 cm की दूरी पर स्थित एक बिंदु से वृत्त पर खींची गई स्पर्शरेखा की लंबाई ज्ञात कीजिए।

A. $5\sqrt{3}$ cm

B. $3\sqrt{3}$ cm

C. 5 cm

D. 3 cm ✓

Q30 Mathematics

90 km/h की चाल से चल रही एक 180 m लंबी रेलगाड़ी को एक पोस्ट को पार करने में कितना समय लगेगा?

A. 5.5 s

B. 7.8 s

C. 7 s

D. 7.2 s ✓

General Intelligence and Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित में से किस विकल्प में शब्दों का क्रम-विन्यास अंग्रेजी शब्दकोश के क्रम के अनुसार व्यवस्थित हैं?

A. Pigment→Pile→Pilgrim→Pillow ✓

B. Pile→Pilgrim→Pigment→Pillow

C. Pillow→Pilgrim→Pigment→Pile

D. Pigment→Pile→Pillow→Pilgrim

Q32 General Intelligence and Reasoning

नीचे सूचीबद्ध संख्या युग्मों में से, तीन किसी तरह से समान हैं और एक असंगत है। एक असंगत का चयन करें।

A. 20 : 5

B. 36 : 6 ✓

C. 56 : 8

D. 42 : 7

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q33 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें और बताएं कि इनमें से कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से पालन करता है।

कथन:

(i) सभी जहाज नाव हैं।

(ii) सभी लंगर जहाज हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी लंगर नाव हैं।

II. कुछ जहाज लंगर हैं।

III. कोई लंगर नाव नहीं है।

IV. कुछ नावें लंगर हैं।

A. सभी निष्कर्ष पालन करता है।

B. केवल निष्कर्ष I और III पालन करते हैं।

C. केवल निष्कर्ष I, II और IV पालन करते हैं। ✓

D. केवल निष्कर्ष III पालन करता है।

Q34 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या की पहचान कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी से संबंधित नहीं है।

14, 19, 26, 35, 44, 59

A. 59

B. 26

C. 44 ✓

D. 14

Q35 General Intelligence and Reasoning

चार शब्द सूचीबद्ध किए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं और एक असंगत है। एक असंगत का चयन करें।

A. योजना

B. परिकल्पना

C. स्कीम

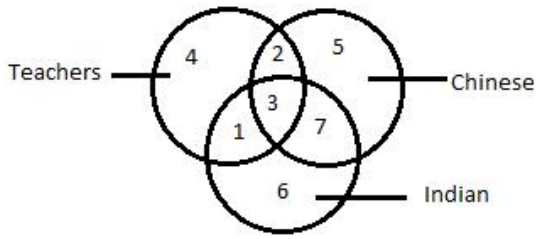
D. निर्देश ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q36 General Intelligence and Reasoning

दिए गए रेखाचित्र का अध्ययन कीजिए और उन शिक्षकों (Teachers) को निरूपित करने वाले क्षेत्र की पहचान करें, जो चीनी (Chinese) हैं, किन्तु भारतीय (Indian) नहीं हैं।



A. केवल 2 ✓

B. 2, 3

C. 1, 7

D. 1, 2, 7

Q37 General Intelligence and Reasoning

यदि किताब को 'कलम' कहा जाता है, 'कलम' को 'गेहूं' कहा जाता है, 'गेहूं' को 'कुर्सी' कहा जाता है, 'कुर्सी' को 'कप' कहा जाता है और 'कप' को 'पुस्तक' कहा जाता है, तो खाने के लिए इनमें से किसका प्रयोग किया जाएगा?

A. कुर्सी ✓

B. गेहूं

C. कलम

D. पुस्तक

Q38 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।

AZP, BYQ, CXR, ?

A. DWS ✓

B. DVW

C. DWT

D. DUR

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q39 General Intelligence and Reasoning

यदि सोहन, मोहन से लंबा है, लेकिन गीता से छोटा है और मोहन, मेघना जितना लंबा है, लेकिन कोमल से अधिक लंबा है, तो मेघना _____ है।

A. गीता से लंबी

B. कोमल से छोटी

C. सोहन से छोटी ✓

D. मोहन से छोटी

Q40 General Intelligence and Reasoning

चार रेखागणित आकृतियां सूचीबद्ध हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं और एक असंगत है। एक असंगत का चयन करें।

A. वर्ग

B. वृत्त ✓

C. त्रिभुज

D. आयत

Q41 General Intelligence and Reasoning

पांच दोस्त एक गोलाकार मेज़ पर केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हैं। अर्जुन, हरमन के दाईं ओर बैठा है और हार्दिक, आदित्य के बाईं ओर और अर्जुन के दाईं ओर बैठा है। हरमन, रेयांश के दाईं ओर बैठा है। इनमें से कौन आदित्य के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है?

A. हार्दिक

B. हरमन

C. अर्जुन

D. रेयांश ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q42 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में RIPPLE को 762248 और PREACH को 278391 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में CHAIR को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. 91367 ✓

B. 91673

C. 91637

D. 93176

Q43 General Intelligence and Reasoning

यदि '+' का अर्थ '÷' है, '-' का अर्थ '×' है, '÷' का अर्थ '+' और '×' का अर्थ '-' है, तो $2 - 1 \times 4 \div 4 + 2$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. -2

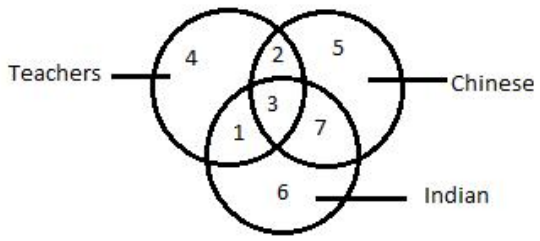
B. 0 ✓

C. -4

D. 3

Q44 General Intelligence and Reasoning

दिए गए रेखाचित्र का अध्ययन कीजिए और उन शिक्षकों (Teachers) को निरूपित करने वाले क्षेत्र की पहचान करें, जो भारतीय (Indian) और चीनी (Chinese) हैं।



A. 1, 7

B. 2, 3

C. 1, 2, 7

D. केवल 3 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q45 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

हरियाणा : चंडीगढ़ :: पंजाब : ?

A. पटियाला

B. लुधियाना

C. अमृतसर

D. चंडीगढ़ ✓

Q46 General Intelligence and Reasoning

दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

	भारतीय राज्यों में वार्षिक वर्षा (cm में)		
राज्य/साल	2000	2005	2015
हिमाचल प्रदेश	110	90	150
उत्तर प्रदेश	120	85	90
मध्य प्रदेश	90	65	80
आंध्र प्रदेश	55	75	65
तमिलनाडु	150	90	115

किस राज्य में 2005 में वार्षिक वर्षा (cm में) सभी तीन सालों की औसत वार्षिक वर्षा (cm में) की तुलना में अधिक थी?

A. आंध्रप्रदेश ✓

B. उत्तर प्रदेश

C. मध्यप्रदेश

D. हिमाचल प्रदेश

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q47 General Intelligence and Reasoning

दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

	भारतीय राज्यों में वार्षिक वर्षा (cm में)		
राज्य/साल	2000	2005	2015
हिमाचल प्रदेश	110	90	150
उत्तर प्रदेश	120	85	90
मध्य प्रदेश	90	65	80
आंध्र प्रदेश	55	75	65
तमिलनाडु	150	90	115

वर्ष 2000 और 2015 के बीच किस राज्य में वर्षा में अधिकतम प्रतिशत कमी आई?

A. मध्य प्रदेश

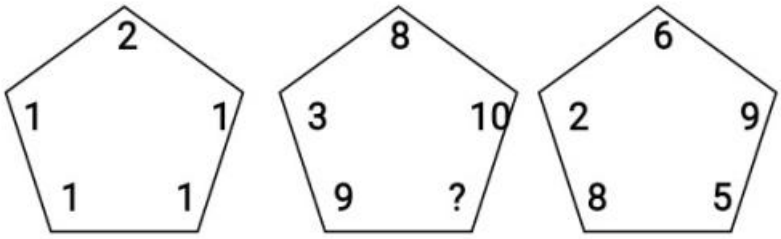
B. तमिलनाडु

C. उत्तर प्रदेश ✓

D. आंध्र प्रदेश

Q48 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित करेगी।



A. 7

B. 8

C. 11

D. 6 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q49 General Intelligence and Reasoning

दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

	भारतीय राज्यों में अनाज का उत्पादन (लाख टन में)	
राज्य / वर्ष	2015	2018
महाराष्ट्र	120	150
कर्नाटक	115	90
हिमाचल प्रदेश	125	95
केरल	85	65
तमिलनाडु	90	115

वर्ष 2015 से 2018 के बीच किस राज्य में अनाज के उत्पादन में अधिकतम प्रतिशत परिवर्तन हुआ है?

A. महाराष्ट्र

B. केरल

C. कर्नाटक

D. तमिलनाडु ✓

Q50 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि इनमें से कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से पालन करता है।

कथन:

क्षमता, गरीब व्यक्ति का धन है।

A. गरीब व्यक्ति केवल तभी धन कमा सकता है, यदि उसमें धन कमाने की क्षमता हो। ✓

B. गरीब व्यक्ति में धन कमाने की क्षमता नहीं होती है।

C. धनी व्यक्ति हमेशा सक्षम होता है।

D. गरीब व्यक्ति हमेशा सक्षम होता है।

Q51 General Intelligence and Reasoning

वह संख्या ज्ञात कीजिए, जिसमें उसी संख्या का 14 गुना जोड़ने पर 135 प्राप्त होता हो।

A. 8

B. 9 ✓

C. 11

D. 12

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q52 General Intelligence and Reasoning

राम एक व्यक्ति का परिचय अपने पिता के पिता के इकलौते पुत्र के रूप में देता है। उस व्यक्ति का राम से क्या संबंध है?

A. भतीजा/भांजा

B. पुत्र

C. चाचा/फूफा

D. पिता ✓

Q53 General Intelligence and Reasoning

नीचे सूचीबद्ध चार संख्या युग्मों को देखिए। उनमें से तीन संख्याएं समान विशिष्ट तर्क के आधार पर एक दूसरे से संबंधित हैं। दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए जो अन्य से अलग है।

A. 729 - 81

B. 2197 - 169

C. 1331 - 144 ✓

D. 216 - 36

Q54 General Intelligence and Reasoning

एक तस्वीर की ओर इशारा करते हुए राम ने कहा, "इस व्यक्ति के भाई की पुत्री मेरी पत्नी है।" उसकी पत्नी का तस्वीर में मौजूद व्यक्ति से क्या संबंध है?

A. पुत्री

B. भतीजी ✓

C. बहू

D. बहन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q55 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

16, 25, 36, 49, ?

A. 67

B. 64 ✓

C. 72

D. 70

Q56 General Intelligence and Reasoning

यदि 'सेब' को 'शैम्पू' कहा जाता है, 'शैम्पू' को 'दूध' कहा जाता है, 'दूध' को 'कलम' कहा जाता है, 'कलम' को 'बाल' कहा जाता है और 'बाल' को 'सेब' कहा जाता है, तो पीने के लिए इनमें से किसका प्रयोग किया जाएगा?

A. बाल

B. शैम्पू

C. सेब

D. कलम ✓

Q57 General Intelligence and Reasoning

पांच एथलीट दीपक, असलम, राजू, जोनी और मोनू ने एक दौड़ में भाग लिया। जोनी ने राजू से पहले दौड़ पूरी की, लेकिन वह मोनू से पीछे है। असलम ने दीपक से पहले दौड़ पूरी की, लेकिन वह राजू से पीछे है। इनमें से कौन तीसरे स्थान पर रहा?

A. असलम

B. राजू ✓

C. जोनी

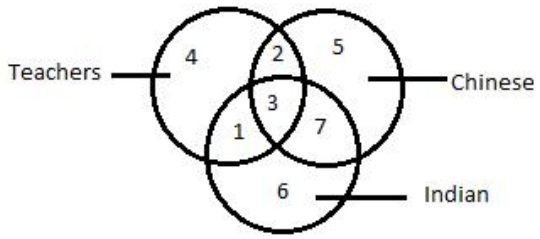
D. दीपक

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q58 General Intelligence and Reasoning

दिए गए रेखाचित्र का अध्ययन कीजिए और उन शिक्षकों (Teachers) को निरूपित करने वाले क्षेत्र की पहचान करें, जो भारतीय (Indian) हैं, किन्तु चीनी (Chinese) नहीं हैं।



A. 3, 7

B. 4, 1, 6

C. केवल 1 ✓

D. 1, 3

Q59 General Intelligence and Reasoning

पांच दोस्तों में से, रवि आनंद से लंबा है, लेकिन वह सुनील के जितना लंबा नहीं है। रोहित सोनू से लंबा है, लेकिन आनंद से छोटा है। उनके समूह में सबसे छोटा कौन है?

A. सुनील

B. रोहित

C. सोनू ✓

D. आनंद

Q60 General Intelligence and Reasoning

सूचीबद्ध चार मानवीय अंगों में से, तीन किसी तरह से समान हैं और एक असंगत है। एक असंगत का चयन करें।

A. गला

B. जीभ

C. नाक

D. मुंह

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q61 General Awareness

सौभाग्य योजना, केंद्र सरकार के किस मंत्रालय के नियंत्रण के अधीन है?

A. पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक गैस मंत्रालय (Ministry of Petroleum and Natural Gas)

B. वित्त मंत्रालय (Ministry of Finance)

C. विद्युत मंत्रालय (Ministry of Power) ✓

D. कृषि एवं कृषक कल्याण मंत्रालय (Ministry of Agriculture and Farmers Welfare)

Q62 General Awareness

'वेल्थ ऑफ नेशंस (Wealth of Nations)' नामक पुस्तक के लेखक कौन हैं?

A. एडम स्मिथ (Adam Smith) ✓

B. कार्ल मार्क्स (Karl Marx)

C. एलन ग्रीनस्पैन (Alan Greenspan)

D. जॉन स्टुअर्ट मिल (John Stuart Mill)

Q63 General Awareness

लैक्टिक एसिड क्या है?

A. तीन-कार्बन वाला अणु ✓

B. एक-कार्बन वाला अणु

C. दो-कार्बन वाला अणु

D. चार-कार्बन वाला अणु

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q64 General Awareness

प्रसिद्ध लोकगीत 'कजरी (Kajari)' कहाँ लोकप्रिय है?

A. उत्तर प्रदेश ✓

B. मध्य प्रदेश

C. छत्तीसगढ़

D. हरियाणा

Q65 General Awareness

WWW के लिए इनमें से किस प्रोटोकॉल का प्रयोग किया जाता है?

A. FTP

B. SMTP

C. TCP/IP

D. HTTP ✓

Q66 General Awareness

इनमें से किस राज्य में सर्वाधिक संख्या में कॉटन मिलें स्थित हैं और उनमें से अधिकांश कपड़े के बजाय सूत (yarn) का उत्पादन करती हैं?

A. तमिलनाडु ✓

B. केरल

C. कर्नाटक

D. गोवा

Q67 General Awareness

Which movement was negative enough to be peaceful but positive enough to be effective?

A. Khilafat Movement

B. Swadeshi Movement

C. Non-Cooperation Movement ✓

D. Quit India Movement

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q68 General Awareness

Who stayed in India for 23 years (1802 - 25) painting portraits, landscapes and scenes of everyday life of common people?

A. George Chinnery ✓

B. Walter Statesman

C. William Hodges

D. Walter Sherwill

Q69 General Awareness

इनमें से किस चिकित्सक ने भारत आकर 1794 से 1815 तक बंगाल मेडिकल सर्विस में कार्य किया और भारत के कई विविध क्षेत्रों में महत्वपूर्ण सर्वेक्षण एवं खोजें कीं?

A. फ्रांसिस बुकानन (Francis Buchanan) ✓

B. सर विलियम जोन्स (Sir William Jones)

C. विलियम बेंटिक (William Bentinck)

D. वारेन हेस्टिंग्स (Warren Hastings)

Q70 General Awareness

गोलीय दर्पण की परावर्तक सतह का केंद्र बिंदु क्या कहलाता है?

A. वक्रता केंद्र

B. ध्रुव (pole) ✓

C. फोकस

D. मुख्य अक्ष

Q71 General Awareness

2019 में जलवायु संबंधी कार्यवाही और आपदा तैयारियों पर आधारित 5वां ABU मीडिया शिखर सम्मेलन कहाँ आयोजित किया गया था?

A. नेपाल ✓

B. भूटान

C. चीन

D. भारत

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q72 General Awareness

When people are financed through the budget and a public good is made available free of any direct payment it is referred to as:

A. public production

B. allocation function

C. public provision ✓

D. stabilisation

Q73 General Awareness

एमनेस्टी इंटरनेशनल (Amnesty International) नामक संगठन इनमें से किसकी सुरक्षा पर केंद्रित है?

A. पर्यावरण

B. मानवाधिकार ✓

C. लुप्तप्राय प्रजातियां

D. बच्चों की कुपोषण से

Q74 General Awareness

The ability of a medium to refract light is also expressed in terms of its:

A. optical mass

B. optical density ✓

C. optical volume

D. optical illusion

Q75 General Awareness

Which is one of the newest nuclear power plants of India?

A. Tarapur

B. Kudankulam ✓

C. Kalpakkam

D. Narora

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q76 General Awareness

1948 में वैश्विक व्यापार को विनियमित करने के लिए GATT की स्थापना की गई थी। GATT का पूर्ण रूप क्या है?

A. ग्रेजुअल एग्रीगेट ऑफ टैरिफ्स एंड ट्रेड (Gradual Aggregate of Tariffs and Trade)

B. ग्रेजुअल एग्रीमेंट ऑफ टैरिफ्स एंड ट्रेड (Gradual Agreement of Tariffs and Trade)

C. जनरल एग्रीमेंट ऑन टैरिफ्स एंड ट्रेड (General Agreement on Tariffs and Trade) ✓

D. जनरल एग्रीगेट ऑन टैरिफ्स एंड ट्रेड (General Aggregate on Tariffs and Trade)

Q77 General Awareness

इनमें से किसकी स्थापना लीग ऑफ़ नेशंस (League of Nations) के स्थान पर की गई थी?

A. एम्नेस्टी इंटरनेशनल (Amnesty International)

B. संयुक्त राष्ट्र (United Nations) ✓

C. विश्व बैंक (World Bank)

D. अंतरराष्ट्रीय मुद्रा कोष (International Monetary Fund)

Q78 General Awareness

निम्नलिखित में से किसने पाकिस्तान के गठन की मांग का विरोध किया?

A. मौलाना अशरफ अली थानवी

B. मुहम्मद इकबाल

C. खान अब्दुल गफ्फार खान ✓

D. मुहम्मद अली जिन्ना

Q79 General Awareness

इनमें से किसे 'मिल्कमैन ऑफ इंडिया' कहा जाता है?

A. वर्गीज कुरियन (Verghese Kurien) ✓

B. अर्जुन देव (Arjun Dev)

C. चरण सिंह (Charan Singh)

D. मनोज कुमार (Manoj Kumar)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q80 General Awareness

भारत में सीमा सड़क संगठन (border road organisation) की स्थापना कब की गई थी?

A. मई, 1960 ✓

B. मई, 1962

C. सितंबर, 1962

D. सितंबर, 1960

Q81 General Awareness

भारत के संविधान का कौन-सा अनुच्छेद राज्यपाल की नियुक्ति से संबंधित है?

A. अनुच्छेद 143

B. अनुच्छेद 148

C. अनुच्छेद 149

D. अनुच्छेद 155 ✓

Q82 General Awareness

प्रसिद्ध उपन्यास 'अनटचेबल (Untouchable)' किसके द्वारा लिखा गया था?

A. आर.के. नारायण

B. मुल्क राज आनंद ✓

C. के. आर. श्रीनिवासन अयंगर

D. ए. के. रामानुजन

Q83 General Awareness

मनोरा (Manora) का किला कहां स्थित है?

A. राजस्थान

B. तमिलनाडु ✓

C. उत्तर प्रदेश

D. मध्य प्रदेश

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q84 General Awareness

इनमें से किस रेशेदार फसल (fibre crop) का प्रयोग मोटे कपड़े, बैग, थैले और सजावटी सामान बनाने के लिए किया जाता है?

A. सन (Hemp)

B. हूपवाइन (Hoopvine)

C. जूट (Jute)

D. कपास (Cotton)

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Q85 General Awareness

In human beings, which of the following has a high affinity for oxygen?

A. Carbon dioxide

B. Haemoglobin ✓

C. Melanin

D. White blood cells

Q86 General Awareness

इनमें से किस इस्पात संयंत्र की स्थापना छत्तीसगढ़ के दुर्ग जिले में रूसी सहयोग से की गई थी और इसमें 1959 में उत्पादन शुरू हुआ था?

A. राउरकेला इस्पात संयंत्र (Rourkela Steel Plant)

B. बोकारो इस्पात संयंत्र (Bokaro Steel Plant)

C. भिलाई इस्पात संयंत्र (Bhilai Steel Plant) ✓

D. दुर्गापुर इस्पात संयंत्र (Durgapur Steel Plant)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q87 General Awareness

पौधे में, बीज में भ्रूण होता है, जो उचित परिस्थितियों में अंकुरित हो जाता है। इस प्रक्रिया को इनमें से किसके रूप में जाना जाता है?

A. अंकुरण (germination) ✓

B. पर-परागण (cross-pollination)

C. परागण (pollination)

D. वाष्पोत्सर्जन (transpiration)

Q88 General Awareness

'जय जवान जय किसान' का प्रसिद्ध नारा किसने दिया था?

A. लाल बहादुर शास्त्री ✓

B. इंदिरा गांधी

C. सरदार पटेल

D. जयप्रकाश नारायण

Q89 General Awareness

भारत के उच्चतम न्यायालय के इनमें से किस पूर्व न्यायाधीश को मई 2019 में न्यूज ब्रॉडकास्टिंग स्टैंडर्ड्स अथॉरिटी (NBSA) का अध्यक्ष (Chairperson) नियुक्त किया गया है?

A. अनिल आर दवे

B. अर्जन कुमार सीकरी ✓

C. जस्टी चेलमेश्वर

D. मदन लोकुर

Q90 General Awareness

In 2014, the Department of Science and Technology in India took a giant step forward and brought all the women centric schemes and programmes under one ambit named:

A. TIFAC

B. KIRAN ✓

C. SUMAN

D. CURIE

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q91 General Awareness

पूंजी के नियमित मूल्य क्षय को समायोजित करने के क्रम में किए गए सकल निवेश के मूल्य को क्या कहा जाता है?

A. अवमूल्यन (depreciation) ✓

B. घाटा (deficit)

C. नया निवेश (new investment)

D. कर्ज (debt)

Q92 General Awareness

सन् 2019 में फेलोशिप ऑफ द रॉयल सोसाइटी, यूनाइटेड किंगडम के लिए चुनी जाने वाली प्रथम भारतीय महिला वैज्ञानिक कौन हैं?

A. परमजीत खुराना

B. सुनेत्रा गुप्ता

C. इंदिरा हिंदुजा

D. गगनदीप कंग ✓

Q93 General Awareness

वेब एड्रेस में, डोमेन इंडिकेटर (प्रत्यय) '.com' का क्या अभिप्राय है?

A. कंप्यूटर (computer)

B. कम्यूनिकेशन (communication)

C. कॉमन (Common)

D. कमर्शियल (commercial) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q94 General Awareness

इसरो (ISRO) द्वारा ह्यूमन स्पेस फ्लाइट सेंटर (HSFC) का उद्घाटन कब किया गया था?

A. जून, 2018

B. जून, 2019

C. जनवरी, 2019 ✓

D. जनवरी, 2018

Q95 General Awareness

1793 में स्थायी बंदोबस्ती लागू होने के समय बंगाल का गवर्नर-जनरल कौन था?

A. रॉबर्ट फ्रांसिस (Robert Francis)

B. वारेन हेस्टिंग्स (Warren Hastings)

C. चार्ल्स कॉर्नवालिस (Charles Cornwallis) ✓

D. विलियम होजेस (William Hodges)

Q96 General Awareness

किस पीढ़ी के कंप्यूटर भारी, वैक्यूम ट्यूब आधारित और महंगे थे?

A. चौथी पीढ़ी

B. पांचवीं पीढ़ी

C. पहली पीढ़ी ✓

D. तीसरी पीढ़ी

Q97 General Awareness

इनमें से कौन सा पौधों की वृद्धि मापने के लिए प्रयुक्त उपकरण है?

A. बोलोमीटर (bolometer)

B. क्रेस्कोग्राफ (crescograph) ✓

C. क्रोनोमीटर (chronometer)

D. कार्डियोग्राफ (cardiograph)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q98 General Awareness

The sum of total fixed cost and total variable cost is known as:

A. total expenditure

B. total cost ✓

C. total revenue

D. total product

Q99 General Awareness

अरुंधति रॉय को किस पुस्तक के लिए बुकर पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

A. पॉवर पॉलिटिक्स (Power Politics)

B. द कॉस्ट ऑफ लिविंग (The Cost of Living)

C. एन ऑर्डिनरी पर्सन'स गाइड टू एम्पायर (An Ordinary Person's Guide to Empire)

D. द गॉड ऑफ स्मॉल थिंग्स (The God of Small Things) ✓

Q100 General Awareness

इनमें से कौन सा राज्य बॉक्साइट का सबसे बड़ा उत्पादक है?

A. मध्य प्रदेश

B. आंध्र प्रदेश

C. पश्चिम बंगाल

D. ओडिशा ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

यदि एक समांतर चतुर्भुज की भुजाएं $3x+2$ और $5x+4$ हैं और इसका परिमाप 44 cm और क्षेत्रफल $64\ cm^2$ है। इसकी भुजाओं के बीच बने न्यून कोण का मान ज्ञात करें?

A. $75°$ से अधिक

B. $60°$ और $75°$ के बीच

C. $30°$ से कम

D. $30°$ और $60°$ के बीच ✓

Q2 Mathematics

माना N वह बड़ी से बड़ी संख्या है, जिससे 1300, 4660 और 6900 को विभाजित करने पर समान शेषफल बचता है। संख्या N के अंकों का योग _____ है।

A. 3

B. 5

C. 4 ✓

D. 6

Q3 Mathematics

एक छात्र ने गलती से एक संख्या को $\frac{5}{2}$ के बजाय $\frac{2}{5}$ से गुणा कर दिया। गणना में हुई प्रतिशत त्रुटि ज्ञात करें।

A. 24%

B. 84% ✓

C. 54%

D. 74%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

एक त्रिभुज की भुजाएँ धन पूर्णांक हैं। यदि दो भुजाओं के माप 6 cm और 3 cm हैं, तो ऐसे विशिष्ट त्रिभुजों की संभावित संख्या ज्ञात करें।

A. 7

B. 9

C. 5 ✓

D. 3

Q5 Mathematics

एक बाल्टी में, दूध और पानी को 2 : 1 के अनुपात में मिलाया जाता है। यदि दूध और पानी का अनुपात 1 : 2 करना हो, तो मिश्रण में पानी की कितनी मात्रा मिलाई जानी चाहिए?

A. $\frac{1}{3}$ बाल्टी

B. एक पूरी बाल्टी ✓

C. आधी बाल्टी

D. $\frac{1}{4}$ बाल्टी

Q6 Mathematics

एक आयत की लंबाई उसकी चौड़ाई से 3 m अधिक है और परिमाप का आंकिक मान उसके क्षेत्रफल के बराबर है। इसके विकर्ण के मान का पूर्णांक भाग ज्ञात करें?

A. 9

B. 7

C. 8

D. 6 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

जब x वस्तुओं का क्रय मूल्य, y वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर हो, तो 25% लाभ होता है। तो x : y का अनुपात ज्ञात करें।

A. 4 : 5

B. 5 : 3

C. 5 : 4 ✓

D. 3 : 5

Q8 Mathematics

एक आयत के अंदर 1250 π cm^2 क्षेत्रफल वाला एक अर्धवृत्त खींचा गया है। अर्धवृत्त का व्यास आयत की लंबाई के संपाती (coincides) है। आयत का क्षेत्रफल ज्ञात करें?

A. 2000 cm^2

B. 4000 cm^2

C. 3000 cm^2

D. 5000 cm^2 ✓

Q9 Mathematics

एक आदमी ने एक निश्चित राशि में एक घोड़ा खरीदा और 8% की हानि पर बेच दिया। यदि उसे ₹1,800 अधिक प्राप्त होते तो उसे $14\frac{1}{2}\%$ का लाभ प्राप्त होता। घोड़े का क्रय मूल्य ज्ञात करें।

A. ₹8000 ✓

B. ₹3500

C. ₹5000

D. ₹6000

Q10 Mathematics

$(a+b)^2 = a^2 + b^2$ के लिए निम्न में से कौन सा मान्य है?

A. (a, b) की अनंत संख्या के लिए सत्य हो सकता है ✓

B. (a, b) के केवल एक ही सेट के लिए सत्य हो सकता है

C. (a, b) की केवल सीमित संख्या के लिए सत्य हो सकता है

D. (a, b) के किसी भी सेट के लिए सत्य नहीं हो सकता है

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q11 Mathematics

यदि पृष्ठीय क्षेत्रफल S वाले एक ठोस गोले को दो त्रिज्यीय तलों द्वारा चार समान भागों में काटा जाता है। सभी भागों का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल क्या होगा?

A. S रहता है

B. 3S हो जाता है

C. 2S हो जाता है ✓

D. 4S हो जाता है

Q12 Mathematics

चार अंकों की वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जो 15, 20, 25 और 45 से पूर्णतया विभाज्य हो।

A. 9900 ✓

B. 9000

C. 9990

D. 9090

Q13 Mathematics

यदि y का x%, z के y% के बराबर है, तो निम्नलिखित में से कौन सा सत्य है?

A. $x = 3z$

B. $x = 2z$

C. $x = z$ ✓

D. $x = 4z$

Q14 Mathematics

$\frac{(3\sqrt{5}+\sqrt{125})}{(\sqrt{80}+6\sqrt{5})}$ _____ है।

A. एक पूर्णांक

B. एक प्राकृतिक संख्या

C. एक अपरिमेय संख्या

D. एक परिमेय संख्या ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q15 Mathematics

एक लड़का समान समय में एक आदमी द्वारा किए गए कार्य के $\frac{1}{4}$ हिस्से के बराबर कार्य करता है। 15 आदमी एक विशेष कार्य को 17 दिनों में पूरा करते हैं। यदि 3 आदमियों के स्थान पर 3 लड़कों को रखा जाता है, तो कार्य कितने दिनों में पूरा होगा?

A. 22 दिन

B. 20 दिन ✓

C. 18 दिन

D. 24 दिन

Q16 Mathematics

किसी संख्या को 45 से भाग देने पर शेषफल 28 बचता है। उसी संख्या को 15 से भाग देने पर शेषफल क्या होगा?

A. 13 ✓

B. 10

C. 12

D. 11

Q17 Mathematics

एक चुनाव में, उम्मीदवार A को कुल मान्य वोटों के 75% के बराबर वोट मिले हैं। यदि कुल वोटों में से 15% वोटों को अमान्य घोषित किया गया और कुल वोटों की संख्या 560000 है, तो A के पक्ष में पड़ने वाले मान्य वोटों की संख्या ज्ञात करें।

A. 357000 ✓

B. 358000

C. 355000

D. 356000

Q18 Mathematics

एक आयत के परिमाप और लंबाई का अनुपात 5 : 1 है। यदि आयत का क्षेत्रफल 216 cm^2 है, तो आयत की लंबाई (cm में) ज्ञात करें।

A. 16 cm

B. 12 cm ✓

C. 18 cm

D. 14 cm

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q19 Mathematics

36 और N के म.स.प. (HCF) और ल.स.प. (LCM) क्रमशः 9 और 180 हैं, तो N का मान ज्ञात करें।

A. 63

B. 65

C. 45 ✓

D. 90

Q20 Mathematics

संख्याओं x और y का अनुपात x : y = 4 : 5 है। यदि x का मान z से 20% अधिक है, तो y का मान z से कितना अधिक होगा?

A. 30%

B. 40%

C. 60%

D. 50% ✓

Q21 Mathematics

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प $16 \div 4 \times 2 - 5 + 1$ के बराबर है?

A. $[\{16 \div (4 \times 2)\} - 5] + 1$

B. $\{16 \div (4 \times 2)\} - (5 + 1)$

C. $\{(16 \div 4) \times 2\} - (5 + 1)$

D. $[\{(16 \div 4) \times 2\} - 5] + 1$ ✓

Q22 Mathematics

यदि $\left(a + b\sqrt{2}\right)^2 = 19 + 6\sqrt{2}$ है, तो a का मान के _____ बराबर है।

A. 2

B. 4

C. 3

D. 1 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q23 Mathematics

4767 और 11123 के निम्नतम पदों का अनुपात _____ है।

A. 3 : 17

B. 3 : 7 ✓

C. 3 : 13

D. 3 : 27

Q24 Mathematics

संख्या 1.1121231234123345....., _____ है।

A. एक प्राकृतिक संख्या

B. एक परिमेय संख्या

C. एक पूर्णांक

D. एक अपरिमेय संख्या ✓

Q25 Mathematics

$\sqrt{4}$ का मान ज्ञात करें।

A. 4

B. केवल 2

C. केवल −2

D. 2 या −2 ✓

Q26 Mathematics

If the speeds of a train in 10 successive hours are a_1, a_2, a_3, a_4, a_5, a_6, a_7, a_8, a_9, and a_{10}, then the average speed of the train is:

A. geometric mean of a_1, a_2, a_3, a_4, a_5, a_6, a_7, a_8, a_9, and a_{10}

B. arithmetic mean of a_1, a_2, a_3, a_4, a_5, a_6, a_7, a_8, a_9, and a_{10} ✓

C. median of a_1, a_2, a_3, a_4, a_5, a_6, a_7, a_8, a_9, and a_{10}

D. harmonic mean of a_1, a_2, a_3, a_4, a_5, a_6, a_7, a_8, a_9, and a_{10}

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q27 Mathematics

एक त्रिभुज के दो कोणों का योग, इसके तीसरे कोण के बराबर है। तीसरे कोण का माप ज्ञात कीजिए।

A. 90° ✓

B. 60°

C. 120°

D. 50°

Q28 Mathematics

यदि एक आयत का क्षेत्रफल 60 इकाई और परिमाप 34 इकाई है तो उसका विकर्ण ज्ञात करें।

A. 17 इकाई

B. 12 इकाई

C. 14 इकाई

D. 13 इकाई ✓

Q29 Mathematics

एक आदमी किसी कार्य को पहले 5 दिनों में 4 h प्रति दिन, अगले 5 दिनों में 5 h प्रति दिन और अंतिम 5 दिनों मे 6 h प्रति दिन कार्य करके 15 दिनों में पूरा करता है। यदि वह आधे घंटे के लंच ब्रेक के साथ प्रति दिन 8 h काम करता है, तो वह उक्त कार्य को कितने दिनों में पूरा कर लेगा?

A. 7.5 दिन

B. 8 दिन

C. 10 दिन ✓

D. 12 दिन

Q30 Mathematics

राम A पर है और श्याम B पर है। वे एक साथ एक दूसरे की ओर बढ़ते हैं। रास्ते में एक दूसरे से मिलने के बाद राम को B तक पहुँचने में 2 h लगते हैं और श्याम को A तक पहुँचने में 8 h लगते हैं। यदि राम की चाल 40 km/h है, तो श्याम की चाल ज्ञात करें।

A. 35 km/h

B. 25 km/h

C. 20 km/h ✓

D. 30 km/h

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q31 General Intelligence and Reasoning

लड़कियों की एक पंक्ति में, फातिमा एक सिरे से 15वें स्थान पर और दूसरे सिरे से 9वें स्थान पर है। पंक्ति में मौजूद लड़कियों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 26

B. 23 ✓

C. 24

D. 25

Q32 General Intelligence and Reasoning

राम सुमित से तेज दौड़ता है, जबकि सुमित, हार्दिक और तरुण से तेज दौड़ता है। तीन महीने के प्रशिक्षण के बाद, हार्दिक राम को हराने में सक्षम होगा। लेकिन तरुण, फिर भी सुमित को नहीं हरा पाएगा। यदि तीन महीने के प्रशिक्षण के बाद एक प्रतिस्पर्धी दौड़ का आयोजन किया जाता है, तो इनमें से कौन सा शीर्ष तीन धावकों के क्रम को प्रदर्शित करेगा?

A. हार्दिक, राम और तरुण

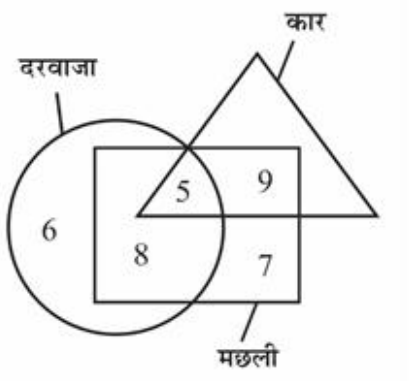
B. हार्दिक, राम और सुमित ✓

C. राम, हार्दिक और सुमित

D. राम, सुमित और हार्दिक

Q33 General Intelligence and Reasoning

कितने दरवाजे मछली हैं?



A. 8

B. 6

C. 14

D. 13 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q34 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

EIOR : HFRO :: JLQW : ?

A. MITT ✓

B. WBLY

C. HSDL

D. CYTO

Q35 General Intelligence and Reasoning

यदि 67 = 1764 और 93 = 729 है, तो 74 का मान दिए गए विकल्पों में से किसके बराबर होगा?

A. 847

B. 784 ✓

C. 972

D. 567

Q36 General Intelligence and Reasoning

एक लैपटॉप का मूल्य ₹27,000 है। 2 वर्ष की एक्स्टेंडेड वारंटी खरीदने के लिए आपको 15% अतिरिक्त भुगतान करना होगा। लैपटॉप का अंतिम मूल्य ज्ञात कीजिए, यदि पूरी राशि पर 6% जीएसटी का भुगतान किया जाना हो?

A. ₹31,050

B. ₹31,293

C. ₹32,913 ✓

D. ₹32,670

Q37 General Intelligence and Reasoning

अमन के परदादा की आयु 105 वर्ष है। अमन के पिता राम सिंह की आयु उसके दादा की आयु की 1/3 है। पांच वर्ष पहले, जब अमन का जन्म हुआ था, तब राम सिंह की माँ की आयु, राम सिंह की आयु की दोगुनी थी। अमन और राम सिंह की आयु का अंतर ज्ञात कीजिए?

A. 25 वर्ष

B. 35 वर्ष

C. 30 वर्ष ✓

D. 20 वर्ष

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q38 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, विचार करें और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से, कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं।

कथन :

A. कुछ बेकरी, आउटलेट शोरूम हैं।

B. सभी आउटलेट शोरूम, दुकानें हैं।

निष्कर्ष :

1. कुछ दुकानें, बेकरी के साथ-साथ आउटलेट शोरूम भी हैं।

2. सभी बेकरी, दुकानें हैं।

A. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।

B. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों ही पालन करते हैं।

C. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों ही पालन नहीं करते हैं।

D. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है। ✓

Q39 General Intelligence and Reasoning

यदि किसी कूट भाषा में LAPTOP को 28 16 36 लिखा जाता है और DROUGH को 12 25 36 लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में MEMBER को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. 31 10 15 ✓

B. 13 01 51

C. 31 10 05

D. 31 11 15

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q40 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन को ध्यानपूर्वक पढ़ें और निर्णय कीजिए कि कौन सी धारणा/ धारणाएं कथन में निहित है/हैं।

कथन :

चेन खींचने (चेन स्नेचिंग) की घटनाएं दिन-प्रतिदिन बढ़ती जा रही हैं।

धारणा :

I. पुलिस कर्मी ऐसी घटनाओं में शामिल होते हैं।

II. चेन स्नेचरों को सजा का कोई डर नहीं है।

A. न तो धारणा I न ही धारणा II निहित है

B. केवल धारणा I निहित है

C. धारणा I और II दोनों निहित हैं

D. केवल धारणा II निहित है ✓

Q41 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से संख्याओं के उस समूह का चयन करें, जो दी गई श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

3 8 4 6 : 9 64 16 36 :: ? : 25 1 64 49

A. 5 1 8 7 ✓

B. 5 1 3 7

C. 5 1 3 2

D. 5 1 7 8

Q42 General Intelligence and Reasoning

यदि J = 17 और N = 13 है, तो JUNIOR = ? क्या होगा?

A. 1761318129 ✓

B. 1751318129

C. 1771318129

D. 1741318129

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q43 General Intelligence and Reasoning

विकल्पों में दी गई चार नदियों में से तीन के बीच एक निश्चित संबंध है, जबकि एक उनसे असंगत है। उस नदी का चयन करें, जो अन्य से असंगत है।

A. गंगा

B. बृहमपुत्र

C. गोदावरी ✓

D. सिंधु

Q44 General Intelligence and Reasoning

यदि 34@24?6#5 = 131 और 15@18?3#9 = 81 है, तो व्यंजक 17@72?9#5 का मान दी गई संख्याओं में से किसके बराबर होगा?

A. 131 ✓

B. 41

C. 51

D. 81

Q45 General Intelligence and Reasoning

यदि OFG = M और ICM = P है, तो KDE = ? क्या होगा?

A. K

B. I ✓

C. H

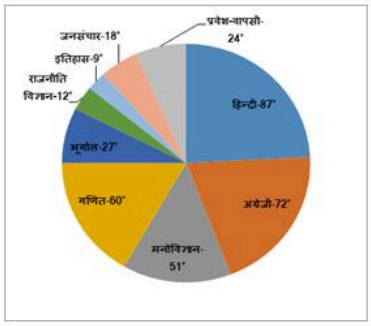
D. J

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q46 General Intelligence and Reasoning

एक कॉलेज में 1800 छात्र हैं। दिए गए पाई-चार्ट में विभिन्न विषयों का अध्ययन करने वाले छात्रों की संख्या (डिग्री में) को दर्शाया गया है। चार्ट का अध्ययन करें और उसके नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



कॉलेज में कितने छात्र गणित का अध्ययन कर रहे हैं?

A. 260

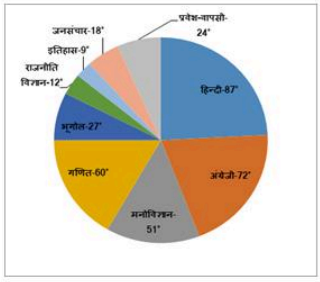
B. 300 ✓

C. 280

D. 240

Q47 General Intelligence and Reasoning

एक कॉलेज में 1800 छात्र हैं। दिए गए पाई-चार्ट में विभिन्न विषयों का अध्ययन करने वाले छात्रों की संख्या (डिग्री में) को दर्शाया गया है। चार्ट का अध्ययन करें और उसके नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



यदि राजनीति विज्ञान नामक पाठ्यक्रम को बंद कर दिया जाता है और उसमें पढ़ने वाले छात्रों को समान रूप से इतिहास और जनसंचार पाठ्यक्रमों में वितरित कर दिया जाता है, तो जनसंचार पाठ्यक्रम में पढ़ने वाले छात्रों की संख्या में होने वाली वृद्धि की गणना कीजिए।

A. 90

B. 120

C. 30 ✓

D. 75

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

दी गई तालिका एक कक्षा के 50 छात्रों की लंबाई (cm में) को दर्शाती है।

लंबाई (cm में)	156	154	155	151	157	152	153
छात्रों की संख्या	8	5	12	5	6	4	10

कितने छात्रों की लंबाई 151 cm से अधिक है, लेकिन 156 cm से कम है?

A. 14

B. 19

C. 31 ✓

D. 50

Q49 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित तालिका एक कारखाने में कार्यरत 5 श्रमिकों के वजन (kg में) को दर्शाती है:

वजन (kg में)	65	55	70	50	60

श्रमिकों का औसत वजन कितना है?

A. 60 ✓

B. 70

C. 55

D. 65

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q50 General Intelligence and Reasoning

बारह व्यक्ति एक घेरे में एक-दूसरे की ओर मुंह करके बैठे हैं और नजदीकी सदस्यों के बीच की दूरी एक-समान है। L और H एक दूसरे के सामने बैठे हैं तथा G और I भी एक दूसरे के सामने बैठे हैं। L, I के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। A, H और C के ठीक बीच में बैठा है।

उपरोक्त जानकारी के आधार पर विकल्पों में दिए गए कथनों में से सही कथन का चयन करें।

A. G, H के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। ✓

B. I, C के दाईं ओर बैठा चौथा व्यक्ति है।

C. C और L एक दूसरे के ठीक बगल में बैठे हैं।

D. A, I के बाईं ओर बैठा 5वाँ व्यक्ति है।

Q51 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

TITIKSHA : TAIHTSIK :: HARSHITA : ?

A. HAATRISH ✓

B. HAATRIHS

C. HTAHRISH

D. HAATSHRI

Q52 General Intelligence and Reasoning

एक विशिष्ट कूट भाषा में, 'WMHKRDFL' को 'RGACMXYD' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'RSLTKQMN' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. MMDLFKEF

B. MNDLFKEE

C. MNELFKEF

D. MMELFKFF ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q53 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, विचार करें और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से, कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं।

कथन :

किसी भी अपरिचित व्यक्ति के प्रति ग्रामीणों का रवैया सहयोगात्मक होता है।

निष्कर्ष :

I. अपरिचित व्यक्तियों के प्रति शहरी लोगों का रवैया असहयोगात्मक होता है।

II. शहरीकरण हमारे नैतिक मूल्यों को समाप्त कर देता है।

A. या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II पालन करता है।

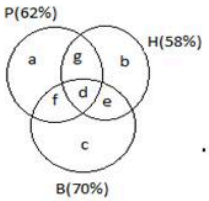
B. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

C. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है। ✓

D. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

Q54 General Intelligence and Reasoning

दिए गए वेन-आरेख का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



एक राज्य में 7500 अधिकारी हैं। उनमें से 62% अधिकारी समयनिष्ठ (P) हैं, 58% अधिकारी ईमानदार (H) हैं और 70% अधिकारी बहादुर (B) हैं। 38% अधिकारी समयनिष्ठ (P) और ईमानदार (H) हैं, 48% ईमानदार (H) और बहादुर (B) हैं और 36% समयनिष्ठ (P) और बहादुर (B) हैं।

कितने प्रतिशत अधिकारी समयनिष्ठ (P), ईमानदार (H) और बहादुर (B) हैं?

A. 90%

B. 68%

C. 32% ✓

D. 22%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q55 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

7, 14, 21, 28, ?

A. 26

B. 32

C. 30

D. 35 ✓

Q56 General Intelligence and Reasoning

यदि किसी कूटभाषा में WOMEN को XMPAS लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में TREND को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. UHPIJ

B. UPJIH

C. UPIJH

D. UPHJI ✓

Q57 General Intelligence and Reasoning

सात व्यक्ति M, N, O, P, Q, R तथा S एक सीढ़ी पर एक के ऊपर एक बैठे हैं (जरूरी नहीं की इसी क्रम में हो)। केवल चार व्यक्ति O तथा R के मध्य बैठे हैं। केवल दो व्यक्ति N तथा M के मध्य बैठे हैं तथा M, Q के ठीक ऊपर बैठा है। O, M के नीचे बैठा है। N, M के ऊपर बैठा है।

P तथा S के मध्य कितने व्यक्ति बैठे हैं?

A. एक

B. शून्य

C. तीन

D. दो ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q58 General Intelligence and Reasoning

संख्याओं के उस समूह का चयन करें, जो अन्य समूहों से असंगत है।

A. (14, 27) ✓

B. (50, 85)

C. (32, 48)

D. (63, 91)

Q59 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो दी गई श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

ZHC, XLF, VPL, ?

A. TXT

B. TTX ✓

C. HCP

D. TPX

Q60 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

हिमालय : गंगा :: सतपुड़ा : ?

A. गोदावरी

B. यमुना

C. कावेरी

D. नर्मदा ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q61 General Awareness

NITI आयोग का गठन _____, 2015 को भारतीय योजना आयोग को समाप्त करके उसके स्थान पर किया गया था।

A. 2 मार्च

B. 1 जनवरी ✓

C. 2 अप्रैल

D. 1 फरवरी

Q62 General Awareness

पदार्थ की प्रकृति से संबंधित मूलभूत सिद्धांत किसने प्रतिपादित किया था?

A. जॉन मिल्टन (John Milton)

B. लावसिएर (Lavoisier)

C. जॉन डाल्टन (John Dalton) ✓

D. मेंडल (Mandel)

Q63 General Awareness

_____ एक साधारण क्वेरी भाषा (query language) है, जिसका उपयोग रिलेशनल डाटाबेस में, डाटा को एक्सेस करने, संभालने और प्रबंधित करने के लिए किया जाता है।

A. ISO

B. DML

C. SQL ✓

D. DDL

Q64 General Awareness

उस विश्व प्रसिद्ध वैज्ञानिक का नाम बताइए, जिसे सापेक्षता के सिद्धांत (theory of relativity) के लिए जाना जाता है।

A. थॉमस एल्वा एडिसन (Thomas Alva Edison)

B. क्रिस्टियन बर्नार्ड (Christian Bernard)

C. अल्बर्ट आइंस्टीन (Albert Einstein) ✓

D. जॉन डाल्टन (John Dalton)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q65 General Awareness

मेगालोपोलिस (Megalopolis) एक ग्रीक शब्द है, जिसका अर्थ है "महान शहर", इसे _____ (1957) द्वारा लोकप्रिय बनाया गया था।

A. पैट्रिक (Patrick)

B. लुईस ममफोर्ड (Lewis Mumford)

C. जीन गॉटमैन (Jean Gottman) ✓

D. ग्रिफ्फिन (Griffin)

Q66 General Awareness

भारत ने पोखरण में अपना दूसरा परमाणु परीक्षण किस वर्ष किया था?

A. 2003

B. 2001

C. 1998 ✓

D. 1996

Q67 General Awareness

'गंगा ग्राम परियोजना' इनमें से किसके द्वारा शुरू की गई है?

A. पेयजल एवं स्वच्छता मंत्रालय ✓

B. ग्रामीण विकास मंत्रालय

C. युवा मामले एवं खेल मंत्रालय

D. मानव संसाधन विकास मंत्रालय

Q68 General Awareness

वह क्षेत्र, जहां स्रोत से आने वाला पूरा प्रकाश अवरुद्ध हो जाता है, क्या कहलाता है?

A. प्रच्छाया (Umbra) ✓

B. एंटुम्ब्रा (Antumbra)

C. उपछाया (Penumbra)

D. छाया (Shadow)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q69 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा भारतीय मानक समय को सटीक ढंग से दर्शाता है?

A. GMT −4.30

B. GMT −5.30

C. GMT +5.30 ✓

D. GMT +4.30

Q70 General Awareness

थियोफ्रेस्टस (Theophrastus) को निम्न में से किसका जनक कहा जाता है?

A. जंतु विज्ञान

B. वनस्पति विज्ञान ✓

C. रसायन विज्ञान

D. भौतिक विज्ञान

Q71 General Awareness

अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट परिषद (ICC) में मैच रेफरी के रूप में नियुक्त की जाने वाली प्रथम भारतीय महिला का नाम बताइए।

A. जी. एस. लक्ष्मी ✓

B. हरप्रीत कौर

C. झूलन निशित गोस्वामी

D. मिताली राज

Q72 General Awareness

_____, 2018 में आयोजित एशियाई खेलों में भारतीय दल के शेफ द मिशन (Chef de Mission) थे।

A. विनायक सिंह

B. बृज भूषण सरन सिंह ✓

C. सुशील कुमार

D. पवन कुमार

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q73 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा भारतीय संसद का एक अंग नहीं है?

A. लोक सभा

B. राज्य विधान सभाएं ✓

C. राष्ट्रपति

D. राज्य सभा

Q74 General Awareness

किसकी अध्यक्षता में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस ने 19 दिसंबर, 1929 को लाहौर अधिवेशन में पूर्ण स्वराज को अपना अंतिम लक्ष्य घोषित किया?

A. जवाहर लाल नेहरु ✓

B. महात्मा गाँधी

C. वी. डी. सावरकर

D. सुभाष चंद्र बोस

Q75 General Awareness

निम्नलिखित में से किस शहर को भारत में "महलों का शहर (द सिटी ऑफ पैलेसेज)" के रूप में जाना जाता है?

A. जयपुर

B. पटना

C. लखनऊ

D. कोलकाता ✓

Q76 General Awareness

भारत रत्न पुरस्कार से सम्मानित सुप्रसिद्ध गायक, भूपेन हजारिका किस राज्य से संबंधित थे?

A. ओडिशा

B. असम ✓

C. नागालैंड

D. पश्चिम बंगाल

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q77 General Awareness

अंतर्संबंधित फ़ाइलों का एक संग्रह और प्रोग्रामों का एक सेट, जो उपयोगकर्ताओं को इन फ़ाइलों तक पहुंचने और उन्हें संशोधित करने की अनुमति प्रदान करता है, क्या कहलाता है?

A. डाटा फ़ाइलें (Data files)

B. डाटाबेस प्रबंधन प्रणाली (Database management system) ✓

C. प्रणाली प्रबंधन (System management)

D. डाटा एनालिटिक सिस्टम (Data analytic system)

Q78 General Awareness

भारत का 'स्टैच्यू ऑफ यूनिटी' (Statue of Unity) किस राज्य में स्थित है?

A. गुजरात ✓

B. कर्नाटक

C. तमिलनाडु

D. महाराष्ट्र

Q79 General Awareness

निम्नलिखित में से किस बैंक की स्थापना (1770 में) भारत के कलकत्ता में यूरोपीय प्रबंधन के अधीन की गई थी?

A. बैंक ऑफ इंडिया

B. इंडस बैंक ऑफ इंडिया

C. नेशनल बैंक ऑफ इंडिया

D. बैंक ऑफ हिंदुस्तान ✓

Q80 General Awareness

प्रथम पंचवर्षीय योजना (1951-1956) की योजना का मसौदा तैयार करने में शामिल युवा अर्थशास्त्री कौन थे?

A. के. एन. राज (KN Raj) ✓

B. स्वर्ण सिंह (Swaran Singh)

C. पी. सी. महलानोबिस (PC Mahalanobis)

D. बी. वी. केसकर (BV Keskar)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q81 General Awareness

स्वराज पार्टी की स्थापना किस वर्ष की गई थी?

A. 1930

B. 1933

C. 1921

D. 1923 ✓

Q82 General Awareness

1798 में, निम्न में से कौन गवर्नर जनरल बना और कोलकाता में अपने लिए एक विशाल महल, गवर्नमेंट हाउस का निर्माण कराया?

A. लॉर्ड क्लाइव (Lord Clive)

B. लॉर्ड वेलेज्ली (Lord Wellesley) ✓

C. लॉर्ड कार्नवालिस (Lord Cornwallis)

D. लॉर्ड बेंटिक (Lord Bentinck)

Q83 General Awareness

देहरादून से उड़ान भरने वाला भारत का प्रथम जैव ईंधन-चालित हवाई जहाज कब नई दिल्ली स्थित इंदिरा गांधी अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डे पर उतरा?

A. जुलाई, 2018

B. अगस्त, 2018 ✓

C. सितंबर, 2018

D. जून, 2018

Q84 General Awareness

बायोगैस एक उत्कृष्ट ईंधन है, क्योंकि इसमें 75% तक _____ मौजूद होती है।

A. मेथेन ✓

B. सल्फाइड

C. ऑक्सीजन

D. हाइड्रोजन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q85 General Awareness

6 सर्वाधिक जनसंख्या वाले देश किस महाद्वीप में स्थित हैं?

A. दक्षिण अमेरिका

B. अफ्रीका

C. उत्तरी अमेरिका

D. एशिया ✓

Q86 General Awareness

अवध साम्राज्य के बारे में यह कथन किसका है?

'यह वह फल (cherry) है, जो किसी न किसी दिन हमारे मुँह में टपक जाएगा।'

A. लॉर्ड कर्जन (Lord Curzon)

B. वारेन हेस्टिंग्स (Waren Hastings)

C. लॉर्ड वेलेज्ली (Lord Wellesley)

D. लॉर्ड डलहौज़ी (Lord Dalhousie) ✓

Q87 General Awareness

इनमें से किस वर्ष के दौरान लोकसभा और राज्य विधान सभा चुनावों के लिए मतदान की आयु को 21 वर्ष से घटाकर 18 वर्ष किया गया था?

A. 1988 ✓

B. 1998

C. 1991

D. 2001

Q88 General Awareness

आधार एक 12-अंकीय विशिष्ट संख्या है, जिसे _____ द्वारा जारी किया जाता है।

A. यूनिक आइडेंटिफिकेशन अथॉरिटी ऑफ़ इंडिया (Unique Identification Authority of India) ✓

B. यूनिक इंडियन डेमोग्राफिक एसोसिएशन ऑफ़ इंडिया (Unique Indian Demographic Association of India)

C. यूनिक इंडियन डिजिटल अथॉरिटी ऑफ़ इंडिया (Unique Indian Digital Authority of India)

D. यूनिक आइडेंटिफिकेशन एसोसिएशन ऑफ़ इंडिया (Unique Identification Association of India)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q89 General Awareness

भारत कितनी बार पुरुषों के ICC क्रिकेट वर्ल्ड कप के एकदिवसीय अंतर्राष्ट्रीय प्रारूप (ODI) के फाइनल तक पहुंचा है?

A. चार

B. तीन ✓

C. दो

D. एक

Q90 General Awareness

संयुक्त राष्ट्र दिवस प्रति वर्ष किस तिथि को मनाया जाता है?

A. 24 अक्टूबर ✓

B. 26 जून

C. 30 अक्टूबर

D. 4 नवंबर

Q91 General Awareness

भारतीय रिजर्व बैंक की स्थापना 1 अप्रैल _____ को रु. 5 करोड़ की शेयर पूँजी (share capital) के साथ की गई थी।

A. 1940

B. 1935 ✓

C. 1930

D. 1945

Q92 General Awareness

फतेहपुर सीकरी स्थित बुलंद दरवाजा का निर्माण किसने करवाया था?

A. नूरजहाँ

B. शाहजहाँ

C. अकबर ✓

D. बाबर

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q93 General Awareness

प्रोग्रामिंग भाषा 'C++' का विकास AT & T बेल लेबोरेटरीज में ब्जर्ने स्ट्रॉस्ट्रुप (Bjarne Stroustrup) द्वारा _____ के दशक के प्रारंभ में किया गया था।

A. 1970

B. 1990

C. 1960

D. 1980 ✓

Q94 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा सिद्धांत सौर ऊर्जा प्रणालियों से संबंधित है?

A. प्रकाश संश्लेषण प्रभाव (Photosynthesis effect)

B. प्रकाश वैद्युत प्रभाव (Photoelectric effect)

C. फोटोवोल्टाइक प्रभाव (Photovoltaic effect) ✓

D. प्रकाशगतिज प्रभाव (Photokinetic effect)

Q95 General Awareness

विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केंद्र कहाँ स्थित है?

A. तिरुवनंतपुरम ✓

B. मुंबई

C. हैदराबाद

D. बेंगलुरु

Q96 General Awareness

भारत के उस स्थान का नाम बताइए, जहाँ शून्य मील का पत्थर (Zero Mile Stone) देखा जा सकता है, जिसमें बलुआ पत्थर से बने चार घोड़ों युक्त एक स्तंभ की आकृति बनी हुई है।

A. इटारसी

B. नागपुर ✓

C. भोपाल

D. सूरत

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q97 General Awareness

इनमें से किसने अपने साम्राज्य को संगठित एवं मजबूत बनाने के लिए सिंधु घाटी से लेकर बंगाल में स्थित सोनार घाटी तक शाही (रॉयल) सड़क का निर्माण कराया था, जिसका नाम ब्रिटिश काल के दौरान बदलकर जी. टी. रोड कर दिया गया था?

A. औरंगज़ेब

B. शेर शाह सूरी ✓

C. आलम शाह

D. बहादुर शाह ज़फर

Q98 General Awareness

विश्व स्वास्थ्य संगठन का मुख्यालय इनमें से किस स्थान पर है?

A. जिनेवा ✓

B. पेरिस

C. विएना

D. न्यूयॉर्क

Q99 General Awareness

उस व्यक्ति का नाम बताइए, जिसे 1815 में भारत का पहला सर्वेयर जनरल (Surveyor General) नियुक्त किया गया था।

A. अबुल फज़ल (Abul Fazal)

B. ओटोमन (Ottoman)

C. कोलिन मैकेंज़ी (Colin Mackenzie) ✓

D. बर्नियर (Bernier)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q100 General Awareness

स्वतंत्र भारत के पहले गवर्नर जनरल कौन थे?

A. लॉर्ड इरविन (Lord Irwin)

B. लॉर्ड वेवल (Lord Wavel)

C. लॉर्ड माउंटबेटन (Lord Mountbatten) ✓

D. लॉर्ड विलिंग्डन (Lord Willingdon)

Blackbook

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q1 Mathematics

1000 लड़के और 600 लड़कियां, एक परीक्षा में भाग लेते हैं। यदि 40% लड़के और 35% लड़कियां उत्तीर्ण हुईं, तो परीक्षा में अनुत्तीर्ण उम्मीदवारों की कुल संख्या का प्रतिशत (लगभग) ज्ञात कीजिए।

A. 50.89%

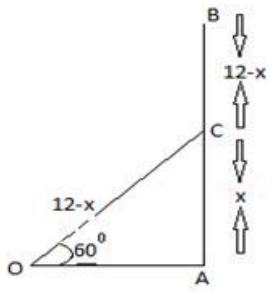
B. 70.25%

C. 31.75%

D. 61.88% ✓

Q2 Mathematics

12 m ऊंचा एक पेड़ हवा से टूटकर इस प्रकार जमीन पर गिरता है कि इसका शीर्ष सिरा जमीन को स्पर्श करता है और जमीन के साथ 60° का कोण बनाता है। पेड़ हवा की वजह से जमीन से कितनी ऊंचाई से टूटा है?



A. $(24\sqrt{2}-30)\,m$

B. $24\sqrt{3}\,m$

C. $(2\sqrt{3}-3)\,m$

D. $(24\sqrt{3}-36)\,m$ ✓

Q3 Mathematics

x का वह मान ज्ञात कीजिए कि व्यंजक $(12.95\times 12.95+12.95\times x+0.03\times 0.03)$ का मान पूर्ण वर्ग हो।

A. 0.015

B. 0.06 ✓

C. 0.6

D. 0.006

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

यदि α और β, बहुपद $f(x) = kx^2 + 4x + 4$ के ऐसे शून्यक हैं कि $\alpha^2 + \beta^2 = 24$ है, तो k का धनात्मक मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{3}{4}$

B. $\frac{2}{3}$ ✓

C. $\frac{1}{3}$

D. $\frac{4}{3}$

Q5 Mathematics

एक कॉलेज में, यदि लड़कों की संख्या का 15%, लड़कियों की संख्या के एक तिहाई के बराबर है, तो कॉलेज में लड़कों की संख्या और लड़कियों की संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 9 : 20

B. 7 : 20

C. 20 : 9 ✓

D. 20 : 7

Q6 Mathematics

वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 588 से गुणा करने पर प्राप्त संख्या पूर्ण वर्ग हो।

A. 4

B. 3 ✓

C. 2

D. 5

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

$\frac{0.868 \times 0.237 + 0.868 \times 0.763}{0.7 \times 0.936 + 0.7 \times 0.064}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 1.24 ✓

B. 0.124

C. 12.4

D. 1.42

Q8 Mathematics

नीचे दी गई तालिका 40 छात्रों वाली एक कक्षा में विशेष आयु-वर्ग के छात्रों की संख्या को दर्शाती है। छात्रों की माध्य आयु ज्ञात कीजिए।

आयु वर्ष में (x)	15	16	17	18	19	20
छात्रों की संख्या (f)	3	8	10	10	5	4

A. 16.35

B. 18.25

C. 15.45

D. 17.45 ✓

Q9 Mathematics

रवि ने एक बैंक से 8% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से ऋण लिया। 5 वर्ष के बाद, उसे इस अवधि के लिए ब्याज के रूप में ₹6,400 का भुगतान करना पड़ा। रवि द्वारा उधार लिया गया मूलधन ज्ञात कीजिए।

A. ₹16,000 ✓

B. ₹15,000

C. ₹18,000

D. ₹10,000

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q10 Mathematics

कार A, कार B से दोगुनी तेज है, और कार B, कार C से तीन गुनी तेज है। कार C द्वारा 60 मिनट में तय की गई दूरी को तय करने में कार B को कितना समय लगेगा?

A. 25 मिनट

B. 16 मिनट

C. 18 मिनट

D. 20 मिनट ✓

Q11 Mathematics

500 व्यक्ति एक घनाभाकार तालाब में डुबकी लगा रहे हैं, जो 80 m लंबा और 50 m चौड़ा है। यदि एक व्यक्ति द्वारा विस्थापित पानी का औसत आयतन 0.04 m^3 है, तो तालाब के जल स्तर में हुई वृद्धि ज्ञात कीजिए।

A. 1.5 cm

B. 2.5 cm

C. 0.5 cm ✓

D. 1 cm

Q12 Mathematics

$\frac{2}{3}, \frac{4}{9}, \frac{8}{15}$ और $\frac{10}{21}$ का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{3}{40}$

B. $\frac{20}{3}$

C. $\frac{3}{20}$

D. $\frac{40}{3}$ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q13 Mathematics

यदि $\tan\theta = \frac{12}{13}$ हो, तो $\frac{2\sin\theta\cos\theta}{\cos^2\theta - \sin^2\theta}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{512}{25}$

B. $\frac{13}{12}$

C. $\frac{413}{25}$

D. $\frac{312}{25}$ ✓

Q14 Mathematics

दी गई श्रेणी में पदों की संख्या ज्ञात कीजिए।

4, 8, 16, 32, ... 512

A. 8 ✓

B. 7

C. 10

D. 9

Q15 Mathematics

दी गई श्रेणी का मान ज्ञात कीजिए:

$(2^2 + 4^2 + 6^2 + \ldots + 22^2)$

A. 2024 ✓

B. 1042

C. 4220

D. 1224

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q16 Mathematics

a और b के वे मान ज्ञात कीजिए, जिनके लिए दिए गए समीकरण निकाय के अनंत हल हों।

$2x-(a-4)y = 2b+1,\ 4x-(a-1)y = 5b-1$

A. a = 7 और b = 1

B. a = 7 और b = 3 ✓

C. a = 5 और b = 2

D. a = 2 और b = 7

Q17 Mathematics

एक संख्या का एक चौथाई, दूसरी संख्या के $\frac{3}{8}$ के बराबर है। यदि पहली संख्या में 30 जोड़ा जाता है, तो यह दूसरी संख्या के छह गुने के बराबर हो जाती है। पहली संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 20

B. 12

C. 10 ✓

D. 15

Q18 Mathematics

यदि $x = a\sin\theta$ और $y = b\tan\theta$ हो, तो $\frac{a^2}{x^2} - \frac{b^2}{y^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 0

B. -1

C. 2

D. 1 ✓

Q19 Mathematics

तीन-अंकों की वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जो 6, 9, 12 और 15 से पूर्णतः विभाज्य है।

A. 895

B. 999

C. 900 ✓

D. 925

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q20 Mathematics

रमेश एक वस्तु को इसके वास्तविक मूल्य से 15% कम मूल्य पर खरीदता है, और इसे इसके वास्तविक मूल्य से 10% अधिक मूल्य पर बेच देता है। प्रतिशत लाभ (लगभग) ज्ञात कीजिए।

A. 25.62%

B. 29.41% ✓

C. 41.52%

D. 31.25%

Q21 Mathematics

यदि निम्नलिखित आंकड़ों का माध्य 15 है, तो k का मान ज्ञात कीजिए।

x	5	10	15	20	25
f	6	k	6	10	5

A. 7

B. 8 ✓

C. 10

D. 6

Q22 Mathematics

जब किसी भिन्न के अंश में 6 जोड़ा जाता है, तो भिन्न का मान तीन-चौथाई बढ़ जाता है। भिन्न का हर ज्ञात कीजिए।

A. 6

B. 10

C. 12

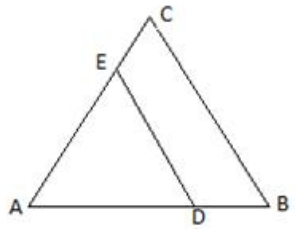
D. 8 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q23 Mathematics

दी गयी आकृति में $DE \parallel BC$ है। यदि $AD = x$, $DB = x - 2$, $AE = x + 2$ और $EC = x - 1$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।



A. 2

B. 4 ✓

C. 3

D. 5

Q24 Mathematics

₹8,000 की धनराशि पर 5% वार्षिक ब्याज की दर से 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज, ब्याज गणना वार्षिक तौर पर होती है, ज्ञात कीजिए।

A. ₹780

B. ₹920

C. ₹630

D. ₹820 ✓

Q25 Mathematics

यदि किसी गाँव की जनसंख्या 5 वर्ष में 1,75,000 से बढ़कर 2,62,500 हो जाती है, तो जनसंख्या में प्रतिवर्ष होने वाली औसत प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिए।

A. 9%

B. 10% ✓

C. 12%

D. 15%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q26 Mathematics

यदि प्रत्येक 10 cm भुजा वाले दो घनों के सिरों को जोड़कर एक घनाभ बनाया जाता है, तो इस प्रकार बने घनाभ का पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. $100\ cm^2$

B. $500\ cm^2$

C. $1000\ cm^2$ ✓

D. $300\ cm^2$

Q27 Mathematics

एक दूसरे की ओर चलने वाली दो रेलगाड़ियाँ, एक ही समय पर 250 km की दूरी पर स्थित दो स्टेशनों से चलना शुरू करती हैं। रेलगाड़ियाँ किसी एक स्टेशन से 130 km दूर किसी स्थान पर एक दूसरे से मिलती हैं। उनकी चालों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 15 : 14

B. 12 : 11

C. 13 : 12 ✓

D. 9 : 8

Q28 Mathematics

एक दुकानदार ने एक वस्तु ₹3,000 में खरीदी। यदि वह उस वस्तु को ₹3,600 में बेचता है तो उसे होने वाला प्रतिशत लाभ (लगभग) ज्ञात कीजिए।

A. 15%

B. 17%

C. 20% ✓

D. 22%

Q29 Mathematics

$\left(\frac{\sqrt{3}-1}{\sqrt{3}+1}+\frac{\sqrt{3}+1}{\sqrt{3}-1}+\frac{2-\sqrt{3}}{2+\sqrt{3}}+\frac{2+\sqrt{3}}{2-\sqrt{3}}\right)$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 14

B. 18 ✓

C. 16

D. 20

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q30 Mathematics

A और B किसी परियोजना को 10 दिन में पूर्ण कर सकते हैं, B और C इसे 20 दिन में पूर्ण कर सकते हैं, तथा C और A इसे 30 दिन में पूर्ण कर सकते हैं। यदि A, B और C एक साथ मिलकर काम करते हैं, तो वे परियोजना को कितने दिन में पूर्ण कर लेंगे?

A. $\frac{130}{11}$ दिन

B. $\frac{120}{11}$ दिन ✓

C. $\frac{110}{7}$ दिन

D. $\frac{120}{7}$ दिन

General Intelligence and Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

आयात : निर्यात :: व्यय : ?

A. जमा (क्रेडिट)

B. बजट

C. राजस्व ✓

D. अर्थव्यवस्था

Q32 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

लड़का : आदमी :: बच्चा : ?

A. लड़की

B. महिला

C. वयस्क ✓

D. शिशु

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q33 General Intelligence and Reasoning

किसी कूट भाषा में R को 9 लिखा जाता है, C को 24 और E को 22 लिखा जाता है। उसी भाषा में RECITE को कैसे लिखा जाएगा?

A. 9222418722 ✓

B. 9222318722

C. 9222418227

D. 9222417822

Q34 General Intelligence and Reasoning

एक प्रश्न और उसके बाद दो तर्क दिए गए हैं। बताएं कि प्रश्न के सबंध में कौन से तर्क पुष्ट हैं?

प्रश्न : क्या संयुक्त परिवार, एकल परिवारों से बेहतर हैं?

तर्क :

1. हाँ, संयुक्त परिवारों में सुरक्षा सुनिश्चित होती है और काम का भार भी बंट जाता है।
2. नहीं, एकल परिवारों में स्वतंत्रता सुनिश्चित होती है और कोई व्यवधान नहीं होता है।

A. न तो तर्क 1 और न ही 2 पुष्ट है।

B. केवल तर्क 1 पुष्ट है।

C. केवल तर्क 2 पुष्ट है।

D. तर्क 1 और 2 दोनों पुष्ट हैं। ✓

Q35 General Intelligence and Reasoning

किसी व्यक्ति ने एक लड़के से पूछा, "मुझे वह संख्या बताओ, जो '4' से अधिक है, लेकिन '9' से कम है। इसके अलावा, यह '7' से अधिक होनी चाहिए, लेकिन '11' से कम होनी चाहिए। वह संख्या क्या होगी?

A. 10

B. 8 ✓

C. 6

D. 7

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q36 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरी संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।

7 : 54 :: 9 : ?

A. 63

B. 71

C. 81

D. 86 ✓

Q37 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरी भिन्न से वही संबंध है, जो दूसरी भिन्न का पहली भिन्न से है।

$\frac{1}{4} : \frac{1}{8} :: \frac{1}{3} : ?$

A. $\frac{1}{2}$

B. $\frac{1}{6}$ ✓

C. $\frac{1}{4}$

D. $\frac{1}{9}$

Q38 General Intelligence and Reasoning

U, V, W, X, Y एवं Z एक वृत्ताकार घेरे में केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हैं। V, Y के बाईं ओर बैठा है; W, Y के दाईं ओर बैठा है; Z, U और X के बीच में बैठा है और U, W के दाईं ओर एकदम बगल में बैठा है। V के बाईं ओर एकदम बगल में कौन बैठा है?

A. W

B. Z

C. X ✓

D. Y

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q39 General Intelligence and Reasoning

रोहन की घड़ी मे प्रदर्शित समय के अनुसार, अभी साढ़े छह बजे हैं और घड़ी की सुइयां दक्षिण दिशा की ओर इंगित कर रही हैं, तो ठीक 24 घंटे बाद मिनट की सुई दी गई दिशाओं में से किस दिशा की ओर इंगित करेगी?

A. पश्चिम

B. उत्तर

C. पूर्व

D. दक्षिण ✓

Q40 General Intelligence and Reasoning

लड़कियों की एक पंक्ति में वाणी एक सिरे से छठे स्थान पर है और दूसरे सिरे से आठवें स्थान पर है। पंक्ति में लड़कियों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 14

B. 12

C. 15

D. 13 ✓

Q41 General Intelligence and Reasoning

किसी कूट भाषा में BOTTLE को 88 लिखा जाता है। उसी भाषा में GREEN को कैसे लिखा जाएगा?

A. 56

B. 66

C. 77

D. 86 ✓

Q42 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो नीचे दी गई श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

2, 6, 18, 54, ?

A. 104

B. 84

C. 162 ✓

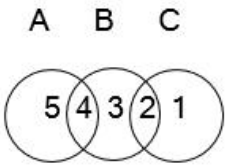
D. 94

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q43 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए आरेख में, A सेवाकर्मियों को, B धनी व्यक्तियों को और C ईमानदार व्यक्तियों को दर्शाता है। कौन सी संख्या धनी सेवाकर्मियों को दर्शाती है?



A. 5

B. 4 ✓

C. 3

D. 2

Q44 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो नीचे दी गई श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

9, 36, 144, ?

A. 675

B. 657

C. 576 ✓

D. 756

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q45 General Intelligence and Reasoning

दो कथन और उनके बाद एक निष्कर्ष दिया गया है। बताएं कि कथनों के संबंध में निष्कर्ष सत्य है या असत्य?

कथन :

1. हर चमकती चीज़ सोना नहीं होती।
2. सोना चमकदार होता है।

निष्कर्ष :

हर चमकने वाली चीज़ सोने के अलावा कुछ और होती है।

A. निष्कर्ष संभवतः असत्य है।

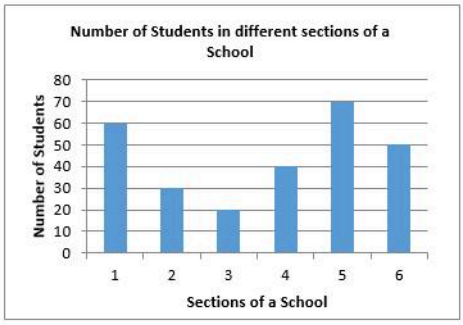
B. निष्कर्ष निश्चित रूप से असत्य है। ✓

C. निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य है।

D. निष्कर्ष संभवतः सत्य है।

Q46 General Intelligence and Reasoning

एक विद्यालय के विभिन्न सेक्शनों में विद्यार्थियों की संख्या (Number of Students in Different Sections of a School) को दर्शाने वाले बार ग्राफ को देखें और प्रश्न का उत्तर दें।



निम्नलिखित में से किन दो सेक्शनों में विद्यार्थियों की संख्या का अनुपात 1 : 3 है?

A. सेक्शन 2 और 6

B. सेक्शन 3 और 1 ✓

C. सेक्शन 2 और 5

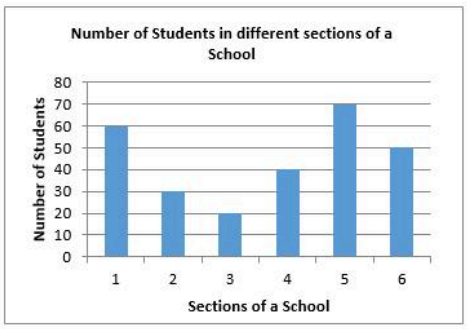
D. सेक्शन 3 और 5

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q47 General Intelligence and Reasoning

एक विद्यालय के विभिन्न सेक्शनों में विद्यार्थियों की संख्या (Number of Students in Different Sections of a School) को दर्शाने वाले बार ग्राफ को देखें और प्रश्न का उत्तर दें।



निम्नलिखित में से किस सेक्शन में विद्यार्थियों की संख्या, किसी अन्य सेक्शन की तुलना में ठीक दोगुनी है?

A. 2

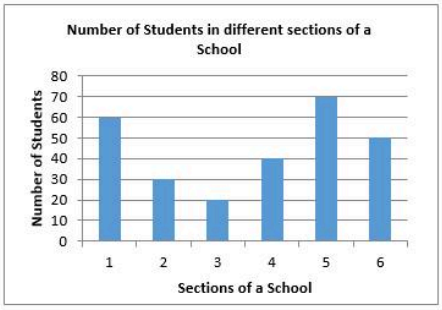
B. 4 ✓

C. 5

D. 3

Q48 General Intelligence and Reasoning

एक विद्यालय के विभिन्न सेक्शनों में विद्यार्थियों की संख्या (Number of Students in Different Sections of a School) को दर्शाने वाले बार ग्राफ को देखें और प्रश्न का उत्तर दें।



3 सर्वाधिक संख्या वाले सेक्शनों में छात्रों की औसत संख्या और 3 सबसे कम संख्या वाले सेक्शनों में छात्रों की औसत संख्या का अंतर ज्ञात कीजिए।

A. 30 ✓

B. 40

C. 50

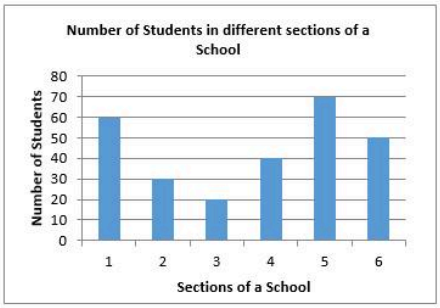
D. 20

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q49 General Intelligence and Reasoning

एक विद्यालय के विभिन्न सेक्शनों में विद्यार्थियों की संख्या (Number of Students in Different Sections of a School) को दर्शाने वाले बार ग्राफ को देखें और प्रश्न का उत्तर दें।



ग्राफ में प्रदर्शित सभी छह सेक्शनों की तुलना करने पर किस सेक्शन में विद्यार्थियों की संख्या, विद्यार्थियों की औसत संख्या के निकटतम है?

A. सेक्शन 2 और 3

B. सेक्शन 1 और 3

C. सेक्शन 4 और 5

D. सेक्शन 4 और 6 ✓

Q50 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-युग्म का चयन करें जो नीचे दी गई श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

ap, ds, gv, ?

A. lr

B. mq

C. jy ✓

D. st

Q51 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो नीचे दी गई श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

108, 117, 126, ?

A. 136

B. 135 ✓

C. 169

D. 139

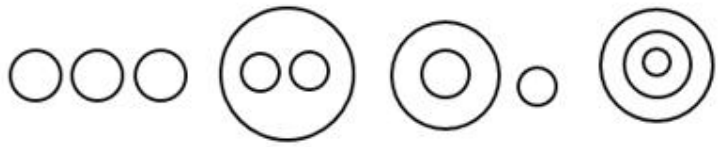
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q52 General Intelligence and Reasoning

दिए गए वेन आरेखों में से कौन सा निम्नलिखित समुच्चयों को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है:

पिता, पुत्री, कुत्ता



a b c d

A. c

B. d

C. b

D. a ✓

Q53 General Intelligence and Reasoning

किसी कूट भाषा में N को 13 लिखा जाता है, P को 11 और T को 7 लिखा जाता है। उसी भाषा में APPARENT को कैसे लिखा जाएगा?

A. 11616118514207

B. 26111126922137 ✓

C. 25111129622137

D. 26111126621237

Q54 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो नीचे दी गई श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

2, 9, 28, 65, ?

A. 256

B. 124

C. 217

D. 126 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q55 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो नीचे दी गई श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

875, 175, 35, ?

A. 20

B. 7 ✓

C. 5

D. 15

Q56 General Intelligence and Reasoning

रेखा की घड़ी मे प्रदर्शित समय के अनुसार, अभी सवा नौ बजे हैं और घंटे की सुई पश्चिम की ओर इंगित कर रही है। 75 मिनट बाद मिनट की सुई किस दिशा की ओर इंगित करेगी?

A. दक्षिण ✓

B. पश्चिम

C. पूर्व

D. उत्तर

Q57 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

DKQV : GNTY :: HMPS : ?

A. KPSV ✓

B. RPLS

C. MGTD

D. SNTH

Q58 General Intelligence and Reasoning

किसी कूट भाषा में S को 8 लिखा जाता है, A को 26 और E को 22 लिखा जाता है। उसी भाषा में STORAGE को कैसे लिखा जाएगा?

A. 87129226022

B. 87129262122

C. 88129262022

D. 87129262022 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q59 General Intelligence and Reasoning

किसी कूट भाषा में RICE को 73 लिखा जाता है। उसी भाषा में FLOUR को कैसे लिखा जाएगा?

A. 83

B. 53

C. 93

D. 63 ✓

Q60 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या-युग्म का चयन करें, जिसकी पहली संख्या और दूसरी संख्या के बीच वह संबंध नहीं है, जो दिए गए संख्या युग्म की पहली संख्या और दूसरी संख्या के बीच है:

4 : 8

A. 8 : 32

B. 2 : 2

C. 6 : 18

D. 3 : 9 ✓

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

UNDP का पूर्ण रूप क्या है?

A. यूनाइटेड नेशंस डेवलपमेंट प्रोजेक्ट (United Nations Development Project)

B. यूनाइटेड नेशंस डिजिटल प्रोग्राम (United Nations Digital Programme)

C. यूनाइटेड नेशंस डिजिटल प्रोजेक्ट (United Nations Digital Project)

D. यूनाइटेड नेशंस डेवलपमेंट प्रोग्राम (United Nations Development Programme) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q62 General Awareness

इनमें से कौन सी अधिकांश कोशिकीय प्रक्रियाओं के लिए ऊर्जा मापन की इकाई (Energy Currency) है?

A. ग्लूकोज़ (Glucose)

B. एटीपी (ATP) ✓

C. पाइरुवेट (Pyruvate)

D. एडीपी (ADP)

Q63 General Awareness

प्रसिद्ध जलियां वाला बाग इनमें से किस शहर में स्थित है?

A. पानीपत

B. अमृतसर ✓

C. पटना

D. अंबाला

Q64 General Awareness

इनमें से किसे 'भारत के नेपोलियन' के नाम से जाना जाता है?

A. चंद्रगुप्त

B. कुमारगुप्त

C. समुद्रगुप्त ✓

D. स्कंदगुप्त

Q65 General Awareness

JNNURM का पूर्ण रूप क्या है?

A. जवाहरलाल नेहरू नेशनल यूटिलिटी रिन्यूअल मिशन (Jawaharlal Nehru National Utility Renewal Mission)

B. जवाहरलाल नेहरू नेशनल यूटिलिटी रुरल मिशन (Jawaharlal Nehru National Utility Rural Mission)

C. जवाहरलाल नेहरू नेशनल अर्बन रिन्यूअल मिशन (Jawaharlal Nehru National Urban Renewal Mission) ✓

D. जवाहरलाल नेहरू नेशनल अर्बन रेजुवेनेशन मिशन (Jawaharlal Nehru National Urban Rejuvenation Mission)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q66 General Awareness

किंग जॉर्ज - तृतीय ने मद्रास में उच्चतम न्यायालय की स्थापना किस वर्ष में कराई थी?

A. 1774

B. 1800 ✓

C. 1757

D. 1857

Q67 General Awareness

स्टैनफोर्ड द्वारा 2019 में किए गए एक अध्ययन के अनुसार, ग्लोबल वार्मिंग की वजह से 1961 से 2010 के बीच भारतीय अर्थव्यवस्था _____ संकुचित हुई है।

A. 31% ✓

B. 31.6%

C. 37%

D. 39%

Q68 General Awareness

पत्थर की बनी नृत्य करते हुए पुरुष की मूर्ति, 'नटराज' किस स्थान पर पाई गई थी?

A. रंगपुर

B. मोहनजोदड़ो

C. लोथल

D. हड़प्पा ✓

Q69 General Awareness

2019 के लोकसभा चुनावों के लिए, भारत को कितने निर्वाचन क्षेत्रों में विभाजित किया गया था?

A. 543 ✓

B. 247

C. 342

D. 345

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q70 General Awareness

'हुमायूं नामा' के माध्यम से मुग़लकालीन दुनिया की झलक देखने को मिलती है। यह पुस्तक किसने लिखी है?

A. जहाँआरा बेगम

B. नादिरा

C. गुलबदन बेगम ✓

D. अबुल फजल

Q71 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन-सा ऊर्जा का पारंपरिक स्रोत नहीं है?

A. प्राकृतिक गैस

B. कोयला

C. पेट्रोलियम

D. पवन चक्की ✓

Q72 General Awareness

सोवियत गणराज्य (USSR) के उस पहले देश का नाम बताइए, जिसने अपनी स्वतंत्रता की घोषणा की।

A. लिथुएनिया (Lithuania) ✓

B. जॉर्जिया (Georgia)

C. यूक्रेन (Ukraine)

D. मालदोव (Moldova)

Q73 General Awareness

अप्रैल 2019 में इनमें से किस प्राधिकरण ने पियरलेस जनरल फाइनेंस एंड इनवेस्टमेंट कंपनी लिमिटेड से जमाकर्ताओं के ₹1514 करोड़ की वसूली करने में सफलता प्राप्त की?

A. भारतीय रिजर्व बैंक (RBI)

B. निवेशक शिक्षा एवं संरक्षण निधि प्राधिकरण (IEPFA) ✓

C. अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF)

D. केंद्रीय अन्वेषण ब्यूरो (CBI)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q74 General Awareness

निम्नलिखित में से किस उपग्रह को भारत की पहली समर्पित बहु-तरंगदैर्ध्य अंतरिक्ष वेधशाला (Dedicated Multi-Wavelength Space Observatory) के रूप में जाना जाता है?

A. एस्ट्रोसैट (Astrosat) ✓

B. इनसैट (INSAT)

C. जुगनू (JUGNU)

D. आईआरएस (IRS)

Q75 General Awareness

मानव संसाधन विकास मंत्रालय ने शिक्षा की गुणवत्ता में सुधार लाने और बच्चों और शिक्षकों को सशक्त बनाने हेतु प्रौद्योगिकी का उपयोग करने पर केंद्रित योजना- समग्र शिक्षा अभियान का शुभारंभ कब किया?

A. जुलाई 2017

B. मई 2018 ✓

C. जनवरी 2015

D. मार्च 2019

Q76 General Awareness

वर्ष 1969 में भारत में कितने बैंकों का राष्ट्रीयकरण किया गया था?

A. 15

B. 8

C. 14 ✓

D. 10

Q77 General Awareness

भारतीय मानक समय (IST), ग्रीनविच माध्य समय (GMT) से _____ आगे है।

A. 5 घंटे, 30 मिनट ✓

B. 3 घंटे, 30 मिनट

C. 6 घंटे, 15 मिनट

D. 5 घंटे, 10 मिनट

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q78 General Awareness

लेंस की शक्ति की SI इकाई क्या है?

A. मायोपिक (Myopic)

B. हाइपरमेट्रोपिक (Hypermetropic)

C. डायोप्टर (Dioptre) ✓

D. प्रेसबायोपिक (Presbyopic)

Q79 General Awareness

'हिंद स्वराज' नामक पुस्तक इनमें से किसने लिखी?

A. सरोजिनी नायडू

B. सुभाष चंद्र बोस

C. महात्मा गांधी ✓

D. जवाहर लाल नेहरू

Q80 General Awareness

2011 की जनगणना के अनुसार भारत में महिला साक्षरता का प्रतिशत लगभग कितना था?

A. 29.32%

B. 59.23%

C. 65.46% ✓

D. 46.89%

Q81 General Awareness

निम्नलिखित में से किस एयरलाइंस ने धन की कमी की वजह से 17 अप्रैल 2019 को अपने सभी परिचालन अनिश्चित काल के लिए निलंबित कर दिए?

A. स्पाइस जेट

B. जेट एयरवेज ✓

C. किंगफिशर

D. एयर विस्तारा

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q82 General Awareness

इनमें से कौन सा चिपको आंदोलन का प्राथमिक उद्देश्य है?

A. पृथ्वी की सुरक्षा करना

B. जल संसाधनों को संरक्षित करना

C. पेड़ों और वनों को बचाना ✓

D. ग्लोबल वार्मिंग को रोकना

Q83 General Awareness

भारत का इनमें से कौन सा राज्य बॉक्साइट का सबसे बड़ा उत्पादक है?

A. बिहार

B. महाराष्ट्र

C. पंजाब

D. ओडिशा ✓

Q84 General Awareness

कंप्यूटर में डाटा को प्रोसेस करने के लिए इनमें में से किस भाषा का उपयोग किया जाता है?

A. बाइनरी ✓

B. विंडोज़

C. बेसिक (BASIC)

D. कोबोल (COBOL)

Q85 General Awareness

इनमें से किस वर्ष में आईएनसी (INC) के लाहौर सत्र में 'पूर्ण स्वराज' को भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के लक्ष्य के रूप में स्वीकार किया गया था?

A. 1928

B. 1931

C. 1929 ✓

D. 1939

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q86 General Awareness

आयोडीन, _____ के संश्लेषण के लिए आवश्यक है।

A. साइटोकाइनिन (Cytokinin)

B. इंसुलिन (Insulin)

C. एस्ट्रोजेन (Oestrogen)

D. थाइरॉक्सिन (Thyroxine) ✓

Q87 General Awareness

2019 में, संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण सभा (UNEA) ने भारत द्वारा संचालित दो संकल्पों को अंगीकृत किया। ये दोनों संकल्प कौन से थे?

A. बेहतर जीवन स्तर और प्रदूषण नियंत्रण

B. एकल-उपयोग प्लास्टिक और चिरस्थाई नाइट्रोजन प्रबंधन ✓

C. जल प्रदूषण और बेहतर जल निकासी प्रणालियों की जांच

D. वायु प्रदूषण एवं ध्वनि प्रदूषण संबंधी जांचें

Q88 General Awareness

संयुक्त राष्ट्र की इनमें से कौन सी एजेंसी, अंतर्राष्ट्रीय श्रम अधिकारों का संवर्धन करती है?

A. IMF (आईएमएफ़)

B. ILO (आईएलओ) ✓

C. ICAO (आईसीएओ)

D. IMO (आईएमओ)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q89 General Awareness

हैदराबाद में स्थित _____ रिमोट सेंसिंग उपग्रह डाटा अधिग्रहण एवं प्रसंस्करण, डाटा प्रसार, एरियल रिमोट सेंसिंग और आपदा प्रबंधन हेतु निर्णयन सहयोग के लिए जिम्मेदार है।

A. नेशनल रिमोट सेंसिंग सेंटर (NRSC) ✓

B. नेशनल इन्फॉर्मेटिक्स सेंटर (NIC)

C. इंडियन स्पेस रिसर्च ऑर्गेनाइजेशन (ISRO)

D. इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस एजुकेशन एंड रिसर्च (IISER)

Q90 General Awareness

इनमें से कौन भारतीय संविधान की मसौदा समिति के सदस्य नहीं थे?

A. सैयद मोहम्मद सादुल्लाह (Syed Mohammad Saadullah)

B. डॉ के एम मुंशी (Dr K. M. Munshi)

C. एन गोपालास्वामी अय्यंगर (N. Gopalaswami Ayyangar)

D. ए वी ठक्कर (A. V. Thakkar) ✓

Q91 General Awareness

2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, भारत में कितने नाभिकीय रिएक्टर परिचालन में हैं?

A. 7

B. 17

C. 12

D. 22 ✓

Q92 General Awareness

_____ और _____ साउंड इफेक्ट फाइलों के दो प्रकार हैं, जिन्हें माइक्रोसॉफ्ट पॉवरपॉइंट में जोड़ा जा सकता है।

A. .jpg फाइलें, .pdf फाइलें

B. .wav फाइलें, .mid फाइलें ✓

C. .wav फाइलें, .jpg फाइलें

D. .doc फ़ाइलें, .gif फ़ाइलें

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q93 General Awareness

भारतीय राजनीतिक प्रणाली के तहत, इनमें से किसमें महिलाओं के लिए आरक्षण की व्यवस्था प्रदान की गई है?

A. पंचायती राज संस्थान ✓

B. लोकसभा

C. राज्यसभा

D. राज्य विधानसभा

Q94 General Awareness

_____ ने सन् 2019 में प्रधान मंत्री श्री नरेंद्र मोदी जी को अपने सर्वोच्च नागरिक सम्मान, जायद पदक से सम्मानित किया।

A. कुवैत

B. सऊदी अरब

C. यूएई (UAE) ✓

D. ओमान

Q95 General Awareness

निम्नलिखित में से किस समूह के पादपों के बीज आवरण रहित होते हैं?

A. थैलोफाइटा (Thallophytes)

B. आवृतबीजी (Angiosperms)

C. टेरिडोफ़ाइटा (Pteridophytes)

D. अनावृतबीजी (Gymnosperms) ✓

Q96 General Awareness

ASCII का पूर्ण रूप क्या है?

A. अमेरिकन स्टेबल कोड फ़ॉर इन्फॉर्मेशन इंटरचेंज (American Stable Code for Information Interchange)

B. अमेरिकन स्टेबल कोड फ़ॉर इंस्टीट्यूशनल इंटरचेंज (American Stable Code for Institutional Interchange)

C. अमेरिकन स्टैंडर्ड कोड फ़ॉर इन्फॉर्मेशन इंटरचेंज (American Standard Code for Information Interchange) ✓

D. अमेरिकन स्टैंडर्ड कोड फ़ॉर इंटरनेशनल इंटरचेंज (American Standard Code for International Interchange)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q97 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा उपकरण विद्युत चुम्बकीय प्रेरण की घटना पर आधारित है?

A. गैल्वेनोमीटर

B. बल्ब

C. जेनरेटर ✓

D. एमीटर

Q98 General Awareness

निम्नलिखित में से किसने सन् 2019 में बैंकॉक में आयोजित एशियन बॉक्सिंग चैंपियनशिप में बॉक्सिंग में स्वर्ण पदक जीता?

A. कविता चहल

B. भाग्यवती कचारी

C. मैरी कॉम

D. पूजा रानी ✓

Q99 General Awareness

किस देश ने फीफा विश्व कप 2018 के विजेता का खिताब हासिल किया?

A. क्रोएशिया

B. इटली

C. फ्रांस ✓

D. ब्राज़ील

Q100 General Awareness

'वी बलसारा (V Balsara)' इनमें से किस संगीत वाद्य यंत्र से संबद्ध थे?

A. मैन्डोलिन (Mandolin)

B. पियानो ✓

C. सारंगी

D. जल तरंग

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 12, 16, 20, 25 और 30 से विभाजित करने पर प्रत्येक मामले में 3 शेष बचता हो।

A. 1203 ✓

B. 1233

C. 1303

D. 1023

Q2 Mathematics

P, Q और R एक कार से यात्रा कर रहे हैं। P पहले घंटे के दौरान 40 km/h की औसत चाल से कार चलाता है। Q अगले दो घंटों के दौरान 50 km/h की औसत चाल से कार चलाता है। R अगले तीन घंटों के दौरान 60 km/h की औसत चाल से कार चलाता है। यदि वे अपने गंतव्य स्थल पर ठीक 6 घंटे बाद पहुँचते हैं, तो उनकी लगभग माध्य चाल ज्ञात कीजिए।

A. 53.33 km/h ✓

B. 45.25 km/h

C. 61.35 km/h

D. 50.23 km/h

Q3 Mathematics

यदि ब्याज की गणना अर्धवार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर की जाती है, तो ₹15,000 की राशि पर 4% वार्षिक ब्याज की दर से एक वर्ष में प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

A. ₹600

B. ₹5606

C. ₹606 ✓

D. ₹6060

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

निम्नलिखित में से कौन सी संख्या $(4^{61} + 4^{62} + 4^{63} + 4^{64})$ को पूर्णतः विभाजित करेगी?

A. 3

B. 10 ✓

C. 11

D. 13

Q5 Mathematics

किसी धनात्मक संख्या में से 3 घटाने पर वह अपने व्युत्क्रम के 28 गुने के बराबर हो जाती है, तो वह संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 7 ✓

B. 6

C. 5

D. 8

Q6 Mathematics

$7 \times 0.7 \times 0.07 \times 0.007 \times 70$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 0.16807 ✓

B. 1.6807

C. 0.0016807

D. 0.016807

Q7 Mathematics

वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 0.000327 में से घटाने पर प्राप्त संख्या पूर्ण वर्ग हो।

A. 0.04

B. 0.000004

C. 0.000003 ✓

D. 0.03

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q8 Mathematics

निम्नलिखित आंकड़ों का माध्य ज्ञात कीजिए।

x:	19	21	23	25	27	29	31
f:	13	15	16	18	16	15	13

A. 30

B. 25 ✓

C. 28

D. 20

Q9 Mathematics

यदि $5\tan\alpha = 4$ है, तो $\frac{5\sin\alpha - 3\cos\alpha}{5\sin\alpha + 2\cos\alpha}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{1}{6}$ ✓

B. 3

C. $\frac{1}{2}$

D. 6

Q10 Mathematics

किसी संख्या को 280 से विभाजित करने पर 73 शेष बचता है। उसी संख्या को 35 से विभाजित करने पर कितना शेष बचेगा?

A. 3 ✓

B. 4

C. 2

D. 7

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q11 Mathematics

यदि $x = \frac{\sqrt{5}+1}{\sqrt{5}-1}$ और $y = \frac{\sqrt{5}-1}{\sqrt{5}+1}$ है, तो $x^2 + y^2 - 4$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 5

B. 3 ✓

C. 4

D. 2

Q12 Mathematics

3 लड़के और 5 लड़कियां, किसी कार्य को 6 दिन में पूरा कर सकते हैं, जबकि 2 लड़के और 7 लड़कियां उसी कार्य को 8 दिन में पूरा कर सकते हैं। 8 लड़कियों को उस कार्य को पूरा करने में कितने दिन का समय लगेगा?

A. 36

B. 35

C. 30

D. 33 ✓

Q13 Mathematics

यदि कोई आदमी 20 पुस्तकें, ₹1,800 में बेचता है, तो उसे 5 पुस्तकों के क्रय मूल्य के बराबर लाभ होता है। एक पुस्तक का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. ₹85

B. ₹50

C. ₹72 ✓

D. ₹68

Q14 Mathematics

यदि एक आदमी 50 km/h की चाल से A से B तक जाता है और अपनी सामान्य चाल से 40% अधिक चाल से वापस आता है, दोनों यात्राओं के दौरान उसकी औसत चाल (दशमलव के बाद 2 अंकों तक) ज्ञात कीजिए।

A. 55.34 km/h

B. 47.28 km/h

C. 62.35 km/h

D. 58.33 km/h ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q15 Mathematics

यदि द्विघात बहुपद $f(x) = x^2 - 8x + k$ के शून्यकों के वर्गों का योग 40 है, तो k का मान ज्ञात कीजिए।

A. 11

B. 12 ✓

C. 14

D. 10

Q16 Mathematics

दो संख्याओं का अंतर, उनमें से बड़ी संख्या के 20% के बराबर है। यदि छोटी संख्या 40 है, तो बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 40

B. 50 ✓

C. 60

D. 45

Q17 Mathematics

यदि क्रमशः 3 cm, 4 cm और 5 cm भुजा वाले तीन घनों को पिघलाकर एक बड़ा घन बनाया जाता है, तो नए घन की भुजा ज्ञात कीजिए।

A. 7 cm

B. 6 cm ✓

C. 5 cm

D. 4 cm

Q18 Mathematics

वह तीन संख्याएं ज्ञात कीजिए, जिनका अनुपात 3 : 4 : 5 है और उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) 7 है।

A. 12; 16; 20

B. 21; 28; 35 ✓

C. 6; 8; 10

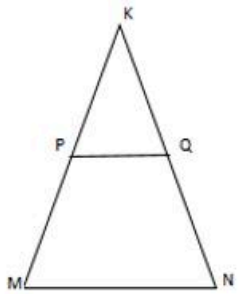
D. 24; 32; 40

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q19 Mathematics

नीचे दिए गए ΔKMN में, PQ, MN के समांतर है। यदि $\frac{KP}{PM} = \frac{4}{13}$ और KN = 20.4 cm है, तो KQ का मान ज्ञात कीजिए।



A. 8.2 cm

B. 4.8 cm ✓

C. 5.1 cm

D. 3.6 cm

Q20 Mathematics

टोनी ₹6,50,000 की कुल राशि में दो कारें - A और B खरीदता है। वह कार A को 20% लाभ पर बेचता है और कार B को 25% हानि पर बेचता है और उसे दोनों कारों के एवज में समान विक्रय मूल्य प्राप्त होता है। कार A और कार B का क्रय मूल्य क्रमशः कितना है?

A. ₹2,50,000; ₹4,00,000 ✓

B. ₹3,00,000; ₹3,50,000

C. ₹2,00,000; ₹4,50,000

D. ₹4,50,000; ₹2,00,000

Q21 Mathematics

निम्नलिखित में से सबसे बड़ा अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 13 : 21

B. 5 : 18

C. 15 : 28

D. 19 : 27 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q22 Mathematics

यदि बहुपद $6x^4 + 8x^3 + 17x^2 + 21x + 7$ को दूसरे बहुपद $3x^2 + 4x + 1$ से विभाजित करने पर $ax + b$ शेष बचता है, तो a और b का मान ज्ञात कीजिए।

A. a = 1; b = 2 ✓

B. a = 1; b = 1

C. a = 1; b = 3

D. a = 3; b = 1

Q23 Mathematics

यदि $a\cos\theta - b\sin\theta = c$ है, तो $a\sin\theta + b\cos\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\pm\sqrt{a^2 + b^2 - c^2}$ ✓

B. $\pm\sqrt{a^2 + c^2 - b^2}$

C. $\sqrt{a^2 + b^2 + c^2}$

D. $\sqrt{b^2 + c^2 - a^2}$

Q24 Mathematics

यदि किसी संख्या का तीन-चौथाई, उसके एक-तिहाई से 50 अधिक है, तो वह संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 130

B. 120 ✓

C. 100

D. 140

Q25 Mathematics

एक काँच के बने बेलन का व्यास 20 cm है जिसमें 9 cm की ऊँचाई तक पानी भरा है। इसमें 8 cm भुजा वाले धातु के एक घन को पूरी तरह डुबोया जाता है। इसे डुबाने पर बेलन में पानी के स्तर की ऊंचाई में कितनी वृद्धि (दशमलव के बाद 1 अंक तक) होगी (π = 3.142 मान लें)।

A. 1.6 cm ✓

B. 2.6 cm

C. 2 cm

D. 1.4 cm

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q26 Mathematics

निम्नलिखित बंटन का माध्य 8 है, तो इसमें अनुपस्थित बारंबारता (p) का मान ज्ञात कीजिए।

x:	3	5	7	9	11	13
f:	6	8	15	p	8	4

A. 12

B. 10

C. 25 ✓

D. 18

Q27 Mathematics

कितने प्रतिशत वार्षिक ब्याज की दर पर निवेश की गई किसी धनराशि पर 15 वर्ष का साधारण ब्याज, निवेश की गई राशि के $\frac{3}{4}$ के बराबर होगा?

A. 3%

B. 6%

C. 5% ✓

D. 4%

Q28 Mathematics

एक 1.5 m लंबा प्रेक्षक, किसी मीनार के पाद बिंदु के समान तल पर उससे 28.5 m की दूरी पर खड़ा है। यदि उसकी आँख से टावर के शीर्ष का उन्नयन कोण 45° है, तो टावर की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

A. 35 m

B. 20 m

C. 25 m

D. 30 m ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q29 Mathematics

यदि x, $0.3333 \times 0.25 \times 0.499 \times 0.125 \times 24$ के गुणनफल का निकटतम सन्निकटन है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{2}{5}$

B. $\frac{1}{8}$ ✓

C. $\frac{3}{4}$

D. $\frac{3}{8}$

Q30 Mathematics

एक गाँव की कुल जनसंख्या 4,000 है। पुरुषों और महिलाओं की संख्या में क्रमशः 10% और 20% की वृद्धि होने पर गाँव की जनसंख्या 4,500 हो जाती है। नए सदस्यों के आने से पहले गाँव में पुरुषों की संख्या कितनी थी?

A. 4000

B. 2000

C. 3000 ✓

D. 2500

General Intelligence and Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

एक पुस्तक में 250 पृष्ठ हैं। व्यक्ति A एक घंटे में इस पुस्तक के 6 पृष्ठ पढ़ता है। व्यक्ति B एक घंटे में इस पुस्तक के 8 पृष्ठ पढ़ता है। इस पुस्तक में 72 पृष्ठों के दो अध्याय हैं, जिन्हें पढ़ना व्यक्ति B के लिए कठिन है, इसलिए व्यक्ति B को उन पृष्ठों को पढ़ने में दोगुना समय लगता है। उनमें से कौन सा व्यक्ति इस पुस्तक को पढ़ने का कार्य पहले समाप्त कर लेगा और अन्य व्यक्ति से कितना जल्दी वह यह कार्य पूर्ण कर लेगा?

A. व्यक्ति B, 1 h 25 min ✓

B. व्यक्ति A, 1 h 35 min

C. व्यक्ति B, 1 h 35 min

D. व्यक्ति A, 1 h 25 min

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q32 General Intelligence and Reasoning

चार संक्षिप्त शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं तथा एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन करें।

A. NTPC

B. SAIL

C. BHEL

D. CRPF ✓

Q33 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

A. सभी मोबाइल घड़ियां हैं।

B. कुछ घड़ियां पुस्तकें नहीं हैं।

निष्कर्ष:

1. कुछ मोबाइल घड़ियां हैं।

2. सभी मोबाइल पुस्तकें हैं।

A. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है। ✓

B. दोनों निष्कर्ष पालन करते हैं।

C. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।

D. या तो निष्कर्ष 1 या 2 पालन करता है।

Q34 General Intelligence and Reasoning

एक छह मंजिला इमारत है, जिसकी प्रत्येक मंजिल पर 20 कमरे हैं। उस इमारत में कुछ विषाक्त सामग्री छिपाई गई है। अधिकारियों के तीन समूहों ने एक साथ मिलकर तलाशी अभियान शुरू किया। पहले समूह ने पहली और दूसरी मंजिल पर तलाशी अभियान शुरू किया। दूसरे समूह ने तीसरी और चौथी मंजिल पर तलाशी अभियान शुरू किया। तीसरे समूह ने पांचवीं और छठी मंजिल पर तलाशी अभियान शुरू किया। यदि किसी भी नजदीकी मंजिल पर पहुंचने में 1 मिनट और प्रत्येक कमरे की तलाशी लेने में 1 मिनट का समय लगता हो, तो इन्हें तलाशी अभियान पूरा करने के लिए कितना समय लगेगा?

A. 40 min

B. 126 min

C. 61 min

D. 46 min ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q35 General Intelligence and Reasoning

चार संख्या- युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं तथा एक असंगत है। असंगत संख्या- युग्म का चयन करें।

A. 28 : 784

B. 23 : 539 ✓

C. 19 : 361

D. 17 : 289

Q36 General Intelligence and Reasoning

राम के पास उसकी पेन ड्राइव में एक फिल्म है, जो 1.75 GB का स्थान लेती है। वह यह फिल्म अपने दोस्तों के साथ साझा करना चाहता है। फिल्म ट्रांसफर होने की गति 2 MB/s है। इस फाइल को ट्रांसफर होने में कितना समय लगेगा?

(1 GB = 1000 MB)

A. 14 min 35 s ✓

B. 14 min 36 s

C. 14 min 33 s

D. 14 min 34 s

Q37 General Intelligence and Reasoning

XYZ जिले में 50,000 मतदाता हैं। उनमें से 20% शहरी मतदाता हैं और 80% ग्रामीण मतदाता हैं। किसी चुनाव के लिए, 25% ग्रामीण मतदाता शहर चले गए। ग्रामीण और शहरी, दोनों प्रकार के मतदाताओं में से 60% ईमानदार हैं, 70% मेहनती हैं, 35% ईमानदार होने के साथ-साथ मेहनती भी हैं।

दो उम्मीदवारों, A और B ने चुनाव लड़ा। उम्मीदवार B को पूरे शहरी वोट मिले, जबकि उम्मीदवार A को ग्रामीण मतदाताओं का समर्थन प्राप्त हुआ। उन मतदाताओं ने अपना मत NOTA पर डाला, जो ईमानदार और मेहनती दोनों हैं। तो उम्मीदवार A, उम्मीदवार B और NOTA के पक्ष में क्रमशः कितने वोट पड़े?

A. 17000, 15500 और 17500

B. 17875, 14625 और 17500

C. 19000, 13500 और 17500

D. 19500, 13000 और 17500 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q38 General Intelligence and Reasoning

यदि किसी निश्चित कूट भाषा में BALL को OBEY COMA LORD GULF लिखा जाता है, तो उसी भाषा में KITE को कैसे लिखा जाएगा?

A. SKIN ORBIT TOTAL ENTER

B. SKIP OPTIC TOOL GET

C. SKY BRAIN TABLE GOES ✓

D. SKILL ROBIN TELL GOAT

Q39 General Intelligence and Reasoning

दिए गए समीकरण को संतुष्ट करने के लिए कौन से दो चिह्नों (गणितीय संक्रियाओं) को आपस में बदला जाना चाहिए?

$56 - 8 + 42 \div 6 \times 5 = 19$

A. - और ×

B. + और -

C. + और ÷

D. ÷ और - ✓

Q40 General Intelligence and Reasoning

चार संख्या-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं तथा एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. 1236

B. 1113

C. 2336 ✓

D. 2439

Q41 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरी संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।

14 : 210 :: 16 : ?

A. 272

B. 240 ✓

C. 256

D. 212

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q42 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन पर विचार करें और निर्णय लें कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं?

कथन:

बहुत से किसान जैविक खेती करते हैं।

धारणाएं:

I. जैविक खेती करना आसान होता है।

II. जैविक खेती किसानों के लिए अधिक लाभप्रद है।

A. केवल धारणा I निहित है।

B. केवल धारणा II निहित है। ✓

C. न तो धारणा I निहित है और न ही धारणा II निहित है।

D. या तो धारणा I निहित है या धारणा II निहित है।

Q43 General Intelligence and Reasoning

किसी निश्चित कूट भाषा में TYPEWRITERS को PETYRWTEITSR लिखा जाता है। उसी भाषा में BRAINSTORMER को कैसे लिखा जाएगा?

A. AIBRSNRMTORE ✓

B. AIBRRMNSTORE

C. AIBRNSTOERRM

D. AIBRSNOTERRM

Q44 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

WAITER : 242923 :: JUMPER : ?

A. 312623

B. 302923

C. 312923 ✓

D. 252923

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q45 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दी गई कार्यवाहियों में से कौन सी कथन का तार्किक रूप से पालन करती है?

कथन:

सड़क दुर्घटनाएँ दिन प्रति-दिन बढ़ती जा रही हैं।

कार्यवाही:

I. सरकार को जागरूकता कार्यक्रम शुरू करने चाहिए, जिसमें सख्ती से यातायात नियमों का पालन करने पर जोर दिया जाए।

II. सरकार को नए वाहनों के पंजीकरण की सीमा तय करनी चाहिए।

A. या तो I पालन करती है या II पालन करती है।

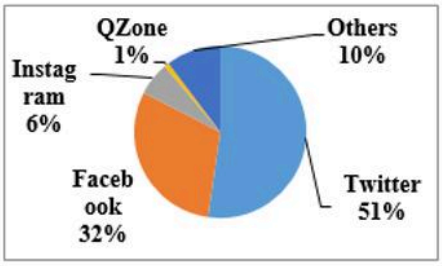
B. न तो I और न ही II पालन करती है।

C. केवल II पालन करती है ।

D. केवल I पालन करती है। ✓

Q46 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पाई चार्ट का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



दिया गया पाई चार्ट, विभिन्न सोशल नेटवर्किंग साइटों पर अमित के फ़ॉलोअरों को निरूपित करता है।

यदि, सभी सोशल नेटवर्किंग साइटों में कुल मिलाकर अमित के 40 करोड़ फ़ॉलोअर हैं, तो फेसबुक पर अमित के फ़ॉलोअरों की संख्या कितनी है?

A. 12.08 करोड़

B. 12.8 करोड़ ✓

C. 128 करोड़

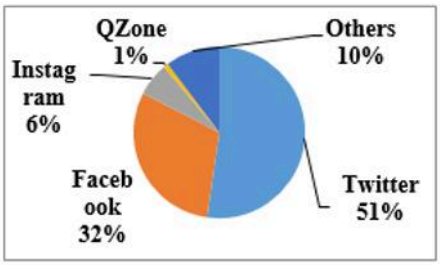
D. 1.28 करोड़

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q47 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पाई चार्ट का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



दिया गया पाई चार्ट, विभिन्न सोशल नेटवर्किंग साइटों पर अमित के फ़ॉलोअरों को निरूपित करता है।

यदि अमित के 10% ट्विटर फ़ॉलोअरों ने उसे अनफ़ॉलो कर दिया, तो उसके ट्विटर फ़ॉलोअरों की संख्या और अन्य सोशल नेटवर्किंग साइटों के फ़ॉलोअरों की संख्या का अंतर क्या होगा?

A. 1.24 करोड़ ✓

B. 1.23 करोड़

C. 1.25 करोड़

D. 1.26 करोड़

Q48 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित तालिका में दिए गए आंकड़ों का अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

Political Parties	Number of Votes
Party D	54
Party F	39
Party B	37
Party C	29
Others	21
NOTA	17
Total Votes	**197**

(संदर्भ - Political Parties - राजनीतिक पार्टियां, Number of Votes - मतों की संख्या)

निम्नलिखित में से कौन से 2 समूह मिलकर जीतने वाली पार्टी को हराने में सक्षम नहीं होंगे?

A. पार्टी F और पार्टी B

B. पार्टी F और अन्य

C. पार्टी C और अन्य ✓

D. पार्टी B और अन्य

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q49 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित तालिका में दिए गए आंकड़ों का अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

Political Parties	Number of Votes
Party D	54
Party F	39
Party B	37
Party C	29
Others	21
NOTA	17
Total Votes	**197**

यदि 'NOTA' और 'अन्य' पर डाले गए मतों को पार्टी B और C के बीच बराबर-बराबर बांट दिया गया होता, तो कौन सी पार्टी चुनाव जीती होती तथा जीत का अंतर कितना होता?

A. जीतने वाली पार्टी: पार्टी D; जीत का अंतर : 2 वोट

B. जीतने वाली पार्टी: पार्टी F; जीत का अंतर : 4 वोट

C. जीतने वाली पार्टी: पार्टी B; जीत का अंतर : 2 वोट ✓

D. जीतने वाली पार्टी: पार्टी C; जीत का अंतर : 7 वोट

Q50 General Intelligence and Reasoning

यदि किसी निश्चित कूट भाषा में JRDRCEBD को 14 16 20 06 लिखा जाता है, तो उसी भाषा में OZCTECHD को कैसे लिखा जाएगा?

A. 19 18 09 04 ✓

B. 19 25 08 10

C. 19 25 29 11

D. 19 18 06 04

Q51 General Intelligence and Reasoning

यदि $9 \div 5 + 3 \times 7 = 22$ है, और $4 \div 7 + 2 \times 15 = 29$ है, तो $14 \div 5 + 35 \times 9$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 15

B. 36

C. 7

D. 11 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q52 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आकर चतुर्थ अक्षर-समूह को पूर्ण कर सकता हो।

CIL, QDU, PFV, KN?

A. W

B. Y ✓

C. Z

D. X

Q53 General Intelligence and Reasoning

दस व्यक्ति एक वृत्ताकार घेरे में एक दूसरे की ओर मुंह करके बैठे हैं। A और J दोनों एक दूसरे के सामने बैठे हैं, जबकि F और H भी एक दूसरे के सामने बैठे हैं। A और I, क्रमशः B के दाईं ओर और बाईं ओर एकदम बगल में बैठे हैं। H, I और D के बीच में बैठा है। दी गई जानकारी के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही है?

A. J, A और F के बीच में बैठा है।

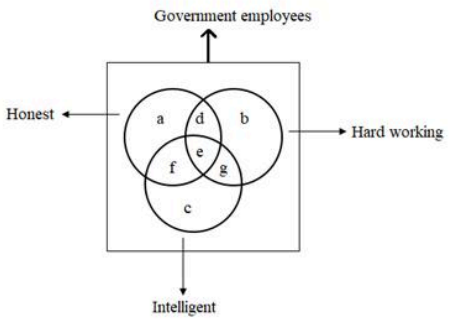
B. G, D के बगल में बैठा है।

C. I, H और B के बीच में बैठा है। ✓

D. D, C के दाईं ओर एकदम बगल में बैठा है।

Q54 General Intelligence and Reasoning

दिए गए वेन आरेख का अध्ययन कीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



दिए गए वेन आरेख में, कौन सा भाग ऐसे सरकारी कर्मचारियों (Government Employees) को दर्शाता है, जो ईमानदार (Honest) और बुद्धिमान (Intelligent) हैं, किन्तु मेहनती (Hard Working) नहीं हैं।

A. g

B. f ✓

C. a

D. c

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q55 General Intelligence and Reasoning

रोहन सुमित का भाई है। सुमित सुजाता से शादी करना चाहता है। सुजाता, हरी चंद की बेटी है। रोहन, सुनीता को तलाक देना चाहता है। सुजाता और सुनीता बहनें हैं। हरी चंद का रोहन से क्या संबंध है?

A. भाई का ससुर

B. पत्नी का चाचा/फूफा

C. पिता

D. ससुर ✓

Q56 General Intelligence and Reasoning

दिए गए अक्षर समूह एक नियत पैटर्न का पालन करते हैं। उस विकल्प का चयन कीजिए, जो इन अक्षर समूहों में अनुपस्थित अक्षरों का सही अनुक्रम प्रदान करता है।

DECAB / GJFF_ / KNJJ_ / PQOM_

A. FJM

B. ENI

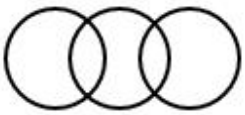
C. EIN ✓

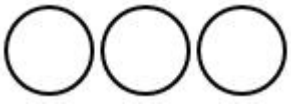
D. MFJ

Q57 General Intelligence and Reasoning

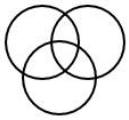
दिए गए विकल्पों में से उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के समुच्चय के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता हो।

गद्य, साहित्य और पद्य

A. 

B. 

C.  ✓

D. 

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

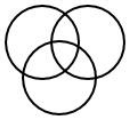
generated by rank.qmaths.in

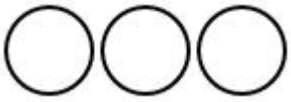
Q58 General Intelligence and Reasoning

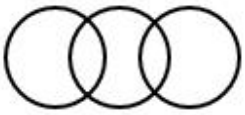
उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के समुच्चय के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता हो।

बहुभुज, चतुर्भुज और त्रिभुज

A. 

B. 

C. 

D. 

Q59 General Intelligence and Reasoning

चार संख्या-युग्म दिए गए हैं, जिसमें से तीन किसी तरह से संगत हैं, और एक असंगत है। असंगत संख्या-युग्म का चयन कीजिए।

A. 31 : 33

B. 17 : 19

C. 29 : 31

D. 41 : 43

Q60 General Intelligence and Reasoning

यदि किसी तर्क के अनुसार 2 = 49 और 8 = 225 है, तो निम्नलिखित में से कौन सा 12 का मान नहीं हो सकता है?

A. 352

B. 323

C. 400

D. 294

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q61 General Awareness

खगोलीय भौतिक विज्ञानी _____ ऐसे पहले जीवित व्यक्ति बन गए, जिनके नाम पर नासा (NASA) ने अन्तरिक्ष यान का नाम रखा, इन्होंने 1958 में सर्वप्रथम सौर पवन (solar wind) के अस्तित्व को सैद्धांतिक रूप दिया था।

A. एलन मस्क (Elon Musk)

B. युजिन पार्कर (Eugene Parker) ✓

C. योहानेस केप्लर (Johannes Kepler)

D. कार्ल सेगन (Carl Sagan)

Q62 General Awareness

केवलादेव घाना राष्ट्रीय उद्यान कहां स्थित है?

A. राजस्थान ✓

B. महाराष्ट्र

C. मिजोरम

D. बिहार

Q63 General Awareness

ऐसी वस्तुएं जिन्हें उपभोक्ता की तत्काल आवश्यकता की पूर्ति करने के लिए नहीं, बल्कि अन्य वस्तुओं का उत्पादन करने के लिए लाया जाता है, _____ कहलाती हैं।

A. उपभोज्य वस्तुएं

B. अंतिम वस्तुएं

C. पूंजीगत वस्तुएं ✓

D. उपभोक्ता वस्तुएं

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q64 General Awareness

भारत में, हरित क्रांति को सफलतापूर्वक निष्पादित करने का श्रेय _____ को जाता है।

A. सुब्रह्मण्यन चंद्रशेखर

B. हरिश्चंद्र

C. सत्येंद्र नाथ बोस

D. एम एस स्वामीनाथन ✓

Q65 General Awareness

संयुक्त राष्ट्र (UN) की संस्थापना राष्ट्र संघ (League of Nations) के उत्तराधिकारी के रूप में 24 अक्टूबर _____ को की गई थी।

A. 1946

B. 1945 ✓

C. 1943

D. 1944

Q66 General Awareness

उन्नत भारत अभियान किससे संबंधित है?

A. विज्ञान व प्रौद्योगिकी में निवेश के माध्यम से भारत को एक महाशक्ति बनाना

B. उच्च शिक्षण संस्थानों की मदद से ग्रामीण भारत का विकास करना ✓

C. स्वच्छता एवं सार्वजनिक स्वास्थ्य में सुधार करके जीवन स्थितियों में सुधार लाना

D. 'स्मार्ट शहरों' को चिह्नित एवं निर्मित करके भारत का विकास करना

Q67 General Awareness

भारत में बोकारो इस्पात संयंत्र की स्थापना 1964 में _____ के सहयोग से की गई थी।

A. ब्रिटेन

B. स्विटज़रलैंड

C. जर्मनी

D. सोवियत ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q68 General Awareness

इसरो (ISRO) ने चंद्रयान -1 अंतरिक्ष यान को _____ में प्रक्षेपित किया। इसे चंद्रमा पर ठोस बर्फ की उपस्थिति की पुष्टि करने के लिए विशिष्ट रूप से सुसज्जित किया गया था।

A. 2006

B. 2009

C. 2007

D. 2008 ✓

Q69 General Awareness

महाराष्ट्र और गुजरात राज्यों का गठन _____ में हुआ था।

A. 1962

B. 1961

C. 1960 ✓

D. 1959

Q70 General Awareness

जर्मनी के कुल इस्पात उत्पादन का 80% इसके _____ क्षेत्र पर निर्भर है।

A. हनोवर (Hanover)

B. स्टुटगार्ट (Stuttgart)

C. म्युनिख़ (Munich)

D. रूर (Ruhr) ✓

Q71 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा पर्सनल कंप्यूटर का एक भाग नहीं है?

A. सीपीयू (CPU)

B. रैम (RAM)

C. रोम (ROM)

D. यूएसबी (USB) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q72 General Awareness

दक्षिण अफ्रीका से वापस लौटने के पश्चात महात्मा गांधी फरवरी 1916 में _____ के उद्घाटन के समय पहली बार सार्वजनिक रूप से आम-जनता से रूबरू हुए थे।

A. कलकत्ता विश्वविद्यालय (University of Calcutta)

B. मद्रास विश्वविद्यालय (University of Madras)

C. बंबई विश्वविद्यालय (University of Bombay)

D. बनारस हिंदू विश्वविद्यालय (Banaras Hindu University) ✓

Q73 General Awareness

भारत में पहला रेडियो कार्यक्रम किस वर्ष प्रसारित किया गया था?

A. 1957

B. 1936

C. 1923 ✓

D. 1930

Q74 General Awareness

_____, पैरा-ओलम्पिक्स में पदक जीतने वाली प्रथम भारतीय महिला पैरा-एथलीट हैं। इन्होंने 2016 के रियो पैरा-ओलम्पिक गेम्स में भी गोला फेंक खेल में रजत पदक जीता था।

A. देवी झाझरिया

B. दीपा मलिक ✓

C. गिरिशा रानी

D. दीपा करमाकर

Q75 General Awareness

भारतीय जनगणना 2011 के अनुसार, किस राज्य का जनसंख्या घनत्व न्यूनतम है?

A. त्रिपुरा

B. मिजोरम

C. सिक्किम

D. अरूणाचल प्रदेश ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q76 General Awareness

किस ब्रिटिश भौतिक विज्ञानी को इलेक्ट्रॉनों की खोज से संबंधित उनके कार्य के लिए 1906 में भौतिकी के नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

A. अर्नेस्ट रदरफोर्ड

B. नील्स बोर

C. जे जे थॉमसन ✓

D. जेम्स चैडविक

Q77 General Awareness

ई-वे बिल निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

A. वस्तुओं एवं सेवाओं का पूर्व भुगतान

B. राष्ट्रीय राजमार्गों पर टोल का भुगतान करना

C. माल की एक स्थान से दूसरे स्थान पर आपूर्ति

D. वस्तुओं एवं सेवाओं का पश्च भुगतान

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Q78 General Awareness

_____ को वैद्युतऋणात्मक तत्वों के रूप में जाना जाता है, क्योंकि वे इलेक्ट्रॉन गृहण करके ऋणावेशित आयन बनाते हैं।

A. मिश्रधातुओं

B. अधातुओं ✓

C. मिश्रणों

D. यौगिकों

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q79 General Awareness

दूरी और समय के मामले में भारतीय रेल नेटवर्क की सबसे लंबी दूरी तय करने वाली रेलगाड़ी _____ है।

A. विवेक एक्सप्रेस ✓

B. योगा एक्सप्रेस

C. समझौता एक्सप्रेस

D. गोल्डन चैरियट

Q80 General Awareness

1915 में, महात्मा गांधी _____ से स्थाई रूप से भारत लौटे थे।

A. दक्षिण अफ्रीका ✓

B. यूएसए (USA)

C. ब्रिटेन

D. केन्या

Q81 General Awareness

"संयुक्त राष्ट्र का गठन मानव जाति को स्वर्ग में ले जाने के लिए नहीं, बल्कि मानवता को नर्क से बचाने के लिए किया गया था।" यह कथन किसका है?

A. कोफ़ी ए अन्नान (Kofi A Annan)

B. डैग हैमरस्कॉल्ड (Dag Hammarskjold) ✓

C. यू थांट (U Thant)

D. कर्ट वॉल्डहाइम (Kurt Waldheim)

Q82 General Awareness

टोक्यो 2021 ओलम्पिक मशाल रिले की जापानी शाखा का शुभारंभ मार्च 2021 में जापान के _____ शहर से होना अनुसूचित किया गया है।

A. फुकुशिमा (Fukushima) ✓

B. साप्पोरो (Sapporo)

C. क्योटो (Kyoto)

D. हिरोशिमा (Hiroshima)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q83 General Awareness

संक्षिप्त शब्द SONAR का पूर्ण रूप क्या है?

A. Sound Notification and Ranging (साउंड नोटिफिकेशन एंड रेंजिंग)

B. Sound Navigation and Ranging (साउंड नेविगेशन एंड रेंजिंग) ✓

C. Sound Navigation and Rating (साउंड नेविगेशन एंड रेटिंग)

D. Sound Observation Navigation and Ranging (साउंड ऑब्जर्वेशन नेविगेशन एंड रेंजिंग)

Q84 General Awareness

_____ कोशिका की एक प्रकार की अपशिष्ट निस्तारण प्रणाली है। वे किसी भी बाह्य सामग्री के साथ-साथ खराब हो चुके कोशिकांगों को पचाकर कोशिका को साफ रखने में मदद करते हैं।

A. प्लास्टिड्स (Plastids)

B. गॉल्जी (Golgi)

C. माइटोकॉन्ड्रिया (Mitochondria)

D. लाइसोसोम (Lysosomes) ✓

Q85 General Awareness

किस वर्ष में तत्कालीन शहंशाह जॉर्ज पंचम (George V) ने दिल्ली को आधिकारिक रूप से ब्रिटिश भारत की राजधानी घोषित किया था?

A. 1910

B. 1907

C. 1913

D. 1911 ✓

Q86 General Awareness

इंटरनेशनल कोर्ट ऑफ जस्टिस _____ में स्थित है।

A. न्यूयॉर्क (New York)

B. ऑस्ट्रिया (Austria)

C. द हेग (The Hague) ✓

D. वाशिंगटन (Washington)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q87 General Awareness

_____ भारत का सबसे बड़ा और एशिया का दूसरा सबसे बड़ा मिट्टी का बांध है। इस बांध का नाम केरल के राजा महाबली के पुत्र के नाम पर रखा गया था।

A. मेट्टूर बांध

B. नागार्जुन सागर बांध

C. बाणासुर सागर बांध ✓

D. कृष्णराज सागर बांध

Q88 General Awareness

'जय जवान जय किसान' का नारा किसने दिया था?

A. जे दौलतराम

B. जे पी नारायण

C. लाल बहादुर शास्त्री ✓

D. श्यामा प्रसाद

Q89 General Awareness

निम्नलिखित में से सा कौन सा स्प्रेडशीट का एक उदाहरण है?

A. माइक्रोसॉफ्ट पावर प्वाइंट

B. माइक्रोसॉफ्ट आउटलुक

C. माइक्रोसॉफ्ट वर्ड

D. माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q90 General Awareness

_____ एक प्रसिद्ध तारामंडल है, जिसे शाम में देखा जा सकता है। इस तारामंडल को 'शिकारी (the Hunter)' के नाम से भी जाना जाता है।

A. ड्रेको (Draco)

B. उर्सा मेजर (Ursa Major)

C. कैसिओपिया (Cassiopeia)

D. ओरियन (Orion) ✓

Q91 General Awareness

वर्ष _____ में स्वेज नहर को खोल दिया गया और इससे विश्व अर्थव्यवस्था के साथ बंबई (वर्तमान मुंबई) के संबंधों को और अधिक मज़बूती मिली।

A. 1896

B. 1886

C. 1888

D. 1869 ✓

Q92 General Awareness

भारत के उप प्रधानमंत्री (1977 से 1979 तक) _____ थे।

A. जे सी शाह

B. जे बी कृपलानी

C. जगजीवन राम ✓

D. मोरारजी देसाई

Q93 General Awareness

एक सभागार में, ध्वनि का सातत्य (persistence), ध्वनि के परावर्तन की पुनरावृत्ति का परिणाम है और इसे _____ कहा जाता है।

A. कंपन

B. गुंजन

C. तीव्रता

D. अनुरणन ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q94 General Awareness

निम्नलिखित में से किस देश की थल सीमा भारत के साथ नहीं जुड़ी हुई है?

A. भूटान

B. नेपाल

C. श्रीलंका ✓

D. पाकिस्तान

Q95 General Awareness

1752 में, किस अमेरिकी वैज्ञानिक ने यह बताया कि बिजली कड़कना और आपके कपड़ों से चिंगारी निकलना वास्तव में एक ही परिघटना है?

A. बेंजामिन फ्रैंकलिन ✓

B. थॉमस एडीसन

C. गैलीलियो गैलिली

D. आर्कमिडीज

Q96 General Awareness

उत्तराखंड के कुमाऊं क्षेत्र में तलवार के साथ किए जाने वाले लोकप्रिय नृत्य को _____ कहा जाता है।

A. छोलिया ✓

B. कथक

C. घूमर

D. लावनी

Q97 General Awareness

1916 के लखनऊ समझौते ने नरमपंथियों, भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के उग्र - सुधारवादियों (radicals) और _____ के लिए एक संयुक्त राजनीतिक मंच प्रदान किया था।

A. स्वराज पार्टी

B. मुस्लिम लीग ✓

C. ब्रिटिश

D. कम्युनिस्ट

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q98 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा एक इनपुट डिवाइस है?

A. प्रोजेक्टर

B. इंकजेट प्रिंटर

C. हेडफोन

D. ऑप्टिकल कैरेक्टर रीडर ✓

Q99 General Awareness

भारत की पहली स्वदेश-निर्मित रंगीन फ़िल्म _____ थी।

A. किसान कन्या ✓

B. राजा हरिश्चंद्र

C. आलम आरा

D. छोटा चेतन

Q100 General Awareness

गुजरात पर अपनी जीत का जश्न मनाने के लिए अकबर ने फतेहपुर सीकरी में भारत के सबसे ऊंचे प्रवेश द्वार 'गेट ऑफ मैग्नीफिसंस' (Gate of Magnificence)' का निर्माण कराया था। इस गेटवे का दूसरा नाम क्या है?

A. कश्मीरी गेट

B. गेटवे ऑफ इंडिया

C. इंडिया गेट

D. बुलंद दरवाजा ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

$8+\left(\frac{1}{2}+\frac{1}{4}\right)\times 16$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 35

B. 20 ✓

C. 4

D. 10

Q2 Mathematics

$\sqrt{\frac{1+\cos 2A}{1-\cos 2A}}$ का मान ज्ञात कीजिए। (नोट: A अशून्य है)

A. $\cot A$ ✓

B. $\sin A$

C. $\tan A$

D. $\cos A$

Q3 Mathematics

$4\times 5\div 2-8\times 7+9-(3+2)$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 35

B. 70

C. 21

D. -42 ✓

Q4 Mathematics

27 और 81 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) और महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

A. 81; 81

B. 27; 81

C. 81; 27 ✓

D. 27; 27

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q5 Mathematics

यदि $x^2 + 1 = 2x$ है, तो $x - \left(\frac{1}{x}\right)$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 4

B. 0 ✓

C. 2

D. 12

Q6 Mathematics

यदि $a = \frac{3}{7}b$ है, तो $\frac{8a - b}{2a + 3b}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{21}{17}$

B. $\frac{17}{2}$

C. 17

D. $\frac{17}{27}$ ✓

Q7 Mathematics

विकास एक कार्य को 15 दिन में पूरा कर सकता है। बबलू उसी कार्य को 10 दिन में पूरा कर सकता है। यदि वे एक साथ मिलकर कार्य करते हैं, तो उसी कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकते हैं?

A. 9 दिन

B. 8 दिन

C. 6 दिन ✓

D. 5 दिन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q8 Mathematics

विकास ₹30,000 में एक पुरानी बाइक खरीदता है और इसकी मरम्मत पर ₹5,000 खर्च करता है। यदि वह उस बाइक को ₹42,000 में बेचता है, तो उसका प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

A. 17%

B. 18%

C. 19%

D. 20% ✓

Q9 Mathematics

यदि किसी बेलन की त्रिज्या 5 cm है और इसकी ऊर्ध्वाधर ऊंचाई 172 cm है, तो इसका आयतन ज्ञात कीजिए।

A. $4300\ \pi cm^3$ ✓

B. $1500\ \pi cm^3$

C. $1000\ \pi cm^3$

D. $4100\ \pi cm^3$

Q10 Mathematics

$[3 \div 5 - 8 \text{ of } 4 + 3 \times \{8 \div 2 - (4 + 3)\}]$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{201}{5}$

B. $-\frac{202}{5}$ ✓

C. $-\frac{202}{10}$

D. $\frac{101}{5}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q11 Mathematics

यदि $x : y = 2 : 3$ है ,तो $(5x + 3y) : (5x - 3y)$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $19 : 3$

B. $9 : 1$

C. $19 : 2$

D. $19 : 1$ ✓

Q12 Mathematics

यदि $x + y = 5$ और $xy = 6$ है, तो $x^3 + y^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 45

B. 35 ✓

C. 55

D. 25

Q13 Mathematics

दो जहाज एक लाइटहाउस के दोनों ओर समुद्र में नौकायन कर रहे हैं। जहाजों से देखे जाने पर लाइटहाउस के शीर्ष के उन्नयन कोण क्रमशः 45° और 60° हैं। यदि लाइटहाउस की ऊंचाई 81 m है, तो दोनों जहाजों के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{(1 + \sqrt{3})}{81\sqrt{3}}$ m

B. $\frac{(1 + \sqrt{3})}{\sqrt{3}}$ m

C. $\frac{[81(1 + \sqrt{3})]}{\sqrt{3}}$ m ✓

D. $\frac{81}{\sqrt{3}}$ m

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q14 Mathematics

एक वर्गाकार मैदान का क्षेत्रफल 7200 m^2 है। 4 km/h की नियत चाल से चल रही एक साइकिल द्वारा इस मैदान को विकर्णतः पार करने में कितना समय लगेगा?

A. 30 मिनट

B. 25 मिनट

C. 5 मिनट

D. $\frac{9}{5}$ मिनट ✓

Q15 Mathematics

एक रेलगाड़ी 5 घंटे में 240 km/h की चाल से एक निश्चित दूरी तय करती है। यदि किसी हवाई जहाज को 45 मिनट में समान दूरी तय करनी हो, तो उसे किस चाल से यात्रा करनी चाहिए?

A. 1600 km/h ✓

B. 1200 km/h

C. 1250 km/h

D. 1440 km/h

Q16 Mathematics

$180 \div 20\{(15-6) + (24-18)\}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 180

B. 135

C. 110

D. $\frac{9}{15}$ ✓

Q17 Mathematics

एक बहुभुज के आंतरिक कोणों की मापों का योग 3240° है। बहुभुज में भुजाओं की संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 5

B. 20 ✓

C. 10

D. 15

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q18 Mathematics

एक विक्रेता ने ₹1 में 10 की दर से टॉफियां खरीदी। 25% लाभ कमाने के लिए उसे ₹1 में कितनी टॉफियां बेचनी चाहिए?

A. $\frac{1}{5}$

B. 30

C. 8 ✓

D. 6

Q19 Mathematics

यदि $3x + 4 \times 8 \div 9 = x \div 3 - 1$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{21}{24}$

B. 1

C. 2

D. $-\frac{41}{24}$ ✓

Q20 Mathematics

अशोकभाई अपनी मासिक आय का 10% व्यय करते हैं और प्रति माह ₹5,400 की बचत करते हैं। उनकी मासिक आय ज्ञात कीजिए।

A. ₹6,000 ✓

B. ₹6,400

C. ₹5,000

D. ₹5,400

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q21 Mathematics

यदि $a : b = \sqrt{7} : \sqrt{3}$ है, तो $(3a + 2b) : (3a - 2b)$ का मान इनमें से किसके बराबर होगा?

A. $\frac{2 - \sqrt{21}}{(2 + \sqrt{21})}$

B. $\frac{2 + \sqrt{21}}{(2 - \sqrt{21})}$

C. $\frac{2 + \sqrt{21}}{(-2 - \sqrt{21})}$

D. $\frac{2 + \sqrt{21}}{(-2 + \sqrt{21})}$ ✓

Q22 Mathematics

2 m लंबा एक पर्यवेक्षक, एक मीनार से $150\sqrt{3}\, m$ की दूरी पर है। प्रेक्षक की आँख से मीनार के शीर्ष का उन्नयन कोण 60° है। मीनार की ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

A. 400 m

B. 480 m

C. 452 m ✓

D. 450 m

Q23 Mathematics

$15 - (6 + 6 \times 6) \div (2 + 5)$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 8

B. 9 ✓

C. 5

D. 7

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q24 Mathematics

एक व्यक्ति 10 मिनट में 500 m लंबी सड़क पार करता है। व्यक्ति की चाल किलोमीटर प्रति घंटे (km/h) में ज्ञात कीजिए।

A. 5 km/h

B. 7 km/h

C. 8 km/h

D. 3 km/h ✓

Q25 Mathematics

यदि $a\cot\theta = b$ है, तो $\frac{a\cos\theta - b\sin\theta}{a\cos\theta + b\sin\theta}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 2a

B. 0 ✓

C. a + b

D. a - b

Q26 Mathematics

यदि $x\cos 45°\sin 120° + \sin 60° = -x\sin 90° + 1$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{(2-\sqrt{3})}{(\sqrt{2}+\sqrt{3})}$

B. $\frac{(2+\sqrt{3})}{(\sqrt{2}+\sqrt{3})}$

C. $\frac{2\sqrt{2}-\sqrt{6}}{2\sqrt{2}+\sqrt{3}}$ ✓

D. $\frac{(2-\sqrt{3})}{(2\sqrt{2}+\sqrt{3})}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q27 Mathematics

वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसमें 25 जोड़ने पर प्राप्त संख्या 25, 36 और 40 से पूर्णतः विभाज्य हो?

A. 2225

B. 25

C. 3725

D. 3575 ✓

Q28 Mathematics

48 और 65 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

A. 1

B. 48

C. 65

D. 3120 ✓

Q29 Mathematics

एक समचतुर्भुज का परिमाप 68 cm है और इसके एक विकर्ण की लंबाई 16 cm है। समचतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. 320 sq cm

B. 200 sq cm

C. 220 sq cm

D. 240 sq cm ✓

Q30 Mathematics

120 पेनों का क्रय मूल्य, x पेनों के विक्रय मूल्य के बराबर है। यदि लाभ 25% है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

A. 96 ✓

B. 95

C. 91

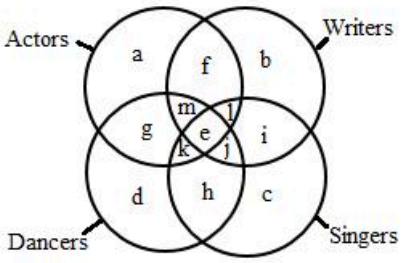
D. 90

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q31 General Intelligence and Reasoning

निम्नांकित वेन आरेख का अध्ययन करें और उन लोगों को दर्शाने वाले भाग का पता लगाएं, जो लेखक, गायक और नर्तक हैं, लेकिन अभिनेता नहीं हैं।



Actors = अभिनेता, Writers = लेखक, Dancers = नर्तक, Singers = गायक

A. f

B. e

C. k

D. j ✓

Q32 General Intelligence and Reasoning

E और C परस्पर एक दूसरे के साथ काम करना पसंद करते हैं। A, C और H के साथ काम करना पसंद करता है। H और L को किसी के साथ काम करना पसंद नहीं है। इनमें से कौन कार्यालय में सबसे अलग है?

A. A

B. H और L दोनों

C. H

D. L ✓

Q33 General Intelligence and Reasoning

यदि PI = Y और SD = W, तो GN = ?

A. V

B. Z

C. X

D. U ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q34 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए चार वेन आरेखों में से कौनसा वेन आरेख, केला, भोजन और फल वर्गों के बीच संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है?



1 2 3 4

A. 3

B. 1

C. 4 ✓

D. 2

Q35 General Intelligence and Reasoning

किसी निश्चित कूट भाषा में CHARGER को 129 लिखा जाता है, उसी कूट भाषा में HINGES को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. 101

B. 99

C. 100 ✓

D. 102

Q36 General Intelligence and Reasoning

सात मित्र एक वृत्त-खंड की आकृति में अंदर की ओर मुंह करके बैठे हैं। R और V कोनों पर बैठे हैं। T कहता है कि, "मेरे दाईं ओर दो से अधिक व्यक्ति बैठे हैं और R उनमें से अंतिम है।" Q कहता है कि, "मेरे बाईं और तीन व्यक्ति बैठे हैं, और V उनमें से अंतिम है।" S और V एक दूसरे के बगल में बैठे हैं। T के बाईं और दाईं ओर क्रमशः कितने व्यक्ति बैठे हैं?

A. एक और पाँच

B. चार और दो

C. तीन और तीन

D. दो और चार ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q37 General Intelligence and Reasoning

L और A सहपाठी होने के साथ-साथ अच्छे मित्र भी हैं। 30 छात्रों की कक्षा में, L के 10 मित्र ऐसे हैं जो केवल उसी के मित्र हैं और 5 ऐसे मित्र हैं, जो A के भी मित्र हैं। कक्षा में A के कुल 17 मित्र हैं। कितने छात्र न तो L के मित्र हैं और न ही A के मित्र हैं?

A. 5

B. 2

C. 4

D. 3 ✓

Q38 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए चार वेन आरेखों में से कौनसा वेन आरेख, चिकित्सकों, अभियंताओं और अधिवक्ताओं के बीच संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है?



1 2 3 4

A. 1

B. 2 ✓

C. 4

D. 3

Q39 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द के साथ वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

असम : तेजपुर :: केरल : ?

A. थेनजोल

B. मिदनापुर

C. कोच्चि ✓

D. जयपुर

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q40 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में, A को 26 और O को 12 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में AMAZON को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. 26132611213

B. 26152611213

C. 26122611213

D. 26142611213 ✓

Q41 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथन में दी गयी जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि इनमें से कौन सा/से निष्कर्ष, तर्कपूर्ण ढंग से कथन का पालन करता है/करते हैं।

कथन:

इन दिनों गलत दिशा में गाड़ी चलाना आम बात हो गई है।

निष्कर्ष:

I. चालकों को यह पता नहीं है कि गाड़ी किधर चलानी है।

II. दुर्घटनाओं की संभावनाएं बढ़ जाती हैं।

A. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

B. केवल निष्कर्ष II पालन करता है। ✓

C. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है।

D. या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II पालन करता है।

Q42 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए चार शब्दों में से तीन किसी प्रकार से आपस में संबंधित हैं, जबकि उनमें से एक असंगत है। असंगत विकल्प का चयन करें।

A. प्रसन्नता

B. क्रोध

C. बुद्धिमत्ता ✓

D. भय

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q43 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गयी जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि इनमें से कौन सा/से निष्कर्ष, कथन के संबंध में सही है/हैं।

कथन:

सभी लड़के बुद्धिमान हैं।

सभी लड़के स्मार्ट हैं।

निष्कर्ष:

कुछ लड़के स्मार्ट और बुद्धिमान हैं।

सभी बुद्धिमान स्मार्ट हैं।

A. न तो निष्कर्ष 1 और न ही निष्कर्ष 2 सही है।

B. केवल निष्कर्ष 1 सही है। ✓

C. केवल निष्कर्ष 2 सही है।

D. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों सही हैं।

Q44 General Intelligence and Reasoning

एक विशेष कूट भाषा में, LOTUS को KPSVR लिखा जाता है, उसी कूट भाषा में WATER को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. VBSFQ ✓

B. UBFSQ

C. UQSGB

D. VBFSQ

Q45 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो नीचे दी गयी श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

CX, FU, IR, (?)

A. KP

B. LO ✓

C. HS

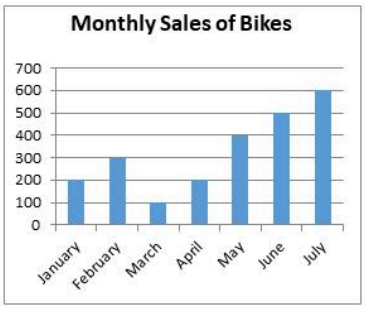
D. JQ

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q46 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए ग्राफ में सात महीनों की अवधि के दौरान बेची गई बाइकों (monthly sales of bikes) की संख्या को दर्शाया गया है। ग्राफ का अवलोकन करें और उसके आधार पर दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



नीचे दिए गए महीनों में से किस महीने में बिक्री, जनवरी (January) से जुलाई (July) की अवधि के दौरान हुई औसत बिक्री के लगभग थी?

A. जनवरी (January)

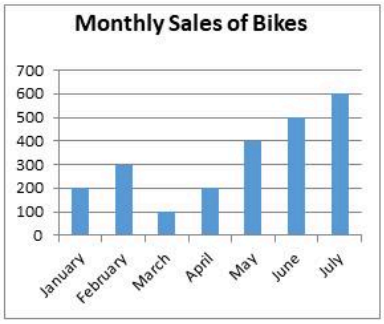
B. अप्रैल (April)

C. मई (May)

D. फरवरी (February) ✓

Q47 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए ग्राफ में सात महीनों की अवधि के दौरान बेची गई बाइकों (monthly sales of bikes) की संख्या को दर्शाया गया है। ग्राफ का अवलोकन करें और उसके आधार पर दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



जुलाई (July) माह में हुई बिक्री, जनवरी (January) माह में हुई बिक्री की ____ गुनी थी।

A. 2

B. 3.5

C. 3 ✓

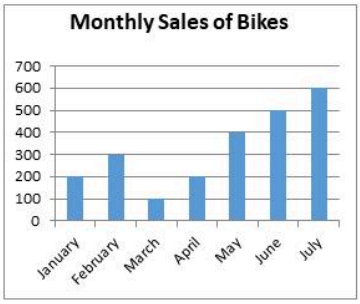
D. 2.5

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए ग्राफ में सात महीनों की अवधि के दौरान बेची गई बाइकों (monthly sales of bikes) की संख्या को दर्शाया गया है। ग्राफ का अवलोकन करें और उसके आधार पर दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



जनवरी (January) से मार्च (March) और अप्रैल (April) से जून (June) की अवधि के बीच बिक्री में हुई औसत प्रतिशत वृद्धि लगभग कितनी थी?

A. 17%

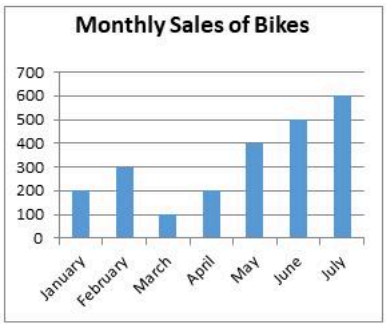
B. 83% ✓

C. 91%

D. 71%

Q49 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए ग्राफ में सात महीनों की अवधि के दौरान बेची गई बाइकों (monthly sales of bikes) की संख्या को दर्शाया गया है। ग्राफ का अवलोकन करें और उसके आधार पर दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



पिछले महीने की तुलना में निम्न में से किस महीने में बिक्री का प्रतिशत सर्वाधिक था?

A. अप्रैल

B. जून

C. मई ✓

D. फरवरी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q50 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जिसका तीसरी संख्या के साथ वही संबंध है, जो संबंध दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।

18 : 27 :: 28 : ?

A. 36

B. 54

C. 48

D. 42 ✓

Q51 General Intelligence and Reasoning

100 प्रश्न दिए गए हैं, जिनमें से प्रत्येक के सही उत्तर के लिए 1 अंक दिया जाता है। 100 प्रश्नों में से 30, 50 और 20 प्रश्न, क्रमशः आसान, मध्यम और कठिन स्तर के हैं। प्रश्न पत्र में कठिनाई स्तरों के समान वितरण और प्रश्नों की बराबर संख्या के साथ पांच अभिक्षमताओं को शामिल किया गया है। सचिन को तीन अभिक्षमताओं का उत्कृष्ट ज्ञान है, लेकिन अन्य दो अभिक्षमताओं में वह केवल आसान प्रश्नों को हल कर सकता है। यदि मूल्यांकनकर्ता प्रत्येक गलत उत्तर के लिए 0.33 अंक काटता है और सचिन सभी प्रश्नों को हल करता है, तो उसका अपेक्षित प्राप्तांक क्या होगा?

A. 62.76 ✓

B. 62.98

C. 62.60

D. 62.49

Q52 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई चार संख्याओं में से तीन किसी प्रकार से आपस में संबंधित हैं, जबकि उनमें से एक असंगत है। असंगत संख्या का चयन करें।

A. 143

B. 159 ✓

C. 187

D. 165

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q53 General Intelligence and Reasoning

इस वर्ष तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, 8 सदस्यों वाले एक परिवार की औसत आयु 39 वर्ष है। यह मानते हुए कि छह वर्ष बाद परिवार एक नवजात बच्चे को गोद लेता है, अब से 10 वर्ष बाद परिवार की औसत आयु क्या होगी?

A. 44 वर्ष ✓

B. 49 वर्ष

C. 46 वर्ष, 8 माह

D. 49 वर्ष, 6 माह

Q54 General Intelligence and Reasoning

S एक परिवार की महिला सदस्य है और उसके तीन बच्चे हैं। M, S का पुत्र है। M दो लड़कियों का मामा है, जो आपस में बहनें नहीं हैं, बल्कि उनकी माएं, आपस में बहनें हैं।

दी गयी जानकारी के आधार पर, निम्न में से कौनसा कथन सार्वाधिक सत्य हो सकता है?

A. S का एक पुत्र, दो पुत्रियाँ हैं। ✓

B. S का एक पुत्र है, और अन्य दो का निर्धारण नहीं किया जा सकता है।

C. S का एक पुत्र, एक पुत्री है, और तीसरे का निर्धारण नहीं किया जा सकता है।

D. S के दो पुत्र, एक पुत्री है।

Q55 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो नीचे दी गई श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

439, 503, 628, 844, ?

A. 1817

B. 1983

C. 1187 ✓

D. 1893

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q56 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो नीचे दी गई श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

6, 10, 20, 24, 48, 52, (?)

A. 56

B. 104 ✓

C. 100

D. 64

Q57 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन और धारणाओं को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथन में दी गयी जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि इनमें से कौन सा/से निष्कर्ष, तर्कपूर्ण ढंग से कथन का पालन करता है/करते हैं।

कथन:

परीक्षा के दौरान, निरीक्षकों को परीक्षा हॉल में मोबाइल फोन का उपयोग नहीं करना चाहिए।

धारणाएं:

I. परीक्षा के दौरान मोबाइल से छात्रों को परेशानी होती है।

II. मोबाइल को बंद रखने से उनकी सतर्कता को बेहतर रखने में मदद मिलती है।

A. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है।

B. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

C. निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों पालन करते हैं। ✓

D. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

Q58 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए चार गणितीय व्यंजकों में से तीन किसी प्रकार से आपस में संबंधित हैं, जबकि उनमें से एक असंगत है। असंगत विकल्प का चयन करें।

A. 8 4 3 7 = 22

B. 7 4 9 3 = 23

C. 5 4 2 5 = 51 ✓

D. 6 5 8 9 = 28

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q59 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो नीचे दी गई श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

47, 64, 448, ?, 2315, 2328, 6987

A. 465

B. 459

C. 461

D. 463 ✓

Q60 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिये जो तीसरे संख्या-समूह से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा संख्या-समूह पहले संख्या-समूह से संबंधित है।

7591 : 5719 :: 5937 : ?

A. 9537

B. 3795

C. 5973

D. 9573 ✓

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

_____ भारत का पहला मल्टी-पेटाफ्लॉप सुपरकंप्यूटर है, जिसे इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ ट्रॉपिकल मेटरोलॉजी (IITM), पुणे में स्थापित किया गया है। ₹450 करोड़ की लागत से विकसित, इस सुपरकंप्यूटर का उपयोग मौसम और जलवायु की भविष्यवाणियों के लिए किया जाता है।

A. आदित्य

B. प्रत्युष ✓

C. प्रत्यक्ष

D. परम

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q62 General Awareness

कामगारों के उस समूह जो उच्च अर्हता प्राप्त व कुशल होता है तथा मानसिक कार्य करता है, को _____ कहा जाता है।

A. प्लंबर (Plumbers)

B. वेतनभोगी कर्मचारी (White collar workers) ✓

C. कारीगर (Artisans)

D. किसान (Farmers)

Q63 General Awareness

भारत में 'राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग' की स्थापना किस वर्ष की गई थी?

A. 1947

B. 1993 ✓

C. 1950

D. 1857

Q64 General Awareness

निम्नलिखित में से किस फिल्म को ऑस्कर पुरस्कार के लिए नामांकित नहीं किया गया था?

A. कर्मा ✓

B. सलाम बॉम्बे

C. मदर इंडिया

D. लगान

Q65 General Awareness

शीतल पेय में फ़िज़ (सनसनाहट) उत्पन्न करने के लिए निम्नलिखित में से क्या मिलाया जाता है?

A. सल्फ्यूरिक अम्ल

B. एसिटिक अम्ल

C. सिट्रिक अम्ल

D. कार्बनिक अम्ल ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q66 General Awareness

श्री गुरु राम दास जी अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा कहाँ स्थित है?

A. बरेली

B. चंडीगढ़

C. शिमला

D. अमृतसर ✓

Q67 General Awareness

_____ इंसुलेटर का एक उदाहरण नहीं है।

A. कांच

B. हीरा

C. मानव शरीर ✓

D. रबर

Q68 General Awareness

भारतीय रुपये का नया मुद्रा प्रतीक आधिकारिक तौर पर किस वर्ष अपनाया गया था?

A. 2010 ✓

B. 1995

C. 2000

D. 2018

Q69 General Awareness

स्वच्छ सर्वेक्षण भारत भर के शहरों और कस्बों में साफ-सफाई और स्वच्छता का एक वार्षिक सर्वेक्षण है। स्वच्छ सर्वेक्षण 2020 ने _____ को भारत का सबसे स्वच्छ शहर घोषित किया।

A. दिल्ली

B. मुंबई

C. इंदौर ✓

D. जयपुर

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q70 General Awareness

गुर्दे की विफलता की स्थिति में इसका इलाज समय-समय पर एक मशीन द्वारा किया जाता है। इस प्रक्रिया को _____ के रूप में जाना जाता है।

A. परिसंचरण

B. मलत्याग

C. हीमोडायलिसिस ✓

D. चयापचय

Q71 General Awareness

भारत में 1770 में स्थापित पहले बैंक का नाम क्या था?

A. बैंक ऑफ हिंदुस्तान ✓

B. बैंक ऑफ बड़ौदा

C. भारतीय स्टेट बैंक

D. इंडियन बैंक

Q72 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा एक वेब ब्राउज़र नहीं है?

A. विकीपीडिया ✓

B. ओपेरा

C. गूगल क्रोम

D. मोज़िला फ़ायरफ़ॉक्स

Q73 General Awareness

चाँद की सतह पर सुरक्षित उतरने वाला पहला यान कौन सा था?

A. रेंजर 6

B. लूना 9 ✓

C. अपोलो 17

D. स्पुतनिक 25

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q74 General Awareness

वेदों को इंडो-आर्यन सभ्यता का सर्वप्रथम साहित्यिक अभिलेख माना जाता है। इसमें शामिल चार वेदों के नाम ऋग्वेद, सामवेद, यजुर्वेद और _____ हैं।

A. शिल्पवेद

B. अथर्ववेद ✓

C. आयुर्वेद

D. धनुर्वेद

Q75 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा मानव रक्त में मौजूद एक वर्णक है, जो ऑक्सीजन को हमारे फेफड़ों से शरीर के सभी अंगों में ले जाता है?

A. लसीका

B. श्वेत रक्त कणिकाएं

C. हीमोग्लोबिन ✓

D. प्लेटलेट्स

Q76 General Awareness

इसरो (ISRO) ने अक्टूबर 2008 में भारत के पहले लूनार प्रोब का प्रक्षेपण किया। उस समय इसरो के अध्यक्ष कौन थे?

A. के. कस्तूरीरंगन

B. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम

C. ए.एस. किरण कुमार

D. जी. माधवन नायर ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q77 General Awareness

नील की बलात-कृषि के खिलाफ महात्मा गांधी द्वारा प्रेरित प्रमुख विद्रोह का नाम बताइए।

A. असहयोग आंदोलन

B. दांडी मार्च

C. चंपारण सत्याग्रह ✓

D. मुंडा विद्रोह

Q78 General Awareness

प्रसिद्ध 'ज़ुलु' जनजाति किस देश से संबंधित है?

A. भारत

B. पाकिस्तान

C. चीन

D. दक्षिण अफ्रीका ✓

Q79 General Awareness

ईस्ट इंडिया कंपनी ने बंगाल और बिहार पर 'दीवानी' अधिकार किस वर्ष प्राप्त किया?

A. 1865

B. 1675

C. 1765 ✓

D. 1965

Q80 General Awareness

निम्न में से किसका संबंध 'भारतीय अंतरिक्ष कार्यक्रम' से नहीं है?

A. सत्येंद्र नाथ बोस ✓

B. सतीश धवन

C. के. शिवन

D. ए.एस. किरण कुमार

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q81 General Awareness

किसी व्यक्ति के मूल स्थान के निर्धारण वाले कम आकर्षक कारक, जैसे: बेरोजगारी, खराब रहन-सहन और अप्रिय जलवायु, _____ कारक कहलाते हैं।

A. नकारात्मक

B. जलवायु संबंधी

C. पुल

D. पुश ✓

Q82 General Awareness

भारत में अंग्रेजों द्वारा यात्रियों के लिए रेलवे की शुरुआत किस वर्ष की गई थी?

A. 1853 ✓

B. 1385

C. 1953

D. 1583

Q83 General Awareness

1857 के विद्रोह में अपने सभी श्वेत अधिकारियों की हत्या में कौन सी पैदल सेना (इन्फैंट्री बटालियन) शामिल थी?

A. 41वीं नेटिव इन्फैंट्री ✓

B. 20वीं नेटिव इन्फैंट्री

C. प्रथम नेटिव इन्फैंट्री

D. 21वीं नेटिव इन्फैंट्री

Q84 General Awareness

31 अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, 'संयुक्त राष्ट्र' में _____ सदस्य देश शामिल हैं।

A. 150

B. 250

C. 100

D. 193 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q85 General Awareness

भारत के संविधान का कौन सा अनुच्छेद संसद को संविधान में संशोधन करने की शक्ति देता है?

A. अनुच्छेद 356

B. अनुच्छेद 144

C. अनुच्छेद 368 ✓

D. अनुच्छेद 198

Q86 General Awareness

'व्हाई आई एम हिंदू' नामक पुस्तक किसने लिखी है?

A. अटल बिहारी वाजपेयी

B. मनमोहन सिंह

C. शशि थरूर ✓

D. नरेंद्र मोदी

Q87 General Awareness

_____ ग्रंथि, जो हाइपोथेलमस से एक पतले डंठल से लटकी हुई होती है, मानव शरीर की मास्टर ग्रंथि कहलाती है।

A. पिट्यूटरी ✓

B. अग्न्याशय

C. अधिवृक्क

D. थायरॉइड

Q88 General Awareness

भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के प्रथम अध्यक्ष का नाम क्या था?

A. जे.बी. कृपलानी

B. जवाहर लाल नेहरू

C. व्योमेश चंद्र बनर्जी ✓

D. एनी बेसेंट

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q89 General Awareness

मछलियों के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

A. मछलियों में दोहरा परिसंचरण होता है। ✓

B. मछलियों के हृदय में केवल दो कक्ष होते हैं।

C. मछलियों के गलफड़ों के द्वारा रक्त को पंप किया जाता है और यह ऑक्सीकृत होता है।

D. मछली के हृदय से होकर रक्त एक चक्र में केवल एक बार ही प्रवाहित होता है।

Q90 General Awareness

राष्ट्रीय ग्रामीण स्वास्थ्य मिशन कब शुरू किया गया था?

A. 12 अप्रैल, 2005 ✓

B. 30 दिसंबर, 2003

C. 1 जनवरी, 2000

D. 15 अगस्त, 2005

Q91 General Awareness

इंटरनेट TCP/IP नामक एक प्रोटोकॉल का उपयोग करके काम करता है। TCP/IP का पूर्ण रूप क्या है?

A. टेली कंप्यूटर प्रोटोकॉल/इंटरनेट प्रोटोकॉल (Tele Computer Protocol/Internet Protocol)

B. टेम्परारी कंप्यूटर प्रोटोकॉल/इंटरनेट प्रोटोकॉल (Temporary Computer Protocol/Internet Protocol)

C. ट्रांसमिशन कंट्रोल प्रोटोकॉल/इंटरनेट प्रोटोकॉल (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) ✓

D. ट्रांसमिशन कंप्यूटर प्रोग्राम/इंटरनेट प्रोटोकॉल (Transmission Computer Programme/Internet Protocol)

Q92 General Awareness

डोमेन नाम इंटरनेट पर प्रत्येक वेबसाइट को दिया गया एक अद्वितीय नाम होता है। डोमेन नाम के अंतिम भाग को डोमेन एक्सटेंशन के रूप में जाना जाता है। निम्नलिखित में से कौन सा किसी भी सरकारी वेबसाइट का डोमेन एक्सटेंशन है?

A. .net

B. .mil

C. .gov ✓

D. .com

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q93 General Awareness

उस देश का नाम बताइए, जिसने अपनी प्रगति की गणना के लिए आधिकारिक मानक के तौर पर 'सकल राष्ट्रीय खुशहाली' (GNH) की घोषणा की।

A. भूटान ✓

B. भारत

C. नेपाल

D. श्रीलंका

Q94 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा स्थल सिंधु घाटी सभ्यता का हिस्सा नहीं है?

A. मोहनजोदड़ो

B. हड़प्पा

C. उरुक ✓

D. लोथल

Q95 General Awareness

निम्नलिखित में से किस शहर को 'द क्वीन ऑफ द अरेबियन सी' के नाम से जाना जाता है?

A. विशाखापट्टनम

B. पोर्ट ब्लेयर

C. मुंबई

D. कोच्चि ✓

Q96 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा आर्थिक भूगोल का उप-क्षेत्र नहीं है?

A. राजनीतिक भूगोल ✓

B. कृषि का भूगोल

C. पर्यटन का भूगोल

D. संसाधनों का भूगोल

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q97 General Awareness

निम्नलिखित में से किसे 2018 में यूनिसेफ (UNICEF) का वैश्विक सद्भावना राजदूत नियुक्त किया गया था?

A. नोवाक जोकोविच

B. मिल्ली बॉबी ब्राउन ✓

C. प्रियंका चोपड़ा

D. लिली सिंह

Q98 General Awareness

_____ एक सर्बियाई ऑस्ट्रेलियाई प्रेरक वक्ता (motivational speaker) हैं, जो जन्मजात टेट्रा-एमेलिया सिंड्रोम (tetra-amelia syndrome) नामक रोग से ग्रस्त हैं, जिसे चारों पादांगों (हाथों एवं पैरों) की अनुपस्थिति वाले दुर्लभ विकार के रूप में परिभाषित किया जाता है।

A. डेव रामसे (Dave Ramsay)

B. लिज़ा निकोलस (Lisa Nichols)

C. निक वुजिसिक (Nick Vujicic) ✓

D. टोनी रॉबिंस (Tony Robbins)

Q99 General Awareness

_____ भारत के प्रथम और एकमात्र कार्यकारी प्रधानमंत्री (acting PM) थे।

A. एच.डी. देवगौड़ा

B. आई.के. गुजराल

C. वी.पी. सिंह

D. गुलजारीलाल नंदा ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q100 General Awareness

इनमें से किसे चार बार राष्ट्राध्यक्ष (Head of the State) चुना गया?

A. बोरिस येल्तसिन (Boris Yeltsin)

B. विक्टर जुबकोव (Viktor Zubkov)

C. व्लादिमीर पुतिन (Vladimir Putin) ✓

D. दमित्री मेदवेदेव (Dmitry Medvedev)

Blackbook

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

ΔPQR में, QR को S तक इस तरह से बढ़ाया जाता है ताकि RS = RP हो जाए, यदि ∠PRQ = 70° और ∠QPS = 110° है, तो कोण ∠PQS की माप ज्ञात कीजिए।

A. $35°$ ✓

B. $65°$

C. $55°$

D. $50°$

Q2 Mathematics

19 कलमों का क्रय मूल्य 16 कलमों के विक्रय मूल्य के बराबर है। प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

A. $18\frac{3}{4}\%$ ✓

B. 12.5%

C. 15%

D. $15\frac{3}{4}\%$

Q3 Mathematics

2 वर्ष के लिए, समान ब्याज दर पर ₹15,000 की राशि पर प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अंतर ₹24 है। वार्षिक ब्याज दर कितनी है?

A. 10%

B. 6%

C. 4% ✓

D. 8%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

यदि $(1+2+x)-(0.12-0.42+0.94)=4$ है, तो x का मान कितना होगा?

A. 2.54

B. 1.64 ✓

C. 2.64

D. 1.54

Q5 Mathematics

निम्नलिखित में से कौन सी संख्या 11 से विभाज्य है?

A. 332155

B. 202963

C. 203456 ✓

D. 181560

Q6 Mathematics

उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

$?+\frac{18}{24}+3\frac{3}{4}=23\frac{13}{24}$

A. 1

B. $19\frac{13}{24}$

C. $19\frac{1}{24}$ ✓

D. $19\frac{11}{24}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

दो कर्मचारियों अनीता और सरिता को प्रति माह ₹6,600 की कुल राशि का भुगतान किया जाता है। यदि अनीता को सरिता को दी गई राशि का 120% भुगतान किया जाता है, तो सरिता को कितनी राशि मिलेगी?

A. ₹4,500

B. ₹30,000

C. ₹5,000

D. ₹3,000 ✓

Q8 Mathematics

X ने ₹1,50,000 में एक कार खरीदी और 5% के लाभ पर इसे Y को बेच दिया। बाद में Y ने इसे 2% की हानि पर X को वापस बेच दिया। इस संपूर्ण लेनदेन में X को प्राप्त कुल लाभ या हानि ज्ञात कीजिए।

A. X का लाभ ₹4,350

B. X का लाभ ₹4,500

C. X का लाभ ₹3,150 ✓

D. X की हानि ₹4,350

Q9 Mathematics

त्रिभुज ABC में, ∠ABC और ∠ACB के द्विभाजक बिंदु O पर मिलते हैं। यदि ∠BAC = 60° है, तो ∠BOC की माप ज्ञात कीजिए।

A. $120°$ ✓

B. $160°$

C. $130°$

D. $80°$

Q10 Mathematics

उस समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए, जिसका परिमाप 24 cm है।

A. $16\ \text{cm}^2$

B. $16\sqrt{3}\ \text{cm}^2$ ✓

C. $24\sqrt{3}\text{cm}^2$

D. $144\ \text{cm}^2$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q11 Mathematics

निम्नलिखित को हल करें।

$4 \times 36 - 6[3 + 2(216 \div 6) - 51] = ?$

A. 0 ✓

B. 10

C. -1

D. 1

Q12 Mathematics

वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 63535 को एक पूर्ण वर्ग संख्या बनाने के लिए इसमें से घटाना होगा?

A. 31 ✓

B. 30

C. 25

D. 41

Q13 Mathematics

99.75 और 0.05554 के गुणनफल में दशमलव बिंदु के दाईं ओर कितने अंक होंगे?

A. 6 ✓

B. 8

C. 5

D. 7

Q14 Mathematics

एक सेल्समैन को $\frac{3}{4}$ h में 6 km की दूरी तय करनी होती है। यदि वह कुल समय के $\frac{2}{3}$ में $\frac{1}{2}$ दूरी तय करता है, तो शेष समय में शेष दूरी को तय करने के लिए उसकी चाल (km/h में) कितनी होनी चाहिए?

A. 15

B. 12 ✓

C. 8

D. 6

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q15 Mathematics

यदि $r\sin\theta = \frac{7}{2}$ और $r\cos\theta = \frac{7\sqrt{3}}{2}$ है, तो r का मान कितना होगा?

A. -1

B. 7 ✓

C. 5

D. $\sqrt{3}$

Q16 Mathematics

आमिर और अली की आय का अनुपात 5 : 3 है और वे क्रमशः 9 : 5 के अनुपात में खर्च करते हैं। यदि आमिर ₹2,600 की बचत करता है और अली ₹1,800 की बचत करता है, तो क्रमशः उनकी आय ज्ञात कीजिए।

A. ₹9,000, ₹5,400

B. ₹8,500, ₹5,100

C. ₹8,000, ₹4,800 ✓

D. ₹6,000, ₹3,600

Q17 Mathematics

शब्द DELHI के सभी अक्षरों का उपयोग करके कितने सार्थक या निरर्थक शब्द बनाए जा सकते हैं?

A. 20

B. 5

C. 1

D. 120 ✓

Q18 Mathematics

$(3^{45} - 1)$ और $(3^{35} - 1)$ का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

A. 242 ✓

B. 80

C. 81

D. 728

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q19 Mathematics

यदि किसी संख्या में 20% की वृद्धि की जाती है। फिर इसमें 10% की कमी की जाती है। इसकी शुद्ध वृद्धि या कमी ज्ञात कीजिए।

A. 8% वृद्धि ✓

B. 10% वृद्धि

C. 10% कमी

D. 8% कमी

Q20 Mathematics

एक शंकु का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए, यदि इसकी त्रिज्या और तिर्यक ऊंचाई क्रमशः $2r$ और $\frac{1}{2}$ हैं।

A. $\frac{4r^2 + 1}{2}$

B. $\pi (4r^2 + 1)$

C. $\pi r (4r + 1)$ ✓

D. $\pi r (2r + 1)$

Q21 Mathematics

यदि $\sqrt{45} + \sqrt{125} = 17.88$ है, तो $\sqrt{180} + \sqrt{80}$ का मान कितना होगा?

A. 21.6

B. 22.2

C. 22.35 ✓

D. 13.4

Q22 Mathematics

यदि a_1, a_2, a_3 और a_4 का औसत 19.5 है, a_1 = 21 है और a_1, a_2 और a_3 का औसत a_2, a_3 और a_4 के औसत के बराबर है, तो a_4 का मान क्या होगा?

A. 18

B. 25

C. 20

D. 21 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q23 Mathematics

एक बेलनाकार स्तंभ का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल $264\,m^2$ है और इसका आयतन $924\,m^3$ है। इसकी ऊंचाई और इसके व्यास का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 7 : 3

B. 5 : 6

C. 1 : 2

D. 3 : 7 ✓

Q24 Mathematics

एक लॉटरी में, 96.5% प्रतिभागियों ने कोई पुरस्कार नहीं जीता, लेकिन 700 प्रतिभागियों ने पुरस्कार जीता। प्रतिभागियों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 20000 ✓

B. 7000

C. 67550

D. 10000

Q25 Mathematics

वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जो पहली दस प्राकृत संख्याओं से विभाज्य है।

A. 1040

B. 77000

C. 5000

D. 2520 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q26 Mathematics

यदि हम भिन्न के अंश को 50% और हर को 80% बढ़ाते हैं, तो नया भिन्न मूल का कितना होगा?

A. $\frac{6}{5}$

B. $\frac{7}{9}$

C. $\frac{5}{6}$ ✓

D. $\frac{5}{8}$

Q27 Mathematics

X से Y तक के लिए दो ट्रेनें क्रमशः 32 km/h और 26 km/h की चाल से एक ही दिशा में चल रही हैं। यदि Y से X की दूरी 42 km है और यदि वे Y से परे किसी बिंदु Z पर मिलते हैं, तो Y से Z तक की दूरी कितनी होगी?

A. 182 km ✓

B. 165 km

C. 236 km

D. 148 km

Q28 Mathematics

ΔXYZ में, XY = 12 cm और YZ = 18 cm है। XW, जो YXZ का एक कोणीय द्विभाजक है, YZ से बिंदु W पर इस प्रकार मिलता है कि YW : WZ का मान 4 : 5 के बराबर हो जाता है। त्रिभुज की तीसरी भुजा की लंबाई ज्ञात कीजिए।

A. 15 cm ✓

B. 14 cm

C. 18 cm

D. 12 cm

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q29 Mathematics

987×999 का मान ज्ञात कीजिए।

A. 996023

B. 976023

C. 986013 ✓

D. 980613

Q30 Mathematics

यदि $\tan A = \frac{8}{15}$ हो, तो $\sin A + \cos A$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{23}{17}$ ✓

B. $\frac{15}{11}$

C. $\frac{7}{17}$

D. $\frac{8}{11}$

General Intelligence and Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

एक स्कूल में 6 शिक्षक थे। A और B, हिंदी और अंग्रेजी पढ़ाते थे। D और A, गणित और विज्ञान पढ़ाते थे। C और E, अंग्रेजी और गणित पढ़ाते थे। F और B, हिंदी और फ्रेंच पढ़ाते थे। इनमें से कौन सबसे अधिक विषय पढ़ाता था?

A. D

B. E

C. B

D. A ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q32 General Intelligence and Reasoning

चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन करें।

A. सर्दी (Winter)

B. बसंत (Spring)

C. तूफ़ान (Storm) ✓

D. शरद (Autumn)

Q33 General Intelligence and Reasoning

चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन करें।

A. बढ़ाना (Increase)

B. आगे ले जाना (Raise)

C. वृद्धि करना (Enhance)

D. घटाना (Reduce) ✓

Q34 General Intelligence and Reasoning

यदि 'कूलर' को 'भोजन' कहा जाता है, 'भोजन' को 'गुलाब' कहा जाता है, 'गुलाब' को 'रेस्टोरेंट' कहा जाता है, और 'रेस्टोरेंट' को 'नटखट' कहा जाता है, तो आदमी क्या खाएगा?

A. रेस्टोरेंट

B. कूलर

C. गुलाब ✓

D. नटखट

Q35 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

सुई (Needle) : सिलना (Stitch) :: कैंची (Scissors) : ?

A. टुकड़े करना (Slice)

B. काटना (Cut) ✓

C. खंरोचना (Scrape)

D. फाड़ना (Break)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q36 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्ष को ध्यान से पढ़ें और बताएं कि कथनों के संबंध में कौन सा विकल्प सर्वाधिक उपयुक्त है।

कथन:

(i) कुछ व्यक्ति अंग्रेजी में कमजोर हैं।

(ii) वे सभी, जो अंग्रेजी में कमजोर हैं, कलाकार हैं।

निष्कर्ष:

कुछ कलाकार व्यक्ति नहीं हैं।

A. निष्कर्ष शायद सत्य है

B. निष्कर्ष अप्रासंगिक है

C. निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य है ✓

D. निष्कर्ष निश्चित रूप से असत्य है

Q37 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में, MOHRA को 73541 और KALINGA को 2168901 लिखा जाता है। तो उसी कूट भाषा में HARLIN को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. 541869

B. 514986

C. 568914

D. 514689 ✓

Q38 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से किसमें शब्दों को उस क्रम में व्यवस्थित किया गया है, जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में आते हैं?

A. Antigen → Antipathy → Antique → Apology → Branch ✓

B. Antigen → Antique → Apology → Antipathy → Branch

C. Antipathy → Apology → Branch → Antigen → Antique

D. Antigen → Antique → Antipathy → Apology → Branch

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q39 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो नीचे दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।

CF, IL, OR, ?

A. UY

B. UX ✓

C. TW

D. TX

Q40 General Intelligence and Reasoning

गीता 40 छात्रों के एक समूह में शीर्ष से 8वें स्थान पर है। नीचे से उसका स्थान ज्ञात कीजिए।

A. 34

B. 31

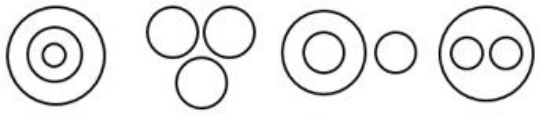
C. 32

D. 33 ✓

Q41 General Intelligence and Reasoning

उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो वर्गों के दिए गए समूह के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

नागरिक, चंद्रमा, अनाज



A. D

B. C

C. B ✓

D. A

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q42 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

धीर (Serene) : शांत (Calm) :: उत्तेजित (Fierce) : ?

A. नीरस (Cooler)

B. अभिमानी (Proud)

C. चुप (Silent)

D. क्रुद्ध (Aggressive) ✓

Q43 General Intelligence and Reasoning

निम्न विकल्पों में से उस निष्कर्ष का चयन कीजिए, जो दिए गए कथन का तार्किक रूप से पालन करता है।

कथन:

जीवन में सफल होने के लिए व्यक्ति को कड़ी मेहनत करनी चाहिए।

A. जीवन का संबंध कड़ी मेहनत से है।

B. कड़ी मेहनत के बिना कोई भी व्यक्ति जीवन में सफल नहीं हो सकता है। ✓

C. कड़ी मेहनत करने वाले ही सफल हो पाएंगे।

D. कड़ी मेहनत करने वाला व्यक्ति जीवन में संतुष्ट होता है।

Q44 General Intelligence and Reasoning

आठ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G तथा H केंद्र के विपरीत मुख करके एक वृत्ताकार मेज़ के इर्द - गिर्द बैठे हुए हैं (जरूरी नहीं कि उनका क्रम यही हो)। B, E का पड़ोसी है तथा A के दायीं ओर चौथे स्थान पर है। E तथा F के मध्य केवल दो व्यक्ति बैठे हुए हैं। G तथा H के मध्य केवल तीन व्यक्ति बैठे हुए हैं। B, G का पड़ोसी नहीं है। D, C के बायीं ओर तीसरे स्थान पर है।

कौन कौन A के पड़ोसी हो सकते हैं?

A. G तथा D ✓

B. H तथा C

C. G तथा H

D. C तथा D

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q45 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।



A. 19

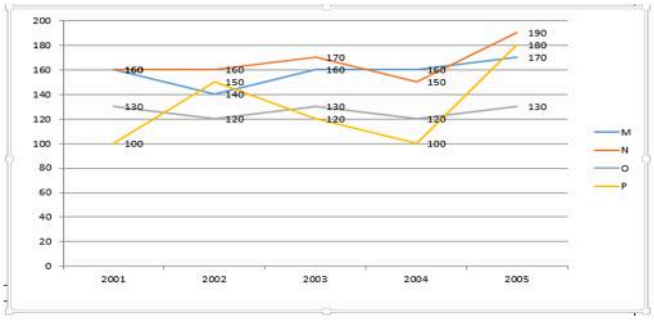
B. 13

C. 21 ✓

D. 20

Q46 General Intelligence and Reasoning

दिए गए ग्राफ में वर्ष 2001 से 2005 के बीच शहरों M, N, O और P में हुई वर्षा सेंटीमीटर में दर्शाई गई है। ग्राफ का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



किस शहर में औसतन अधिकतम वर्षा दर्ज की गई है?

A. P

B. O

C. M

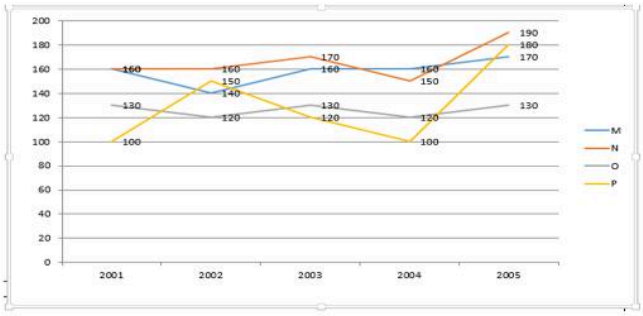
D. N ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q47 General Intelligence and Reasoning

दिए गए ग्राफ में वर्ष 2001 से 2005 के बीच शहरों M, N, O और P में हुई वर्षा सेंटीमीटर में दर्शाई गई है। ग्राफ का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



दी गई अवधि के दौरान किन दो शहरों में लगभग बराबर औसत वार्षिक वर्षा हुई?

A. O और P ✓

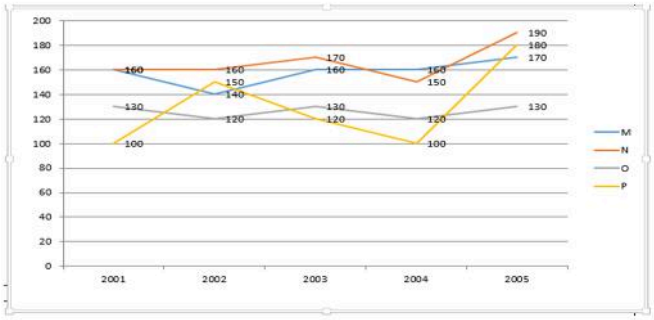
B. M और P

C. N और O

D. M और N

Q48 General Intelligence and Reasoning

दिए गए ग्राफ में वर्ष 2001 से 2005 के बीच शहरों M, N, O और P में हुई वर्षा सेंटीमीटर में दर्शाई गई है। ग्राफ का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



इन 5 वर्षों के दौरान किस शहर में वर्षा का परास (Range) सर्वाधिक रहा?

A. P ✓

B. N

C. O

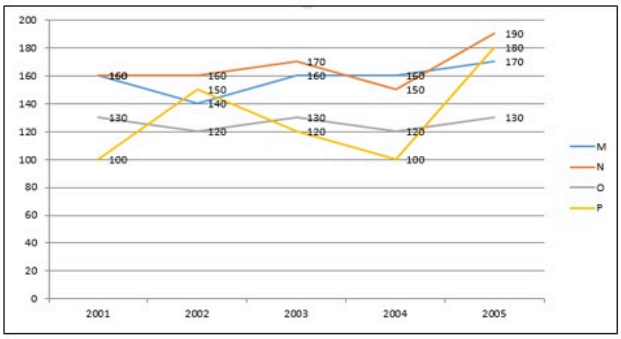
D. M

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q49 General Intelligence and Reasoning

दिए गए ग्राफ में वर्ष 2001 से 2005 के बीच शहरों M, N, O और P में हुई वर्षा सेंटीमीटर में दर्शाई गई है। ग्राफ का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



किस वर्ष के दौरान सभी शहरों में सर्वाधिक वर्षा दर्ज की गई?

A. 2001

B. 2004

C. 2003

D. 2005 ✓

Q50 General Intelligence and Reasoning

राम की आयु सोहन की आयु की दोगुनी है, लेकिन रोहन की आयु की आधी है। रवि की आयु, सोहन की आयु की आधी है, लेकिन रोहित की आयु की दोगुनी है। इनमें से कौन सबसे बड़ा है?

A. रोहन ✓

B. राम

C. रवि

D. सोहन

Q51 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

प्रकृति (Nature) : प्राकृतिक (Inherent) : : पोषण (Nurture) : ?

A. स्वाभाविक (Innate)

B. चरित्र (Character)

C. पोषित (Foster) ✓

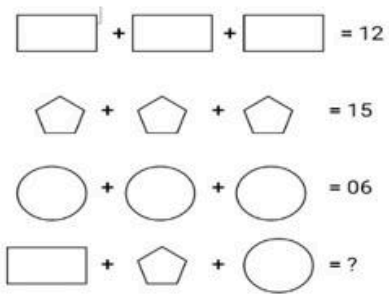
D. विशिष्ट (Trait)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q52 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।



A. 8

B. 12

C. 11 ✓

D. 13

Q53 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो नीचे दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।

AYD, BVF, CSH, ?

A. DWS

B. EQK

C. DPJ ✓

D. DQI

Q54 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।
13, 25, 49, 97, ?

A. 196

B. 193 ✓

C. 195

D. 198

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q55 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर का चयन करें, जो नीचे दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।

C, G, K, O, ?, W

A. U

B. R

C. T

D. S ✓

Q56 General Intelligence and Reasoning

यदि मोहन, सोहन से लंबा है, रमेश, मोहन से छोटा है और संगीता, तूलिका से लंबी है, लेकिन सोहन से छोटी है, तो उनमें से कौन सबसे लंबा है?

A. रमेश

B. सोहन

C. मोहन ✓

D. संगीता

Q57 General Intelligence and Reasoning

पांच दोस्त - राम, शिव, सुनील, रवि और रोहन एक ट्यूशन बैच में हैं। राम, रोहन से बड़ा है। रवि और शिव, सुनील से बड़े हैं, जिनकी आयु राम और रवि के बीच है। यदि उन सभी को उनकी आयु के आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो इनमें से कौन उस क्रम के मध्य में आएगा?

A. राम

B. शिव

C. रोहन

D. सुनील ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q58 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

क्रिकेट (Cricket) : बल्ला (Bat) :: टेनिस (Tennis) : ?

A. स्टिक (Stick)

B. गेंद (Ball)

C. रैकेट (Racquet) ✓

D. खेल (Game)

Q59 General Intelligence and Reasoning

चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से एक समान हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन करें।

A. समान (Identical) ✓

B. नवीनतम (Innovative)

C. मूल (Original)

D. अद्वितीय (Unique)

Q60 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर का चयन करें, जो नीचे दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।

B, E, H, K, ?, Q

A. P

B. O

C. N ✓

D. M

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q61 General Awareness

भारत का कौन सा बायोस्फीयर रिजर्व, 2018 में बायोस्फीयर रिजर्व यूनेस्को (UNESCO) के विश्व नेटवर्क में शामिल होने वाला भारत का 11वां बायोस्फीयर रिजर्व बन गया है?

A. नंदा देवी

B. कंचनजंघा ✓

C. पचमढ़ी

D. कोल्ड डेजर्ट

Q62 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प प्लास्टर ऑफ पेरिस के बारे में सत्य नहीं है?

A. प्लास्टर ऑफ पेरिस सफेद होता है।

B. सजावटी डिजाइन बनाने के लिए प्लास्टर ऑफ पेरिस का उपयोग किया जाता है।

C. पानी से गीले होने पर प्लास्टर ऑफ पेरिस में कोई परिवर्तन नहीं होता है। ✓

D. टूटी हुई हड्डियों की मरम्मत के लिए प्लास्टर ऑफ पेरिस का उपयोग किया जाता है।

Q63 General Awareness

1 मई 2016 को शुरू की गई वह कौन सी योजना है, जो गरीबी रेखा से नीचे के परिवारों की महिलाओं को निःशुल्क एल.पी.जी. (LPG) कनेक्शन प्रदान करती है?

A. प्रधानमंत्री उज्ज्वला योजना ✓

B. प्रधानमंत्री सुगम योजना

C. निःशुल्क गैस कनेक्शन के लिए प्रधानमंत्री योजना

D. प्रधानमंत्री जन धन योजना

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q64 General Awareness

निम्नस्तरीय वस्तुएं (Giffen good) निम्नलिखित में से किस से संबंधित है?

A. प्रतिस्थापन प्रभाव, आय प्रभाव की तुलना में अधिक मजबूत है

B. आय प्रभाव, प्रतिस्थापन प्रभाव के बराबर है

C. आय प्रभाव, प्रतिस्थापन प्रभाव की तुलना में अधिक मजबूत है ✓

D. आय प्रभाव का प्रतिस्थापन प्रभाव से कोई संबंध नहीं है

Q65 General Awareness

भारत में _____ एक भ्रष्टाचार-निरोधक संस्था है, जो लोक प्राधिकारियों द्वारा किए जाने वाले कुप्रबंधन के खिलाफ व्यक्तियों से प्राप्त शिकायतों की जांच कर सकती है।

A. लोकपाल (Lokpal) ✓

B. आई.बी. (IB)

C. सी.बी.आई. (CBI)

D. एस.टी.एफ. (STF)

Q66 General Awareness

इनमें से किस स्विस पेशेवर टेनिस खिलाड़ी ने आठ विंबलडन (Wimbledon) खिताब और लगातार पांच यू. एस. (US) ओपन खिताब जीतकर एक रिकॉर्ड बनाया है?

A. रोजर फ़ेडरर (Roger Federer) ✓

B. नोवाक जोकोविच (Novak Djokovic)

C. एंडी मरे (Andy Murray)

D. राफेल नडाल (Rafeal Nadal)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q67 General Awareness

विद्युत-धारा मापने के लिए प्रयुक्त होने वाले यंत्र को _____ कहा जाता है।

A. वोल्टमीटर

B. बैटरी

C. मीटर

D. एमीटर ✓

Q68 General Awareness

संयुक्त राष्ट्र विश्वविद्यालय कहां स्थित है?

A. स्टॉकहोम, स्वीडन

B. बीजिंग, चीन

C. टोक्यो, जापान ✓

D. लंदन, इंग्लैंड

Q69 General Awareness

1944 में, भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण के महानिदेशक के रूप में किसने पदभार संभाला और हड़प्पा की खुदाई का जिम्मा लिया?

A. जॉन मार्शल

B. दया राम साहनी

C. रेम (REM) व्हीलर ✓

D. रखाल दास बनर्जी

Q70 General Awareness

वोल्टमीटर एक ऐसा यंत्र है जो _____ की उपस्थिति का पता लगा सकता है।

A. विभवांतर ✓

B. कंपन

C. ऊष्मा

D. चुंबकीय क्षेत्र

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q71 General Awareness

_____ संयुक्त राष्ट्र (UN) की विशिष्ट एजेंसी है जो अंतरराष्ट्रीय स्तर पर स्वास्थ्य संबंधी मामलों का निर्देशन और समन्वयन करती है।

A. यू.एन.डी.पी. (UNDP)

B. डब्ल्यू.एच.ओ. (WHO) ✓

C. डब्ल्यू.एफ.पी. (WFP)

D. यूनेस्को (UNESCO)

Q72 General Awareness

इसरो (ISRO) के सबसे शक्तिशाली रॉकेट GSLV-Mk III को _____ उपनाम दिया गया है।

A. नॉटी मेन (Naughty Men)

B. नॉटी बॉय (Naughty Boy)

C. फैट मेन (Fat Men)

D. फैट बॉय (Fat Boy) ✓

Q73 General Awareness

_____ भारत का सबसे लंबा राजमार्ग है।

A. NH-20

B. NH-8

C. NH-35

D. NH-44 ✓

Q74 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा हड़प्पा स्थल शिल्प-कलाओं के उत्पादन से संबंधित नहीं है?

A. मंदा (Manda) ✓

B. चंहुदड़ो (Chanhudaro)

C. नागेश्वर (Nageshwar)

D. बालाकोट (Balakot)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q75 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन निर्धारित करता है कि विभिन्न प्रोग्राम इंटरनेट पर डेटा का आदान-प्रदान कैसे करते हैं?

A. ईमेल (E-mail)

B. यूआरएल (URL)

C. ब्लूटूथ (Bluetooth)

D. हाइपरटेक्स्ट ट्रांसफ़र प्रोटोकॉल (Hypertext transfer protocol) ✓

Q76 General Awareness

वह कौन सी भारतीय चित्रकला शैली है जिसमें शुद्ध सोने और कीमती पत्थरों की सजावट है और इसमें हिंदू देवताओं, विशेष रूप से भगवान कृष्ण को दर्शाया गया है?

A. वार्ली

B. मधुबनी

C. तंजौर पेंटिंग ✓

D. भित्ति चित्र

Q77 General Awareness

विश्व की पहली रोबोट कौन थी, जिसे किसी देश की पूर्ण नागरिकता हासिल हुई?

A. एलेन (Allen)

B. सोफिया (Sophia) ✓

C. रोज (Rose)

D. लिली (Lily)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q78 General Awareness

किस अनुच्छेद के अंतर्गत, भारत के राष्ट्रपति मृत्यु दंड की सजा पाए हुए व्यक्ति को क्षमा, फांसी स्थगन या सजा में कमी कर सकते हैं?

A. अनुच्छेद 123

B. अनुच्छेद 72 ✓

C. अनुच्छेद 50

D. अनुच्छेद 65

Q79 General Awareness

फलों में मीठेपन के लिए कौन सी शर्करा उत्तरदायी है?

A. फ्रक्टोज (Fructose) ✓

B. लैक्टोज (Lactose)

C. माल्टोज (Maltose)

D. सुक्रोज (Sucrose)

Q80 General Awareness

_____ एक पौधा है जो जंगल में उगता है और इसकी पत्तियों पर नुकीले रोम होते हैं जो गलती से छू जाने पर दर्द का कारण बनते हैं।

A. माइनर लेटस (Miner's Lettuce)

B. तिपतिया घास (Clovers)

C. चौलाई (Pigweed)

D. बिच्छू बूटी (Nettle) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q81 General Awareness

'जनसंख्या वृद्धि' (population growth) के सिद्धांत को किसने विकसित किया?

A. प्लेटो (Plato)

B. अरस्तू (Aristotle)

C. माल्थस (Malthus) ✓

D. डार्विन (Darwin)

Q82 General Awareness

बॉम्बे डेक्कन में पहली राजस्व बंदोबस्ती का संचालन किस वर्ष में हुआ?

A. 1720

B. 1280

C. 1820 ✓

D. 1920

Q83 General Awareness

भूमध्य सागर और लाल सागर को कौन सी नहर जोड़ती है?

A. वेलैंड नहर (Welland Canal)

B. स्वेज़ नहर (Suez Canal) ✓

C. सू नहर (Soo Canal)

D. पनामा नहर (Panama Canal)

Q84 General Awareness

फोर्ट विलियम का निर्माण ईस्ट इंडिया कंपनी ने करवाया था। इस किले के निर्माण स्थल के लिए _____ गांव को उजाड़ा गया था।

A. मयूरगंज

B. गोबिन्दपुर ✓

C. दुर्गानगर

D. अलीपुर

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q85 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प विद्युत-धारा के तापन प्रभाव का उदाहरण नहीं है?

A. विद्युत इस्त्री

B. बल्ब

C. विद्युत केतली

D. पंखे की कार्यशीलता ✓

Q86 General Awareness

_____ को मोतियों के शहर (city of pearls) के रूप में जाना जाता है।

A. तिरुपति

B. नागरी

C. हैदराबाद ✓

D. नेल्लोर

Q87 General Awareness

इनमें से कौन वर्तमान पदासीन मुख्य न्यायाधीश एस. ए. बोबड़े से पूर्व भारत के मुख्य न्यायाधीश थे?

A. रंजन गोगोई ✓

B. सलमान खुर्शीद

C. कपिल सिब्बल

D. अरुण जेटली

Q88 General Awareness

भारतीय राजमार्ग संपर्क के उत्तर-दक्षिण और पूर्व-पश्चिम (NS-EW) कॉरीडोर _____ में एक-दूसरे को प्रतिच्छेदित (Intersect) करते हैं।

A. जयपुर

B. भोपाल

C. दिल्ली

D. झांसी ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q89 General Awareness

राउरकेला, भिलाई, बोकारो, विशाखापट्टनम आदि _____ के केंद्र हैं।

A. फुटलूज़ उद्योग

B. कपास और कपड़ा उद्योग

C. रासायनिक संयंत्र

D. लोहा और इस्पात उद्योग ✓

Q90 General Awareness

_____ भारतीय वर्दीधारी सैनिकों को वीरता के लिए (युद्ध के दौरान) दिया जाने वाला उच्चतम सम्मान है।

A. महावीर चक्र

B. शौर्य चक्र

C. वीर चक्र

D. परमवीर चक्र ✓

Q91 General Awareness

भारतीय निर्यात संगठन के महासंघ द्वारा विकसित मोबाइल ऐप जो अंतर्राष्ट्रीय व्यापार करने के लिए आवश्यक जानकारी की एक विस्तृत श्रृंखला प्रदान करता है, उसे _____ कहा जाता है।

A. निर्यात हब

B. निर्यात सेवा

C. निर्यात साथी

D. निर्यात मित्र ✓

Q92 General Awareness

नाभिकीय ऊर्जा के विकास से संबंधित कौन-सा भारतीय संगठन, कोलकाता में स्थित है?

A. परमाणु खनिज अन्वेषण और अनुसंधान निदेशालय (AMD)

B. परिवर्ती ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केंद्र (VECC) ✓

C. राजा रमन्ना उन्नत प्रौद्योगिकी केंद्र (RRCAT)

D. भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र (BARC)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q93 General Awareness

राष्ट्रीय राजमार्ग, एनएच-44 किन दो स्थानों को आपस में जोड़ता है?

A. लाहौल व स्पीति से कन्याकुमारी

B. श्रीनगर से कन्याकुमारी ✓

C. विजय नगर से कच्छ

D. दिल्ली से चेन्नई

Q94 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन-सी पर्वत श्रृंखला वलित पर्वतों का उदाहरण है?

A. सिएरा नेवादा (Sierra Nevada)

B. वोस्गेस (Vosges)

C. हिमालय (Himalayas) ✓

D. हर्ज़ (Harz)

Q95 General Awareness

लोकसभा की पहली महिला स्पीकर के रूप में किसे नियुक्त किया गया था?

A. स्मृति ईरानी

B. सुषमा स्वराज

C. हेमा मालिनी

D. मीरा कुमार ✓

Q96 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा एक सर्च इंजन नहीं है?

A. बिंग (Bing)

B. याहू (Yahoo)

C. गूगल (Google)

D. इंस्टाग्राम (Instagram) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q97 General Awareness

कार्गो सेवा, सेवा क्षेत्र की _____ गतिविधियों का एक हिस्सा है।

A. तृतीयक ✓

B. प्राथमिक

C. परिवहन

D. चतुर्थ

Q98 General Awareness

प्रसिद्ध सिंधु घाटी स्थल मोहनजोदड़ो की खुदाई किस प्रख्यात भारतीय पुरातत्वविद् द्वारा की गई थी?

A. आर. डी. बैनर्जी ✓

B. बी.बी. लाल

C. एस.आर. राव

D. दया राम साहनी

Q99 General Awareness

स्टार्टअप इंडिया, _____ मंत्रालय का एक प्रमुख कार्यक्रम है।

A. वाणिज्य और उद्योग ✓

B. मानव संसाधन विकास

C. कौशल विकास और उद्यमिता

D. स्वास्थ्य और परिवार कल्याण

Q100 General Awareness

22 जुलाई, 2019 को चंद्रयान-2 को कहां से लॉन्च किया गया था?

A. श्रीहरिकोटा हाई एल्टीट्यूड रेंज ✓

B. रिमोट सेंसिंग सेंटर, बालासोर

C. डाउन रेंज स्टेशन, पोर्ट ब्लेयर

D. दिल्ली अर्थ स्टेशन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

निम्नलिखित को हल करें:

$(243)^2 \div (27)^2 \times 16 \div 8 = ?$

A. 81

B. 1

C. 70

D. 162 ✓

Q2 Mathematics

दो संख्याओं के महत्तम समापवर्तक (HCF) और लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) का अनुपात 1 : 30 है तथा महत्तम समापवर्तक (HCF) और लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) के बीच का अंतर 493 है। लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) और महत्तम समापवर्तक (HCF) का गुणनफल ज्ञात कीजिए।

A. 6064

B. 8670 ✓

C. 4040

D. 540

Q3 Mathematics

एक कार का क्रय मूल्य ₹1,50,000 था। इसे X द्वारा Y को 5% के लाभ पर बेचा गया। बाद में, इसे Y द्वारा X को 1% की हानि पर वापस बेचा गया। संपूर्ण लेन-देन में X का लाभ ज्ञात कीजिए।

A. ₹4000

B. ₹1,575 ✓

C. ₹3,150

D. ₹4500

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

सरिता ₹40,200 में दो पुराने सैमसंग (Samsung) और तीन मी (Mi) मोबाइल फोन खरीदती है। यदि वह सैमसंग (Samsung) फोन को 10% लाभ पर और मी (Mi) फोन को 20% लाभ पर बेचती है। उसको कुल लाभ ₹5,640 प्राप्त होता है। मी (Mi) फोन का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. ₹5,400 ✓

B. ₹5,000

C. ₹1,200

D. ₹4,400

Q5 Mathematics

निम्नलिखित को हल करें:

$(625)^{0.17} \times (625)^{0.08} = ?$

A. 25

B. 2.5

C. 5 ✓

D. 1

Q6 Mathematics

किसी सम-अष्टभुज का प्रत्येक अंतःकोण 135° है। अष्टभुज के बहिष्कोण का मान ज्ञात कीजिए।

A. 75°

B. 45° ✓

C. 55°

D. 65°

Q7 Mathematics

उस समय सूर्य का उन्नयन कोण _____ होगा, जब खंभे की छाया की लंबाई, इसकी ऊंचाई के बराबर होगी।

A. 45° ✓

B. 60°

C. 90°

D. 30°

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q8 Mathematics

ABC एक समबाहु त्रिभुज है और O इसके परिवृत्त का केंद्र है। यदि त्रिभुज की भुजा 6 cm है, तो $\angle BOC$ _____ होगा।

A. $30°$

B. $60°$

C. $36°$

D. $120°$ ✓

Q9 Mathematics

किसी परीक्षा में पास होने के लिए मापदंड 40% है। परीक्षा में शामिल 9 परिक्षार्थियों में से 4 फेल हुए और शेष को 80%, 55%, 52%, 66% और 81% अंक प्राप्त हुए। प्राप्त प्रतिशत अंकों की माध्यिका _____ के बराबर होगी।

A. 81%

B. 58%

C. 52% ✓

D. 66%

Q10 Mathematics

दो संख्याओं का अनुपात 2 : 3 है, यदि छोटी संख्या के 20% में 20 जोड़ा जाता है तो यह छोटी संख्या के 10% से 25 अधिक के बराबर हो जाती है। छोटी संख्या _____ है।

A. 200

B. 160

C. 180

D. 100 ✓

Q11 Mathematics

यदि किसी संख्या के आधे का एक-चौथाई 25 है, तो उस संख्या का 20% कितना होगा?

A. 20

B. 80

C. 60

D. 40 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q12 Mathematics

21 cm भुजा वाले एक वर्ग के भीतर निर्मित किए जा सकने वाले वृहत्तम वृत्त का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. $351.5\ cm^2$

B. $350.5\ cm^2$

C. $346.5\ cm^2$ ✓

D. $347\ cm^2$

Q13 Mathematics

यदि रीता 2 से 222 तक की संख्याओं (दोनों को शामिल करते हुए) को टाइप करती है, तो उसे कितनी बार नंबर पैड पर बटन दबाने होंगे?

A. 556

B. 557 ✓

C. 558

D. 555

Q14 Mathematics

A किसी काम को 60 दिनों में पूर्ण कर सकता है। उसने 15 दिन काम किया और शेष काम को B ने 30 दिन में पूर्ण किया। यदि वे मिलकर काम करते हैं, तो कार्य _____ में पूर्ण हो जाएगा।

A. 25 दिन

B. 10 दिन

C. 12 दिन

D. 24 दिन ✓

Q15 Mathematics

4 अंकों की बड़ी से बड़ी संख्या में कौन सी छोटी से छोटी धनात्मक संख्या जोड़ी जाए जिससे कि उनका योग 307 से विभाज्य हो।

A. 176

B. 307

C. 306

D. 132 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q16 Mathematics

यदि $\sin(3A - 20°) = \cos(20° - 3B)$ है, तो A - B का मान ज्ञात कीजिए।

A. $45°$

B. $30°$ ✓

C. $20°$

D. $60°$

Q17 Mathematics

PQ एक ऐसे वृत्त का व्यास है, जिसका केंद्र O है। यदि वृत्त पर एक बिंदु R स्थित है और $\angle RPO$ $42°$ है, तो $\angle RQP$ ज्ञात कीजिए।

A. $25°$

B. $29°$

C. $48°$ ✓

D. $51°$

Q18 Mathematics

वह छोटी से छोटी पूर्ण वर्ग संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे संख्या 12519 में जोड़ने पर एक पूर्ण वर्ग संख्या प्राप्त होगी।

A. 9

B. 20

C. 25 ✓

D. 16

Q19 Mathematics

यदि $\cos^4\theta - \sin^4\theta = \frac{2}{3}$ है, तो $1 - 2\sin^2\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. -1

B. $\frac{2}{3}$ ✓

C. $\frac{5}{3}$

D. 0

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q20 Mathematics

45 km/h की चाल से चलने वाली एक बस, उसी दिशा में 150 m आगे चल रहे ट्रक को 30 sec में पार करती है। ट्रक की चाल ज्ञात कीजिए।

A. 27 km/h ✓

B. 20 km/h

C. 25 km/h

D. 24 km/h

Q21 Mathematics

एक हॉल का फर्श आयताकार है। इसकी लंबाई 30 m और चौड़ाई 24 m है। इसे ढकने के लिए 6 m × 4 m आकार के कितने कार्पेटों की आवश्यकता होगी?

A. 36 कार्पेट

B. 28 कार्पेट

C. 24 कार्पेट

D. 30 कार्पेट ✓

Q22 Mathematics

यदि $\sqrt{54}+\sqrt{150}=19.60$ है, तो $\sqrt{216}+\sqrt{96}$ का मान क्या होगा? दशमलव के एक स्थान तक उत्तर दें।

A. 23.9

B. 17.7

C. 24.6

D. 24.5 ✓

Q23 Mathematics

चावल के मूल्य में 25% की वृद्धि हुई। ऐसे में एक परिवार को अपना खर्च पूर्ववत बनाए रखने के लिए चावल की खपत में कितने प्रतिशत की कमी करनी चाहिए?

A. 25%

B. 20% ✓

C. 7.5%

D. 5%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q24 Mathematics

7.98 को 1.9 के प्रतिशत के रूप में व्यक्त कीजिए।

A. 7%

B. 420% ✓

C. 42%

D. 4.2%

Q25 Mathematics

निम्नलिखित को हल करें:

$11 + 11 \div 11 + 11 \times 11 - 11 = ?$

A. $\frac{13}{11} - 11$

B. 0

C. 122 ✓

D. 1

Q26 Mathematics

यदि $\frac{9^m \times 3^5 \times 27^3}{3 \times 81^4} = 3^9$ है, तो m का मान ज्ञात कीजिए।

A. 5

B. 6 ✓

C. 7

D. 12

Q27 Mathematics

निम्नलिखित को हल करें:

$(1^3 + 2^3 + 3^3 + \cdots + 8^3)^{\frac{-5}{2}}$

A. $36^{-7.5}$

B. 6^{-10} ✓

C. 10^3

D. $8^{-7.5}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q28 Mathematics

एक धनराशि चक्रवृद्धि ब्याज पर 15 वर्षों में दोगुनी हो जाती है। यह कितने वर्षों में मूल राशि की 8 गुनी हो जाएगी?

A. 45 वर्ष ✓

B. 40 वर्ष

C. 52 वर्ष

D. 58 वर्ष

Q29 Mathematics

धारा की चाल 3 km/h है, और शांत जल में एक आदमी के तैरने की चाल 5 km/h है। धारा प्रवाह की दिशा में 26 km तैरने के लिए आदमी द्वारा कितना समय लिया जाएगा?

A. $4\frac{3}{4}$ घंटा

B. $3\frac{1}{4}$ घंटा ✓

C. $4\frac{1}{3}$ घंटा

D. $1\frac{3}{4}$ घंटा

Q30 Mathematics

उस विकल्प का चयन करें, जो दिए गए समीकरण में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।

$$?+\frac{18}{24}+3\frac{3}{4}=23\frac{13}{24}$$

A. 0

B. 1

C. $19\frac{1}{24}$ ✓

D. $19\frac{13}{24}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q31 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आएगी।
0, 4, 18, 48, ?

A. 121
B. 78
C. 98
D. 100 ✓

Q32 General Intelligence and Reasoning

दिए विकल्पों में से नीचे दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान पर कौन सा अक्षर आएगा?
a, b, d, g, ?

A. l
B. k ✓
C. m
D. j

Q33 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता हो।
ab, fg, jk, mn, ?

A. mn
B. no
C. op ✓
D. lm

Q34 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई चार संख्याओं में से तीन किसी तरह से समान हैं, जबकि एक असंगत है। असंगत संख्या का चयन करें।

A. 123 ✓
B. 79
C. 131
D. 83

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q35 General Intelligence and Reasoning

हल करें।

$49 + 1331 \div 121 - 72 - 5 = ?$

A. 17

B. -17 ✓

C. -27

D. 0

Q36 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से, उस एक विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें नीचे दिए गए शब्दों को सार्थक क्रम में व्यवस्थित किया गया है।

1. ब्रह्मांड 2. पृथ्वी 3. आकशगंगा 4. मानव

A. 1, 3, 4, 2

B. 1, 3, 2, 4 ✓

C. 1, 2, 3, 4

D. 1, 2, 4, 3

Q37 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से, उस एक विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें नीचे दिए गए शब्दों को सार्थक क्रम में व्यवस्थित किया गया है।

1. पेंट 2. योजना 3. फर्निश 4. बनाना 5. रहना

A. 2, 1, 4, 3, 5

B. 2, 3, 5, 1, 4

C. 2, 4, 1, 3, 5 ✓

D. 2, 4, 5, 1, 3

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q38 General Intelligence and Reasoning

'प्रकाश' का 'अँधेरे' से वही संबंध है, जो 'पारदर्शी' का _____ से है।

A. कागज़

B. अपारदर्शी ✓

C. कांच

D. अर्द्ध-पारदर्शी

Q39 General Intelligence and Reasoning

यदि किसी निश्चित कूट भाषा में, SINGER को TJOFDQ लिखा जाता है, तो उसी भाषा में STUPID को कैसे लिखा जाएगा?

A. JOQQIE

B. TUVQJE

C. TUQQJE

D. TUVOHC ✓

Q40 General Intelligence and Reasoning

एक समूह में, 35 व्यक्तियों में से, 20 युवा हैं और 18 लड़कियां हैं। समूह में कितनी युवा लड़कियां हैं?

A. 1

B. 18

C. 2

D. 3 ✓

Q41 General Intelligence and Reasoning

अजय ने एक महिला की ओर इशारा करते हुए कहा, "वह मेरी माँ के पिता की इकलौती पुत्री है। उसके दो बच्चे हैं। उसके इकलौते पुत्र की पत्नी रीता है।"

अजय, महिला का _____ है।

A. भतीजा/भांजा

B. पुत्र ✓

C. पति

D. भाई

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q42 General Intelligence and Reasoning

यदि ACE = 35, AGED = 91, तो CARE = ?

A. 288

B. 359 ✓

C. 323

D. 358

Q43 General Intelligence and Reasoning

65 छात्रों की एक कक्षा में, 20 छात्रों को केवल गणित पसंद है, 25 छात्रों को केवल अंग्रेजी पसंद है और 15 छात्रों को अंग्रेजी और गणित दोनों पसंद हैं। 8 छात्र कंप्यूटर पसंद करते हैं और 3 छात्र तीनों विषयों को पसंद करते हैं। ऐसा कोई छात्र नहीं है जो कंप्यूटर और अंग्रेजी दोनों को पसंद करता है। साथ ही, ऐसा कोई छात्र नहीं है जो गणित और कंप्यूटर दोनों को पसंद करता है। कितने छात्रों को केवल कंप्यूटर पसंद है?

A. 5 ✓

B. 11

C. 3

D. 2

Q44 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-युग्म का चयन कीजिए, जो नीचे दिए गए अक्षर-युग्मों के समान संबंध प्रकट करता है।

yb, ve, tg, ?

A. ot

B. jl

C. pk ✓

D. ms

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q45 General Intelligence and Reasoning

लोगों के समूह में, 8 व्यक्ति केवल गोवा को पसंद करते हैं और 9 व्यक्ति केवल दुबई को पसंद करते हैं। केवल एक व्यक्ति है जो केवल आगरा को पसंद करता है। 10 व्यक्ति गोवा और आगरा दोनों को पसंद करते हैं, जबकि 2 व्यक्ति दुबई और गोवा दोनों को पसंद करते हैं। ऐसा कोई व्यक्ति नहीं है जो आगरा और दुबई दोनों को पसंद करता है, और समूह में कोई भी ऐसा नहीं है जो सभी तीनों को पसंद करता है। समूह में कुल कितने व्यक्ति हैं?

A. 30 ✓

B. 31

C. 42

D. 39

Q46 General Intelligence and Reasoning

पाई चार्ट का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

सितंबर 2015 में प्रमुख दिग्गजों की अनुमानित बाजार हिस्सेदारी



रॉयल एनफील्ड (Royal Enfield) का बाजार हिस्सेदारी (market share) का प्रतिशत कितना है?

A. 2.7 ✓

B. 3.7

C. 1.7

D. 13.7

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q47 General Intelligence and Reasoning

पाई चार्ट का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

सितंबर 2015 में प्रमुख दिग्गजों की अनुमानित बाजार हिस्सेदारी



हाँडा मोटरसाइकल एंड स्कूटर इंडिया (Honda Motorcycles & Scooter India) और टीवीएस मोटर्स (TVS Motors) की कुल हिस्सेदारी किस कंपनी की बाजार हिस्सेदारी (market share) से लगभग दोगुनी है?

A. रॉयल एनफील्ड (Royal Enfield)

B. बजाज ऑटो (Bajaj Auto) ✓

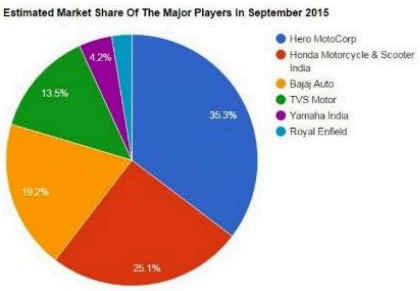
C. हीरो मोटोकॉर्प (Hero MotoCorp)

D. यामाहा इंडिया (Yamaha India)

Q48 General Intelligence and Reasoning

पाई चार्ट का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

सितंबर 2015 में प्रमुख दिग्गजों की अनुमानित बाजार हिस्सेदारी



पाई चार्ट में यामाहा इंडिया (Yamaha India) और हीरो मोटोकॉर्प (Hero MotoCorp) की बाजार हिस्सेदारी (market share) कवर किए जाने वाले क्षेत्र का अंश (degree) क्या है?

A. 127.4

B. 39.5

C. 140.4

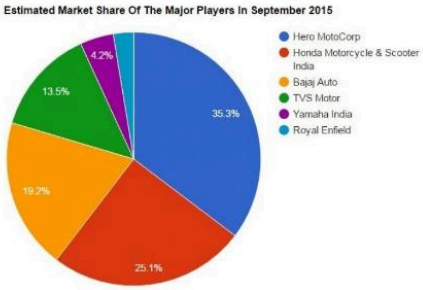
D. 142.2 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q49 General Intelligence and Reasoning

पाई चार्ट का अध्ययन करें और इस प्रश्न का उत्तर दें।



सबसे अधिक बाजार हिस्सेदारी (market share) वाली 3 कंपनियों को मिलाकर पूल 'A' में रखा जाता है तथा शेष को मिलाकर पूल 'B' में रखा जाता है।

'पूल A' और 'पूल B' के क्षेत्रफल (डिग्री में) के बीच में लगभग अंतर ज्ञात कीजिए।

A. 230

B. 245

C. 213 ✓

D. 232

Q50 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस अक्षरांकीय-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता हो।

k11, m13, q17, s19, ?

A. v24

B. w23 ✓

C. x25

D. r20

Q51 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।

1, 1, 3, 5, 11, 21, 43, ?

A. 55

B. 86

C. 87

D. 85 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q52 General Intelligence and Reasoning

A, B, C, D तथा E दक्षिण की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हुए हैं (जरूरी नहीं की इसी क्रम में हो)। A, C के दायें बगल में बैठा है। A तथा B के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हुए हैं तथा B, E का पड़ोसी नहीं है।

A के दायें बगल में कौन बैठा है?

A. B

B. D

C. C

D. E ✓

Q53 General Intelligence and Reasoning

एक विशिष्ट भाषा में:

'Stairs going up' का अर्थ QEW ADS ZCX है

'How many stairs' का अर्थ PIO LJK ADS है

'He is going' का अर्थ QEW RYT FHG है,

दिए गए विकल्पों में से किसका अर्थ 'up' है?

A. LJK

B. ZCX ✓

C. QEW

D. ADS

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q54 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथन का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

भारतीय शिक्षा में निधियों की कमी के कारण गुणवत्ता का अभाव है। भारत शिक्षा क्षेत्र को अतिरिक्त निधियां आवंटित कर रहा है।

निष्कर्ष:

I. भारत में शिक्षा की गुणवत्ता में सुधार होगा।

II. केवल निधियां शिक्षा मानकों में सुधार कर सकती हैं।

A. या तो निष्कर्ष I अथवा निष्कर्ष II पालन करता है

B. न निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है

C. केवल निष्कर्ष I पालन करता है ✓

D. केवल निष्कर्ष II पालन करता है

Q55 General Intelligence and Reasoning

नीचे दो कथन दिए गए हैं, बताएं कि कौन सा विकल्प तार्किक रूप से कथनों का पालन करता है?

कथन 1: सभी बैग खिलौने हैं।
कथन 2: कुछ खिलौने सूटकेस हैं।

A. कोई भी बैग खिलौना नहीं है।

B. कुछ बैग खिलौने हैं। ✓

C. सभी बैग सूटकेस हैं।

D. कुछ बैग सूटकेस हैं।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q56 General Intelligence and Reasoning

राम के पास 5 कारें हैं जो वह सोमवार से शुक्रवार तक अपने घर से अपने कार्यालय जाने के लिए उपयोग करता है। जब वह हाँडा चलाता है उसके अगले दिन स्कोडा चलाता है और मंगलवार और बुधवार को हाँडा का उपयोग नहीं करता है। वह निसान को अंतिम कार्य दिवस पर चलाता है। वह सोमवार को टाटा और मारुति नहीं चलाता है। तो वह सोमवार को कौन सी कार चलाता है?

A. निसान

B. टाटा

C. हाँडा ✓

D. स्कोडा

Q57 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई चार संख्याओं में से तीन किसी तरह से समान हैं, जबकि एक असंगत है। असंगत संख्या का चयन करें।

A. 3546

B. 4913 ✓

C. 1333

D. 1744

Q58 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथन का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन :

सुबह सुबह व्यायाम करना स्वस्थ्य के लिए अच्छा है।

निष्कर्ष 1: स्वस्थ्य को केवल व्यायाम करके बनाए रखा जा सकता है।

निष्कर्ष 2: व्यायाम के बिना, व्यक्ति बीमार पड़ जाएंगे।

A. निष्कर्ष 1 कथन का पालन करता है

B. कोई भी निष्कर्ष कथन का पालन नहीं करता है ✓

C. दोनों निष्कर्ष कथन का पालन करते हैं

D. निष्कर्ष 2 कथन का पालन करता है

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q59 General Intelligence and Reasoning

8 व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G तथा H केंद्र की ओर मुख करके एक वृत्ताकार मेज़ के इर्द - गिर्द बैठे हुए हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों)। F, C के बाएं बगल में तथा A के ठीक बगल में बैठा है। H, D के दायें बगल में बैठा है। केवल तीन व्यक्ति B तथा H के मध्य बैठे हुए हैं। B, E के बाएं ठीक बगल में है तथा E, C के ठीक बगल में नहीं है।

यदि प्रत्येक व्यक्ति अपना स्थान अपने सामने बैठे हुए व्यक्ति के साथ परस्पर बदल लेता है, तो E के दायें बगल में कौन बैठा होगा?

A. C

B. B

C. G ✓

D. H

Q60 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प (संख्या युग्म) का चयन कीजिए, जिसमें दो संख्याओं के बीच नीचे दिए संख्या युग्म की संख्याओं के समान संबंध है।

9 : 49

A. 4 : 78

B. 64 : 81

C. 121 : 289 ✓

D. 9 : 16

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

मानव के आमाशय (stomach) में कौन सा अम्ल उत्पन्न होता है?

A. लैक्टिक अम्ल

B. सल्फ्यूरिक अम्ल

C. साइट्रिक अम्ल

D. हाइड्रोक्लोरिक अम्ल ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q62 General Awareness

एफ़.ए.ओ. (FAO) एक विशेष एजेंसी है, जो यू.एन. (UN) की ओर से कार्य करती है। इसका पूर्ण रूप क्या है?

A. Foreign Agriculture Organization (फॉरेन एग्रीकल्चर ऑर्गनाइजेशन)

B. Fund for Agriculture Organization (फंड फॉर एग्रीकल्चर ऑर्गनाइजेशन)

C. Food and Agriculture Organization (फ़ूड एंड एग्रीकल्चर ऑर्गनाइजेशन) ✓

D. Foreign Aviation Organization (फॉरेन एविएशन ऑर्गनाइजेशन)

Q63 General Awareness

किस कंपनी ने ब्रिटिश खिलौना निर्माता कंपनी हैमलीज (Hamleys) का अधिग्रहण किया है?

A. फ़्यूचर ग्रूप

B. टाटा

C. के. रहेजा कॉर्प ग्रूप

D. रिलायंस ब्रांड ✓

Q64 General Awareness

शरीया कानून _____ समुदाय से संबंधित है।

A. यहूदी

B. जैन

C. ईसाई

D. मुस्लिम ✓

Q65 General Awareness

बाबर ने इब्राहिम लोदी को कब हराया था?

A. 1761

B. 1739

C. 1628

D. 1526 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q66 General Awareness

इनमें से कौन सी ब्रिटिश भारत (1773 - 1911) की राजधानी थी?

A. लखनऊ

B. कलकत्ता ✓

C. बॉम्बे

D. दिल्ली

Q67 General Awareness

असहयोग और खिलाफत आंदोलन कब शुरू किए गए थे?

A. 1920 ✓

B. 1946

C. 1931

D. 1928

Q68 General Awareness

प्रसिद्ध वाघा बॉर्डर कहाँ स्थित है?

A. अमृतसर ✓

B. जयपुर

C. कश्मीर

D. अहमदाबाद

Q69 General Awareness

अपनी प्रमुख योजना स्वच्छ भारत मिशन के माध्यम से भारत सरकार का लक्ष्य _____ का निर्माण करना है।

A. भ्रष्टाचार मुक्त वातावरण

B. प्रदूषण मुक्त वातावरण ✓

C. आतंक-मुक्त वातावरण

D. गरीबी मुक्त वातावरण

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q70 General Awareness

इनमें से कौन "इंडिया: द फ्यूचर इज़ नाउ (India: the future is now)" के लेखक (संपादक) हैं?

A. अनीता देसाई

B. नरेंद्र मोदी

C. किरण देसाई

D. शशि थरूर ✓

Q71 General Awareness

राष्ट्रीय बाघ संरक्षण प्राधिकरण (NTCA) के अनुसार, 2012 से 2018 की अवधि के दौरान लगभग कितने प्रतिशत बाघों की मृत्यु अवैध शिकार और विद्युत के झटकों के कारण हुई है?

A. 31% ✓

B. 23%

C. 12%

D. 42%

Q72 General Awareness

कृषि एवं सहकारिता विभाग, भारत (Department of Agriculture and Cooperation of India) के अनुसार, विश्व स्तर पर दालों के उत्पादन में भारत का लगभग कितना योगदान है?

A. 21 प्रतिशत

B. 32.5 प्रतिशत

C. 25 प्रतिशत ✓

D. 11.2 प्रतिशत

Q73 General Awareness

आर्थिक रूप से कमजोर वर्गों के लिए सरकारी नौकरियों और उच्च शिक्षा में 10% आरक्षण लागू करने वाला पहला राज्य कौन-सा था?

A. मध्य प्रदेश

B. गुजरात ✓

C. महाराष्ट्र

D. उत्तर प्रदेश

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q74 General Awareness

प्रथम लोकसभा चुनाव कब आयोजित किए गए थे?

A. 1948-49

B. 1949-50

C. 1953-54

D. 1951-52 ✓

Q75 General Awareness

_____ में डार्क बाउंड्री वाले सेल को एक्टिव सेल कहा जाता है।

A. एम.एस. एक्सेल (MS Excel) ✓

B. एम.एस. पावरपॉइंट (MS PowerPoint)

C. एम.एस. डॉस (MS DOS)

D. एम.एस. वर्ड (MS Word)

Q76 General Awareness

निम्नलिखित में से, कौन सी उपग्रह सुविधा (satellite facility) अत्याधुनिक डेटा अधिग्रहण प्रणालियों से सुसज्जित है, जो विभिन्न उपग्रहों से डेटा प्राप्त करती है?

A. ISRO

B. IMGEOS ✓

C. SCATSAT-1

D. AGEOS

Q77 General Awareness

निम्नलिखित में से किस प्रोग्राम का लक्ष्य स्वरोजगार के अवसरों का सृजन करना है?

A. आईसीडीएस (ICDS)

B. एस.एस.ए. (SSA)

C. एन.आर.एच.एम. (NRHM)

D. पी.एम.आर.वाई. (PMRY) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q78 General Awareness

भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के तहत सार्वजनिक नियोजन के मामलों में 'अवसरों की समानता' की गारंटी प्रदान की गई है?

A. अनुच्छेद 15

B. अनुच्छेद 16 ✓

C. अनुच्छेद 17

D. अनुच्छेद 18

Q79 General Awareness

इनमें से कौन सा तरल पदार्थ आंत से अवशोषित वसा को ग्रहण करता है और अतिरिक्त द्रव को अतिरिक्त कोशिकीय स्थान से वापस रक्त में ले जाता है?

A. लसीका ✓

B. केशिकाएं

C. प्लाज्मा

D. प्लेटलेट्स

Q80 General Awareness

पुरातत्वविद् बी. बी. लाल ने मेरठ जिले के हस्तिनापुर में कब खुदाई कराई थी?

A. 1949-50

B. 1962-63

C. 1951-52 ✓

D. 1957-58

Q81 General Awareness

INSAT-1B को कब प्रक्षेपित किया गया था?

A. 1987

B. 1989

C. 1983 ✓

D. 1990

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q82 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा भारत के द्वितीय प्रधान मंत्री लाल बहादुर शास्त्री का स्मारक है?

A. शांति वन

B. विजय घाट ✓

C. किसान घाट

D. राज घाट

Q83 General Awareness

महासागरों के सतही जल का औसत तापमान कितना होता है?

A. 32 डिग्री सेल्सियस

B. 17 डिग्री सेल्सियस ✓

C. 27 डिग्री सेल्सियस

D. 20 डिग्री सेल्सियस

Q84 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा अम्ल आईवाश (eyewash) का एक घटक है?

A. एसिटिक अम्ल

B. हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

C. बोरिक अम्ल ✓

D. सल्फ्यूरिक अम्ल

Q85 General Awareness

1992 में यू.एन.सी.ई.डी. (UNCED) में वैश्विक नेताओं द्वारा इनमें से किस एजेंडा पर हस्ताक्षर किए गए थे, जो वैश्विक सतत विकास (Global Sustainable Development) को प्राप्त करने से संबंधित है?

A. एजेंडा 21 ✓

B. एजेंडा 32

C. एजेंडा 27

D. एजेंडा 23

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q86 General Awareness

पचमढ़ी बायोस्फीयर रिजर्व (Pachmarhi Biosphere Reserve) इनमें से किस राज्य में स्थित है?

A. उत्तर प्रदेश

B. मध्य प्रदेश ✓

C. केरल

D. पंजाब

Q87 General Awareness

जनवरी, 2019 तक की जानकारी के आधार पर नवीनतम लॉयड रिपोर्ट (Lloyd report) के अनुसार निम्न में से कौन सा पोर्ट विश्व के शीर्ष 30 कंटेनर पोर्ट्स (container ports) में शामिल है?

A. कंडला पोर्ट (Kandla Port)

B. हल्दिया पोर्ट (Haldia Port)

C. मुर्मोगाँव पोर्ट (Murmogao Port)

D. जवाहरलाल नेहरू पोर्ट (Jawaharlal Nehru Port) ✓

Q88 General Awareness

इनमें से कौन गूगल (Google) के संस्थापकों में से एक है?

A. लैरी पेज (Larry Page) ✓

B. जॉन कौम (Jon Koum)

C. मार्क जुकरबर्ग (Mark Zuckerberg)

D. जेरी यांग (Jerry Yang)

Q89 General Awareness

2011 की HDI (मानव विकास सूचकांक) रिपोर्ट के अनुसार, निम्नलिखित में से किस राज्य में साक्षरता स्तर सर्वाधिक था?

A. पंजाब

B. केरल ✓

C. दिल्ली

D. ओडिशा

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q90 General Awareness

कैश (cache) मेमोरी कहाँ स्थित होती है?

A. सी.यू. (CU)

B. रैम (RAM)

C. सी.पी.यू. (CPU) ✓

D. मॉनिटर (Monitor)

Q91 General Awareness

हल्की और अज्वलनशील होने के कारण, _____ गैस का उपयोग गुब्बारों को उड़ाने के लिए किया जाता है।

A. क्लोरीन

B. हीलियम ✓

C. ऑक्सीजन

D. नियॉन

Q92 General Awareness

इनमें से कौन सा आई.पी.बी.ई.एस. (IPBES) का सही पूर्ण रूप है?

A. International Programme of Biodiversity and Ecosystem Sciences (इंटरनेशनल प्रोग्राम ऑफ बॉयोडाइवर्सिटी एंड इकोसिस्टम साइंसेज़)

B. International Policy of Biodiversity and Ecosystem Services (इंटरनेशनल पॉलिसी ऑफ बॉयोडाइवर्सिटी एंड इकोसिस्टम सर्विसेज़)

C. Intergovernmental Platform on Biodiversity and Ecosystem Services (इंटरगवर्मेंटल प्लेटफॉर्म ऑन बॉयोडाइवर्सिटी एंड इकोसिस्टम सर्विसेज़)

D. Intergovernmental Science Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services (इंटरगवर्मेंटल साइंस पॉलिसी प्लेटफॉर्म ऑन बॉयोडाइवर्सिटी एंड इकोसिस्टम सर्विसेज़) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q93 General Awareness

2018-2019 के मानसून पश्चात अनुमानों के आधार पर, भारत के कॉफी बोर्ड के अनुसार, भारत का सबसे बड़ा कॉफी उत्पादक राज्य कौन सा है?

A. कर्नाटक ✓

B. पंजाब

C. आंध्र प्रदेश

D. बिहार

Q94 General Awareness

आनंदपुर साहिब प्रस्ताव कब पारित किया गया था?

A. 1970

B. 1975

C. 1973 ✓

D. 1980

Q95 General Awareness

अक्टूबर, 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, भारत के खेल मंत्री कौन हैं?

A. किरण रिजिजू ✓

B. हरदीप सिंह

C. आर. वी. एस. राठौर

D. दिलीप पांडेय

Q96 General Awareness

प्रदान की गई सेवाओं के एवज में सेवानिवृत्ति के समय नियोक्ता द्वारा कर्मचारी को दी जाने वाली राशि को क्या कहा जाता है?

A. बोनस (Bonus)

B. उपदान (Gratuity) ✓

C. पेंशन (Pension)

D. भविष्य निधि (Provident Fund)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q97 General Awareness

अक्टूबर, 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, इनमें से कौन अमेजन के सी.ई.ओ. (CEO) और ब्लू ओरिजिन के मालिक हैं?

A. टिम कुक (Tim Cook)

B. जेफ बेज़ोस (Jeff Bezos) ✓

C. एरिक श्मिट (Eric Schmidt)

D. मार्क ज़ुकरबर्ग (Mark Zuckerberg)

Q98 General Awareness

रूसी मिसाइल S-400 के विकल्प के रूप में यू.एस. (US) द्वारा भारत को इनमें से किस मिसाइल प्रणाली की पेशकश की गई है?

A. ARROW-2

B. THAAD और PAC-3 ✓

C. M-11

D. S-300

Q99 General Awareness

ओ.एन.जी.सी. (ONGC) इनमें में से किस क्षेत्र के अंतर्गत आता है?

A. शिक्षा

B. स्वास्थ्य

C. कृषि

D. ऊर्जा ✓

Q100 General Awareness

भू-आकृतियों और उनकी उत्पत्ति के अध्ययन को क्या कहा जाता है?

A. भू-आकृति विज्ञान (Geomorphology) ✓

B. जल विज्ञान (Hydrology)

C. मृदा भूगोल (Soil Geography)

D. जलवायु विज्ञान (Climatology)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

एक मशीन की अवमूल्यन दर 10% वार्षिक है। यदि, उसका वर्तमान मूल्य ₹1,62,000 है, तो 2 वर्ष पहले मशीन का मूल्य (₹ में) क्या रहा होगा?

A. 54,66,123

B. 1,31,220

C. 2,00,000 ✓

D. 50,000

Q2 Mathematics

यदि, 111....1 (n अंक) 9 से विभाज्य है, तो n का न्यूनतम मान ज्ञात कीजिए।

A. 9 ✓

B. 3

C. 12

D. 18

Q3 Mathematics

यदि, $a^3 + b^3 : a^3 - b^3 = 185 : 158$ है, तो a : b = ?

A. 2 : 3

B. 5 : 4

C. 10 : 2

D. 7 : 3 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q4 Mathematics

पाइप A एक टैंक को 80 मिनट में भर सकता है और पाइप B उसी टैंक को 40 मिनट में भर सकता है। यदि A और B दोनों को एक साथ खोला जाए, तो टैंक भरने में कितने मिनट लगेंगे?

A. $26\frac{2}{3}$ ✓

B. $26\frac{1}{3}$

C. 26

D. 27

Q5 Mathematics

वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 5474 में जोड़ने पर प्राप्त संख्या 3, 4, 6 और 8 से पूर्णतः विभाज्य हो।

A. 24

B. 22 ✓

C. 23

D. 21

Q6 Mathematics

यदि, $12 : 51 :: x : 17$ है, तो $x =$?

A. 7

B. 5

C. 4 ✓

D. 6

Q7 Mathematics

एक वृत्ताकार पथ की बाह्य और आंतरिक त्रिज्याएं, 2a और b हैं, तो उसका क्षेत्रफल _____ वर्ग इकाई होगा।

A. $(4a^2 - b^2)$

B. $(-4a^2 + b^2)$

C. $\pi(-4a^2 + b^2)$

D. $\pi(4a^2 - b^2)$ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q8 Mathematics

$1254 + 125.4 + 12.54 + 1.254 = ?$

A. 1393.184

B. 1393.194 ✓

C. 1383.194

D. 1383.184

Q9 Mathematics

मोहन, कमलेश से दोगुना कुशल है और वे एक साथ मिलकर एक कार्य को 22 दिन में पूरा करते हैं। मोहन अकेले इस कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकता है?

A. 31 दिन

B. 37 दिन

C. 35 दिन

D. 33 दिन ✓

Q10 Mathematics

यदि समरूप त्रिभुजों ΔABC और ΔPQR में $\frac{BC}{QR} = \frac{1}{3}$ है, तो $\frac{ar(\Delta PQR)}{ar(\Delta BCA)}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 9 ✓

B. $\frac{1}{9}$

C. $\frac{1}{3}$

D. 3

Q11 Mathematics

यदि $\sin\theta + \text{cosec}\theta = 2$, तो $\sin^8\theta + \text{cosec}^8\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 2 ✓

B. 2^8

C. 1

D. 2^4

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q12 Mathematics

यदि $\frac{3x}{2y} = \frac{48}{72}$ है, तो $\frac{x}{y}$ का न्यूनतम मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{3}{9}$

B. $\frac{4}{9}$ ✓

C. $\frac{2}{9}$

D. $\frac{5}{9}$

Q13 Mathematics

यदि, $\frac{1}{3}A = \frac{1}{4}B = \frac{1}{5}C$ है, तो A : B : C = ?

A. 4 : 3 : 5

B. 5 : 4 : 3

C. $\frac{1}{3} : \frac{1}{4} : \frac{1}{5}$

D. 3 : 4 : 5 ✓

Q14 Mathematics

दो साझेदारों A और B ने एक साथ मिलकर क्रमशः ₹6,000 और ₹8,000 की पूंजी का निवेश कर एक व्यापार शुरू किया। यदि उनको ₹5,600 का लाभ हुआ, तो A का हिस्सा (₹ में) कितना होगा?

A. 2,100

B. 2,400 ✓

C. 3,200

D. 2,800

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q15 Mathematics

उस वृत्त के व्यास की माप ज्ञात कीजिए, जिसकी परिधि 8.8 cm है। $\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$

A. 1.4 cm

B. 2.8 cm ✓

C. 5.6 cm

D. 0.28 cm

Q16 Mathematics

समकोण ΔABC में, समकोण B पर है। यदि, $tanA = \sqrt{3}$ है, तो, $sinAcosC + cosAsinC = ?$

A. 1 ✓

B. 4

C. 2

D. 3

Q17 Mathematics

A, B और C एक काम को क्रमशः 6, 12 और 24 दिनों में पूरा करते हैं। तो ये सब साथ मिलकर इस काम को कितने दिनों में पूरा कर लेंगे?

A. $5\frac{2}{7}$ दिन

B. $4\frac{3}{7}$ दिन

C. $3\frac{3}{7}$ दिन ✓

D. $4\frac{2}{7}$ दिन

Q18 Mathematics

3 : 5 के प्रत्येक पद में ऐसी कौन सी संख्या जोड़ी जाए, जिससे अनुपात 5 : 6 हो जाए?

A. 7 ✓

B. 11

C. 5

D. 6

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q19 Mathematics

यदि समीकरणों $x^2 + ax + b = 0$ और $x^2 + bx + a = 0$ का मूल उभयनिष्ठ है, तो $a + b$ का मान क्या होगा? (जहाँ a, b के बराबर नहीं है)

A. 2

B. 0

C. 1

D. -1 ✓

Q20 Mathematics

यदि $X = 3^2 \times 2, Y = 2^3 \times 3$ और $Z = 3^2 \times 2^2$ है, तो XY, YZ, ZX का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

A. 2582

B. 2482

C. 2592 ✓

D. 2492

Q21 Mathematics

$\sin 15^\circ$ का मान क्या होगा?

A. $\frac{\sqrt{3}+1}{\sqrt{2}}$

B. $\frac{\sqrt{3}-1}{\sqrt{2}}$

C. $\frac{\sqrt{3}-1}{2\sqrt{2}}$ ✓

D. $\frac{\sqrt{3}+1}{2\sqrt{2}}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q22 Mathematics

$(47)^{25} - 1$, निम्न में से किससे पूर्णतः विभाज्य है?

A. 19

B. 21

C. 23 ✓

D. 24

Q23 Mathematics

निम्नलिखित को हल कीजिए:

$$\frac{0.8 \times 0.8 \times 0.8 - 0.7 \times 0.7 \times 0.7}{0.8 \times 0.8 + 0.56 + 0.7 \times 0.7} = ?$$

A. 1.56

B. 1.0

C. 1.49

D. 0.1 ✓

Q24 Mathematics

व्यंजक $[\text{cosec}(75° + \theta) - \sec(15° - \theta) - \tan(55° + \theta) + \cot(35° - \theta)]$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 1

B. $\frac{3}{2}$

C. -1

D. 0 ✓

Q25 Mathematics

A, B और C एक व्यापार में साझेदार हैं, जिसकी कुल पूंजी ₹33,000 है। उन्हें वर्ष के अंत में, ₹15,000 का लाभ हुआ जिसे उनकी पूंजी के अनुपात में विभाजित किया जाना है। लाभ में से हिस्से के तौर पर, A को ₹4,500 प्राप्त हुए और B को ₹5,500 प्राप्त हुए। C की पूंजी (₹ में) ज्ञात कीजिए?

A. ₹11,000 ✓

B. ₹14,000

C. ₹12,000

D. ₹13,000

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q26 Mathematics

अनुपातों 5 : 3, 7 : 5 और 6 : 4 को अवरोही क्रम में लिखिए।

A. $\frac{5}{3} > \frac{6}{4} > \frac{7}{5}$ ✓

B. $\frac{7}{5} > \frac{6}{4} > \frac{5}{3}$

C. $\frac{5}{3} > \frac{7}{5} > \frac{6}{4}$

D. $\frac{6}{4} > \frac{7}{5} > \frac{5}{3}$

Q27 Mathematics

ऐसी संख्या, जिसका गुणनखंड स्वयं वह संख्या और 1 होता है, क्या कहलाती है?

A. सम

B. विषम

C. अभाज्य ✓

D. भाज्य

Q28 Mathematics

$8^2 \times 6^3$ और $4^6 \times 9^3$ का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

A. $2^9 \times 3^3$

B. $2^9 \times 3^6$

C. $2^{12} \times 3^6$ ✓

D. $2^{12} \times 3^3$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q29 Mathematics

किसी समबाहु त्रिभुज की प्रत्येक भुजा की लंबाई $2\sqrt[4]{3}$ cm है। इस त्रिभुज का क्षेत्रफल कितना होगा?

A. $2\sqrt{3}$ cm^2

B. 3 cm^2 ✓

C. $4\sqrt{3}$ cm^2

D. 4 cm^2

Q30 Mathematics

यदि 110 m^2 क्षेत्रफल वाले एक आयताकार सोलर पैनल की लंबाई, उसकी चौड़ाई से 10% अधिक है, इसकी चौड़ाई ज्ञात कीजिए।

A. 10 m ✓

B. $20\sqrt{3}$ m

C. $10\sqrt{3}$ m

D. 110 m

General Intelligence and Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

14 व्यक्ति वस्तु A खरीदते हैं, जबकि 13 व्यक्ति वस्तु B खरीदते हैं। दो व्यक्ति दोनों वस्तुएं खरीदते हैं। व्यक्तियों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 29

B. 26

C. 27

D. 25 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q32 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से कौनसी संख्या निम्नलिखित श्रेणी से संबंधित नहीं है?
4, 7, 13, 26, 49, 97

A. 13
B. 49
C. 97
D. 26 ✓

Q33 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस अक्षरांकीय-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता हो।
z1, x4, v9, t16, ?

A. r25 ✓
B. s24
C. t26
D. v25

Q34 General Intelligence and Reasoning

एक प्रश्न और उससे संबंधित दो तर्क दिए गए हैं। बताएं कि दिए गए प्रश्न के संदर्भ में कौन से तर्क सशक्त हैं?

प्रश्न:

क्या भारत में प्लास्टिक बैग पर प्रतिबंध लगाया जाना चाहिए?
तर्क:
I. हाँ, यह प्रदूषण के स्रोतों में से एक है और इसके कारण कई बीमारियां होती हैं।
II. नहीं, प्लास्टिक के अन्य विकल्प शायद उतने रंगीन और आकर्षक न हों।

A. कोई भी तर्क सशक्त नहीं है
B. केवल तर्क II सशक्त है
C. दोनों तर्क सशक्त हैं
D. केवल तर्क I सशक्त है ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q35 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, और बताएं कि दिए गए विकल्पों में से कौन सा निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करता है?

कथन:

1. कुछ ताले कुंजियां हैं।
2. सभी कुंजियां दरवाजे हैं।

A. सभी ताले दरवाजे हैं

B. कुछ ताले दरवाजे हैं ✓

C. कोई ताला दरवाजा नहीं है

D. सभी दरवाजे कुंजियां हैं

Q36 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

8, 17, 35, 71, ?

A. 141

B. 142

C. 143 ✓

D. 133

Q37 General Intelligence and Reasoning

सोहन की ओर इशारा करते हुए राहुल ने कहा "सोहन मेरी पत्नी की बेटी का पति है"। सोहन का राहुल से क्या संबंध है?

A. पुत्र

B. भाई

C. पिता

D. दामाद ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q38 General Intelligence and Reasoning

यदि J का मान = 25 और GAME का मान = 65 है, तो इनमें से कौन सा BASIC का मान होगा?

A. 75

B. 89

C. 74

D. 85 ✓

Q39 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित भाषा में

GJL TUO CBM का अर्थ 'It is car' है,

QAZ GJL KJH का अर्थ 'He is Ram' है,

CBM KJH OIU का अर्थ 'Ram has car' है

इस भाषा में 'It' का अर्थ क्या होगा?

A. KJH

B. TUO ✓

C. QAZ

D. CBM

Q40 General Intelligence and Reasoning

छः लोग राज, श्रुति, प्रिया, मोहन, अजीत और गीत एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर अंदर की ओर मुंह करके बैठे हुए हैं। मोहन, प्रिया के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है और प्रिया राज के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठी है। अजीत, मोहन के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है और गीत, मोहन के बगल में नहीं बैठी है। गीत के दाईं ओर चौथे स्थान पर कौन बैठा है?

A. राज ✓

B. मोहन

C. प्रिया

D. श्रुति

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q41 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जिसका तीसरी संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।

3 : 28 :: 9 : ?

A. 730 ✓

B. 81

C. 80

D. 729

Q42 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो नीचे दी गयी संख्याओं के समान विशेषता रखती है।

29, 43, 59, 53, 89

A. 79 ✓

B. 87

C. 96

D. 81

Q43 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

न्यायालय (Court) : न्याय (Justice) :: महाविद्यालय (College) : ?

A. अध्यापक (Teacher)

B. छात्र (Student)

C. शिक्षा (Education) ✓

D. पुस्तकें (Books)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q44 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

3, 9, 21, 45, ?

A. 91

B. 82

C. 68

D. 93 ✓

Q45 General Intelligence and Reasoning

यदि किसी निश्चित कूटभाषा में, 'PASSPORT' को 'RCUUNMPR' लिखा जाता है तो उसी कूटभाषा में 'DOMINANT' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. FQOKPCPV

B. EQOKJXJQ

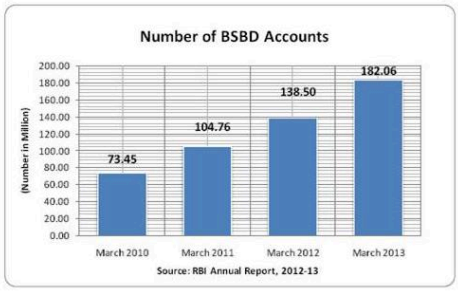
C. RCUUPFPC

D. FQOKLYLR ✓

Q46 General Intelligence and Reasoning

निम्नांकित बार ग्राफ का अध्ययन करें और दिए गये प्रश्न का उत्तर दें।

Chart 6: Number of BSBD Accounts



संदर्भ : संख्या लाखों में (Number in Million), बीएसबीएस (BSBD) खातों की संख्या (Number of BSBD Accounts), स्रोत : आरबीआई (RBI) वार्षिक रिपोर्ट, 2012-13 (Source : RBI Annual Report, 2012-13)

किस वर्ष के दौरान, सभी वर्षों में खोले गए कुल खातों में से लगभग 15% खाते खोले गए?

A. मार्च 2010 ✓

B. मार्च 2011

C. मार्च 2012

D. मार्च 2013

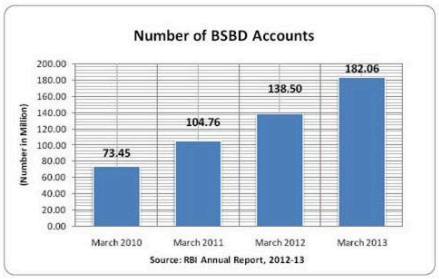
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q47 General Intelligence and Reasoning

निम्नांकित बार ग्राफ का अध्ययन करें और दिए गये प्रश्न का उत्तर दें।

Chart 6: Number of BSBD Accounts



संदर्भ : संख्या लाखों में (Number in Million), बीएसबीएस (BSBD) खातों की संख्या (Number of BSBD Accounts), स्रोत : आरबीआई (RBI) वार्षिक रिपोर्ट, 2012-13 (Source : RBI Annual Report, 2012-13)

ग्राफ में प्रदर्शित खातों की कुल संख्या के प्रतिशत के रूप में व्यक्त किए जाने पर मार्च 2010 और मार्च 2011 में खोले गए खातों की संख्या के बीच लगभग कितना अंतर है?

A. 3%

B. 6% ✓

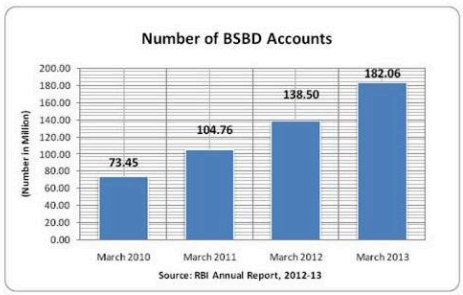
C. 20%

D. 14%

Q48 General Intelligence and Reasoning

निम्नांकित बार ग्राफ का अध्ययन करें और दिए गये प्रश्न का उत्तर दें।

Chart 6: Number of BSBD Accounts



संदर्भ : संख्या लाखों में (Number in Million), बीएसबीएस (BSBD) खातों की संख्या (Number of BSBD Accounts), स्रोत : आरबीआई (RBI) वार्षिक रिपोर्ट, 2012-13 (Source : RBI Annual Report, 2012-13)

पहले तीन वर्षों के दौरान कितने खाते खोले गए?

A. 311

B. 316 ✓

C. 406

D. 306

Blackbook

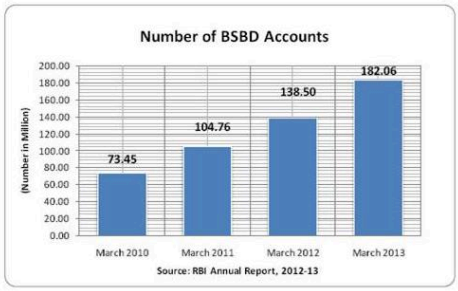
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q49 General Intelligence and Reasoning

निम्नांकित बार ग्राफ का अध्ययन करें और दिए गये प्रश्न का उत्तर दें।

Chart 6: Number of BSBD Accounts



संदर्भ : संख्या लाखों में (Number in Million), बीएसबीएस (BSBD) खातों की संख्या (Number of BSBD Accounts), स्रोत : आरबीआई (RBI) वार्षिक रिपोर्ट, 2012-13 (Source : RBI Annual Report, 2012-13)

पिछले वर्ष की तुलना में 2013 में खोले गए खातों की संख्या में वृद्धि दर कितनी है?

A. 15%

B. 34%

C. 28%

D. 31% ✓

Q50 General Intelligence and Reasoning

21 व्यक्ति हैं और तीन भाषाएं- फ्रेंच, जर्मन और जापानी हैं। 10 व्यक्ति जर्मन बोलते हैं, 12 व्यक्ति जापानी बोलते हैं और 10 व्यक्ति फ्रेंच बोलते हैं। 4 व्यक्ति केवल फ्रेंच बोल सकते हैं और 5 व्यक्ति केवल जापानी बोल सकते हैं। 4 व्यक्ति फ्रेंच और जर्मन दोनों भाषाएं बोल सकते हैं। 3 व्यक्ति सभी भाषाएं बोल सकते हैं। कितने व्यक्ति जापानी और जर्मन बोलते हैं?

A. 3

B. 1

C. 4

D. 2 ✓

Q51 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।
1, 8, 27, 64, ?

A. 196

B. 125 ✓

C. 149

D. 216

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q52 General Intelligence and Reasoning

यदि '+' का अर्थ 'भाग' है, '÷' का अर्थ 'गुणा' है, '-' का अर्थ 'जोड़' है और '×' का अर्थ 'घटाना' है। तो निम्न का मान ज्ञात कीजिए:

$15 + 3 - 8 \div 9 \times 7$

A. 64

B. 70 ✓

C. 72

D. 81

Q53 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गयी चार संख्याओं में से तीन किसी प्रकार से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. 1728

B. 4913

C. 1000

D. 3315 ✓

Q54 General Intelligence and Reasoning

नीचे कंप्यूटर से संबंधित चार वस्तुओं के नाम दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से संगत है और एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

A. मॉनिटर ✓

B. सीडी (CD)

C. हार्ड डिस्क

D. फ़्लैश ड्राइव

Q55 General Intelligence and Reasoning

A, B का दोगुना है। B, D का आधा है। D, C का तीन गुना है। A, D का कितने गुना है?

A. 0.5

B. 4

C. 3

D. 1 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q56 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

0, 6, 20, 42, ?

A. 86

B. 70

C. 72 ✓

D. 68

Q57 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता हो।

ab, cc, ed, ge, ?

A. id

B. if ✓

C. gf

D. hf

Q58 General Intelligence and Reasoning

राम के पास 15 टॉफी, 10 बिस्किट और 5 चॉकलेट हैं। उसने एक तिहाई टॉफियां सोहन को दे दीं और आधे बिस्किट मोहन को दे दिए। सोहन ने दो बिस्किट के बदले मोहन को सभी टॉफियां दे दीं। मोहन ने शेष बिस्किट राम को दे दिए और उससे दो चॉकलेट ले लिए। यदि अंत में राम ने आधे बिस्किट सोहन को दे दिए हों, तो उसके (राम के) पास कितने बिस्किट बचे होंगे?

A. 4 ✓

B. 10

C. 8

D. 5

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q59 General Intelligence and Reasoning

एक प्रश्न और उससे संबंधित दो तर्क दिए गए हैं। बताएं कि दिए गए प्रश्न के संदर्भ में कौन से तर्क सशक्त हैं?

प्रश्न:

क्या भारत में शाकाहारी भोजन पर प्रतिबंध लगाया जाना चाहिए?

तर्क:

I. नहीं, यह प्रोटीन व अन्य खनिजों का सस्ता स्रोत है और बहुत सारे लोग इसे खरीद सकते हैं।

II. नहीं, इससे लोगों की स्वतंत्रता का हनन होगा।

A. केवल तर्क I सशक्त है

B. कोई भी तर्क सशक्त नहीं है

C. दोनों तर्क सशक्त हैं ✓

D. केवल तर्क II सशक्त है

Q60 General Intelligence and Reasoning

15 छात्रों के समूह में, 15 छात्र अंग्रेजी भाषा चुनते हैं, 10 छात्र हिंदी भाषा चुनते हैं। पांच छात्र दोनों भाषाओं का अध्ययन कर रहे हैं। कितने छात्र केवल अंग्रेजी भाषा का अध्ययन कर रहे हैं?

A. 5

B. 10 ✓

C. 15

D. 25

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

भारतीय संसद के प्रत्येक सदन को, बुलाने और स्थगित करने का अधिकार किसे है?

A. राष्ट्रपति ✓

B. प्रधानमंत्री

C. मुख्य चुनाव आयुक्त

D. उप-राष्ट्रपति

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q62 General Awareness

मानव आँखों में निकट-दृष्टि दोष को क्या कहा जाता है?

A. मायोपिया (Myopia) ✓

B. मोतियाबिंद (Cataract)

C. प्रेसबायोपिया (Presbyopia)

D. हाइपरमेट्रोपिया (Hypermetropia)

Q63 General Awareness

किस प्रसिद्ध व्यक्ति को "करो या मरो" का नारा देने के लिए जाना जाता है?

A. राजीव गांधी

B. महात्मा गांधी ✓

C. जवाहर लाल नेहरू

D. इंदिरा गांधी

Q64 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा भारत में स्थानीय शासन का हिस्सा नहीं है?

A. जिला परिषद

B. विकास प्राधिकरण ✓

C. ग्राम पंचायत

D. नगर पालिका

Q65 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा कंप्यूटर वायरस नहीं है, लेकिन मूल रूप से कंप्यूटर भाषा है?

A. कोड रेड (Code Red)

B. पाइथन (Python) ✓

C. सैसर (Sasser)

D. कॉन्फिकर (Conficker)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q66 General Awareness

प्रसिद्ध हॉर्नबिल महोत्सव भारत के किस पूर्वोत्तर के राज्य के लिए महत्वपूर्ण है?

A. असम

B. मिजोरम

C. मेघालय

D. नगालैंड ✓

Q67 General Awareness

आगरा का लाल किला किस मुगल सम्राट द्वारा बनवाया गया था?

A. शाहजहाँ

B. बहादुरशाह ज़फर

C. जहांगीर

D. अकबर ✓

Q68 General Awareness

हड़प्पा सभ्यता की मुहरों पर निम्नलिखित में से कौन सा पशु अक्सर देखा जाता था?

A. शेर

B. बैल ✓

C. हिरन

D. लोमड़ी

Q69 General Awareness

राष्ट्रपति किस समुदाय के दो सदस्यों को लोकसभा में नामांकित कर सकता है?

A. एंग्लो-इंडियन ✓

B. अनुसूचित वर्ग

C. पारसी

D. जनजातीय

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q70 General Awareness

पक्षियों के अध्ययन को क्या कहा जाता है?

A. हर्पेटोलॉजी (Herpetology)

B. ऑप्थेल्मोलॉजी (Ophthalmology)

C. ऑर्निथोलॉजी (Ornithology) ✓

D. एंथ्रोपोलॉजी (Anthropology)

Q71 General Awareness

2018-19 में सऊदी अरब पेट्रोलियम के निर्यात में दुनिया का अग्रणी देश है। कौन सा देश दूसरे स्थान पर है?

A. रूस ✓

B. संयुक्त राज्य

C. मेक्सिको

D. ब्राज़ील

Q72 General Awareness

भारत सरकार ने _____ 'बेटी बचाओ, बेटी पढ़ाओ' कार्यक्रम आरंभ किया है।

A. विभिन्न सामाजिक समूहों के बीच समानता लाने के लिए

B. संभाषण की स्वतंत्रता के लिए

C. सभी को स्वास्थ्य सुविधाएं प्रदान करने के लिए

D. बालिका लिंगानुपात में कमी लाने के लिए ✓

Q73 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा शहर 'द गोल्डन ट्रायंगल' नामक पर्यटन परियोजना का हिस्सा नहीं है?

A. दिल्ली

B. जयपुर

C. लखनऊ ✓

D. आगरा

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q74 General Awareness

लॉर्ड कर्जन द्वारा बंगाल विभाजन के निर्णय का वास्तविक कारण किसे माना जाता है?

A. अंग्रेजों की फूट डालो और राज करो की नीति। ✓

B. बंगाल एक शिक्षा केंद्र के रूप में उभरा था।

C. बंगाली लोग अंग्रेजी पोशाक और भोजन का विरोध कर रहे थे।

D. सभी स्वतंत्रता सेनानी बंगाल से थे।

Q75 General Awareness

2014 में बैंक खाता, क्रेडिट, बीमा, पेंशन आदि जैसी वित्तीय सेवाओं की सस्ती अधिगम्यता प्रदान करने के लिए कौन सी योजना शुरू की गई थी?

A. मनरेगा (MGNREGA)

B. प्रधानमंत्री जन धन योजना ✓

C. जेएनएनयूआरएम (JNNURM)

D. प्रधानमंत्री बीमा सुरक्षा योजना

Q76 General Awareness

_____ वनों की कटाई के लिए प्रमुख रूप से जिम्मेदार कारकों में से एक है।

A. चक्रवात

B. सूखा

C. कृषि ✓

D. ज्वालामुखी का विस्फोट

Q77 General Awareness

स्वतंत्र भारत की पहली निर्वाचित संसद कब से अस्तित्व में आई?

A. 1947

B. 1952 ✓

C. 1951

D. 1949

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q78 General Awareness

_____ पूरी तरह से भारतीयों द्वारा प्रबंधित पहला बैंक था।

A. बैंक ऑफ इंडिया

B. पंजाब नेशनल बैंक ✓

C. इलाहाबाद बैंक

D. देना बैंक

Q79 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा दर्रा पश्चिमी घाट के शिखर पर स्थित है और मुंबई को पुणे से जोड़ता है?

A. भोर घाट दर्रा ✓

B. असीरगढ़ किला दर्रा

C. अंबा घाट दर्रा

D. तम्हिनि घाट दर्रा

Q80 General Awareness

बाइचुंग भूटिया _____ के समर्थन में ओलंपिक मशाल रिले को ले जाने से इनकार करने वाले प्रथम भारतीय खिलाड़ी थे।

A. भारतीय खेलों के लिए अधिक धन

B. बच्चों को खेलों के लिए प्रशिक्षण की सुविधा नहीं दिए जाने

C. महिलाओं के विरुद्ध भेदभाव

D. तिब्बती स्वतंत्रता आंदोलन ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q81 General Awareness

कंप्यूटर के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

A. कंप्यूटर केवल सॉफ्टवेयर से बना होता है।

B. कंप्यूटर स्वयं सारी जानकारी व्यवस्थित कर सकता है।

C. कंप्यूटर केवल हार्डवेयर से बना होता है।

D. यह एक इलेक्ट्रॉनिक उपकरण है जो डेटा को संग्रहीत, पुनः प्राप्त और संसाधित करता है। ✓

Q82 General Awareness

निम्नलिखित में से किस राज्य में रेलवे लाइनों की लंबाई (किलोमीटर में) सबसे अधिक है?

A. उत्तर प्रदेश ✓

B. मध्य प्रदेश

C. महाराष्ट्र

D. राजस्थान

Q83 General Awareness

एकमात्र ऐसे पक्षी का नाम बताइए जो पीछे की ओर उड़ सकता है।

A. पेंगुइन

B. हमिंगबर्ड ✓

C. कठफोड़वा

D. गौरैया

Q84 General Awareness

यूएन (UN) पर्यावरणीय गतिविधियों का समन्वयन करने वाला अंतर्राष्ट्रीय संगठन कौन सा है?

A. संयुक्त राष्ट्र आर्थिक और सामाजिक संगठन (United Nations Economic and Social Organisation)

B. संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण संरक्षण परिषद (United Nations Environment Protection Council)

C. संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद (United Nations Security Council)

D. संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (United Nations Environment Programme) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q85 General Awareness

हरे पौधे और कुछ जीवाणु अपने भोजन का निर्माण स्वयं करते हैं। वे निम्नलिखित में से कौन सी पोषण प्रक्रिया अपनाते हैं?

A. मृतपोषी पोषण

B. परजीवी पोषण

C. होलोजॉइक पोषण

D. स्वपोषी पोषण ✓

Q86 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी रेलवे लाइन अरब सागर के समानांतर चलती है?

A. मध्य रेलवे

B. कोंकण रेलवे ✓

C. दक्षिणी रेलवे

D. पश्चिमी रेलवे

Q87 General Awareness

निम्नलिखित में से किस विद्वान ने जियोग्राफी (Geography) शब्द सृजित किया था?

A. अरस्तू (Aristotle)

B. एरेटोस्थनीज (Eratosthenes) ✓

C. हेरोडोटस (Herodotus)

D. प्लेटो (Plato)

Q88 General Awareness

1916 में कांग्रेस के लखनऊ अधिवेशन में, नरमपंथी और चरमपंथी दोनों विचारधारा के नेता एकजुट हुए थे। इसकी अध्यक्षता _____ ने की थी।

A. अंबिका चरण मजूमदार ✓

B. जवाहर लाल नेहरू

C. सी.आर.दास

D. मोतीलाल नेहरू

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q89 General Awareness

किस संगठन ने दिसंबर, 2018 में भारतीय वायु सेना के लिए GSAT-7A नामक एक सैन्य संचार उपग्रह लॉन्च किया था?

A. इसरो (ISRO) ✓

B. एम्स (AIIMS)

C. एमईएस (MES)

D. डीएसटी (DST)

Q90 General Awareness

पाचन तंत्र के चरणों का निम्नलिखित में से कौन सा अनुक्रम सही है?

A. अवशोषण, उत्सर्जन, पाचन, अंतर्ग्रहण

B. अंतर्ग्रहण, पाचन, अवशोषण, उत्सर्जन ✓

C. उत्सर्जन, अंतर्ग्रहण, अवशोषण, पाचन

D. अंतर्ग्रहण, अवशोषण, उत्सर्जन, पाचन

Q91 General Awareness

प्रधान मंत्री ग्रामीण DISHA (PMGDISHA) कार्यक्रम में DISHA का पूर्णरूप क्या है?

A. डिजिटल साक्षरता अभियान (Digital Saksharta Abhiyan) ✓

B. डेवलपमेंट इंटीरियर शिक्षा हेल्प एंड एसिस्टेंस (Development Interior Skiksha Help and Assistance)

C. डिस्टेंस ह्यूमन एसोसिएशन (Distance Human Association)

D. डिस्टेंस इंटीग्रेटेड सोशल ह्यूमैनीटेरियन एसोसिएशन (Distance Integrated Social Humanitarian Association)

Q92 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा कंप्यूटर का एक हार्डवेयर घटक नहीं है?

A. की-बोर्ड

B. माउस

C. प्रिंटर

D. मेमोरी ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q93 General Awareness

कुना निम्नलिखित में से किस देश की मुद्रा है?

A. सूडान

B. केन्या

C. क्रोएशिया ✓

D. संयुक्त अरब अमीरात

Q94 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा एक अंतर्राष्ट्रीय संगठन नहीं है?

A. आर्थिक सहयोग तथा विकास संगठन (Organization for Economic Cooperation and Development)

B. यूरोपीय संघ का सांख्यिकीय कार्यालय (Statistical Office of European Union)

C. रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (Defence Research and Development Organization) ✓

D. विश्व पर्यटन संगठन (World Tourism Organization)

Q95 General Awareness

भारत में 'पीपल्स प्लान' (एक आर्थिक योजना) का निर्माण किसके द्वारा किया गया?

A. जय प्रकाश नारायण

B. सरदार वल्लभभाई पटेल

C. सी. डी. देशमुख

D. एम. एन. रॉय ✓

Q96 General Awareness

पुस्तक 'द टेस्ट ऑफ माय लाइफ (The Test of My Life)' किसके द्वारा लिखी गई है?

A. कपिल देव

B. युवराज सिंह ✓

C. सायना नेहवाल

D. सचिन तेंदुलकर

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q97 General Awareness

बिहार का चंपारण महात्मा गांधी द्वारा वर्ष _____ में किए गए सत्याग्रह का साक्षी था।

A. 1917 ✓

B. 1916

C. 1918

D. 1915

Q98 General Awareness

1998 में, भारत में परमाणु विस्फोटक उपकरणों का परीक्षण _____ में किया गया था।

A. पोखरण ✓

B. श्रीहरिकोटा

C. बैंगलोर

D. थुंपा

Q99 General Awareness

फारसी विद्वान अल-बेरूनी (Al-Biruni), अफगानिस्तान और भारत पर हमले के दौरान किस आक्रमणकारी के साथ था?

A. सिकंदर (Alexander)

B. अलाउद्दीन खिलजी (Allaudin Khilji)

C. मुहम्मद गोरी (Muhammad Ghori)

D. महमूद गज़नवी (Mahmud Ghazni) ✓

Q100 General Awareness

संयुक्त राष्ट्र द्वारा पर्यावरण एवं विकास पर रियो घोषणा को मंजूरी किस वर्ष दी गई थी?

A. 2018

B. 2012

C. 1992 ✓

D. 2002

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

एक कुर्सी को ₹639 में बेचने पर एक दुकानदार को 10% की हानि होती है। कुर्सी का क्रय मूल्य (₹ में) कितना है?

A. 710 ✓

B. 600

C. 700

D. 615

Q2 Mathematics

18 और 42 के लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) और महत्तम समापवर्तक (HCF) का गुणनफल ज्ञात कीजिए।

A. 766

B. 756 ✓

C. 746

D. 736

Q3 Mathematics

राम ने ₹1,900 में एक साइकिल खरीदी और इसे ₹1,862 में बेच दिया। उसका हानि प्रतिशत कितना था?

A. 6%

B. 2% ✓

C. 4%

D. 8%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

निम्नलिखित में से कौन सा भिन्न $\frac{8}{5}$ से अधिक और $\frac{7}{4}$ से कम है?

A. $\frac{8}{3}$

B. $\frac{1}{4}$

C. $\frac{2}{7}$

D. $\frac{19}{11}$ ✓

Q5 Mathematics

यदि cot x = 3 है, तो निम्न का मान ज्ञात कीजिए।

$$\frac{(3 + 3\sin x)(1 - \sin x)}{(2 + 2\cos x)(3 - 3\cos x)}$$

A. 9

B. $\frac{9}{3}$

C. $\frac{9}{4}$

D. $\frac{9}{2}$ ✓

Q6 Mathematics

यदि कोई व्यक्ति 9 km/h की चाल से यात्रा करने के बजाय 15 km/h की चाल से यात्रा करता है, तो वह 30 km अधिक यात्रा करता है। उसके द्वारा तय की गई वास्तविक दूरी कितनी है?

A. 41 km

B. 45 km ✓

C. 43 km

D. 42 km

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

यदि 0.75 : x :: 2.5 : 8 है, तो x मान ज्ञात कीजिए।

A. 1.5

B. 2.4 ✓

C. 0.42

D. 0.50

Q8 Mathematics

यदि एक गोले की त्रिज्या 21 cm है, तो इसका आयतन कितना होगा?

A. 37050 cm^3

B. 38808 cm^3 ✓

C. 3500 cm^3

D. 3800 cm^3

Q9 Mathematics

$4\cos\left(\frac{\pi}{6}-\alpha\right)\sin\left(\frac{\pi}{3}-\alpha\right)$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $3+4\sin^2\alpha$

B. $3-4\sin^2\alpha$ ✓

C. $3-\sin^2\alpha$

D. $3+\sin^2\alpha$

Q10 Mathematics

स्टॉपेज स्टेशन को छोड़कर, ट्रेन की चाल 60 km/h है और स्टॉपेज स्टेशन सहित ट्रेन की चाल 45 km/h है। ट्रेन प्रति घंटे कितने मिनट के लिए रुकती है?

A. 15 min ✓

B. 10 min

C. 20 min

D. 30 min

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q11 Mathematics

निम्न व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

$$\frac{(2.7)^2 - (0.8)^2}{2.7 - 0.8}$$

A. 0

B. 2.5

C. 3.5 ✓

D. 7.0

Q12 Mathematics

$\cos 75° + \sin 15°$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{\sqrt{3}}{\sqrt{2}}$

B. $\frac{\sqrt{3} - 1}{\sqrt{2}}$ ✓

C. $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{3}}$

D. $\frac{\sqrt{3} + 1}{\sqrt{2}}$

Q13 Mathematics

यदि $\theta = 45°$ है, तो $\frac{\sin\theta + \cos\theta}{\sin\theta - \cos\theta}$ का मान कितना होगा?

A. 0

B. 1

C. -1

D. ∞ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q14 Mathematics

₹742 को 5 : 9 के अनुपात में दो भागों में बांटने पर दोनों हिस्सों में कितनी कितनी राशि आएगी?

A. ₹265, ₹477 ✓

B. ₹290, ₹452

C. ₹275, ₹467

D. ₹260, ₹482

Q15 Mathematics

निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\frac{(x^3 - y^3)(x^2 + 5x + 6)(x^4 - 16)}{(x - y)(x + 3)(x - 2)(x^2 + 4)}$$

A. $(x^2 + y^2 - xy)(x + 2)^2$

B. $(x^2 + y^2 + xy)(x + 2)^2$ ✓

C. $(x^2 + y^2 - xy)$

D. $(x + 2)^2$

Q16 Mathematics

$\left(\frac{32}{5}\right) \times 92 + \left(\frac{3}{5}\right) \times 2$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 502

B. 401

C. 590 ✓

D. 812

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q17 Mathematics

A एक कार्य को उतने समय में पूरा कर सकता है जितने में B और C मिलकर उसे पूरा कर सकते हैं। यदि A और B मिलकर इसे 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं और C अकेले इसे 60 दिनों में पूरा कर सकता है, तो B अकेले इसे कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

A. 23 दिन

B. 22 दिन

C. 21 दिन

D. 24 दिन ✓

Q18 Mathematics

यदि 1 kg चावल का मूल्य ₹45 हो, तो 15.2 kg चावल का मूल्य (₹ में) क्या होगा?

A. 684 ✓

B. 325

C. 615

D. 425

Q19 Mathematics

एक त्रिभुज, जिसका कोण B समकोण है, में AB = 12 cm और BC = 5 cm हैं, तो-

i) sinAcosA

ii) sinCcosC

के मान क्रमशः क्या होंगे?

A. $\frac{60}{169}, \frac{25}{169}$

B. $\frac{60}{169}, \frac{60}{169}$ ✓

C. $\frac{25}{169}, \frac{60}{169}$

D. $\frac{26}{169}, \frac{25}{169}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q20 Mathematics

44 cm आधार और 22 cm ऊंचाई वाले समांतर चतुर्भुज का क्षेत्रफल कितना होगा?

A. $968\ cm^2$ ✓

B. $988\ cm^2$

C. $958\ cm^2$

D. $978\ cm^2$

Q21 Mathematics

यदि दो संख्याओं के लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) और महत्तम समापवर्तक (HCF) क्रमशः 70 और 7 हैं। यदि उनमें से एक संख्या 35 है, तो दूसरी संख्या कितनी होगी?

A. 14 ✓

B. 25

C. 49

D. 40

Q22 Mathematics

निम्न व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

$$\frac{1 + \sec\theta + \tan\theta}{1 + \sec\theta - \tan\theta}$$

A. $\frac{1 + \tan\frac{\theta}{2}}{1 - \tan\frac{\theta}{2}}$ ✓

B. $\frac{1 - \tan\frac{\theta}{2}}{1 + \tan\frac{\theta}{2}}$

C. $\frac{1 - \tan\frac{\theta}{2}}{\tan\frac{\theta}{2}}$

D. $\frac{1 + \tan\frac{\theta}{2}}{\tan\frac{\theta}{2}}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q23 Mathematics

किन्हीं दो क्रमागत धन पूर्णांकों, x और x+1 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

A. 1

B. x

C. (x) (x+1) ✓

D. x+1

Q24 Mathematics

यदि आयत की लंबाई और चौड़ाई 7 : 4 के अनुपात में हैं और इसका क्षेत्रफल 12348 cm^2 है, तो आयत की लंबाई क्या होगी?

A. 147 cm ✓

B. 120 cm

C. 105 cm

D. 84 cm

Q25 Mathematics

निम्न व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

$$\frac{\sqrt{7}-\sqrt{3}}{\sqrt{7}+\sqrt{3}}+\frac{\sqrt{7}+\sqrt{3}}{\sqrt{7}-\sqrt{3}}+\frac{\sqrt{3}+1}{\sqrt{3}-1}+\frac{\sqrt{3}-1}{\sqrt{3}+1}$$

A. 9 ✓

B. 1

C. $\frac{1}{2}$

D. 0

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q26 Mathematics

A और B के पास कुल ₹2,300 हैं। यदि A की राशि का $\frac{2}{5}$, B की राशि के $\frac{8}{26}$ के बराबर है, तो B के पास कितनी राशि (₹ में) है?

A. 1,000

B. 1,150

C. 1,200

D. 1,300 ✓

Q27 Mathematics

यदि A, B से 80% अधिक है और B, C से 20% कम है, तो A : B : C का मान क्या होगा?

A. 36 : 20 : 25 ✓

B. 20 : 25 : 36

C. 36 : 5 : 20

D. 36 : 25 : 20

Q28 Mathematics

एक स्कूल में गणित, भौतिकी और रसायन विज्ञान के लिए सीटें 7 : 8 : 9 के अनुपात में हैं। सीटों को क्रमशः 30%, 40% और 50% तक बढ़ाने का प्रस्ताव है। बढ़ी हुई सीटों का अनुपात क्या होगा?

A. 35 : 37 : 91

B. 91 : 112 : 135 ✓

C. 112 : 91 : 135

D. 135 : 112 : 91

Q29 Mathematics

निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$80.6 \div 4030 = ?$

A. 20

B. 0.02 ✓

C. 0.2

D. 2

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q30 Mathematics

निम्नलिखित में से कौन सी तीन अंकों की सबसे बड़ी संख्या है जो 13 से विभाज्य है?

A. 988 ✓

B. 575

C. 990

D. 908

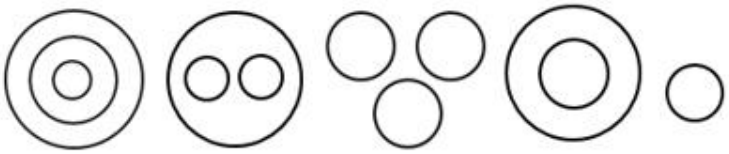
General Intelligence and Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

उस वेन का चयन करें जो निम्नलिखित वर्गों के बीच संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

दिन, सप्ताह, वर्ष



A B C D

A. B

B. A ✓

C. C

D. D

Q32 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन को ध्यानपूर्वक पढ़ें और निश्चित करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा कथन का तार्किक रूप से पालन करता है।

कथन:

सभी विद्यालयों में छात्र होते हैं।

A. निष्कर्ष 4 : कुछ विद्यालयों में शिक्षक नहीं होते हैं।

B. निष्कर्ष 3 : किसी भी विद्यालय का अस्तित्व छात्रों के बिना नहीं होता है। ✓

C. निष्कर्ष 2 : विद्यालय केवल छात्रों के लिए होते हैं।

D. निष्कर्ष 1 : छात्र केवल विद्यालय में होते हैं।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q33 General Intelligence and Reasoning

9 व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G, H तथा I एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हुए हैं (जरूरी नहीं कि उनका क्रम यही हो)। G, B के दायीं ओर चौथे स्थान पर बैठा हुआ है। F, C के दायीं ओर चौथे स्थान पर है तथा I के बायीं ओर दूसरे स्थान पर है। D, I तथा B का पड़ोसी नहीं है। E तथा A के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। G, C के दायीं ओर दूसरे स्थान पर है। I, A के दायीं ओर पाँचवे स्थान पर है।

ऊपर दिए गए नौ व्यक्तियों में से तीन व्यक्तियों की सही स्थिति को व्यक्त करने वाला विकल्प कौनसा है?

A. C, A और G के बीच में है

B. B, C और H के बीच में है

C. B, E और I के बीच में है

D. D, F और G के बीच में है ✓

Q34 General Intelligence and Reasoning

किसी निश्चित कूट भाषा में, HONEY को 8-12-13-5-2 लिखा जाता है। PATCH को उसी भाषा में कैसे लिखा जाएगा?

A. 11-1-20-3-8

B. 16-1-20-3-18

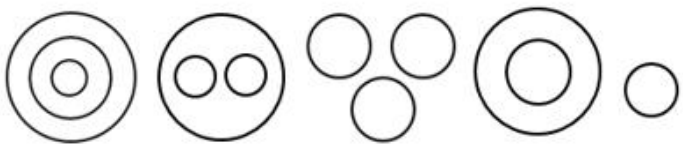
C. 11-1-7-3-8 ✓

D. 16-1-7-3-8

Q35 General Intelligence and Reasoning

उस वेन आरेख का चयन करें जो निम्नलिखित वर्गों के बीच संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

गेहूं, चावल, अनाज



A B C D

A. C

B. D

C. B ✓

D. A

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q36 General Intelligence and Reasoning

8 लड़के A, B, C, D, E, F, G तथा H एक वर्गाकार मेज़ के इर्द -गिर्द केंद्र की ओर मुख करके बैठे हुए हैं (जरूरी नहीं कि उनका क्रम यही हो)। प्रत्येक भुजा पर दो लड़के बैठे हुए हैं। D, A के दायीं ओर दूसरे स्थान पर है। H तथा D सन्मुख भुजाओं पर बैठे हुए हैं। H या तो D के बायीं ओर तीसरे स्थान पर है या D के दायीं ओर तीसरे स्थान पर है। A तथा B समान भुजा पर बैठे हुए हैं। E, H अथवा D का पड़ोसी नहीं है। F, E तथा H का पड़ोसी नहीं है।

E के पड़ोसी कौन हैं?

A. H तथा A

B. B तथा D

C. C तथा G ✓

D. A तथा D

Q37 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में, R को 9 लिखा जाता है और D को 23 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में READY को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. 92226232 ✓

B. 92234232

C. 92236232

D. 92336232

Q38 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में, MODERN को QSHIVR लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में WMIRG, दिए गए विकल्पों में से किसका कूट होगा?

A. SIENC ✓

B. SNEIC

C. SINEC

D. SEINC

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q39 General Intelligence and Reasoning

यदि '+' का अर्थ '÷', '-' का अर्थ '×', '÷' का अर्थ '+' और '×' का अर्थ '-' है, तो निम्न व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

$11 - 2 \times 4 \div 12 + 4$

A. 18

B. 26

C. 21 ✓

D. 7.5

Q40 General Intelligence and Reasoning

चार शहरों के नाम दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से आपस में संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. भोपाल

B. कानपुर ✓

C. गांधीनगर

D. चंडीगढ़

Q41 General Intelligence and Reasoning

शब्दों के उस सही क्रम का चयन करें जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में आते हैं।

A. Praise → Practical → Prayer → Practise → Prank

B. Praise → Practical → Prank → Prayer → Practise

C. Practical → Practise → Praise → Prank → Prayer ✓

D. Practical → Prank → Prayer → Practise → Praise

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q42 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता हो।

WFB, TGD, QHF, ?

A. NIK

B. NJK

C. NIJ

D. NIH ✓

Q43 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई चार संख्याओं में से तीन संगत हैं और एक असंगत है। उस संख्या का चयन करें जो अन्य से असंगत है।

A. 50

B. 49

C. 63

D. 84

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Q44 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें जिसमें दी गई संख्याएं उसी प्रकार आपस में संबंधित हैं जिस प्रकार संख्याओं के निम्न समूह में हैं।

4, 20, 28

A. 12, 60, 84 ✓

B. 2, 18, 24

C. 6, 24, 48

D. 8, 32, 64

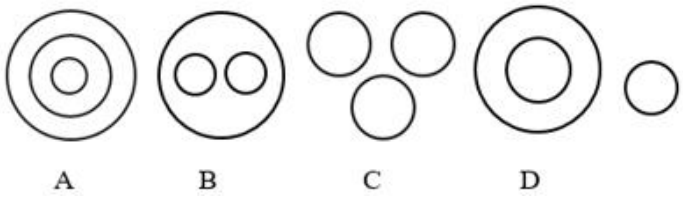
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q45 General Intelligence and Reasoning

उस वेन आरेख का चयन करें जो निम्नलिखित वर्गों के बीच संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

सब्जी, गाजर, आलू



A. A

B. B ✓

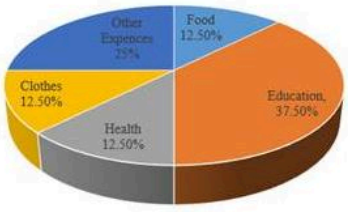
C. C

D. D

Q46 General Intelligence and Reasoning

निम्न पाई आरेख एक महीने में X द्वारा किया गया कुल व्यय (प्रतिशत में) दर्शाता है। पाई आरेख के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

अन्य व्यय (Other Expenses), भोजन (food), शिक्षा (education), स्वास्थ्य (health), कपड़े (clothes)



यदि X 'अन्य व्यय' पर कोई खर्च नहीं करता है और सभी अन्य व्यय पूर्ववत रहते हैं, तो X के कुल व्यय का लगभग कितने प्रतिशत हिस्सा शिक्षा पर खर्च होगा?

A. 28%

B. 37%

C. 33%

D. 50% ✓

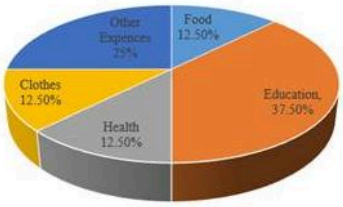
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q47 General Intelligence and Reasoning

निम्न पाई आरेख एक महीने में X द्वारा किया गया कुल व्यय (प्रतिशत में) दर्शाता है। पाई आरेख के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

अन्य व्यय (Other Expenses), भोजन (food), शिक्षा (education), स्वास्थ्य (health), कपड़े (clothes)



यदि X बचत करने और प्रत्येक मद पर 20% की एकसमान व्यय कटौती करने का निश्चय करता है, तो X द्वारा किये जाने वाले कुल व्यय में से शिक्षा पर व्यय होने वाले हिस्से में कितने प्रतिशत का परिवर्तन होगा?

A. 7.5%

B. 0% ✓

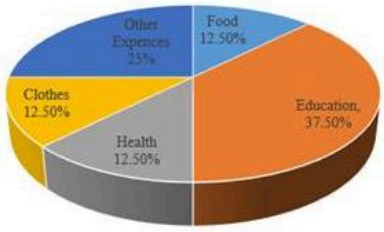
C. 9.38%

D. 20%

Q48 General Intelligence and Reasoning

निम्न पाई आरेख एक महीने में X द्वारा किया गया कुल व्यय (प्रतिशत में) दर्शाता है। पाई आरेख के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

अन्य व्यय (Other Expenses), भोजन (food), शिक्षा (education), स्वास्थ्य (health), कपड़े (clothes)



शिक्षा पर होने वाला व्यय _____ पर होने वाले व्यय के बराबर है।

A. भोजन और कपड़े

B. भोजन और अन्य व्यय ✓

C. स्वास्थ्य और भोजन

D. कपड़े और स्वास्थ्य

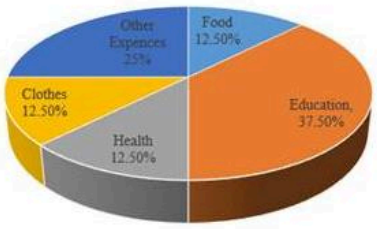
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q49 General Intelligence and Reasoning

निम्न पाई आरेख एक महीने में X द्वारा किया गया कुल व्यय (प्रतिशत में) दर्शाता है। पाई आरेख के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

अन्य व्यय (Other Expenses), भोजन (food), शिक्षा (education), स्वास्थ्य (health), कपड़े (clothes)



कुल व्यय का अधिकतम प्रतिशत _____ पर किया गया व्यय है।

A. भोजन और अन्य व्यय ✓

B. कपड़े और भोजन

C. स्वास्थ्य और कपड़े

D. भोजन और स्वास्थ्य

Q50 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता हो।

EIM, QUY, CGK, ?

A. OSW ✓

B. FJN

C. DHL

D. RVZ

Q51 General Intelligence and Reasoning

How many such digits are there in the following sequence, each of which is immediately preceded as well as immediately followed by a letter?

A B 7 C D 9 Z Y * P 2 M © K S 3 ↑ 5 N T ⑨

A. Three ✓

B. Two

C. Four

D. One

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q52 General Intelligence and Reasoning

कक्षा 11 की मध्यावधि परीक्षा में, 42% छात्र गणित में असफल हुए, 54% छात्र भौतिकी में और 48% छात्र रसायन विज्ञान में असफल हुए। सभी तीनों विषयों में केवल 10% छात्र असफल हुए। भौतिकी और रसायन विज्ञान दोनों में 20% छात्र असफल हुए, रसायन विज्ञान और गणित दोनों में 15% छात्र असफल हुए और भौतिकी और गणित दोनों में 18% छात्र असफल हुए। उन छात्रों का प्रतिशत कितना है जो केवल दो विषयों में असफल रहे?

A. 33%

B. 53%

C. 43%

D. 23% ✓

Q53 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता हो।

Z, V, R, ?, J, F

A. N ✓

B. K

C. P

D. M

Q54 General Intelligence and Reasoning

किसी विशेष कक्षा के विद्यार्थी एक पंक्ति में खड़े हुए हैं। यदि किसी विद्यार्थी की क्रम संख्या, इक्यावन विद्यार्थियों वाली उस कक्षा में पंक्ति के आरंभ से तेईस है, तो पंक्ति में अंतिम विद्यार्थी से उसकी क्रम संख्या क्या होगी?

A. पच्चीस

B. सत्ताईस

C. तेईस

D. उन्तीस ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q55 General Intelligence and Reasoning

छः छात्रों B, D, F, U, V और X की तुलना उनके अंकों के आधार पर की जाती है। X ने केवल दो छात्रों से अधिक अंक प्राप्त किये हैं। B ने F से अधिक लेकिन U से कम अंक प्राप्त किये हैं।

यदि F ने X से अधिक अंक प्राप्त किये हैं, तो सबसे अधिक अंक किसने प्राप्त किए हैं?

A. V

B. U ✓

C. D

D. B

Q56 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए चार शब्दों में से तीन संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. विरोधी ✓

B. सहकर्मी

C. मित्र

D. साथी

Q57 General Intelligence and Reasoning

नीचे चार गतिविधियां दी गयी हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से आपस में संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. धीरे-धीरे दौड़ना

B. दौड़ना

C. टहलना

D. व्यायाम ✓

Q58 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में, WELCOME को ZHOFRPH लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में DUSSRDFK, दिए गए विकल्पों में से किसका कूट होगा?

A. ARRPOACH

B. ARPROACH

C. ARPPOACH ✓

D. APPROACH

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q59 General Intelligence and Reasoning

'Supply' is related to 'Demand' in the same way as 'Production' is related to '_____'.

A. Factory

B. Consumption ✓

C. Inventory

D. Income

Q60 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों को ध्यान से पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा तार्किक रूप से कथन (नों) का पालन करता है।

कथन:

1. राम कलाकार है।
2. कलाकार सुंदर होते हैं।

A. निष्कर्ष 4 : सुंदर व्यक्ति कलाकार नहीं होते हैं।

B. निष्कर्ष 2 : राम सुंदर है। ✓

C. निष्कर्ष 1 : सभी सुंदर व्यक्ति कलाकार होते हैं।

D. निष्कर्ष 3 : राम सुंदर नहीं हैं।

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

विटीकल्चर (Viticulture) के द्वारा निम्न में से किस भारतीय राज्य में सार्वाधिक उत्पादन होता है?

A. महाराष्ट्र ✓

B. उत्तर प्रदेश

C. जम्मू और कश्मीर

D. बिहार

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q62 General Awareness

ईयू (EU) का निम्नलिखित में से कौन सा देश समलैंगिक विवाह को वैधता प्रदान करने वाला पहला पोस्ट-कम्युनिस्ट देश बना?

A. अल्बेनिया

B. चेक गणराज्य ✓

C. हंगरी

D. क्रोएशिया

Q63 General Awareness

निम्नलिखित में से कौनसा वाइस असिस्टेंट नहीं है?

A. एलेक्सा (Alexa)

B. सिरी (Siri)

C. कारवां (Carvaan) ✓

D. कोर्टाना (Cortana)

Q64 General Awareness

कुटीर उद्योग के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य नहीं है?

A. इसमें गृह उद्योग शामिल होते हैं

B. इसमें उन्नत तकनीक कौशल की जरूरत होती है ✓

C. इसमें परिवार या अल्पकालिक श्रमिकों का उपयोग किया जाता है

D. इसमें स्थानीय कच्चे माल का उपयोग किया जाता है

Q65 General Awareness

नीति (NITI) आयोग भारत सरकार का एक पॉलिसी थिंक टैंक है। इसने _____ को प्रतिस्थापित किया है।

A. भारत के वित्त आयोग

B. भारत के योजना आयोग ✓

C. राष्ट्रीय विकास परिषद

D. भारत के निर्वाचन आयोग

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q66 General Awareness

ब्रिटिश शासन के दौरान भारत का अंतिम गवर्नर-जनरल और पहला वाइसराय कौन बना?

A. लॉर्ड विलियम बेंटिक

B. लॉर्ड डलहौजी

C. लॉर्ड कैनिंग ✓

D. सर जॉन मैकफर्सन

Q67 General Awareness

Which of the following is the first large-scale iron and steel plants in India?

A. TISCO ✓

B. Sterlite Steel Plant

C. Bokaro Steel Plant

D. Bhilai Steel Plant

Q68 General Awareness

स्पेन के उस पेशेवर टेनिस खिलाड़ी का नाम बताइए, जिसे "किंग ऑफ़ क्ले" के रूप में जाना जाता है।

A. राफेल नडाल परेरा (Rafael Nadal Parera) ✓

B. रोजर फ़ेडरर (Roger Federer)

C. रॉय इमर्सन (Roy Emerson)

D. नील फ्रेजर (Neale Fraser)

Q69 General Awareness

भारत के सर्वोच्च न्यायालय की पहली भारतीय महिला न्यायाधीश कौन थीं?

A. इंदु मल्होत्रा

B. फातिमा बीवी ✓

C. आर. भानुमति

D. इंदिरा बनर्जी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q70 General Awareness

अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार भारत का सबसे लंबा रेलवे प्लेटफॉर्म _____ में स्थित है। यह लगभग 1.3 km लंबा है।

A. गोरखपुर ✓

B. जयपुर

C. मुम्बई

D. दिल्ली

Q71 General Awareness

भारत में विधानसभा चुनाव में उपरोक्त में से कोई नहीं (NOTA) विकल्प का पहली बार इस्तेमाल कब किया गया था?

A. नवम्बर 2013 ✓

B. जनवरी 1950

C. अक्टूबर 2000

D. अगस्त 1947

Q72 General Awareness

निम्नलिखित में से किस शहर को 'पूर्व का स्कॉटलैंड' कहा जाता है?

A. आइजोल

B. सिलचर

C. शिलांग ✓

D. इम्फाल

Q73 General Awareness

निम्नलिखित में से किसे विश्व के सर्वोच्च युद्धक्षेत्र के रूप में जाना जाता है?

A. राथोंग ग्लेशियर

B. सियाचिन ग्लेशियर ✓

C. गंगोत्री ग्लेशियर

D. नन्दा देवी ग्लेशियर

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q74 General Awareness

Which of the following is NOT generally the properties of non-metals?

A. Light substances

B. Dull and lackluster

C. Brittle

D. Conductors ✓

Q75 General Awareness

मणिपुर की उस महिला भारोत्तोलक का नाम बताइए, जिन्हें 2018 के लिए भारत के सर्वोच्च खेल सम्मान, राजीव गांधी खेल रत्न से सम्मानित किया गया।

A. साईखोम मीराबाई चानू ✓

B. कर्णम मल्लेश्वरी

C. हिमा दास

D. मैरी कॉम

Q76 General Awareness

Which one of the following is NOT a wired broadband?

A. Cable

B. Dial-up

C. Digital Subscriber Line

D. Satellite ✓

Q77 General Awareness

टोकन, क्रेडिट या धन के उपयोग के बिना वस्तुओं या सेवाओं के प्रत्यक्ष विनिमय के लिए किस शब्द का उपयोग किया जाता है?

A. वस्तु-विनिमय (Barter) ✓

B. वस्तु-मुद्रा (Commodity money)

C. हिसाब का मिलान (Tallies)

D. व्यापार संतुलन (Balance of trade)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q78 General Awareness

सल्फाइड के अयस्कों को अतिरिक्त वायु की उपस्थिति में अत्यधिक गर्म करके ऑक्साइड में परिवर्तित किया जाता है। इस प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?

A. ज्वलन (burning)

B. तापन (heating)

C. प्रज्वलन (blazing)

D. भर्जन (roasting) ✓

Q79 General Awareness

नेताजी सुभाष चंद्र बोस अंतरराष्ट्रीय हवाई अड्डा कहाँ स्थित है?

A. सिलीगुड़ी

B. हैदराबाद

C. भुवनेश्वर

D. कोलकाता ✓

Q80 General Awareness

स्वच्छ और खुले में शौच मुक्त भारत बनाने के लिए भारत सरकार द्वारा शुरू की गई योजना का नाम क्या है?

A. स्वच्छ भारत अभियान ✓

B. क्लीन इंडिया

C. स्वच्छ रहो, स्वस्थ रहो

D. स्वच्छता ही सेवा

Q81 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी नृत्य शैली राजस्थान से संबंधित नहीं है?

A. कलबेलिया

B. लावणी ✓

C. गणगौर

D. घूमर

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q82 General Awareness

चंद्रयान-2 के लैंडर का नाम किस वैज्ञानिक के नाम पर रखा गया था?

A. विक्रम साराभाई ✓

B. के. सिवन

C. ए. पी. जे. अब्दुल कलाम

D. के. कस्तूरीरंगन

Q83 General Awareness

भारत में पहली मेट्रो ट्रेन कब और कहाँ शुरू हुई थी?

A. 15 अगस्त 1947 को दिल्ली में

B. 24 अक्टूबर 1984 को कोलकाता में ✓

C. 26 जनवरी 1950 को बॉम्बे में

D. 2 अक्टूबर 1945 को बैंगलोर में

Q84 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन-सी पुस्तक मेगास्थनीज ने लिखी है?

A. याज्ञवल्क्य स्मृति

B. मालविकाग्निमित्रम्

C. इंडिका ✓

D. हर्षचरित

Q85 General Awareness

Which of the following nation has one of the largest domestic communication satellite systems in Asia-Pacific region?

A. Nepal

B. Sri Lanka

C. India ✓

D. Bangladesh

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q86 General Awareness

धनुर्वेद, यजुर्वेद का उपवेद है। इसका संबंध निम्न में से किससे है?

A. वास्तुकला से

B. चिकित्सा से

C. युद्ध कौशल से ✓

D. कला एवं संगीत से

Q87 General Awareness

In the URL, https://www.d2h.com/login.php, which component identifies the path of a web page?

A. /login.php ✓

B. https:

C. www.d2h.com

D. //www

Q88 General Awareness

संगीत के क्षेत्र में पुलित्जर पुरस्कार जीतने वाले पहले रैपर का नाम _____ है।

A. जे. कोले (J. Cole)

B. केंड्रिक लैमर (Kendrick Lamar) ✓

C. ऐमिनेम (Eminem)

D. जॉयनर लूकास (Joyner Lucas)

Q89 General Awareness

निम्न में से कौनसा एककोशिकीय जीव काला-अजार नामक रोग का कारण है?

A. यकृत पर्णाभ (Liver fluke)

B. एस्केरिस (Ascaris)

C. लैशमैनिया (Leishmania) ✓

D. फीताकृमि (Tapeworm)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q90 General Awareness

मनुष्यों में बौनेपन के लिए निम्नलिखित में से क्या उत्तरदायी है?

A. पीयूष ग्रंथि (Pituitary) ✓

B. एड्रेनेलिन (Adrenaline)

C. थायरॉक्सिन (Thyroxin)

D. अग्न्याशय (Pancreas)

Q91 General Awareness

निम्न में से किस वैज्ञानिक का भारत के नाभिकीय क्षेत्र में कोई योगदान नहीं है?

A. राजा रामान्ना

B. शेखर बसु

C. सी. एन. आर. राव ✓

D. होमी जे. भाभा

Q92 General Awareness

समोच्च जुताई क्या है?

A. समोच्चरेखाओं के साथ मैदानों पर जुताई।

B. समोच्चरेखाओं के साथ ढालू भूमि पर जुताई। ✓

C. समोच्चरेखाओं के साथ बंजर भूमि पर जुताई।

D. समोच्चरेखाओं के साथ टेढ़ी-मेढ़ी जुताई।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q93 General Awareness

अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, यूएन (UN) के महासचिव कौन हैं?

A. एंटोनियो गुटेरेस (Antonio Guterres) ✓

B. बुतरस बुतरस घाली (Boutros Boutros-Ghali)

C. कोफ़ी अन्नान (Kofi Annan)

D. बान की-मून (Ban Ki-Moon)

Q94 General Awareness

भारत सरकार का सर्वोच्च विधि अधिकारी कौन होता है?

A. राज्य के महाधिवक्ता

B. सशस्त्र सैन्य दल (Gendarmerie) के मेजर जनरल

C. भारत के महान्यायवादी ✓

D. भारत के नियंत्रक और महालेखा परीक्षक

Q95 General Awareness

विलाप गीत 'द लाइफ हैज गॉन आउट ऑफ द बॉडी' का संबंध अवध के किस नवाब से है?

A. सआदत अली खां

B. वाजिद अली शाह ✓

C. मुहम्मद अली शाह

D. वजीर अली खां

Q96 General Awareness

प्रशुल्क और व्यापार पर सामान्य समझौता (The General Agreement on Tariffs and Trade) किस वर्ष अस्तित्व में आया?

A. 1945

B. 1950

C. 1995

D. 1948 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q97 General Awareness

सिंधु घाटी सभ्यता के निम्न में से किस स्थल को सबसे पहले खोजा गया था?

A. हड़प्पा ✓

B. लोथल

C. मोहनजोदड़ो

D. कालीबंगा

Q98 General Awareness

सूरजमुखी के पुष्प की सूर्य की ओर घूमने की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?

A. लोकोमोशन (locomotion)

B. घूर्णन (rotation)

C. फ़ोटोट्रॉपिज्म (phototropism) ✓

D. गति (movement)

Q99 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

A. रक्त ऑक्सीजन को फेफड़ों से शरीर के अन्य भागों में ले जाता है।

B. रक्त शरीर को बीमारी से बचाता है।

C. रक्त ज्ञानेंद्रिय इनपुट में मदद करता है। ✓

D. रक्त कार्बन डाईऑक्साइड को शरीर की कोशिकाओं से फेफड़ों तक ले जाता है।

Q100 General Awareness

यूएन (UN) शांति सेना को वर्ष _____ में शांति के लिए नोबेल पुरस्कार दिया गया।

A. 1945

B. 1988 ✓

C. 1899

D. 2000

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (HCF) और लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) क्रमशः 6 और 36 हैं। यदि उनमें एक संख्या 12 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 18 ✓

B. 36

C. 16

D. 14

Q2 Mathematics

7 h में 0.896 cm वर्षा दर्ज की गई। प्रति घंटे वर्षा की औसत मात्रा कितनी थी?

A. 0.128 cm ✓

B. 0.182 cm

C. 0.112 cm

D. 0.218 cm

Q3 Mathematics

एक आदमी एक यात्रा 10 घंटे में पूरी करता है। वह यात्रा का पहला आधा भाग, 20 km/h की चाल से और दूसरा आधा भाग, 30 km/h की चाल से पूरा करता है। उसके द्वारा तय की गई कुल दूरी किलोमीटर में ज्ञात कीजिए।

A. 320 km

B. 240 km ✓

C. 300 km

D. 200 km

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

A, B और C किसी कार्य को क्रमशः 10 दिन, 15 दिन और 20 दिन में पूरा कर सकते हैं। यदि वे एक साथ मिलकर कार्य करते हैं, तो कार्य कितने दिन में पूरा हो जाएगा?

A. $4\frac{7}{13}$ दिन

B. $4\frac{6}{13}$ दिन

C. $4\frac{9}{13}$ दिन

D. $4\frac{8}{13}$ दिन ✓

Q5 Mathematics

वृत्त $x^2 + y^2 = 9$ के बिंदु $x = 2$ पर खींची गई स्पर्शरेखाओं के समीकरण ज्ञात कीजिए।

A. $2x + \sqrt{5}y = 9$
$2x - \sqrt{5}y = 9$ ✓

B. $-2x + \sqrt{5}y = 9$
$-2x - \sqrt{5}y = 9$

C. $-2x - \sqrt{5}y = 9$
$2x - \sqrt{5}y = 9$

D. $-2x + \sqrt{5}y = 9$
$2x - \sqrt{5}y = 9$

Q6 Mathematics

एक वृत्ताकार पार्क का क्षेत्रफल 1386 m^2 है। यदि पार्क के चारों ओर अंदर की ओर 7 m चौड़ा एक रास्ता बिछाया गया है, तो रास्ते का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. 760 m^2

B. 780 m^2

C. 770 m^2 ✓

D. 790 m^2

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

यदि बहुपद $9x^5y^2z^r$ की कोटि 15 है, तो r का मान ज्ञात कीजिए।

A. 7

B. 6

C. 8 ✓

D. 9

Q8 Mathematics

संख्या 96961 में 9 के स्थानीय मानों का योग ज्ञात कीजिए।

A. 9000

B. 18

C. 9090

D. 90900 ✓

Q9 Mathematics

रामू और रवि इस महीने की पांच तारीख को बाजार में मिले थे। रामू प्रति चौथे दिन और रवि प्रति पांचवें दिन बाजार जाता है। वे महीने के किस दिन दोबारा मिलेंगे?

A. $14^{\text{वें}}$ दिन

B. $20^{\text{वें}}$ दिन

C. $10^{\text{वें}}$ दिन

D. $25^{\text{वें}}$ दिन ✓

Q10 Mathematics

A और B, क्रमशः ₹1,00,000 और ₹1,50,000 का निवेश करके एक कारोबार शुरू करते हैं। ₹24,000 के कुल लाभ में से प्रत्येक को मिलने वाला हिस्सा ज्ञात कीजिए।

A. ₹9300 और ₹14,100

B. ₹9400 और ₹14,000

C. ₹9500 और ₹14,200

D. ₹9600 और ₹14,400 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q11 Mathematics

₹2 में 3 की दर से केले खरीदे जाते हैं और ₹3 में 2 की दर से बेचे जाते हैं। प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

A. 115%

B. 125% ✓

C. 105%

D. 135%

Q12 Mathematics

For a room, if length and breadth are given by L= $(3x + 10)$ m and $B = (2x + 5)$ m and the area of 4 of its walls together is $(60x + 180)$ sq units, then the height of the room is:

A. 6 m ✓

B. 8 m

C. 5 m

D. 9 m

Q13 Mathematics

यदि $\tan\theta = x - \frac{1}{4x}$ है, तो $\sec\theta - \tan\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $2x$ या $\frac{1}{2x}$

B. $-2x$ या $\frac{1}{2x}$ ✓

C. $-2x$ या $-\frac{1}{2x}$

D. $2x$ या $-\frac{1}{2x}$

Q14 Mathematics

एक विक्रेता ने ₹10 में 6 की दर से केले खरीदे और ₹6 में 4 की दर से बेच दिए। प्रतिशत लाभ या हानि ज्ञात कीजिए।

A. 20%

B. 10% ✓

C. 90%

D. 30%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q15 Mathematics

ΔABC में $\angle A : \angle B : \angle C = 2 : 3 : 5$ है, तो $\angle A$ के संपूरक कोण की माप ज्ञात कीजिए।

A. 154°

B. 36°

C. 144° ✓

D. 54°

Q16 Mathematics

A किसी कार्य को 40 दिन में पूरा कर सकता है। यदि A और B एक साथ मिलकर उसी कार्य को 30 दिन में पूरा कर सकते हैं, तो B अकेले उसी कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकता है?

A. 150 दिन

B. 100 दिन

C. 125 दिन

D. 120 दिन ✓

Q17 Mathematics

एक कंटेनर में 80 लीटर दूध है। इस कंटेनर से 8 लीटर दूध निकाला गया और उसके स्थान पर पानी मिला दिया गया। इस कंटेनर से 8 लीटर मिश्रण निकाला गया और उसके स्थान पर पानी डाला गया। इस प्रक्रिया को एक बार और दोहराया गया। अब मिश्रण में दूध की कितनी मात्रा मौजूद है?

A. 58.32 लीटर ✓

B. 52.12 लीटर

C. 50.42 लीटर

D. 48.32 लीटर

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q18 Mathematics

यदि $\sqrt{15} = 3.88$ है, तो $\sqrt{\frac{5}{3}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $4.29\overline{3}$

B. $2.29\overline{3}$

C. $3.29\overline{3}$

D. $1.29\overline{3}$ ✓

Q19 Mathematics

यदि $\sin A = \frac{1}{2}$ और $\cos B = \frac{1}{2}$ है, तो $A + B$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $90°$ ✓

B. $60°$

C. $75°$

D. $30°$

Q20 Mathematics

आरोही क्रम में व्यवस्थित आंकड़ों 7, 11, 12, (x-y), (x+y), 20, 21, 29 की माध्यिका 16 है। x का मान ज्ञात कीजिए।

A. 15

B. 14

C. 12

D. 16 ✓

Q21 Mathematics

दो संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 3 का $20^{\text{वाँ}}$ गुणज है। यदि उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) 6 है और उनमें से एक संख्या 12 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 56

B. 30 ✓

C. 42

D. 24

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q22 Mathematics

यदि a : b = 3 : 4 और b : c = 5 : 7 हो, तो a : c का मान ज्ञात कीजिए।

A. 28 : 10

B. 28 : 15

C. 15 : 28 ✓

D. 10 : 28

Q23 Mathematics

$\sqrt{2025}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 65

B. 25

C. 55

D. 45 ✓

Q24 Mathematics

वह छोटी से छोटी संभावित संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 16, 19 और 23 से घटाने पर प्राप्त संख्याएं वितत समानुपात (continued proportion) में हो?

A. 9

B. 1

C. 7 ✓

D. 8

Q25 Mathematics

एक संख्या का 50%, उस संख्या के $\frac{4}{5}$ वें भाग से 21 कम है। संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 40

B. 70 ✓

C. 60

D. 50

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q26 Mathematics

4.2, 3.8 और 7.6 का औसत क्या होगा?

A. 2.2

B. 4.2

C. 5.2 ✓

D. 1.2

Q27 Mathematics

$\frac{\left(-\frac{1}{2}\right)^5}{\left(-\frac{1}{2}\right)^4} + \frac{\left(-\frac{1}{8}\right)}{\left(-\frac{1}{4}\right)}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 3

B. 1

C. 2

D. 0 ✓

Q28 Mathematics

निम्न आंकड़ों की माध्यिका और माध्य के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

12, 20, 3, 14, 5, 8 और 15

A. 4

B. 1 ✓

C. 3

D. 2

Q29 Mathematics

पांच अंकों की वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जो 6, 8, 12, 15 और 20 से पूर्णतः विभाज्य है।

A. 99920

B. 99980

C. 99999

D. 99960 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q30 Mathematics

निम्न में से कौन-सा विकल्प दिए गए समुच्चय से संबंधित नहीं है?

$\left\{\frac{3}{6}, \frac{5}{10}, \frac{9}{18}, \ldots\ldots\ldots\right\}$

A. $\frac{13}{26}$

B. $\frac{19}{38}$

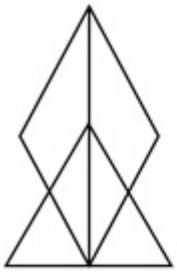
C. $\frac{62}{124}$

D. $\frac{42}{86}$ ✓

General Intelligence and Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning



दिए गए आरेख में कितने त्रिभुज हैं?

A. 7

B. 9 ✓

C. 10

D. 8

Blackbook

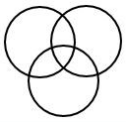
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

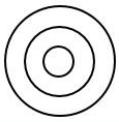
generated by rank.qmaths.in

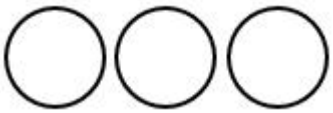
Q32 General Intelligence and Reasoning

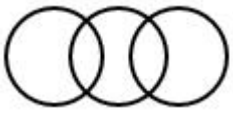
उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

प्लास्टिक, पेपर, बैग

A. 

B. 

C. 

D.  ✓

Q33 General Intelligence and Reasoning

किसी विशेष कूट भाषा में, TRIM को GEVZ लिखा जाता है और FOCUS को SBPHF लिखा जाता है। तो उसी कूट भाषा में UNIVERSITY को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. HAVIREFVGL ✓

B. HBXOPLKXST

C. BTXMNOKXTS

D. MTXLPOKXST

Q34 General Intelligence and Reasoning

रिक की घड़ी के अनुसार, सवा आठ बजे हैं। यदि मिनट की सुई, पूर्व दिशा की ओर इंगित करती है, तो घंटे की सुई किस दिशा की ओर इंगित करेगी?

A. दक्षिण-पश्चिम ✓

B. उत्तर-पश्चिम

C. उत्तर-पूर्व

D. दक्षिण-पूर्व

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q35 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए दिए चार शब्दों में से तीन किसी प्रकार से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. सील

B. चाबी ✓

C. ताला

D. कड़ी

Q36 General Intelligence and Reasoning

Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term.

Book : Reading :: Poetry : ?

A. Rhyming

B. Singing

C. Recitation ✓

D. Teaching

Q37 General Intelligence and Reasoning

चार मित्र J, Q, B और Z वर्णमाला के क्रम के अनुसार पासा फेंकते हैं।

प्राप्त स्कोर थे:

पहला चरण: 3, 2, 5, 2

दूसरा चरण: 1, 5, 1, 4

तीसरा चरण: 4, 2, 1, 1

पासे पर प्रत्येक अंक के लिए 10 अंक मिलते हैं। तीनों चरणों के बाद सबसे अधिक अंक किसे प्राप्त हुए।

A. J ✓

B. B

C. Q

D. Z

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q38 General Intelligence and Reasoning

यदि N = 13 और GROUP = 58 है, तो दिए गए विकल्पों में से MOBILE किसके बराबर होगा?

A. 100

B. 51

C. 106 ✓

D. 116

Q39 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए रंगों में से तीन किसी प्रकार से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. लाल

B. नीला

C. पीला

D. नारंगी ✓

Q40 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से संख्याओं के उस संयोजन का चयन करें जो दी गई श्रेणी के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखे जाने पर श्रेणी को पूरा करेगा।

3, 2, 13 / 5, 4, 41 / _____, _____, _____

A. 7, 6, 85 ✓

B. 8, 7, 105

C. 6, 7, 85

D. 7, 8, 105

Q41 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द के साथ वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

पानी (Water) : समुद्र (Sea) :: बर्फ़ (Ice) : ?

A. रेफ्रिजरेटर (Refrigerator)

B. हिमनद (Glacier) ✓

C. ठंडा (Cold)

D. ठोस (Solid)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q42 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से संख्याओं के उस संयोजन का चयन करें जो दी गई श्रेणी के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखे जाने पर श्रेणी को पूरा करेगा।

1, 2, 4 / 2, 3, 36 / _____, _____, _____

A. 3, 5, 225

B. 2, 5, 100

C. 4, 2, 64

D. 3, 4, 144 ✓

Q43 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

रेस्टोरेंट (Restaurant) : भोजन करना (Eat) :: जिम (Gym) : ?

A. पसीना बहाना (Sweat)

B. ट्रेडमिल (Treadmill)

C. रोविंग मशीन (Rowing Machine)

D. व्यायाम करना (Exercise) ✓

Q44 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

5	5	?	5	5
9	9	36	9	9
7	7	56	7	7

A. 60 ✓

B. 48

C. 58

D. 56

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q45 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरी संख्या के साथ वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।

28 : 66 :: 31 : ?

A. 42

B. 62

C. 92

D. 72 ✓

Q46 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई तालिका का अध्ययन करें और उसके आधार पर प्रश्न का उत्तर दें।

यह तालिका 1940 से 1979 के दौरान सृजित नौकरियों की संख्या को प्रदर्शित करती है।

Year	Job Creation (Millions)
1940	70
1944	80
1950	60
1958	55
1970	90
1979	75

(संदर्भ - Year - वर्ष, Job Creation - सृजित नौकरियां)

निम्न में से किन तीन वर्षों के दौरान सृजित नौकरियों की संख्या 1940 से 1979 की अवधि के दौरान सृजित औसत नौकरियों की तुलना में अधिक थी?

A. 1944, 1970, 1979 ✓

B. 1940, 1950, 1970

C. 1940, 1950, 1958

D. 1950, 1940, 1979

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q47 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई तालिका का अध्ययन करें और उसके आधार पर प्रश्न का उत्तर दें।

यह तालिका 1940 से 1979 के दौरान सृजित नौकरियों की संख्या को प्रदर्शित करती है।

Year	Job Creation (Millions)
1940	70
1944	80
1950	60
1958	55
1970	90
1979	75

(संदर्भ - Year - वर्ष, Job Creation - सृजित नौकरियां)

दिए गए विकल्पों में से किन तीन वर्षों में सृजित नौकरियों की संख्या का औसत सर्वाधिक था?

A. 1979, 1940, 1944

B. 1944, 1950, 1970 ✓

C. 1940, 1944, 1958

D. 1958, 1970, 1979

Q48 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई तालिका का अध्ययन करें और उसके आधार पर प्रश्न का उत्तर दें।

यह तालिका 1940 से 1979 के दौरान सृजित नौकरियों की संख्या को प्रदर्शित करती है।

Year	Job Creation (Millions)
1940	70
1944	80
1950	60
1958	55
1970	90
1979	75

(संदर्भ - Year - वर्ष, Job Creation - सृजित नौकरियां)

तालिका में दी गयी जानकारी के अनुसार, नीचे दिए गए किन तीन वर्षों के दौरान सृजित नौकरियों की संख्या का औसत न्यूनतम था?

A. 1940, 1944, 1950

B. 1958, 1970, 1979

C. 1950, 1958, 1970

D. 1944, 1950, 1958 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q49 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई तालिका का अध्ययन करें और उसके आधार पर प्रश्न का उत्तर दें।

यह तालिका 1940 से 1979 के दौरान सृजित नौकरियों की संख्या को प्रदर्शित करती है।

Year	Job Creation (Millions)
1940	70
1944	80
1950	60
1958	55
1970	90
1979	75

(संदर्भ - Year - वर्ष, Job Creation - सृजित नौकरियां)

तालिका में दी गयी जानकारी के अनुसार, नीचे दिए गए किन दो वर्षों की अवधि के दौरान सृजित नौकरियों की संख्या का औसत सर्वाधिक था?

A. 1970, 1958

B. 1970, 1979 ✓

C. 1940, 1944

D. 1940, 1970

Q50 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

7, 22, 45, 76, 115, ?

A. 184

B. 180

C. 162 ✓

D. 144

Q51 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से संख्याओं के उस संयोजन का चयन करें जो दी गई श्रेणी के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखे जाने पर श्रेणी को पूरा करेगा।

1, 7, 10, 4, 1, _____, _____

A. 6, 3

B. 9, 16

C. 8, 11

D. 7, 10 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q52 General Intelligence and Reasoning

किसी विशेष कूट भाषा में, BOX को OBK लिखा जाता है, LAY को YNL लिखा जाता है और COP को PBC लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में शब्द HUNDRED को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. HUAEQQR

B. ERHUAQQ

C. UHAQERQ ✓

D. QHUERAQ

Q53 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

4	7	13
5	7	13
6	9	?

A. 12

B. 9 ✓

C. 13

D. 7

Q54 General Intelligence and Reasoning

बाएं से दाएं क्रम में लिखी हुई अंग्रेजी वर्णमाला में यदि पहले और तीसरे, दूसरे और चौथे अक्षरों के स्थान परस्पर बदल दिए जाएं, और इस क्रम को इसी प्रकार आगे भी जारी रखा जाए, तो बाएं से तेरहवां अक्षर निम्न में से कौनसा होगा?

A. L

B. M

C. O ✓

D. N

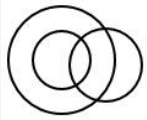
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

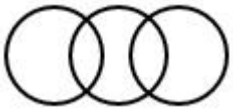
generated by rank.qmaths.in

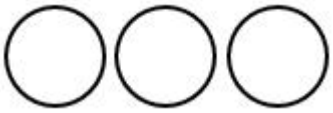
Q55 General Intelligence and Reasoning

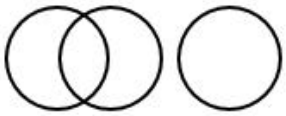
Select the Venn diagram that best represents the relationship between the following classes.

Mobile phone, Internet, Webmail

A.  ✓

B. 

C. 

D. 

Q56 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

जूता (Shoe) : रैक (Rack) :: पुस्तक (Book) : ?

A. स्टोर (Store)

B. कवर (Cover)

C. शेल्फ (Shelf) ✓

D. मार्क (Mark)

Q57 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द के साथ वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

स्कूलबैग (Schoolbag) : पुस्तकें (Books) :: सूटकेस (Suitcase) : ?

A. छुट्टी (Holiday)

B. होटल (Hotel)

C. यात्रा (Journey)

D. कपड़े (Clothes) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q58 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में अगले स्थान पर आएगी।

6, 16, 27, _____

A. 36

B. 38

C. 39 ✓

D. 35

Q59 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन सा/से निष्कर्ष, तार्किक रूप से कथन का पालन करता है/करते हैं।

कथन:

प्लास्टिक, पर्यावरणीय प्रदूषकों में से केवल एक प्रदूषक है।

निष्कर्ष:

I. प्लास्टिक के उपयोग पर प्रतिबंध न लगाएं।

II. प्लास्टिक पर पूर्णत: प्रतिबंध लगाएं।

A. निष्कर्ष I तथा II दोनों पालन करते हैं।

B. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है। ✓

C. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

D. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

Q60 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या की पहचान करें जो निम्न श्रेणी से संबंधित नहीं है।

1, 7, 25, 61, 125

A. 125 ✓

B. 1

C. 61

D. 25

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q61 General Awareness

निम्नलिखित में कौन सी एक प्रक्षेपण वाहन तकनीक नहीं है?

A. जीएसएलवी (GSLV)

B. एमएसएलवी (MSLV) ✓

C. एएसएलवी (ASLV)

D. पीएसएलवी (PSLV)

Q62 General Awareness

Human growth hormone is secreted by which gland?

A. Posterior lobe of pituitary gland

B. Anterior lobe of pituitary gland ✓

C. Thyroid gland

D. Pancreas

Q63 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा संयुक्त राष्ट्र सतत विकास लक्ष्य, जिम्मेदारीपूर्ण खपत और उत्पादन से संबंधित है?

A. SDG 12 ✓

B. SDG 13

C. SDG 17

D. SDG 10

Q64 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा मंदिर मौजूदा चोल मंदिरों में से एक नहीं है?

A. गंगाईकोंडाचोलापुरम (Gangaikondacholapuram)

B. कंपहारेश्वर (Kampahareswara) ✓

C. बृहदेश्वर (Brihadeeshwara)

D. ऐरावतेश्वर (Airavateswara)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q65 General Awareness

विश्व में गेहूँ का सबसे बड़ा उत्पादक देश कौन सा है?

A. यूएसए (USA)

B. रूस

C. चीन ✓

D. भारत

Q66 General Awareness

विक्रमादित्य किस प्रसिद्ध गुप्त शासक का एक अन्य नाम है?

A. कुमारगुप्त द्वितीय

B. चंद्रगुप्त प्रथम

C. चन्द्रगुप्त द्वितीय ✓

D. रामगुप्त

Q67 General Awareness

Which of the following is NOT a style of Hindustani classical music?

A. Dhrupad

B. Thumri

C. Alapana ✓

D. Tappa

Q68 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी जनजाति नागालैंड से संबंधित है?

A. रेंगमा ✓

B. बोंडा

C. लिम्बू

D. प्नार

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q69 General Awareness

इदुक्की बांध किस नदी पर बनाया गया है?

A. महानदी

B. कृष्णा

C. घटप्रभा

D. पेरियार ✓

Q70 General Awareness

निम्नलिखित में से किसने 2018 के राष्ट्रमंडल खेलों में भारत के लिए बॉक्सिंग में स्वर्ण पदक जीता?

A. मनीष कौशिक

B. विकास कृष्ण ✓

C. मोहम्मद हुसामुद्दीन

D. नमन तंवर

Q71 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा प्रकाश के अपवर्तन का उदाहरण नहीं है?

A. इंद्रधनुष का निर्माण

B. तारों का टिमटिमाना

C. मानव आँख द्वारा छवि का निर्माण

D. अस्त होते हुए सूर्य का रंग लाल होना ✓

Q72 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी ग्रीनहाउस गैसों के उत्सर्जन से संबंधित अनिवार्य सीमाएं तय करने वाले औद्योगिक देशों के बीच की गई एक अंतरराष्ट्रीय संधि है?

A. मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल

B. क्योटो प्रोटोकोल ✓

C. जिनेवा समझौता

D. बॉन समझौता

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q73 General Awareness

प्रसिद्ध संस्कृत नाटक 'स्वप्नवासवदत्तम' किसने लिखा था?

A. जयदेव

B. कालिदास

C. शूद्रक

D. भास ✓

Q74 General Awareness

पब्लिक इंटरप्राइज सर्वे 2018-19 के अनुसार, भारत में सर्वाधिक लाभप्रद सार्वजनिक क्षेत्रक उपक्रम (PSU) कौन सा है?

A. आईओसी (IOC)

B. गेल (GAIL)

C. ओएनजीसी (ONGC) ✓

D. एनटीपीसी (NTPC)

Q75 General Awareness

चूने के पानी में कार्बन डाइऑक्साइड गैस प्रवाहित करने से _____ के निर्माण के कारण यह दूधिया हो जाता है।

A. $CaCO_3$ ✓

B. $Ca(OH)_2$

C. $Ca(HCO_3)_2$

D. CaO

Q76 General Awareness

मुख्य भूमिका के लिए सर्वश्रेष्ठ अभिनेत्री का ऑस्कर पुरस्कार, 2020 किसे दिया गया?

A. डोमी शी (Domee Shi)

B. रेजिना किंग (Regina King)

C. रायेका जेहताब्ची (Rayka Zehtabchi)

D. रेनी ज़ेलवेगर (Renee Zellweger) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q77 General Awareness

अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन सा महारत्न सार्वजनिक क्षेत्रक उपक्रम (PSU) है?

A. हिंदुस्तान पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड

B. कोल इंडिया लिमिटेड ✓

C. हिंदुस्तान एयरोनॉटिकल लिमिटेड

D. भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड

Q78 General Awareness

किसी वयस्क द्वारा किए गए अकुशल मानवीय कार्य के लिए प्रत्येक परिवार को एक वित्तीय वर्ष में कम से कम 100 दिन का गारंटीशुदा पारिश्रमिक आधारित रोजगार प्रदान करना भारत सरकार के किस प्रमुख कार्यक्रम का उद्देश्य है?

A. जेएनएनयूआरएम (JNNURM)

B. एनआरएचएम (NRHM)

C. पीएमकेवीवाई (PMKVY)

D. मनरेगा (MGNREGA) ✓

Q79 General Awareness

भारत की कोर सेक्टर इंडस्ट्रीज में निम्नलिखित में से क्या शामिल नहीं है?

A. कच्चा तेल

B. उर्वरक

C. चीनी ✓

D. सीमेंट

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q80 General Awareness

संविधान के किस अनुच्छेद के तहत, भारत का उच्चतम न्यायालय मौलिक अधिकारों के प्रवर्तन के लिए रिट जारी कर सकता है?

A. अनुच्छेद 32 ✓

B. अनुच्छेद 30

C. अनुच्छेद 139

D. अनुच्छेद 44

Q81 General Awareness

आयुष (AYUSH) मंत्रालय ने 22 अप्रैल, 2019 को पारंपरिक चिकित्सा पद्धति में अनुसंधान और शिक्षा को बढ़ावा देने तथा आधुनिक विज्ञान के साथ इसके एकीकरण हेतु निम्नलिखित में से किस संगठन के साथ एक समझौता ज्ञापन (MoU) हस्ताक्षरित किया था?

A. सीएसआईआर (CSIR) ✓

B. डीआरडीओ (DRDO)

C. आईएनएसए (INSA)

D. नीति (NITI) आयोग

Q82 General Awareness

हार्ड डिस्क किस प्रकार की स्टोरेज डिवाइस है?

A. ऑफ-लाइन स्टोरेज

B. तृतीयक स्टोरेज

C. प्राथमिक स्टोरेज

D. द्वितीयक स्टोरेज ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q83 General Awareness

अफ्रीका में विक्टोरिया जलप्रपात किस नदी पर स्थित है?

A. जेम्बेजी ✓

B. नाइजर

C. नील

D. कांगो

Q84 General Awareness

1 पेटाबाइट = _____

A. 1024 TB ✓

B. 1024 KB

C. 1024 MB

D. 1024 GB

Q85 General Awareness

कंप्यूटर शब्दावली में CLI का पूर्ण रूप क्या है?

A. Code Line Interface (कोड लाइन इंटरफ़ेस)

B. Control Line Interface (कंट्रोल लाइन इंटरफ़ेस)

C. Command Line Interface (कमांड लाइन इंटरफेस) ✓

D. Central Line Interface (सेंट्रल लाइन इंटरफ़ेस)

Q86 General Awareness

2019 की शुरुआत में फ्रेंच गुयाना से प्रक्षेपित किया गया कौन सा भारतीय उपग्रह भारत का 40वां संचार उपग्रह है?

A. INSAT-4B

B. GSAT-6A

C. GSAT-5P

D. GSAT-31 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q87 General Awareness

NaCl और NH_4Cl के मिश्रण को पृथक करने के लिए निम्नलिखित में से किस विधि का उपयोग किया जा सकता है?

A. क्रिस्टलीकरण

B. ऊर्ध्वपातन ✓

C. अपकेंद्रण

D. क्रोमैटोग्राफी

Q88 General Awareness

निम्नलिखित भारतीय संविधान के अनुच्छेदों में से कौन से अनुच्छेद में राज्यों में विधान परिषदों के गठन के लिए प्रावधान किया गया है?

A. अनुच्छेद 151

B. अनुच्छेद 169 ✓

C. अनुच्छेद 216

D. अनुच्छेद 195

Q89 General Awareness

भारत का पहला वायसराय कौन बना था?

A. लॉर्ड कैनिंग ✓

B. लॉर्ड एल्गिन

C. लॉर्ड कार्नवालिस

D. लॉर्ड रिपन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q90 General Awareness

संयुक्त राष्ट्र जलवायु परिवर्तन संमेलन, 2021, जोकि COP26 के नाम से जाना जाता है, _____ में आयोजित किया जाएगा।

A. पेरिस (Paris)

B. जिनेवा (Geneva)

C. लंदन (London)

D. ग्लासगो (Glasgow) ✓

Q91 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी भारत द्वारा विकसित, सतह से सतह पर मार करने वाली अंतर-महाद्वीपीय रेंज की बैलिस्टिक मिसाइल है?

A. अग्नि-V ✓

B. अग्नि IV

C. शौर्य

D. ब्रह्मोस

Q92 General Awareness

फरवरी 2020 में एशिया बैडमिंटन चैम्पियनशिप की मेजबानी किस देश ने की?

A. फिलीपींस ✓

B. दक्षिण कोरिया

C. भारत

D. जापान

Q93 General Awareness

इक्वेटोरियल प्लेट पर कोशिका के केंद्र में गुणसूत्रों का संरेखण माइटोसिस के किस चरण का गठन करता है?

A. टेलोफ़ेज़

B. प्रोफेज़

C. मेटाफ़ेज़ ✓

D. एनाफ़ेज़

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q94 General Awareness

लॉर्ड चेम्सफोर्ड ने 1919 में जलियाँवाला बाग की घटना की जाँच के लिए किस समिति का गठन किया था?

A. हर्शेल समिति

B. मैक्लैगून समिति

C. मुदिमन समिति

D. हंटर समिति ✓

Q95 General Awareness

काकतीय राजवंश का अंत निम्नलिखित में से किसके द्वारा किया गया?

A. गुप्त वंशजों

B. चालुक्यों

C. चोलों

D. दिल्ली सल्तनत ✓

Q96 General Awareness

किसी परिपथ में विद्युत धारा के प्रवाह की दिशा को दर्शाने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

A. गैल्वेनोमीटर ✓

B. एमीटर

C. रियोस्टैट

D. वोल्टमीटर

Q97 General Awareness

लोकसभा अध्यक्ष का चुनाव किसके द्वारा किया जाता है?

A. भारत के राष्ट्रपति के द्वारा

B. लोकसभा के सभी सदस्यों के द्वारा ✓

C. लोकसभा में बहुमत वाली पार्टी के सदस्यों के द्वारा

D. संसद के सभी सदस्यों के द्वारा

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q98 General Awareness

एशिया का सबसे बड़ा बस टर्मिनस कौन सा है?

A. तेल अवीव में स्थित तेल अवीव सेंट्रल बस स्टैंड

B. हेलसिंकी में स्थित कम्पी सेंटर

C. चेन्नई में स्थित चेन्नई मोफसिल बस टर्मिनस ✓

D. न्यूयॉर्क सिटी में स्थित पोर्ट अथॉरिटी बस टर्मिनल

Q99 General Awareness

लॉर्ड डलहौजी ने भारतीय राज्यों को हड़पने के लिए निम्नलिखित में से कौनसी नीति अपनाई थी?

A. सहायक गठबंधन की नीति

B. व्यपगत का सिद्धांत ✓

C. स्थाई बंदोबस्त नीति

D. रॉलेट एक्ट

Q100 General Awareness

किस भारतीय राज्य में सबसे अधिक अभ्रक भंडार हैं?

A. झारखंड

B. ओडिशा

C. बिहार

D. आंध्र प्रदेश ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q1 Mathematics

पहली दस विषम प्राकृत संख्याओं का माध्य ज्ञात कीजिए।

A. 9

B. 10 ✓

C. 8

D. 11

Q2 Mathematics

4, 4, 5, 7, 6, 7, 7, 12, 3 की माध्यिका ज्ञात कीजिए।

A. 7

B. 6 ✓

C. 5

D. 4

Q3 Mathematics

यदि एक घन का विकर्ण $10\sqrt{3}$ cm लंबा है, तो इसका आयतन कितना है?

A. $9000\ \text{cm}^3$

B. $800\ \text{cm}^3$

C. $500\ \text{cm}^3$

D. $1000\ \text{cm}^3$ ✓

Q4 Mathematics

रानी एक रूपये में 6 की दर से खिलौने खरीदती है और इन्हें एक रूपये में 3 की दर से बेचती है। उसका लाभ ज्ञात कीजिए।

A. 20%

B. 100% ✓

C. 150%

D. 50%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q5 Mathematics

यदि $A : B = 2 : 3$ और $B : C = 4 : 5$ है, तो $C : A$ कितना है?

A. $5 : 8$

B. $5 : 18$

C. $8 : 5$

D. $15 : 8$ ✓

Q6 Mathematics

यदि 33 m का कपड़ा बेचने पर रानी को 11 m कपड़े के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ प्राप्त होता है, तो उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A. 50% लाभ ✓

B. 20% लाभ

C. 60% लाभ

D. 30% लाभ

Q7 Mathematics

$(\sqrt{2}-\sqrt{3})^2$ _____ है।

A. एक परिमेय संख्या

B. एक अपरिमेय संख्या ✓

C. एक पूर्ण संख्या

D. एक प्राकृत संख्या

Q8 Mathematics

100 प्रेक्षणों का माध्य 50 है। यदि प्रेक्षण 50 को 150 से बदल दिया जाता है, तो नया माध्य क्या होगा?

A. 50.5

B. 49.5

C. 51 ✓

D. 52

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q9 Mathematics

$(\sqrt{1.69} + \sqrt{0.49}) \times \sqrt{400}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 20.2

B. 40 ✓

C. 22

D. 20

Q10 Mathematics

800 m लंबी एक ट्रेन 120 km/h की चाल से चल रही है। इसे 1200 m लंबे पुल को पार करने में कितना समय लगेगा?

A. 2 min

B. 4 min

C. 3 min

D. 1 min ✓

Q11 Mathematics

एक टैंक में A और B दो प्रवेश नलिकाएं हैं, जो इसे क्रमशः 12 घंटे और 16 घंटे में भर सकती हैं। एक निकासी नलिका C है, जो 8 घंटे में पूरा टैंक खाली कर सकती है। यदि टैंक खाली होने पर सभी तीनों नलिकाएं एक साथ खोली जाती हैं, तो टैंक को भरने में कितना समय लगेगा?

A. 40 घंटे

B. 20 घंटे

C. 48 घंटे ✓

D. 36 घंटे

Q12 Mathematics

यदि दो बेलनों की त्रिज्याएं 2 : 3 के अनुपात में हैं और उनकी ऊंचाइयां क्रमशः 5 : 3 के अनुपात में हैं, तो उनके आयतनों का अनुपात कितना है?

A. 10 : 17

B. 20 : 27 ✓

C. 20 : 37

D. 17 : 27

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q13 Mathematics

यदि $\tan 2\theta = cot\,(\theta + 6°)$ है, तो θ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $12°$

B. $45°$

C. $24°$

D. $28°$ ✓

Q14 Mathematics

$\sqrt{8}+\sqrt{18}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\sqrt{26}$

B. $5\sqrt{2}$ ✓

C. 12

D. $2(\sqrt{2}+\sqrt{3})$

Q15 Mathematics

सांत दशमलव हमेशा _____ होता है।

A. एक पूर्णांक

B. एक परिमेय संख्या ✓

C. एक पूर्ण संख्या

D. एक प्राकृत संख्या

Q16 Mathematics

5 और 7 के बीच आने वाली परिमेय संख्याओं की संख्या कितनी है?

A. 2

B. 1

C. 0

D. अनंत ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q17 Mathematics

$4\sqrt{6}$ और $3\sqrt{24}$ का गुणनफल _____ होगा।

A. एक ऋणात्मक संख्या

B. एक परिमेय संख्या ✓

C. एक अपरिमेय संख्या

D. एक अभाज्य संख्या

Q18 Mathematics

निम्नलिखित में से किसमें सांत दशमलव निरूपण है?

A. $1\frac{1}{5}$ ✓

B. $4\frac{1}{9}$

C. $2\frac{1}{3}$

D. $3\frac{1}{7}$

Q19 Mathematics

$1 - \sin 35° \cos 55°$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\text{Sec}^2 55°$

B. $\text{Cos}^2 35°$ ✓

C. $\text{Sin}^2 35°$

D. $\text{Cosec}^2 55°$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q20 Mathematics

A, B को 10% के लाभ पर एक रेडियो बेचता है और B इसे 5% के लाभ पर C को बेचता है। यदि C इसके लिए ₹462 का भुगतान करता है, तो A ने इसके लिये कितना भुगतान किया था?

A. ₹410

B. ₹390

C. ₹420

D. ₹400 ✓

Q21 Mathematics

$x = 5$ और $y = 2$ पर $4x^4 + 9y^2 - 12x^2y$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 2536

B. 2500

C. 1936 ✓

D. 1660

Q22 Mathematics

25 प्रेक्षणों का माध्य 36 है। यदि इसके पहले 13 प्रेक्षणों का माध्य 32 है, और अंतिम 13 प्रेक्षणों का माध्य 40 है, तो इसका 13वां प्रेक्षण क्या होगा?

A. 38

B. 40

C. 23

D. 36 ✓

Q23 Mathematics

यदि $x = \sqrt{3}+\sqrt{2}$ है, तो $x^2 + \frac{1}{x^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $2\sqrt{3}$

B. 14

C. 12

D. 10 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q24 Mathematics

A किसी कार्य को 25 दिनों में पूरा कर सकता है और B इसी कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकता है। वे दोनों मिलकर 5 दिन काम करते हैं और उसके बाद A कार्य छोड़ देता है। B शेष कार्य को कितने दिनों में पूरा करेगा?

A. 11 दिन ✓

B. 12 दिन

C. 15 दिन

D. 16 दिन

Q25 Mathematics

एक पेंटिंग को यदि 5% की छूट के बाद ₹5,225 में बेचा गया, तो पेंटिंग का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. ₹5,575

B. ₹5,200

C. ₹5,550

D. ₹5,500 ✓

Q26 Mathematics

$(\sqrt{2}+\sqrt{3})(\sqrt{2}-\sqrt{3})$ का मान _____ के बराबर है।

A. -3

B. 2

C. 3

D. -1 ✓

Q27 Mathematics

निम्नलिखित में से कौन सा द्विघाती समीकरण नहीं है?

A. $(x+1)^2 = 2(x-3)$

B. $x^2 + 3x + 1 = (x-2)^2$ ✓

C. $m(2m+3) = m^2 + 1$

D. $(x+2)^2 = 2x(x+1)$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q28 Mathematics

$\frac{31}{2.5}$ का दशमल प्रसार _____ के बाद समाप्त होता है।

A. तीन से अधिक स्थानों

B. एक दशमलव स्थान ✓

C. दो दशमलव स्थानों

D. तीन दशमलव स्थानों

Q29 Mathematics

यदि 15 शर्ट का क्रय मूल्य 10 शर्ट के विक्रय मूल्य के बराबर है, तो लाभ या हानि प्रतिशत कितना होगा?

A. 50% लाभ ✓

B. $33\frac{1}{3}\%$ लाभ

C. 50% हानि

D. $33\frac{1}{3}\%$ हानि

Q30 Mathematics

एक शहर का नक्शा 1 : 50000 के पैमाने पर तैयार किया जाता है। इस नक्शे पर दो शहरों A और B के बीच की दूरी 12 cm है। दोनों शहरों के बीच की वास्तविक दूरी कितनी होगी?

A. 6 km ✓

B. 12 km

C. 15 km

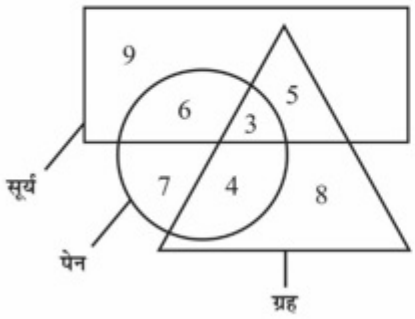
D. 9 km

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q31 General Intelligence and Reasoning

कितने ग्रह सूर्य नहीं है?



A. 12 ✓

B. 15

C. 14

D. 13

Q32 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए चार शब्दों में से तीन शब्द किसी तरह से एक समान है और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन करें।

A. वायु ✓

B. खेत

C. पर्वत

D. घाटी

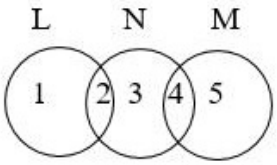
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q33 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित आरेख में, L शिक्षित लोगों को निरूपित करता है, M अशिक्षित लोगों को निरूपित करता है, N कामकाजी लोगों को निरूपित करता है।

कौन सी संख्या कामकाजी और अशिक्षित लोगों को निरूपित करती है?



A. 5

B. 4 ✓

C. 3

D. 2

Q34 General Intelligence and Reasoning

विकल्पों में से वह संख्या चुनें जो तीसरे शब्द से उसी तरह से संबंधित है जैसे दूसरी संख्या पहले शब्द से संबंधित है।

क्रिकेट : 11 :: कबड्डी : ?

A. 8

B. 7 ✓

C. 6

D. 5

Q35 General Intelligence and Reasoning

राहुल और नेहा की मुलाकात 24 जनवरी 2011 को सिटी हॉल में हुई। उसके बाद अचानक 23 जनवरी 2019 को उसी स्थान पर उनकी पुनः मुलाकात हुई। तो दूसरी बार उनकी मुलाकात कितने दिनों बाद हुई?

A. 2922

B. 2920

C. 2919

D. 2921 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q36 General Intelligence and Reasoning

वह विकल्प चुनें जो तीसरे शब्द से उसी तरह से संबंधित है जैसे दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

रणथंभौर : राजस्थान :: काजीरंगा : ?

A. असम ✓

B. नागालैंड

C. मणिपुर

D. मेघालय

Q37 General Intelligence and Reasoning

एक विशिष्ट कोड भाषा में, 'MRNQSL' को 'SZXWAV' लिखा जाता है। इस कोड भाषा में 'STVZBQ' का कोड क्या है?

A. YBGGJE

B. YBFFJA ✓

C. YBGGJA

D. YBFEJA

Q38 General Intelligence and Reasoning

किसी कोड भाषा में, TRUNK को YVXPL लिखा जाता है। GLOBE को उसी भाषा में कैसे लिखा जाएगा?

A. LPRDG

B. LPRDF ✓

C. LPREG

D. LPREF

Q39 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों से उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

7, 17, 37, 77, ?

A. 87

B. 157 ✓

C. 97

D. 147

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q40 General Intelligence and Reasoning

छह व्यक्ति A, B, C, D, E तथा F छह विभिन्न स्थानों दिल्ली, मुंबई, पंजाब, ओडिशा, गोवा तथा यूपी में से किसी एक स्थान पर जा रहे हैं (जरूरी नहीं की इसी क्रम में हो)। कोई भी दो व्यक्ति समान स्थान पर नहीं जा रहे हैं। B दिल्ली नहीं जा रहा है। E ओडिशा जा रहा है। F दिल्ली तथा गोवा नहीं जा रहा है। D मुंबई जा रहा है। A तथा C यूपी नहीं जा रहे हैं। A दिल्ली नहीं जा रहा है।

दिल्ली कौन जा रहा है?

A. A

B. E

C. B

D. C ✓

Q41 General Intelligence and Reasoning

प्रकाश याद करता है कि दानिश का जन्मदिन फरवरी के अंतिम सप्ताह में आता है। राजेश पुष्टि करता है कि दानिश का जन्मदिन प्रति वर्ष 27 फरवरी के बाद आता है। दानिश की संभावित जन्मतिथि ज्ञात कीजिए।

A. 28 फरवरी ✓

B. 29 फरवरी

C. 27 फरवरी

D. 26 फरवरी

Q42 General Intelligence and Reasoning

वह विकल्प चुनें जो तीसरे शब्द से उसी तरह से संबंधित है जैसे दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

दयालु (Kind) : क्रूर (Cruel) : : लंबा (Tall) : ?

A. लघु (Small)

B. छोटा (Short) ✓

C. कमजोर (Weak)

D. मजबूत (Strong)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q43 General Intelligence and Reasoning

कृपया नीचे दी गई सूचना को पढ़ें और उसके नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

छह मित्र (A, B, C, D, E, F) मिलकर एक खेल खेल रहे हैं, उन सभी का मुंह केन्द्र की ओर है। E, D के बाएं है। C, A और B के बीच में है। F, E और A के बीच में है।

निम्नलिखित में से D और F के बीच में कौन है?

A. E ✓

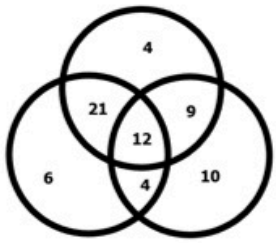
B. C

C. B

D. A

Q44 General Intelligence and Reasoning

आकृति में ऊपर वाले वृत्त में क्रिकेट पसंद करने वाले लोगों की संख्या दर्शाई गई है। आपके बाएं वृत्त में वॉलीबॉल पसंद करने वाले लोगों की संख्या दर्शाई गई है और आपके दाहिने वृत्त में बास्केटबॉल पसंद करने वाले लोगों की संख्या दर्शाई गई है।



कितने लोग वॉलीबॉल पसंद करते हैं?

A. 33

B. 44

C. 43 ✓

D. 22

Q45 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हो।

5, 12, 26, 54, ?, 222, 446

A. 116

B. 112

C. 110 ✓

D. 108

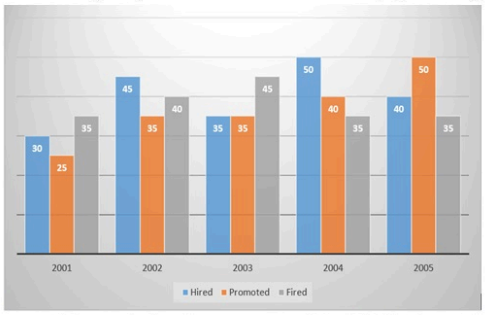
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q46 General Intelligence and Reasoning

ग्राफ का अवलोकन करें और उसके नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

नीचे दिए गए बार-ग्राफ में एक कंपनी में नियुक्त किए गए (hired), पदोन्नत किए गए (promoted) और उससे निकाले गए (fired) कर्मचारियों की संख्या के आँकड़े दर्शाए गए हैं।



2003 में कंपनी से निकाले गए (fired) कर्मचारियों की संख्या और 2001 में पदोन्नत किए गए (promoted) कर्मचारियों की संख्या में कितना अंतर है?

A. 20 ✓

B. 15

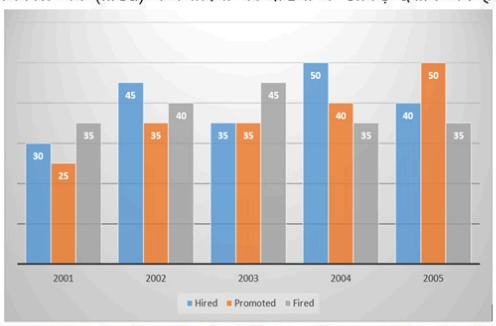
C. 10

D. 5

Q47 General Intelligence and Reasoning

ग्राफ का अवलोकन करें और उसके नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

नीचे दिए गए बार-ग्राफ में एक कंपनी में नियुक्त किए गए (hired), पदोन्नत किए गए (promoted) और उससे निकाले गए (fired) कर्मचारियों की संख्या के आँकड़े दर्शाए गए हैं।



2003-2005 के दौरान कंपनी में नियुक्त किए गए (hired) कर्मचारियों की औसत संख्या और पदोन्नत किए गए (promoted) कर्मचारियों की औसत संख्या का अनुपात कितना है?

A. 3 : 1

B. 1 : 2

C. 1 : 1 ✓

D. 2 : 1

Blackbook

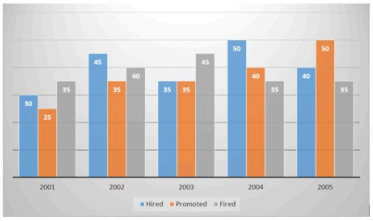
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

ग्राफ का अवलोकन करें और उसके नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

नीचे दिए गए बार-ग्राफ में एक कंपनी में नियुक्त किए गए (hired), पदोन्नत किए गए (promoted) और उससे निकाले गए (fired) कर्मचारियों की संख्या के आँकड़े दर्शाए गए हैं।



नियुक्त किए गए (hired) और निकाले गए (fired) संबंधित उपरोक्त दिए गए आंकड़ों के सिवाय कर्मचारियों की संख्या में कोई भी बदलाव नहीं हुआ, ऐसा मान कर चलिए।
यदि 2001 में कंपनी में कर्मचारियों की संख्या 500 कर्मचारी थी, तो वर्ष 2001 और 2004 के लिए, कंपनी कर्मचारियों की संख्या के प्रतिशत के रूप में, पदोन्नत किए गए (promoted) कर्मचारियों का अंतर लगभग कितना होगा?

A. 15%

B. 8%

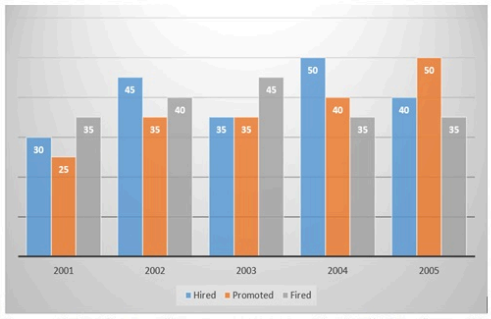
C. 5%

D. 3% ✓

Q49 General Intelligence and Reasoning

ग्राफ का अवलोकन करें और उसके नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

नीचे दिए गए बार-ग्राफ में एक कंपनी में नियुक्त किए गए (hired), पदोन्नत किए गए (promoted) और उससे निकाले गए (fired) कर्मचारियों की संख्या के आँकड़े दर्शाए गए हैं।



किस वर्ष में नियुक्त किए गए (hired) कर्मचारियों की संख्या की तुलना में निकाले गए (fired) कर्मचारियों की संख्या अधिकतम थी?

A. 2004

B. 2003 ✓

C. 2001

D. 2002

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q50 General Intelligence and Reasoning

8 वर्षों में सुभाष की आयु उसकी वर्तमान आयु की 3 गुना हो जाएगी। कितने वर्षों में सुभाष की आयु, उसकी वर्तमान आयु की 5 गुना हो जाएगी?

A. 16 ✓

B. 20

C. 30

D. 24

Q51 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए चार शब्दों में से तीन शब्द किसी तरह से एक समान है और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन करें।

A. मुक्का ✓

B. कलाई

C. हथेली

D. मुट्ठी

Q52 General Intelligence and Reasoning

वह विकल्प चुनें जो तीसरे शब्द से उसी तरह से संबंधित है जैसे दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

गांधीनगर : अहमदाबाद :: लखनऊ : ?

A. वाराणसी

B. कानपुर ✓

C. गोरखपुर

D. अलाहाबाद

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q53 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और यह निर्णय करें कि कौन सा/से निष्कर्ष कथन का तार्किक रूप से पालन करता/करते है/हैं।

कथन:

"पैसा बचाएं - 1 खरीदें 3 पाएं" - एक वाणिज्यिक ब्रांड का विज्ञापन।

निष्कर्ष:

1. इस ऑफर के बाद ब्रांड की बिक्री में भारी वृद्धि हुई।

2. लोग खरीदने के लिए अधिक आकर्षित होते हैं, यदि उनको सामान्य भुगतान पर पहले से अधिक मिलने की पेशकश की जाती है।

A. 1 और 2 दोनों निष्कर्ष पालन करते हैं।

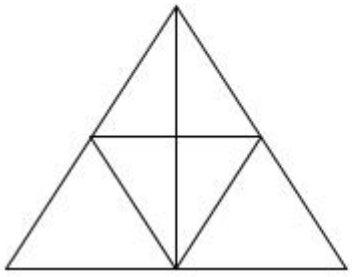
B. न तो निष्कर्ष 1 पालन करता है और न निष्कर्ष 2 पालन करता है।

C. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है। ✓

D. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

Q54 General Intelligence and Reasoning

दिए गए चित्र में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिए।



A. 13 ✓

B. 7

C. 11

D. 9

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q55 General Intelligence and Reasoning

साक्षी ने अपनी 15 दिन की इंटर्नशिप के दौरान फ्रंट डेस्क पर नीचे दी गई संख्या में ग्राहकों को सेवाएं प्रदान की:

18, 20, 16, 17, 32, 17, 6, 16, 12, 13, 17, 28, 24, 45, 17

ऊपर दिए गए आँकड़ों के बहुलक और माध्यिका का औसत ज्ञात करें।

A. 34

B. 18.25

C. 17 ✓

D. 19.5

Q56 General Intelligence and Reasoning

कृपया निम्नलिखित समीकरण को पढ़ें और नीचे दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प का चयन करें।

$x + y = 10; y = x - 2$

राशि A, x के बराबर है।

राशि B, y के बराबर है।

A. राशि B बड़ी।

B. राशि A बड़ी है। ✓

C. निर्धारित करना असंभव है।

D. दोनों राशियां बराबर हैं।

Q57 General Intelligence and Reasoning

यदि किसी कूट भाषा में COLOUR को 51714172320 लिखा जाता है। तो उसी कूट भाषा में किसके लिए 61714141720 लिखा जाएगा?

A. TUTOR

B. OSCOR

C. DOLLOR ✓

D. TALLER

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q58 General Intelligence and Reasoning

यदि किसी टीम में $\frac{8}{15}$ सदस्य लड़कियां हैं, तो उस टीम में लड़कों की संख्या और लड़कियों की संख्या का अनुपात कितना होगा?

A. 15 : 7

B. 7 : 15

C. 7 : 8 ✓

D. 8 : 7

Q59 General Intelligence and Reasoning

नीचे एक प्रश्न दिया गया है और उसके बाद दो तर्क दिए गए हैं। यह निर्णय करें कि दिए गए प्रश्न के संबंध में कौन सा/से तर्क पुष्ट है/हैं।

प्रश्न:

क्या सभी अपराधियों को कठोर दंड दिया जाना चाहिए?

तर्क:

1. हाँ, इससे अपराधियों में भय उत्पन्न होगा और अपराध में काफी कमी आएगी?

2. नहीं, मानव जीवन अमूल्य है, और अपराधियों को भी सुधरने का मौका दिया जाना चाहिए।

A. केवल तर्क 1 पुष्ट है।

B. न तो तर्क 1 पुष्ट है और न तर्क 2 पुष्ट है।

C. 1 और 2 दोनों तर्क पुष्ट हैं। ✓

D. केवल तर्क 2 पुष्ट है।

Q60 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गईं चार संख्याओं में से तीन संख्याएं किसी तरह से एक समान है और एक असंगत है। असंगत संख्या का चयन करें।

A. 125

B. 216

C. 169 ✓

D. 8

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q61 General Awareness

उस सोडियम यौगिक का नाम बताएं, जिसका प्रयोग पानी की कठोरता को स्थाई रूप से हटाने के लिए किया जाता है।

A. सोडियम क्लोराइड

B. सोडियम हाइड्रॉक्साइड

C. सोडियम हाइड्रोजन कार्बोनेट

D. सोडियम कार्बोनेट ✓

Q62 General Awareness

इनमें से कौन सी कंपनी गूगल (Google) की स्वामित्व वाली कंपनी है?

A. अल्फ़ाबेट इंक. (Alphabet Inc.) ✓

B. नेस्ट लैब्स (Nest Labs)

C. जीवी (GV)

D. कैलिको (Calico)

Q63 General Awareness

इनमें से किसे वर्ष 2020 में साहित्य और शिक्षा के लिए पद्म भूषण से सम्मानित किया गया?

A. श्री नरसिंह देव जामवाल

B. श्री कैलाश मडबैया

C. श्री मनोज दास ✓

D. सुश्री गीता मेहता

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q64 General Awareness

हड़प्पा सभ्यता का कौन सा शहर विशिष्ट रूप से मनके बनाना, सीप काटना, धातु की वस्तुएं बनाना, मुहर बनाना और तराजू का निर्माण करना आदि कार्यों सहित शिल्प उत्पादन के लिए समर्पित था?

A. चाहुंदड़ो ✓

B. मोहनजोदड़ो

C. नागेश्वर

D. हड़प्पा

Q65 General Awareness

उस रसायन-वैज्ञानिक का नाम बताइए, जिसने यह सिद्ध किया कि किसी तत्व का परमाणु क्रमांक, उसके परमाणु द्रव्यमान की तुलना में अधिक मौलिक गुण है, जिसके कारण मेंडलीफ की आवर्त सारणी में संशोधन किया गया था?

A. जोहान डोबेरिनर (Johann Dobereiner)

B. जॉन न्यूलैंड्स (John Newlands)

C. दमित्री इवानोविच मेंडलीफ (Dmitri Ivanovich Mendeleev)

D. हेनरी मोज़ले (Henry Moseley) ✓

Q66 General Awareness

कर्तन (Slash) एवं दहन (burn) कृषि प्रणाली को भारत के किस राज्य में बेवर (Bewar) के रूप में जाना जाता है?

A. मध्य प्रदेश ✓

B. राजस्थान

C. झारखंड

D. आंध्र प्रदेश

Q67 General Awareness

किस भौतिक वैज्ञानिक के सम्मान में ध्वनि के एसआई (SI) मात्रक को नाम दिया गया है?

A. अल्बर्ट आइंस्टीन (Albert Einstein)

B. वर्नर कार्ल हाइजेनबर्ग (Werner Karl Heisenberg)

C. जेसी मैक्सवेल (JC Maxwell)

D. हेनरिच रुडोल्फ हर्ट्ज (Heinrich Rudolf Hertz) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q68 General Awareness

उन गुफाओं का नाम बताइए, जो पश्चिम भारत में घारापुरी (Gharapuris) नामक द्वीप पर स्थित हैं, जिन्हें 1987 में यूनेस्को (UNESCO) द्वारा विश्व धरोहर का दर्जा प्रदान किया गया था।

A. एलोरा की गुफाएँ

B. खजुराहो की गुफाएँ

C. एलीफेंटा की गुफाएँ ✓

D. अजंता की गुफाएँ

Q69 General Awareness

एपिग्राफी (Epigraphy) का क्या अभिप्राय है?

A. सिक्कों का अध्ययन

B. कंकालों का अध्ययन

C. शिलालेखों का अध्ययन ✓

D. मानचित्रों का अध्ययन

Q70 General Awareness

1974 में पोखरण में हुए भारत के प्रथम नाभिकीय परीक्षण के समय परमाणु ऊर्जा आयोग (Atomic Energy Commission) के चेयरमैन कौन थे?

A. एपीजे अब्दुल कलाम

B. होमी सेठना ✓

C. राजा रामान्ना

D. राजगोपाल चिदंबरम

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q71 General Awareness

उस नेता का नाम बताइए, जिसके विरोध के कारण 1928 में कांग्रेस और मुस्लिम लीग के बीच समझौते की सभी उम्मीदें समाप्त हो गई थी।

A. सर मुहम्मद इकबाल

B. जवाहर लाल नेहरु

C. एमआर जयकर ✓

D. मुहम्मद अली जिन्ना

Q72 General Awareness

उस भारतीय शास्त्रीय नृत्य शैली का नाम बताएं, जिसके संबंध में मान्यता है कि भगवान ब्रह्मा ने भरत नामक एक प्रसिद्ध मुनि को इसका ज्ञान कराया था, जिन्होंने बाद में इस पवित्र नृत्य को 'नाट्यशास्त्र' नामक संस्कृत ग्रंथ में वर्णित किया।

A. कथक

B. ओडिसी

C. भरतनाट्यम् ✓

D. कथकली

Q73 General Awareness

प्राचीन भारतीय इतिहास के सबसे महत्वपूर्ण शासकों में से एक, चंद्रगुप्त द्वितीय की पुत्री का नाम बताएं।

A. लोपामुद्रा

B. रुद्रमा देवी

C. प्रभावतीगुप्त ✓

D. पार्वतीगुप्त

Q74 General Awareness

किस वर्ष में भारत सरकार ने पहले भारतीय चंद्र मिशन, चंद्रयान-I के लिए इसरो (ISRO) के प्रस्ताव को मंजूरी दी थी?

A. 2001

B. 2008

C. 2003 ✓

D. 2013

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q75 General Awareness

इनमें से किस भारतीय को 2018 में यूएन (UN) के सर्वोच्च पर्यावरणीय सम्मान - 'चैंपियंस ऑफ द अर्थ' से सम्मानित किया गया था?

A. हर्ष वर्धन

B. पीयूष गोयल

C. सीके मिश्रा

D. नरेंद्र मोदी ✓

Q76 General Awareness

MPLADS क्या है?

A. यह स्कीम भारत सरकार द्वारा शुरू की गई, जो सांसदों को उनके निर्वाचन क्षेत्रों में कार्य करने के सक्षम बनाती है ✓

B. यह स्कीम महाराष्ट्र और पंजाब सरकारों द्वारा शुरू की गई, जो वंचित वर्गों को कानूनी मदद प्रदान करती है

C. यह स्कीम मध्यप्रदेश सरकार द्वारा शुरू गई, जो महिलाओं की सुरक्षा प्रदान करती है

D. यह स्कीम मध्यप्रदेश सरकार द्वारा शुरू गई, जो शेरों और अन्य लुप्तप्राय प्रजातियों को संरक्षण प्रदान करती है

Q77 General Awareness

भारतीय चुनाव आयोग की स्थापना कब की गई थी?

A. 25 जनवरी, 1950 ✓

B. 25 फरवरी, 1950

C. 15 अगस्त, 1950

D. 26 नवंबर, 1950

Q78 General Awareness

निम्नलिखित में से किस भारतीय स्टील प्लांट का प्रबंधन करने के लिए प्रारंभ में हिंदुस्तान स्टील लिमिटेड (HSL) की स्थापना की गई थी?

A. बोकारो

B. भिलाई

C. दुर्गापुर

D. राउरकेला ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q79 General Awareness

निम्नलिखित में से किसका उपयोग धातु के खंडों में दरारों और दोषों का पता लगाने के लिए किया जाता है?

A. पराध्वनिक (Ultrasound) ✓

B. अनुरणन (Reverberation)

C. प्रतिध्वनिक (Echo)

D. साउंड नेविगेशन और रेंजिंग (SONAR)

Q80 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा शॉर्टकट किसी फाइल को कॉपी करके डेस्कटॉप पर पेस्ट करने के लिए प्रयोग किया जाता है?

A. Ctrl Z + Ctrl Y

B. फाइल पर राइट क्लिक करना और कॉपी पर क्लिक करना + राइट क्लिक और पेस्ट करना

C. Ctrl C + Ctrl V ✓

D. Ctrl X + Ctrl V

Q81 General Awareness

भारतीय संविधान के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सुमेलित है?

A. भाग III-मूल अधिकार ✓

B. भाग III - नागरिकता

C. भाग III - मौलिक कर्तव्य

D. भाग III - राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांत

Q82 General Awareness

विश्व बौद्धिक संपदा संगठन (WIPO) का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

A. जिनेवा ✓

B. पेरिस

C. टोक्यो

D. बीजिंग

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q83 General Awareness

किस योजना के तहत गरीबी रेखा से नीचे आने वाले परिवारों के 60 वर्ष या उससे अधिक आयु के सभी लोगों को पेंशन प्रदान की जाती है?

A. IGNDPS

B. NFBS

C. IGNWPS

D. IGNOAPS ✓

Q84 General Awareness

उदयन ने मगध की राजधानी को किस शहर से हटाकर पाटलीपुत्र में स्थानांतरित किया गया?

A. राजगीर ✓

B. सारनाथ

C. कौशांबी

D. तक्षशिला

Q85 General Awareness

जे चैडविक (J Chadwick) ने किस उप-परमाणवीय कण की खोज की थी?

A. प्रोटॉन

B. न्यूरॉन

C. इलेक्ट्रॉन

D. न्यूट्रॉन ✓

Q86 General Awareness

भारत सरकार द्वारा अप्रैल 2005 में शुरु की गई उस योजना का नाम बताएं, जिसका उद्देश्य विशेष रुप से आबादी के निर्धन और वंचित वर्ग के लिए सुलभ, सस्ती, जवाबदेह, प्रभावी और विश्वसनीय प्राथमिक स्वास्थ्य देखभाल सेवाएं प्रदान करना है।

A. AYUSH

B. NRHM ✓

C. ICDS

D. NSAP

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q87 General Awareness

2017-2019 अवधि के लिए 7वें एमएस स्वामीनाथन अवार्ड के विजेता का नाम बताईये।

A. जे सी कात्याल (J C Katyal)

B. वी. प्रवीण राव (V Praveen Rao) ✓

C. सी.एम. परिहार (C M Parihar)

D. सुमन्त कुंडू (Sumanta Kundu)

Q88 General Awareness

अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, आईएमएफ (IMF) के शोध विभाग के आर्थिक सलाहकार एवं निदेशक कौन हैं?

A. रघुराम राजन (Raghuram Rajan)

B. मॉरिस ऑब्स्टफेल्ड (Maurice Obstfeld)

C. गीता गोपीनाथ (Gita Gopinath) ✓

D. क्रिस्टीन लेगार्ड (Christine Lagarde)

Q89 General Awareness

निम्नलिखित में कौन सा एक ऑडियो फाइल का एक्सटेंशन है?

A. MP5

B. WMA ✓

C. WMV

D. MOV

Q90 General Awareness

खोल के भीतर से निकलने वाले अर्क, जिसका तकनीकी नाम सोप (nacre) है, को इनमें से किस नाम से जाना जाता है?

A. मदर-ऑफ़-पर्ल (Mother-of-pearl) ✓

B. ओपल (Opal)

C. ओनिक्स (Onyx)

D. गार्नेट (Garnet)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q91 General Awareness

किस देश ने 2020 में एलियन लाइफ को सुनने के लिए फाइव-हंड्रेड-मीटर अपर्चर स्फेरिकल टेलीस्कोप (FAST) की शुरुआत की?

A. चीन ✓

B. यूएसए (USA)

C. भारत

D. जर्मनी

Q92 General Awareness

भारत में रेगुर मिट्टी (Regur soil) का दूसरा नाम क्या है?

A. लाल और पीली मिट्टी

B. जलोढ़ मिट्टी

C. काली मिट्टी ✓

D. लेटराइट मिट्टी (Laterite soil)

Q93 General Awareness

अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, सेल (SAIL) के कितने प्रतिशत इक्विटी शेयर भारत सरकार के स्वामित्व के अधीन हैं?

A. 85%

B. 75% ✓

C. 80%

D. 70%

Q94 General Awareness

कौन सा भारतीय हवाई अड्डा दुनिया का प्रथम हवाई अड्डा है, जो पूर्ण तौर पर सौर ऊर्जा से संचालित है?

A. इंदिरा गांधी अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा

B. कोचीन अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा ✓

C. छत्रपति शिवाजी अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा

D. चेन्नई अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q95 General Awareness

अंडमान टील (Andaman Teal) जंतुओं की प्रजाति की किस श्रेणी का उदाहरण है?

A. दुर्लभ प्रजाति

B. स्थानिक प्रजाति ✓

C. सामान्य प्रजाति

D. विलुप्त प्रजाति

Q96 General Awareness

इनमें से किसने भारत के वित्त मंत्री का पद नहीं संभाला?

A. वी के कृष्णा मेनन ✓

B. अरुण जेटली

C. यशवंत सिन्हा

D. टी टी कृष्णामाचारी

Q97 General Awareness

निम्न में से किसका संबंध भारत में हुई श्वेत क्रांति से नहीं है?

A. नॉर्मन बोर्लौग (Norman Borlaug) ✓

B. आनंद (Anand)

C. अमूल (Amul)

D. डॉ. वर्गिस कुरियन (Dr Verghese Kurien)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q98 General Awareness

इनमें से किसे वर्ष 2020 में कला क्षेत्र के लिए पद्म विभूषण से सम्मानित किया गया?

A. श्री छन्नूलाल मिश्रा ✓

B. श्री बुधादित्य मुखर्जी

C. श्री मोहनलाल विश्वनाथन नायर

D. श्री बलवंत मोरेश्वर पुरंदरे

Q99 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा टेनिस टूर्नामेंट क्ले कोर्ट पर खेला जाता है?

A. ऑस्ट्रेलियन ओपन (Australian Open)

B. रोलैंड गैरॉस (Roland Garros) ✓

C. यूएस ओपन (US Open)

D. विंबल्डन (Wimbledon)

Q100 General Awareness

ओडिशा के कोरापुट जिले के पंचपटमाली में किस खनिज के विशाल भंडार मौजूद हैं?

A. बॉक्साइट ✓

B. लौह अयस्क

C. मैंगनीज

D. तांबा

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

राखी ने मोहन से 12 अंक अधिक प्राप्त किए। यदि राखी ने पूर्णांक 200 में से 54% अंक प्राप्त किए, तो मोहन ने कितने अंक प्राप्त किए?

A. 96 अंक ✓

B. 34 अंक

C. 69 अंक

D. 46 अंक

Q2 Mathematics

उस घन का आयतन क्या होगा, जिसका कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल 1944 cm^2 है?

A. 3888 cm^3

B. 729 cm^3

C. 5832 cm^3 ✓

D. 972 cm^3

Q3 Mathematics

यदि किसी बिल की राशि में 10% कमी हो जाती है, तो ₹279 का भुगतान किया जाता है। मूल बिल कितना है?

A. ₹300

B. ₹310 ✓

C. ₹330

D. ₹280

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

14 cm और 7 cm की त्रिज्याओं वाले दो संकेंद्रित वृत्तों के बीच घिरे छल्ले जैसे आकार वाले क्षेत्र का क्षेत्रफल का मान क्या होगा?

A. $98\ cm^2$

B. $462\ cm^2$ ✓

C. $147\ cm^2$

D. $245\ cm^2$

Q5 Mathematics

यदि $A + B = 90°$ और $\sin A = \frac{3}{5}$ है, तो tan B का मान क्या होगा?

A. $\frac{4}{3}$ ✓

B. $\frac{5}{3}$

C. $\frac{3}{5}$

D. $\frac{5}{4}$

Q6 Mathematics

$0.\overline{23}$ एक _____ है।

A. भाज्य संख्या

B. अपरिमेय संख्या

C. परिमेय संख्या ✓

D. अभाज्य संख्या

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

$x = 5$ और $y = 2$ पर $16x^4 + 25y^2 - 40x^2y$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 8100 ✓

B. 9000

C. 12100

D. 10000

Q8 Mathematics

एक शहर का नक्शा 1: 150000 के पैमाने पर तैयार किया गया है। इस नक्शे पर दो शहरों A और B के बीच की दूरी 6 cm है। दोनों शहरों के बीच की वास्तविक दूरी ज्ञात कीजिए।

A. 9 km ✓

B. 12 km

C. 6 km

D. 15 km

Q9 Mathematics

शारीरिक शिक्षा के एक शिक्षक को 96 बल्लों और 180 गेंदों को कुछ खिलाड़ियों के बीच इस प्रकार वितरित करना है, सभी खिलाड़ियों को बल्लों की समान संख्या प्राप्त हों, इसी प्रकार, सभी खिलाड़ियों को समान संख्या में गेंदें प्राप्त हों। उपहार प्राप्त करने वाले खिलाड़ियों की अधिकतम संख्या कितनी होगी?

A. 6

B. 12 ✓

C. 16

D. 4

Q10 Mathematics

एक टैंक में A और B दो इनलेट हैं, जो इसे क्रमशः 15 घंटे और 20 घंटे में भर सकते हैं। एक आउटलेट C, पूरे टैंक को 12 घंटे में खाली कर सकता है। यदि टैंक खाली हो और A, B और C को एक साथ खोल दिया जाए, तो टैंक कितने समय में भर जाएगा?

A. 35 घंटे

B. 27 घंटे

C. 30 घंटे ✓

D. 40 घंटे

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q11 Mathematics

एक संख्या में पहले 5% की कमी की गई और फिर 5% की वृद्धि की गई। शुद्ध वृद्धि या कमी कितनी होगी?

A. 0.25% की कमी ✓

B. 0.25% की वृद्धि

C. 25% की कमी

D. कोई कमी या वृद्धि नहीं

Q12 Mathematics

कितने वर्षों में ₹1,600 की राशि चक्रवृद्धि ब्याज की 15% वार्षिक दर पर ₹2,116 हो जाएगी?

A. 3

B. 1

C. 2 ✓

D. 4

Q13 Mathematics

$m+3, m+5, m+6, m+9$ और $m+12$ के माध्य का मान क्या होगा?

A. $m+9$

B. $m+6$

C. $m+7$ ✓

D. $m+3$

Q14 Mathematics

यदि 51 और 85 का महत्तम समापवर्तक (HCF) 51m-85 के रूप में निरुपित किया जाता है, तो m का मान क्या होगा?

A. 1

B. 5

C. 3

D. 2 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q15 Mathematics

$\sqrt{2}$ और $\sqrt{3}$ का गुणनफल _____ होता है।

A. अपरिमेय संख्या ✓

B. 4 के बराबर

C. कभी-कभी परिमेय संख्या और कभी-कभी अपरिमेय संख्या

D. परिमेय संख्या

Q16 Mathematics

A और B एक कार्य को 9 दिनों में समाप्त कर सकते हैं, B और C इसे 12 दिनों में समाप्त कर सकते हैं तथा A और C इसे 18 दिनों में समाप्त कर सकते हैं। A, B और C एक साथ मिलकर इस कार्य को कितने दिनों में समाप्त कर सकते हैं?

A. 7

B. 8 ✓

C. 6

D. 9

Q17 Mathematics

$(\sqrt{3}+\sqrt{11})^2$ एक _____ है।

A. अपरिमेय संख्या ✓

B. पूर्ण संख्या

C. परिमेय संख्या

D. प्राकृत संख्या

Q18 Mathematics

चार अंकों की वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जो 83 से पूर्णतया विभाज्य हो।

A. 9954

B. 9936

C. 9960 ✓

D. 9966

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q19 Mathematics

यदि माध्य = (3 माध्यिका - बहुलक)/p है, तो p का मान क्या होगा?

A. 2 ✓

B. $\frac{1}{3}$

C. 1

D. $\frac{1}{2}$

Q20 Mathematics

चार विकल्प दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं और एक असंगत है। उस विकल्प का चयन करें, जो शेष विकल्पों से असंगत है।

A. $0.\overline{45}$ ✓

B. 0.120120012000.....

C. $\sqrt{3}$

D. π

Q21 Mathematics

यदि 10 कमीज का क्रय मूल्य 8 कमीज के विक्रय मूल्य के बराबर है, तो लाभ या हानि का प्रतिशत कितना होगा?

A. 25% लाभ ✓

B. 20% हानि

C. 20% लाभ

D. 25% हानि

Q22 Mathematics

$(\sqrt{7}+\sqrt{9})(\sqrt{7}-\sqrt{9})$ _____ के बराबर है।

A. -63

B. 16

C. 2

D. -2 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q23 Mathematics

$1 + \tan 15° \cot 75°$ _____ के बराबर है।

A. $\text{cosec}^2 15°$

B. $\cos^2 15°$

C. $\sin^2 15°$

D. $\sec^2 15°$ ✓

Q24 Mathematics

प्रथम आठ विषम प्राकृतिक संख्याओं का माध्य कितना होगा?

A. 10

B. 8 ✓

C. 9

D. 11

Q25 Mathematics

$\frac{3}{8}$ का दशमलव प्रसार दशमलव के कितने अंक बाद समाप्त होता है?

A. 2

B. 4

C. 5

D. 3 ✓

Q26 Mathematics

निम्नलिखित में से कौन सा द्विघातीय समीकरण नहीं है?

A. $x(x+1)+8=(x+2)(x-2)$ ✓

B. $(m-2)^3=m^3-4$

C. $(y-2)^2+1=2y-3$

D. $m(2m+3)=m^2+1$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q27 Mathematics

400 m लंबी एक ट्रेन 60 km/h की चाल से यात्रा कर रही है। 600 m लंबे पुल को पार करने में इसे कितना समय लगेगा?

A. 1 min ✓

B. 4 min

C. 3 min

D. 2 min

Q28 Mathematics

16 और 40 का तृतीयानुपाती (third proportional) क्या होगा?

A. 640

B. 100 ✓

C. 40

D. 10

Q29 Mathematics

निम्नलिखित में से कौन सी $\sqrt{5}$ और $\sqrt{7}$ के बीच आने वाली एक परिमेय संख्या है?

A. $1\frac{1}{5}$

B. $4\frac{1}{5}$

C. $2\frac{2}{5}$ ✓

D. $3\frac{1}{5}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q30 Mathematics

10 सेबों के नमूने में एक सेब के औसत भार की गणना 104 g के रूप में की गई थी। बाद में, यह पाया गया कि कांटे ने प्रत्येक सेब का भार 20 g कम दिखाया था। उस नमूने में एक सेब का सही औसत भार क्या होगा?

A. 84 g

B. 1240 g

C. 200 g

D. 124 g ✓

General Intelligence and Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

विकल्पों में दी गई कौन सी धारणा निम्न कथनों में निहित है?

कथन:

सभी विस्फोटक, ध्वनि हैं।

कुछ बम, विशेषकर ध्वनि हैं।

कुछ प्रकाश, बम हैं परंतु ध्वनि नहीं हैं।

A. कुछ बम, विस्फोटक हैं।

B. कुछ ध्वनियां, केवल बम हैं। ✓

C. सभी ध्वनियां, विस्फोटक हैं।

D. कुछ विस्फोटक, प्रकाश हैं।

Q32 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस अक्षरांकीय समूह का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता हो।

2D, 3I, 4P, ?

A. 5Z

B. 5X

C. 5Y ✓

D. 5W

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q33 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों (अभिकथन और कारण) को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उनसे संबंधित सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।

अभिकथन (A): पेड़, गुरुत्वाकर्षण के विरुद्ध बढ़ते हैं।

कारण (R): प्रकृति गुरुत्वाकर्षण के नियम को नहीं मानती है।

A. A और R दोनों सत्य हैं परंतु R, A की सही व्याख्या नहीं है।

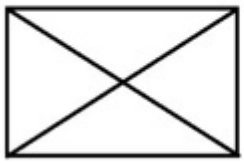
B. A और R दोनों असत्य हैं।

C. A सत्य है परंतु R असत्य है। ✓

D. A और R दोनों सत्य हैं और R, A की सही व्याख्या है।

Q34 General Intelligence and Reasoning

दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



A. 12

B. 8 ✓

C. 10

D. 6

Q35 General Intelligence and Reasoning

L, M, N, O, P, Q, R और S एक घेरे में केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हुए हैं। S, R के दाईं ओर बैठा है। P, N के बाईं ओर बैठा है और L के दाईं ओर बैठा है। R, O के दाईं ओर बैठा है और O, N के दाईं ओर बैठा है। यदि Q, S के दाईं ओर बैठा है तो M के दाईं ओर कौन बैठा है?

A. R

B. L ✓

C. P

D. Q

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q36 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा शब्द, पहले शब्द से संबंधित है।

जल (Water) : पंप (Pump) :: रक्त (Blood) : ?

A. नसें (Veins)

B. घाव (Wound)

C. धमनियां (Arteries)

D. हृदय (Heart) ✓

Q37 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों पर विचार कीजिए और तय कीजिए कि विकल्पों में दी गई कौन-सी धारणा, कथन में निहित नहीं है?

कुछ घास, हरा है।

समस्त हरा, लाल है।

A. कुछ घास, लाल और हरा है।

B. समस्त लाल, हरा है। ✓

C. कुछ घास, लाल है।

D. कुछ हरा, घास है।

Q38 General Intelligence and Reasoning

किसी निश्चित कूट भाषा में STORMY को ABFIDG लिखा जाता है, तो उसी भाषा में LOTUS को कैसे लिखा जाएगा?

A. MPUVT

B. KNSTR

C. CFBCA ✓

D. NQVWU

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q39 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों पर विचार कीजिए और तय कीजिए कि दी गई कौन-सी धारणा, कथन में निहित है?

कथन:

कुछ कलम, स्याही हैं।

कुछ स्याही, पेंसिलें हैं।

सभी पेंसिलें, कलम हैं।

A. सभी पेंसिलें, स्याही हैं।

B. कुछ कलम, पेंसिलें हैं। ✓

C. कुछ स्याही केवल पेंसिल हैं।

D. सभी कलम पेंसिलें हैं।

Q40 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा शब्द, पहले शब्द से संबंधित है।

गैंडा (Rhinoceros) : युद्धपोत (Battle Tank) :: शार्क (Shark) : ?

A. नाव (Boat)

B. सैर करने की नाव (Yatch)

C. समुद्री जहाज (Ship)

D. पनडुब्बी (Submarine) ✓

Q41 General Intelligence and Reasoning

किसी निश्चित कूट भाषा में STUDFARM को FGHQSNEZ लिखा जाता है, तो उसी भाषा में NUCLEAR को कैसे लिखा जाएगा?

A. AHPYRNE ✓

B. FLQYVNE

C. GSQUCNE

D. DKQTCNE

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q42 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित सादृश्य (analogy) में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकने वाले पद का चयन कीजिए।

STYLE : 81 : ARRIVAL :: CRACK : 36 : ?

A. STREAM

B. ROSE

C. RIDE ✓

D. SMELL

Q43 General Intelligence and Reasoning

नीचे कुछ कथन और उनसे संबंधित कोड एक विशिष्ट भाषा में दिए गए हैं।

Horse are Cat - XYT
Cat is Blue - TMZ
Blue is Cloud - ZMS

दिए गए विकल्पों में से, नीचे दिए गए कथन का कोड क्या होगा?

Blue Cat is Cloud - ?

A. XTSM

B. MZTS

C. YTZM

D. ZTMS ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q44 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। कथनों को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, और बताइए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथन का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

समस्त द्रव्य, रिक्त स्थान है।

कुछ द्रव्यमान, द्रव्य है।

निष्कर्ष:

A. समस्त द्रव्यमान, रिक्त स्थान है।

B. कुछ द्रव्यमान, रिक्त स्थान है।

C. कुछ रिक्त स्थान, द्रव्यमान है।

D. समस्त रिक्त स्थान, द्रव्यमान है।

E. समस्त द्रव्य, द्रव्यमान है।

A. B, C ✓

B. D, B

C. A, C

D. A, E

Q45 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो नीचे दी गई तालिका में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

21	18	9
42	?	18
84	72	36

A. 26

B. 35

C. 24

D. 36 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q46 General Intelligence and Reasoning

दी गई तालिका के अनुसार, 11वीं कक्षा में उत्तीर्ण होने वाले छात्रों की संख्या कितनी है?

Class	Subjects	Pass % of Students	No. of Failed Students
10^{th}	Maths	65	105
10^{th}	Hindi	80	120
11^{th}	English	40	360
12^{th}	Psychology	75	100
12^{th}	Biology	50	110

A. 600

B. 240 ✓

C. 360

D. 120

Q47 General Intelligence and Reasoning

दी गई तालिका के अनुसार, सभी पांचों विषयों में तीनों कक्षाओं अर्थात् 10वीं, 11वीं और 12वीं के अनुत्तीर्ण रहने वाले कुल छात्रों का प्रतिशत कितना है?

Class	Subjects	Pass % of Students	No. of Failed Students
10^{th}	Maths	65	105
10^{th}	Hindi	80	120
11^{th}	English	40	360
12^{th}	Psychology	75	100
12^{th}	Biology	50	110

A. 36.7

B. 31.8

C. 38.6

D. 37.5 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

दी गई तालिका के अनुसार, सभी पांचों विषयों में तीनों कक्षाओं अर्थात् 10वीं, 11वीं और 12वीं उत्तीर्ण होने वाले कुल छात्रों और अनुत्तीर्ण रहने वाले कुल छात्रों का अनुपात कितना है?

Class	Subjects	Pass % of Students	No. of Failed Students
10^{th}	Maths	65	105
10^{th}	Hindi	80	120
11^{th}	English	40	360
12^{th}	Psychology	75	100
12^{th}	Biology	50	110

A. 173:138

B. 275:139

C. 369:141

D. 265:159 ✓

Q49 General Intelligence and Reasoning

दी गई तालिका के अनुसार, किन दो विषयों में उत्तीर्ण होने वाले छात्रों की संख्या सर्वाधिक थी?

Class	Subjects	Pass % of Students	No. of Failed Students
10^{th}	Maths	65	105
10^{th}	Hindi	80	120
11^{th}	English	40	360
12^{th}	Psychology	75	100
12^{th}	Biology	50	110

A. जीवविज्ञान (Biology) और मनोविज्ञान (Psychology)

B. हिंदी (Hindi) और गणित (Maths)

C. मनोविज्ञान (Psychology) और गणित (Maths)

D. मनोविज्ञान (Psychology) और हिंदी (Hindi) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q50 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित वर्णमाला अनुक्रम को पूर्ण कीजिए।

A, AC, DAD, FEE, JACK, _____

A. ARRIVAL

B. RIDE ✓

C. FATHER

D. SMELL

Q51 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हो।

13, 28, 58, ?, 238

A. 116

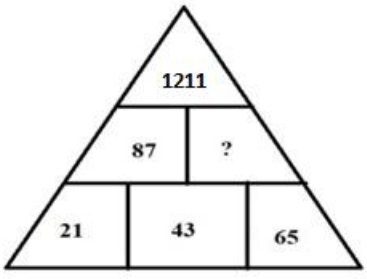
B. 118 ✓

C. 119

D. 120

Q52 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्न पैटर्न में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 90

B. 98

C. 1110

D. 109 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q53 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या की पहचान कीजिए जो निम्नलिखित श्रेणी से संबंधित नहीं है।
7, 14, 56, 448, 2688, 26880

A. 56
B. 2688
C. 26880
D. 448 ✓

Q54 General Intelligence and Reasoning

यदि CPHUDQ = 6 और BOY = 6 है, तो FUNDAMENTAL दिए गए विकल्पों में से किसके बराबर होगा?

A. 111
B. 27
C. 3 ✓
D. 16

Q55 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों (अभिकथन और कारण) को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उनसे संबंधित सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।

अभिकथन (A): ग्रीनलैंड पूर्ण रूप से हरा है।

कारण (R): ध्रुवीय क्षेत्रों में वर्षभर बर्फ पड़ती है।

A. A और R दोनों असत्य हैं।
B. A असत्य है परंतु R सत्य है। ✓
C. A और R दोनों सत्य हैं और R, A की सही व्याख्या है।
D. A और R दोनों सत्य हैं परंतु R, A की सही व्याख्या नहीं है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q56 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों पर विचार कीजिए और तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का पालन नहीं करते हैं?

कथन:

सभी बैल काले हैं, परंतु गायें नहीं।

सभी गायें काले हैं।

निष्कर्ष:

1. कुछ गायें, बैल हैं।

2. सभी काले, गायें हैं।

3. सभी काले, बैल हैं।

A. केवल 2 और 3

B. केवल 3 और 1

C. 1, 2, 3 ✓

D. केवल 1 और 2

Q57 General Intelligence and Reasoning

किसी संख्या के 5वें भाग को जब 3 से विभाजित किया जाता है, तो प्राप्त परिणाम 80 के आधे के दसवें भाग के आधे का तीन गुना होता है। वह संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 90 ✓

B. 45

C. 44

D. 60

Q58 General Intelligence and Reasoning

16 लड़कियों की एक पंक्ति में, जब सीमा को बाईं ओर दो स्थान स्थानांतरित किया जाता है, तो वह बाएं सिरे से 7वें स्थान पर पहुंच जाती है। पंक्ति के दाहिने सिरे से उसकी पूर्व स्थिति क्या थी?

A. 9वीं

B. 7वीं

C. 8वीं ✓

D. 10वीं

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q59 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस अक्षरांकीय समूह का चयन करें जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हो।

3, 4, 8, 26, 122, ?

A. 360

B. 180

C. 760

D. 722 ✓

Q60 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों पर विचार कीजिए और तय कीजिए कि दी गई धारणाओं में से कौन-सी धारणा, कथन में निहित है?

कथन:

कुछ बेंच, कील हैं।

सभी बेंच और कीलें, धातुएं हैं।

कुछ लकड़ियां, कीलें हैं।

धारणाएं:

A. कुछ लकड़ियां, केवल धातुएं हैं।

B. कुछ लकड़ियां, केवल बेंच हैं।

C. कुछ बेंच, लकड़ियां हैं।

D. कुछ धातुएं, लकड़ियां हैं।

A. D ✓

B. C

C. A

D. B

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

निम्नलिखित में से किसे सुपर-नेटवर्क या मेटा-नेटवर्क कहा जाता है?

A. इंटरनेट (Internet) ✓

B. सर्वर (Server)

C. एमएएन (MAN)

D. एलएएन (LAN)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q62 General Awareness

दूरसंचार विभाग द्वारा जारी किए गए उस वेब पोर्टल का नाम क्या है, जो अपने क्षेत्र में मौजूद मोबाइल टावरों द्वारा उत्सर्जित विकिरण के संसूचन की अनुमति प्रदान करेगा और सरकार द्वारा निर्धारित विद्युत-चुंबकीय क्षेत्र (EMF) उत्सर्जन संबंधी मानदंडों के अनुपालन की जांच करेगा?

A. तरंग संचार ✓

B. संचार सेवा

C. संचार ज्ञान

D. तरंग किरण

Q63 General Awareness

अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, श्रीलंका के राष्ट्रपति कौन हैं?

A. गोताबाया राजपक्षे (Gotabaya Rajapaksa) ✓

B. महिंदा राजपक्षे (Mahinda Rajapaksa)

C. चंद्रिका कुमारतुंगा (Chandrika Kumaratunga)

D. रानिल विक्रमसिंघे (Ranil Wickramsinghe)

Q64 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा देश ब्रिक्स (BRICS) समूह का सदस्य नहीं है?

A. भारत

B. श्रीलंका ✓

C. दक्षिण अफ्रीका

D. ब्राज़ील

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q65 General Awareness

नई दिल्ली में स्थित इंडिया गेट का डिजाइन किस वास्तुकार ने तैयार किया था?

A. एडविन लुटियंस (Edwin Lutyens) ✓

B. ली कार्बुसियर (Le Courbusier)

C. लॉरी बेकर (Laurie Baker)

D. अल्बर्ट स्पियर (Albert Speer)

Q66 General Awareness

भारत सरकार की किस योजना के अंतर्गत गरीबी रेखा से नीचे जीवनयापन करने वाले (BPL) परिवारों को एलपीजी (LPG) सिलेंडर वितरित किया जाता है?

A. राष्ट्रीय सामाजिक सहायता कार्यक्रम

B. आयुष्मान

C. राष्ट्रीय स्वास्थ्य मिशन

D. उज्ज्वला ✓

Q67 General Awareness

उस प्रसिद्ध जीव-वैज्ञानिक का नाम बताइए, जिससे गैलापागोस द्वीप-समूह का नाम जुड़ा हुआ है।

A. कार्ल लिनियस (Carl Linnaeus)

B. जोहान ग्रेगर मेंडल (Johann Gregor Mendel)

C. अर्नस्ट हैकेल (Ernst Haeckel)

D. चार्ल्स डार्विन (Charles Darwin) ✓

Q68 General Awareness

किस संवैधानिक संशोधन में नीति निदेशक तत्वों को मौलिक अधिकारों पर वरीयता दी गई?

A. 42वें ✓

B. 43वें

C. 55वें

D. 44वें

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q69 General Awareness

अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, नीति (NITI) आयोग के मुख्य कार्यकारी अधिकारी (CEO) कौन हैं?

A. अरविंद पनगड़िया

B. राजीव कुमार

C. अमिताभ कांत ✓

D. राजेश मोहन

Q70 General Awareness

अल्बर्ट आइंस्टीन (Albert Einstein) को 1921 में को निम्न में से किसके लिए नोबेल पुरस्कार प्रदान किया गया था?

A. प्रकाश वैद्युत प्रभाव ✓

B. रेडियोधर्मिता

C. सापेक्षता का सिद्धांत

D. डॉप्लर प्रभाव

Q71 General Awareness

महात्मा गांधी ने दक्षिण अफ्रीका में कौन सा अखबार शुरु किया था?

A. कॉमन वील (Common Weal)

B. नेशनल हेराल्ड (National Herald)

C. इंडियन सोशियोलॉजिस्ट (Indian Sociologist)

D. इंडियन ओपिनियन (Indian Opinion) ✓

Q72 General Awareness

IPL-2020 में सार्वाधिक रन बनाने के लिए निम्नलिखित में से किसे ऑरेंज कैप प्रदान की गई?

A. क्रिस गेल (Chris Gayle)

B. केन विलियम्सन (Kane Williamson)

C. केरॉन पोलार्ड (Kieron Pollard)

D. के. एल. राहुल (K L Rahul) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q73 General Awareness

भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की पहली महिला अध्यक्ष का नाम बताइए।

A. नेली सेनगुप्ता

B. एनी बेसेंट ✓

C. सरोजिनी नायडू

D. इंदिरा गांधी

Q74 General Awareness

असंगठित कार्यबल को राष्ट्रीय पेंशन योजना में जुड़ने हेतु प्रोत्साहित करने के लिए जून 2015 में निम्नलिखित में से कौन सी वित्तीय समावेशन योजना का शुभारंभ किया गया था?

A. अटल पेंशन योजना ✓

B. प्रधानमंत्री जनधन योजना

C. प्रधानमंत्री सुरक्षा बीमा योजना

D. प्रधानमंत्री जीवन ज्योति बीमा योजना

Q75 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा कार्यक्रम भारत में सड़क परिवहन के विकास से संबंधित है?

A. एनआरईजीपी (NREGP)

B. मनरेगा (MNREGA)

C. एनआरएचएम (NRHM)

D. स्वर्णिम चतुर्भुज (Golden Quadrilateral) ✓

Q76 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा बंदरगाह भारत के पूर्वी तट पर स्थित नहीं है?

A. तूतीकोरिन

B. हल्दिया

C. पारादीप

D. कांडला ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q77 General Awareness

2020 में निम्नलिखित में से किसे पद्म विभूषण से सम्मानित किया गया?

A. नंबी नारायण

B. बछेंद्री पाल

C. जॉर्ज फर्नांडिस ✓

D. मोहन लाल

Q78 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा जलडमरूमध्य (strait) अटलांटिक महासागर को प्रशांत महासागर से जोड़ता है?

A. डार्डेनेलीज़ जलडमरूमध्य (The Strait of Dardenelles)

B. पाक जलडमरूमध्य (Palk Straits)

C. मलक्का जलडमरूमध्य (The Strait of Malacca)

D. मैगेलन जलडमरूमध्य (The Strait of Magellan) ✓

Q79 General Awareness

अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, भारत के कितने नाभिकीय शक्ति संयंत्र संचालन में हैं?

A. पांच

B. आठ

C. सात ✓

D. चार

Q80 General Awareness

गल्फ स्ट्रीम (Gulf Streams) _____ की खाड़ी से निकलती हैं।

A. मेक्सिको ✓

B. ओमान

C. सऊदी अरब

D. कुवैत

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q81 General Awareness

सामान्य गेहूं का वानस्पतिक नाम (Botanical name) क्या है?

A. ब्रेसिका कैंपेस्ट्रिस (Brassica Campestris)

B. हिबिस्कस रोजा सिनेंसिस (Hibiscus Rosa Sinensis)

C. ज़िया मेज़ (Zea Mays)

D. ट्रिटिकम ऐस्टिवम (Triticum Aestivum) ✓

Q82 General Awareness

इनमें से कौन सा भूमध्य सागर में स्थित सबसे बड़ा द्वीप है?

A. क्रेटे (Crete)

B. माल्टा (Malta)

C. वैलेटा (Valetta)

D. सिसिली (Sicily) ✓

Q83 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा भारतीय वन्यजीव अभयारण्य, एशियाई शेरों (Asiatic Lions) का आवास है?

A. कान्हा

B. सरिस्का

C. बांधवगढ़

D. गिर ✓

Q84 General Awareness

प्रथम लोकसभा अध्यक्ष का नाम बताइए।

A. जी. वी. मावलंकर ✓

B. हुकुम सिंह

C. पुरुषोत्तम टंडन

D. राजेन्द्र प्रसाद

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q85 General Awareness

निम्नलिखित में से किसका संबंध भारतीय स्वतंत्रता संग्राम से नहीं है?

A. साइमन कमीशन

B. न्यू डील ✓

C. वेवेल प्लान

D. क्रिप्स मिशन

Q86 General Awareness

विश्व का सबसे बड़ा कॉफी उत्पादक देश कौन सा है?

A. ब्राज़ील (Brazil) ✓

B. वियतनाम (Vietnam)

C. भारत (India)

D. कोलंबिया (Colombia)

Q87 General Awareness

इनमें से किसे "C" लैंग्वेज को विकसित करने का श्रेय दिया जाता है?

A. डेनिस रिची (Dennis Ritchie) ✓

B. यशवंत कानेटकर (Yashwant Kanetkar)

C. बिल गेट्स (Bill Gates)

D. स्टीव रोजर्स (Steve Rogers)

Q88 General Awareness

इंदिरा गांधी राष्ट्रीय कला केंद्र का मुख्यालय किस शहर में स्थित है?

A. कोलकाता

B. नई दिल्ली ✓

C. मुंबई

D. पुणे

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q89 General Awareness

'इंडिया डिवाइडेड' (India Divided) पुस्तक के लेखक कौन हैं?

A. मुल्कराज आनंद

B. खुशवंत सिंह

C. चौ. खलीकुजमान

D. राजेन्द्र प्रसाद ✓

Q90 General Awareness

कक्षा में प्रक्षेपित किए जाने वाले पहले भारतीय उपग्रह का नाम बताइए।

A. रोहिणी

B. भास्कर

C. आर्यभट्ट ✓

D. कल्पना

Q91 General Awareness

अंतर्राष्ट्रीय चावल अनुसंधान संस्थान का मुख्यालय किस शहर में स्थित है?

A. लॉस बनोस (Los Banos) ✓

B. पेरिस (Paris)

C. न्यूयॉर्क (New York)

D. रोम (Rome)

Q92 General Awareness

अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, भारतीय रिजर्व बैंक के गवर्नर कौन हैं?

A. शक्तिकांत दास ✓

B. रघुराम राजन

C. अरविंद सुब्रमण्यन

D. उर्जित पटेल

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q93 General Awareness

स्वतंत्रता के बाद भारत की संविधान सभा के अध्यक्ष कौन थे?

A. डॉ. बी. आर. अम्बेडकर

B. सी. राजगोपालाचारी

C. डॉ. राजेन्द्र प्रसाद ✓

D. आचार्य नरेंद्र देव

Q94 General Awareness

इनमें से किसे पर्यावरणीय मामलों को चिह्नित करने के लिए 2007 में नोबेल शांति पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

A. इंटर गवर्नमेंटल पैनल ऑन क्लाइमेट चेंज एंड अल गोरे (Inter Governmental Panel on Climate Change and Al Gore) ✓

B. वर्ल्ड वाइड फंड फॉर नेचर (World Wide Fund For Nature)

C. ग्रीनपीस (Greenpeace)

D. सिएरा क्लब (Sierra Club)

Q95 General Awareness

राम प्रसाद बिस्मिल को फांसी किसलिए दी गई थी?

A. मेरठ षडयंत्र

B. चटगांव शस्त्रागार छापा

C. काकोरी ट्रेन डकैती ✓

D. लाहौर षडयंत्र

Q96 General Awareness

टकलामकान मरुस्थल (Taklamakan desert) किस देश में स्थित है?

A. मंगोलिया

B. चीन ✓

C. ईराक

D. यमन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q97 General Awareness

प्रसिद्ध बांग्ला उपन्यास 'पथेर पांचाली' के लेखक कौन हैं?

A. रविंद्रनाथ टैगोर

B. विभूतिभूषण बंदोपाध्याय ✓

C. बंकिम चंद्र चट्टोपाध्याय

D. शरतचंद्र चट्टोपाध्याय

Q98 General Awareness

ग्रहों की गति के नियमों का प्रतिपादन किसने किया?

A. गैलीलियो (Galileo)

B. रोजर बेकन (Roger Bacon)

C. जोहान्स केप्लर (Johannes Kepler) ✓

D. आइज़क न्यूटन (Isaac Newton)

Q99 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा ऑफिस पैकेज नहीं है?

A. माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस 2010 (Microsoft Office 2010)

B. क्वांटम (Quantum) ✓

C. लिब्रे (Libre)

D. डब्ल्यूपीएस (WPS)

Q100 General Awareness

'होमो सेपियन्स' (homo sapiens) शब्द किसके द्वारा दिया गया था?

A. डार्विन (Darwin)

B. मिलर (Miller)

C. सी लिनियस (C. Linnaeus) ✓

D. जी.जे. मेंडल (G. J. Mendal)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

एक विक्रेता अपनी वस्तुओं पर क्रय मूल्य से 40% अधिक मूल्य अंकित करता है और उस पर 20% की छूट देता है। उसे प्राप्त होने वाला लाभ ज्ञात कीजिए।

A. 20%

B. 40%

C. 10%

D. 12% ✓

Q2 Mathematics

पहली दस सम प्राकृत संख्याओं का माध्य ज्ञात कीजिए।

A. 10

B. 8

C. 9

D. 11 ✓

Q3 Mathematics

बैक्टीरिया की एक तस्वीर को 60000 गुना संवर्धित करने पर इसकी लंबाई 6 cm हो जाती है। बैक्टीरिया की वास्तविक लंबाई ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{1}{10000}$ cm ✓

B. $\frac{1}{100}$ cm

C. $\frac{1}{1000}$ cm

D. 1000 cm

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

पहली बारह अभाज्य संख्याओं का माध्य ज्ञात कीजिए।

A. 20.45

B. 10.50

C. 16.42 ✓

D. 12.00

Q5 Mathematics

निम्नलिखित में से कौन सा संख्या युग्म, सह-अभाज्य (co-prime) है?

A. 9 और 12

B. 6 और 35 ✓

C. 39 और 65

D. 14 और 21

Q6 Mathematics

निम्नलिखित को हल कीजिए।

$(\sqrt{3}-\sqrt{2})\times(\sqrt{3}+\sqrt{2})=?$

A. 2

B. 3

C. $(\sqrt{3}+\sqrt{2})$

D. 1 ✓

Q7 Mathematics

दो बक्सों, A और B में किसी वस्तु के क्रमशः 85 और 68 नग रखे जा सकते हैं। हालाँकि, इन वस्तुओं को पहले एक-समान आकार के छोटे पैकेटों में पैक किया जाना है, जो बक्से में फिट हो सकें। इनमें से प्रत्येक पैकेट में अधिकतम कितने नग रखे जाने चाहिए ताकि दोनों बक्से - A और B पूरी तरह भर जाएँ?

A. 68 नग प्रति पैकेट

B. 85 नग प्रति पैकेट

C. 17 नग प्रति पैकेट ✓

D. 1445 नग प्रति पैकेट

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q8 Mathematics

$\tan 5° \tan 25° \tan 45° \tan 65° \tan 85°$ का मान इनमें से किसके बराबर है?

A. 2

B. 3

C. 1 ✓

D. 4

Q9 Mathematics

$\frac{27}{25}$ का दशमलव प्रसार _____ के बाद सांत हो जाएगा।

A. तीन दशमलव अंकों

B. तीन से अधिक दशमलव अंकों

C. दो दशमलव अंकों ✓

D. एक दशमलव अंक

Q10 Mathematics

यदि $\sin 3\theta = \cos(\theta - 6°)$ है, तो θ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $26°$

B. $24°$ ✓

C. $3°$

D. $12°$

Q11 Mathematics

निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$(0.63 \div 1.26) \times 4 + 5 \times 3$

A. 17 ✓

B. 18

C. 15

D. 16

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q12 Mathematics

किसी वस्तु के क्रय मूल्य और विक्रय मूल्य का अनुपात 4 : 5 है। लाभ या हानि का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A. 25% लाभ ✓

B. 20% हानि

C. 25% हानि

D. 20% लाभ

Q13 Mathematics

14, 14, 15, 17, 16, 17, 17, 22, 13 की माध्यिका ज्ञात कीजिए।

A. 16 ✓

B. 17

C. 15

D. 14

Q14 Mathematics

$\sqrt[3]{40}$ का परिमेयकारी गुणनखंड (Rationalising factor) _____ है।

A. $2^{\frac{2}{3}}$

B. $10^{\frac{1}{3}}$

C. $40^{\frac{1}{3}}$

D. $5^{\frac{2}{3}}$ ✓

Q15 Mathematics

यदि किसी वस्तु को 5% की हानि पर बेचे जाने के बजाय 5% के लाभ पर बेचा जाता है, तो व्यक्ति को ₹5 अधिक प्राप्त होते हैं। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. ₹80

B. ₹60

C. ₹50 ✓

D. ₹40

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q16 Mathematics

एक वृत्त के क्षेत्रफल और एक समबाहु त्रिभुज के क्षेत्रफल का अनुपात ज्ञात कीजिए, जहाँ वृत्त का व्यास, समबाहु त्रिभुज की भुजा के बराबर है।

A. $\pi : \sqrt{3}$ ✓

B. $\sqrt{3} : \pi$

C. $\pi : \sqrt{2}$

D. $\pi : 1$

Q17 Mathematics

$\sqrt{2} - \sqrt{3}$ एक _____ है।

A. परिमेय संख्या

B. पूर्ण संख्या

C. प्राकृत संख्या

D. अपरिमेय संख्या ✓

Q18 Mathematics

20 वर्ष पहले, एक पति और उसकी पत्नी की औसत आयु 23 वर्ष थी। अब उनके परिवार, जिसमें पति, पत्नी और उनका पुत्र शामिल है, की औसत आयु 34 वर्ष है। पुत्र की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

A. 34 वर्ष

B. 24 वर्ष

C. 16 वर्ष ✓

D. 42 वर्ष

Q19 Mathematics

एक संख्या स्वयं के 25% से 60 अधिक है। संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 80 ✓

B. 65

C. 45

D. 75

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q20 Mathematics

एक अर्धवृत्ताकार अहाते की त्रिज्या 35 m है। इसकी परिधि ज्ञात कीजिए।

A. 135 m

B. 180 m ✓

C. 45 m

D. 90 m

Q21 Mathematics

वह द्विघात समीकरण ज्ञात कीजिए, जिसका एक मूल $3 + \sqrt{5}$ है।

A. $x^2 - 6x - 4 = 0$

B. $x^2 - 6x + 4 = 0$ ✓

C. $x^2 + 6x - 4 = 0$

D. $x^2 + 6x + 4 = 0$

Q22 Mathematics

यदि 24 और 144 का म.स.प. (HCF), '10p + 4' है, तो 'p' का मान ज्ञात कीजिए।

A. 3

B. 2 ✓

C. 4

D. 1

Q23 Mathematics

एक टैंक में दो इनलेट A और B हैं, जो इसे क्रमशः 5 घंटे और 6 घंटे में भर सकते हैं। एक आउटलेट C, पूरे टैंक को 30 घंटे में खाली कर सकता है। यदि खाली टैंक में सभी तीनों पाइपों को एक साथ खोल दिया जाता है, तो टैंक को पूरा भरने में कितना समय लगेगा?

A. 4 h

B. 3 h ✓

C. 2 h

D. 5 h

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q24 Mathematics

सबसे छोटी अभाज्य संख्या और सबसे छोटी भाज्य प्राकृत संख्या का म.स.प. (HCF) ज्ञात कीजिए।

A. 4

B. 3

C. 2 ✓

D. 1

Q25 Mathematics

600 m लंबी एक रेलगाड़ी 72 km/h की चाल से चल रही है। इसे 200 मीटर लंबे पुल को पार करने में कितना समय लगेगा?

A. 30 s

B. 40 s ✓

C. 20 s

D. 10 s

Q26 Mathematics

$(x+3)^3$ के विस्तार में, x का गुणांक कितना होगा?

A. 9

B. 27 ✓

C. 18

D. 1

Q27 Mathematics

6% की वार्षिक दर से ₹25,000 की राशि पर 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

A. ₹1,560

B. ₹2,560

C. ₹1,950

D. ₹3,090 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q28 Mathematics

यदि $x + \frac{1}{x} = 6$ है, तो $x^2 + \frac{1}{x^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 38

B. 34 ✓

C. 36

D. 12

Q29 Mathematics

'A' किसी कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकता है और 'B' उसी कार्य को 24 दिनों में पूरा कर सकता है। वे 10 दिनों तक एक साथ कार्य करते हैं, फिर 'A' कार्य छोड़ देता है। 'B' शेष कार्य को कितने दिनों में पूरा कर लेगा?

A. आधा दिन

B. 1 दिन

C. 3 दिन

D. 2 दिन ✓

Q30 Mathematics

y का x% , _____ के y% के बराबर है।

A. 100x

B. $\frac{x}{10}$

C. x ✓

D. $\frac{y}{10}$

Blackbook

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q31 General Intelligence and Reasoning

राधा, अभिनव के पुत्र के पुत्र की बहन है। राधा का अभिनव से क्या संबंध है?

A. दादी/नानी

B. पोती/नातिन ✓

C. बहन

D. चाची/मामी/बुआ/मौसी

Q32 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन पर विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित है।

कथन:

अपने व्यवसाय का विस्तार करने के लिए, एक नवोदित कंपनी को अब अधिक कर्मचारियों की आवश्यकता है।

धारणाएं:

I. मौजूदा कर्मचारी अक्षम हैं।

II. व्यवसाय को हमेशा नए कर्मचारियों की नियुक्ति करके ही विस्तारित किया जा सकता है।

A. न तो धारणा I और न ही II निहित है। ✓

B. दोनों धारणाएं निहित हैं।

C. केवल धारणा II निहित है।

D. केवल धारणा I निहित है।

Q33 General Intelligence and Reasoning

लड़कियों की एक पंक्ति में, राजेश्वरी पंक्ति के एक सिरे से पांचवें और दूसरे सिरे से छठे स्थान पर है। पंक्ति में मौजूद लड़कियों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 11

B. 10 ✓

C. 12

D. 9

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q34 General Intelligence and Reasoning

Pointing to a photograph of a man, a woman said, "That man is the son of the only brother of my husband." How is the woman related to the man in the photograph?

A. Mother

B. Sister

C. Paternal Aunt ✓

D. Maternal Aunt

Q35 General Intelligence and Reasoning

यदि किसी कूटभाषा में J को N लिखा जाता है, R को V लिखा जाता है और X को B लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में JOY को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. NSA

B. NRA

C. NOB

D. NSC ✓

Q36 General Intelligence and Reasoning

अप्रैल में, एक किताब की दुकान के लाभ में 25% की वृद्धि हुई है, और मई में, इसमें 20% की कमी आई है। अप्रैल के आरंभ की तुलना में, मई के अंत में दुकान में कितना लाभ हुआ?

A. यह समान था। ✓

B. यह 5% अधिक था।

C. यह 25% अधिक था।

D. यह कम था।

Q37 General Intelligence and Reasoning

यदि 2 + 2 = 12, 3 + 3 = 24, 4 + 4 = 34 और 5 + 5 = 42 है, तो 8 + 8 का मान ज्ञात कीजिए।

A. 54 ✓

B. 56

C. 52

D. 50

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q38 General Intelligence and Reasoning

राहुल, रमन से छोटा है। रमेश, रवि से छोटा है, लेकिन रमन से लंबा है। उनमें से सबसे लंबा कौन है?

A. रवि ✓

B. रमन

C. रमेश

D. राहुल

Q39 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

12, 49, 197, 789, ?

A. 4029

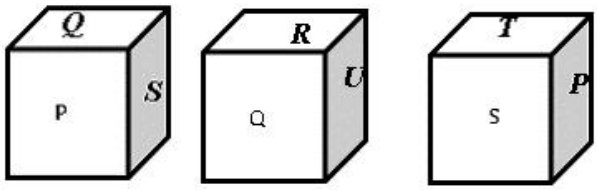
B. 2341

C. 1845

D. 3157 ✓

Q40 General Intelligence and Reasoning

एक ही पांसे की तीन अलग-अलग स्थितियां दर्शाई गई हैं। उस अक्षर का चयन करें जो U के विपरीत फलक पर मौजूद होगा?



A. S

B. T

C. P ✓

D. R

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q41 General Intelligence and Reasoning

यदि राशि A, बिना किसे दोहराव के चार लोगों में से प्रत्येक को 1 से 5 तक कोई न कोई संख्या निर्दिष्ट करने के तरीकों की संख्या है, और राशि B, बिना किसे दोहराव के पांच लोगों में से प्रत्येक को 1 से 5 तक कोई न कोई संख्या निर्दिष्ट करने के तरीकों की संख्या है, तो राशियों A और B के संबंध में निम्न में से कौन सा कथन सही है?

A. निर्धारित नहीं किया जा सकता।

B. राशि A अधिक है।

C. राशियां A और B दोनों समान हैं। ✓

D. राशि B अधिक है।

Q42 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में, METHOD को DOHTEM लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में CHOCOLATE को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. ETALOCOHC ✓

B. ETALCOHOC

C. ETLAOCOCH

D. TELAOCOCH

Q43 General Intelligence and Reasoning

यदि 23 A 64 A 13 = 136423 तथा 9 A 57 A 12 = 12579 हो, तो 29 A 4 A 6 = ?

A. 6249

B. 6429 ✓

C. 6924

D. 6492

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q44 General Intelligence and Reasoning

चार भिन्नें दी गई हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार एक समान हैं और एक असंगत है। उस भिन्न का चयन करें, जो अन्य से असंगत है।

A. $\frac{49}{12}$

B. $\frac{65}{16}$

C. $\frac{62}{15}$

D. $\frac{37}{9}$

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Q45 General Intelligence and Reasoning

पांच दोस्त G, H, I, J और K एक पंक्ति में खड़े हैं (उनका इसी क्रम में होना आवश्यक नहीं है)।

1. मध्य में मौजूद व्यक्ति J और I के बीच में है।

2. G बाएं छोर पर है।

3. K, J और I दोनों का पड़ोसी है।

इनमें से कौन दाहिने छोर पर खड़ा है?

A. J

B. H ✓

C. I

D. K

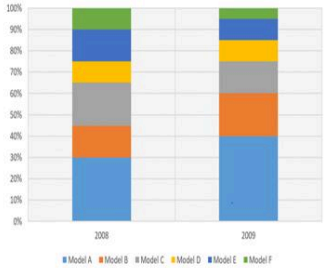
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q46 General Intelligence and Reasoning

दिए गए ग्राफ़ में 2008 और 2009 में एक मोबाइल कंपनी द्वारा निर्मित विभिन्न मोबाइल फोन मॉडलों (A से F) का प्रतिशत-वार वितरण दर्शाया गया है। 2008 और 2009 में निर्मित मोबाइल फोनों की कुल संख्या क्रमशः 4,50,000 थी और 6,40,000 थी।

(यदि किसी मॉडल का मान किसी परास (range,) के बीच में है, इसको मध्यबिन्दु मानिए, उदाहरण के तौर 10 और 20 के बीच में किसी बिंदु को 15 माना जाना चाहिए।)



2008 में निर्मित C, D और F मॉडल के मोबाइल फोनों की कुल संख्या कितनी है?

A. 1,80,000 ✓

B. 2,02,500

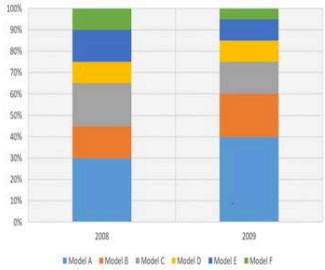
C. 2,25,000

D. 1,35,000

Q47 General Intelligence and Reasoning

दिए गए ग्राफ़ में 2008 और 2009 में एक मोबाइल कंपनी द्वारा निर्मित विभिन्न मोबाइल फोन मॉडलों (A से F) का प्रतिशत-वार वितरण दर्शाया गया है। 2008 और 2009 में निर्मित मोबाइल फोनों की कुल संख्या क्रमशः 4,50,000 थी और 6,40,000 थी।

(यदि किसी मॉडल का मान किसी परास (range,) के बीच में है, इसको मध्यबिन्दु मानिए, उदाहरण के तौर 10 और 20 के बीच में किसी बिंदु को 15 माना जाना चाहिए।)



2008 और 2009 के दौरान किस मॉडल के उत्पादन में होने वाली प्रतिशत वृद्धि/कमी न्यूनतम थी?

A. मॉडल B

B. मॉडल C

C. मॉडल A

D. मॉडल E ✓

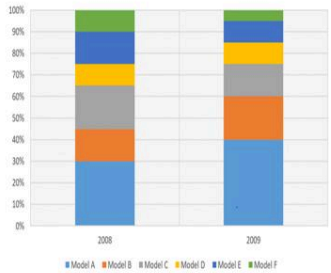
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

दिए गए ग्राफ़ में 2008 और 2009 में एक मोबाइल कंपनी द्वारा निर्मित विभिन्न मोबाइल फोन मॉडलों (A से F) का प्रतिशत-वार वितरण दर्शाया गया है। 2008 और 2009 में निर्मित मोबाइल फोनों की कुल संख्या क्रमशः 4,50,000 थी और 6,40,000 थी।

(यदि किसी मॉडल का मान किसी परास (range,) के बीच में है, इसको मध्यबिन्दु मानिए, उदाहरण के तौर 10 और 20 के बीच में किसी बिंदु को 15 माना जाना चाहिए।)



2008 और 2009 के दौरान निर्मित मॉडल B के सेटों की संख्याओं का अंतर ज्ञात कीजिए।

A. 121,000

B. 65,000

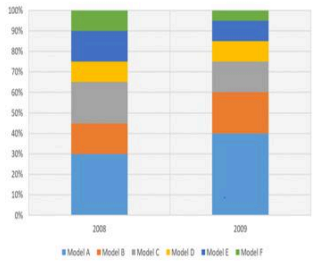
C. 60,500 ✓

D. 22,000

Q49 General Intelligence and Reasoning

दिए गए ग्राफ़ में 2008 और 2009 में एक मोबाइल कंपनी द्वारा निर्मित विभिन्न मोबाइल फोन मॉडलों (A से F) का प्रतिशत-वार वितरण दर्शाया गया है। 2008 और 2009 में निर्मित मोबाइल फोनों की कुल संख्या क्रमशः 4,50,000 थी और 6,40,000 थी।

(यदि किसी मॉडल का मान किसी परास (range,) के बीच में है, इसको मध्यबिन्दु मानिए, उदाहरण के तौर 10 और 20 के बीच में किसी बिंदु को 15 माना जाना चाहिए।)



यदि कंपनी द्वारा निर्मित कुल मॉडल C के सेटों में से 90% प्रत्येक वर्ष बिक जाते थे, तो 2009 के अंत में उनमें से कितने शेष थे?

A. 18,600 ✓

B. 6,000

C. 1,67,400

D. 96,000

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q50 General Intelligence and Reasoning

यदि किसी कूटभाषा में GOES को 715519 लिखा जाता है, तो उसी कूटभाषा में FAST को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. 512620

B. 611920 ✓

C. 511620

D. 611519

Q51 General Intelligence and Reasoning

H has three times as many cards as R has. If H gives 50 cards to R, R will have three times as many cards as H has. How many cards does H have?

A. 75 ✓

B. 50

C. 25

D. 100

Q52 General Intelligence and Reasoning

'मिनट' का 'घंटे' से वही संबंध है, जो 'इंच' का _____ से है।

A. माप

B. सेंटीग्रेड

C. मीटर

D. फुट ✓

Q53 General Intelligence and Reasoning

दिए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

D4R22H8Y15P?

A. 20

B. 18

C. 7

D. 24 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q54 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें शब्द उसी तरह का संबंध रखते हों, जिस तरह का संबंध दिए गए शब्द समुच्चय में शब्द रखते हैं।

फुसफुसाना (Whisper) : गाना (Singing) : ध्वनि (Sound)

A. समुद्र (Sea) : गहराई (Underneath) : विशाल (Large)

B. शिशु (Babies) : मुलायम (Soft) : प्यारा (Cute)

C. सड़क (Road) : वाहन (Vehicle) : गंतव्य (Destination)

D. पत्रिका (Magazine) : पुस्तक (Book) : पढ़ना (Read) ✓

Q55 General Intelligence and Reasoning

चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से समान हैं और एक असंगत है। असंगत अक्षर-समूह का चयन कीजिए।

A. RTW

B. BDG

C. MOQ ✓

D. JLO

Q56 General Intelligence and Reasoning

If $x = -2$, $y = 3$, Quantity A $= -x^2y^3$ and Quantity B $= 0$, then which of the following statements is correct with respect to Quantities A and B?

A. Both Quantities A and B are equal.

B. Quantity B is greater. ✓

C. Quantity A is greater.

D. Impossible to determine.

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q57 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष, दिए गए कथन का तार्किक रूप से पालन करते हैं।

कथन:

भारत की डाक प्रणाली की शुरुआत अंग्रेजों ने 1764 में की थी।

निष्कर्ष:

I. डाक मेल अक्सर देरी से आते हैं या खो जाते हैं।

II. डाकियों को कम भुगतान मिलता है, इसलिए वे गलतियां करते हैं।

A. दोनों निष्कर्ष पालन करते हैं।

B. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

C. न तो निष्कर्ष I और न ही II पालन करता है। ✓

D. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

Q58 General Intelligence and Reasoning

एक विशिष्ट कोड भाषा में, 'VLGH' को '52' लिखा जाता है, 'QBNZ' को '62' लिखा जाता है। इस कोड भाषा में 'XPRF' का कोड क्या है?

A. 73

B. 69

C. 71

D. 67 ✓

Q59 General Intelligence and Reasoning

अनुज, अंकित, अनु और अलका शिक्षक हैं, जो जीवविज्ञान, इतिहास और गणित पढ़ाते हैं। जीवविज्ञान एकलौता विषय है जो दो शिक्षकों द्वारा पढ़ाया जाता है, जिनमें से एक पुरुष शिक्षक है। चार में से दो एक दूसरे से शादीशुदा हैं और वे क्रमशः जीवविज्ञान और इतिहास पढ़ाते हैं। अंकित जीवविज्ञान पढ़ाता है और अविवाहित है।

अनुज कौन सा विषय पढ़ाता है?

A. जीवविज्ञान

B. गणित

C. इतिहास ✓

D. निर्धारित नहीं किया जा सकता है

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q60 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित विकल्पों में से उस शब्द का चयन करें, जिसे दिए गए शब्द के अक्षरों का उपयोग करके नहीं बनाया जा सकता है।

CATASTROPHE

A. CASTOR

B. TROPHY ✓

C. TRAP

D. STAR

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

भारत के निम्न में से किस स्थल को 'काला पानी' के नाम से जाना जाता था?

A. अंडमान द्वीप ✓

B. कच्छ की खाड़ी

C. लक्षद्वीप

D. केरल के अप्रवाही जल (backwaters)

Q62 General Awareness

केरल के तालिपरम्बा (Taliparamba) के पास स्थित उस शिव मंदिर का नाम बताइए, जहाँ महिलाओं को रात 8 बजे के बाद ही प्रवेश करने की अनुमति है। इस मंदिर की एक विशेषता यह है कि इसमें ध्वजदंड नहीं है।

A. रामेश्वरम् महादेव मंदिर

B. राजराजेश्वर मंदिर ✓

C. गोकर्णनाथेश्वर मंदिर

D. मल्लिकार्जुन मंदिर

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q63 General Awareness

मानव संसाधन विकास मंत्रालय ने वन स्टॉप शैक्षिक पोर्टल तैयार किया है, जो प्राथमिक शिक्षा के विद्यार्थियों से लेकर विद्वानों, अध्यापकों एवं जीवन-पर्यन्त शिक्षार्थियों की आवश्यक्ताओं को पूरा करेगा। इस पोर्टल का नाम क्या है?

A. प्रशिक्षक (PRASHIKSHAK)

B. दीक्षा (DIKSHA)

C. साक्षात (SAKSHAT) ✓

D. पढ़ाई (PADHAI)

Q64 General Awareness

भारत के ध्रुवीय उपग्रह प्रक्षेपण यान (PSLV-C45) ने 1 अप्रैल, 2019 को एमीसेट (EMISAT) और 28 अंतर्राष्ट्रीय ग्राहक उपग्रहों का सफलतापूर्वक कहाँ से प्रक्षेपण किया?

A. सेंटर स्पैशियल गुयानिस, कोरो (Centre Spatial Guyanais, Kourou)

B. यू.आर. राव उपग्रह केंद्र (UR Rao Satellite Centre)

C. फ्रैंच गुयाना स्पेसपोर्ट (Spaceport in French Guiana)

D. सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र (Satish Dhawan Space Centre) ✓

Q65 General Awareness

इनमें से कौन अमेरिकी कंप्यूटर कंपनी सन माइक्रोसिस्टम्स (Sun microsystems), जिसका बाद में ऑरेकल (oracle) ने अधिग्रहण कर लिया था, के संस्थापकों में से एक है?

A. विनोद खोसला ✓

B. सत्या नडेला

C. सबीर भाटिया

D. सुंदर पिचाई

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q66 General Awareness

इंटरनेशनल क्रिमिनल पुलिस कमीशन (ICPC) की स्थापना 1923 में _____ में हुई थी, जो इंटरपोल (INTERPOL) का पूर्ववर्ती है।

A. जिनेवा

B. न्यूयॉर्क

C. विएना ✓

D. वाशिंगटन

Q67 General Awareness

उस जर्मन रसायनज्ञ का नाम बताइए, जिसने 1817 में तत्वों को त्रिकों (Triads) में समूहबद्ध किया।

A. जोहान वाल्फगेंग डोबेरिनर (Johann Wolfgang Dobereiner) ✓

B. दामित्री इवानोविच मेंडलीफ (Dmitri Ivanovich Mendeleev)

C. जॉन न्यूलैंड्स (John Newlands)

D. हेनरी मोज़ली (Henry Moseley)

Q68 General Awareness

लक्षद्वीप के अधिकांश लोगों द्वारा बोली जाने वाली भाषा कौन सी है?

A. कोंकणी

B. मलयालम ✓

C. मराठी

D. कन्नड़

Q69 General Awareness

What is the scale for measuring a hydrogen ion concentration in a solution?

A. pH scale ✓

B. Hydrogen scale

C. OH scale

D. dB scale

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q70 General Awareness

उस रिट का नाम बताइए जिसके तहत अदालत किसी गिरफ्तारी का तरीका या आधार विधिक और संतोषजनक न होने पर गिरफ्तार व्यक्ति को उसके सामने पेश किए जाने या मुक्त किए जाने का आदेश देती है।

A. क्वो वारंटो

B. बंदी प्रत्यक्षीकरण ✓

C. परमादेश

D. उत्प्रेषण

Q71 General Awareness

मोतीलाल नेहरु ने परिषद राजनीति में वापसी के लिए बहस करने हेतु कांग्रेस के भीतर स्वराज पार्टी का गठन किसके साथ किया था?

A. बी.आर. अम्बेडकर

B. सी.आर. दास ✓

C. सुभाष चंद्र बोस

D. जवाहर लाल नेहरु

Q72 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन कैबिनेट मंत्री नहीं है?

A. कानून और न्याय मंत्री

B. रक्षा मंत्रालय में राज्य मंत्री ✓

C. विदेश मंत्री

D. गृह मंत्री

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q73 General Awareness

कौन सा मुगल स्मारक उस्ताद अहमद लाहौरी द्वारा डिजाइन किया गया था, जिसे यूनेस्को (UNESCO) ने 1983 में विश्व धरोहर घोषित किया?

A. ताज महल ✓

B. लाल किला

C. हुमायूं का मकबरा

D. आगरा का किला

Q74 General Awareness

यक्षगान (Yakshagana) किस भारतीय राज्य की लोक प्रस्तुति है?

A. महाराष्ट्र

B. कर्नाटक ✓

C. असम

D. गुजरात

Q75 General Awareness

उस ब्रिटिश रसायनज्ञ का नाम बताइए जिसने द्रव्यमान संरक्षण एवं स्थिर अनुपात के सिद्धांत के विषय में अपना परमाणु सिद्धांत 1808 में प्रस्तुत किया जो कि पदार्थ के अध्ययन में निर्णायक सिद्ध हुआ।

A. लैवोज़ियर (Lavoisier)

B. प्रोस्ट (Proust)

C. अर्नेस्ट रदरफोर्ड (Ernest Rutherford)

D. जॉन डॉल्टन (John Dalton) ✓

Q76 General Awareness

देवकी नंदन खत्री की किस कृति को हिंदी भाषा में गद्य की पहली प्रमाणिक कृति माना जाता है?

A. रत्नावली

B. गीत गोविन्द

C. गीतांजलि

D. चन्द्रकांता ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q77 General Awareness

निम्न में से क्या किसी वीडियो फाइल का एक्स्टेंशन नहीं है?

A. .jpeg ✓

B. .mp4

C. .mov

D. .avi

Q78 General Awareness

1964 में भारत का पहला प्रेशराइज्ड हैवी वॉटर रिएक्टर (PHWR), अटॉमिक एनर्जी ऑफ _____ लिमिटेड और भारत के एनपीसीआईएल (NPCIL) का संयुक्त उपक्रम था।

A. यू.एस.एस.आर (USSR)

B. कनाडा (Canada) ✓

C. फ्रांस (France)

D. इजराइल (Israel)

Q79 General Awareness

भारत सरकार ने वित्तीय वर्ष 21 (FY21) में _____ Kms के राजमार्ग बनाने का महत्वाकांक्षी लक्ष्य निर्धारित किया है।

A. 5000

B. 1000

C. 10000

D. 15000 ✓

Q80 General Awareness

Tendu, Amaltas, Bel are common trees found in which type of forests in India?

A. Moist deciduous forests

B. Tropical thorny forests

C. Dry deciduous forests ✓

D. Montane forests

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q81 General Awareness

भारत में संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (UNEP) का कार्यालय कहाँ स्थित है?

A. मुंबई

B. बैंगलोर

C. चेन्नई

D. नई दिल्ली ✓

Q82 General Awareness

भारत सरकार के द्वारा बीसीजी (BCG) टीकाकरण और टी.बी. उपचार को शामिल करते हुए जिला टी.बी. सेंटर मॉडल के रूप में वर्ष _____ में नेशनल टी.बी. प्रोग्राम (NTP) लांच किया गया था।

A. 1963

B. 1961

C. 1962 ✓

D. 1960

Q83 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा राष्ट्रीय सामाजिक सहायता कार्यक्रम का भाग नहीं है?

A. अन्नपूर्णा (Annapurna)

B. आयुष (AYUSH) ✓

C. इंदिरा गांधी राष्ट्रीय विकलांगता पेंशन योजना

D. इंदिरा गांधी राष्ट्रीय विधवा पेंशन योजना

Q84 General Awareness

प्रथम भारतीय क्रिकेट क्लब - द कलकत्ता क्रिकेट क्लब की स्थापना कब हुई थी?

A. 1790

B. 1792 ✓

C. 1793

D. 1791

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q85 General Awareness

किस भारतीय राज्य ने मलखंभ (Malkhamb) को अपना राज्य खेल घोषित किया?

A. हरियाणा

B. उत्तराखंड

C. उत्तर प्रदेश

D. मध्यप्रदेश ✓

Q86 General Awareness

भारतीय संविधान में मौलिक अधिकार किस संविधान से अंगीकार किए गए हैं?

A. संयुक्त राज्य ✓

B. ब्रिटेन

C. स्विट्जरलैंड

D. सोवियत संघ

Q87 General Awareness

लुम्बिनी, बोधगया, सारनाथ और कुशीनगर की यात्रा निम्नलिखित में से किस विशिष्ट रेलगाड़ी से की जा सकती है?

A. बुद्धिस्ट ट्रेन

B. बुद्धिस्ट सर्किट टूरिस्ट ट्रेन ✓

C. बुद्ध एक्सप्रेस स्पेशल टूरिस्ट ट्रेन

D. बुद्धिस्ट टूरिस्ट ट्रेन

Q88 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा आयनिक यौगिक का एक गुणधर्म है?

A. इसका क्वथनांक एवं गलनांक उच्च होता है। ✓

B. यह मिट्टी के तेल और पेट्रोल जैसे विलायकों में घुलनशील होता है।

C. यह ठोस अवस्था में विद्युत् का सुचालन करता है।

D. यह कठोर होता है और आसानी से नहीं टूटता।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q89 General Awareness

उस नोबेल पुरस्कार विजेता का नाम बताइए, जो वनोन्मूलन के खिलाफ आरंभ हुए जन-आंदोलन के संस्थापक हैं।

A. मे-ब्रिट मोज़र (May-Britt Moser)

B. फ्रैंकोइस बैरे (Francoise Barre)

C. लिंडा बक (Linda Buck)

D. वंगारी मथाई (Wangari Mathai) ✓

Q90 General Awareness

"द नाइस गाइ हू फिनिश्ड फर्स्ट" (The Nice Guy Who Finished First) किस खिलाड़ी की जीवनी है?

A. डेविड बैकहम (David Beckham)

B. टाइगर वुड्स (Tiger Woods)

C. राहुल द्रविड़ (Rahul Dravid) ✓

D. माइकल फेल्प्स (Michael Phelps)

Q91 General Awareness

ग्राम विकास मंत्रालय के तत्वावधान में निम्न में से किस प्रमुख कार्यक्रम का लक्ष्य ग्रामीण निर्धन महिलाओं को उनके अपने ही संस्थानों जैसे स्वयं-सहायता समूहों एवं उनके परिसंघों, उत्पादकों, संयोजकों आदि में संगठित करना और उनके लिए आर्थिक समावेशन और रोजगार सुनिश्चित करना है?

A. दीनदयाल अंत्योदय योजना- नेशनल रूरल लाइवलीहुड मिशन (DAY-NRLM) ✓

B. राष्ट्रीय कृषि विकास योजना

C. महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी योजना (MGNREGA)

D. राष्ट्रीय सामाजिक सहायता कार्यक्रम (NSAP)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q92 General Awareness

1930 में, किसने दलितों को डिप्रेस्ड क्लासेज एसोसिएशन में संगठित किया और उनके लिए एक अलग निर्वाचन मंडल की मांग की?

A. बी.आर. अम्बेडकर ✓

B. अब्दुल गफ्फार ख़ान

C. महात्मा गांधी

D. जवाहर लाल नेहरु

Q93 General Awareness

दक्षिण अफ्रीका से भारत लौटने के बाद महात्मा गांधी ने 1916 में किस विश्वविद्यालय में पहली बार सार्वजनिक तौर पर संबोधित किया था?

A. बनारस हिन्दू विश्वविद्यालय ✓

B. अलीगढ़ मुस्लिम विश्वविद्यालय

C. मुंबई विश्वविद्यालय

D. इलाहाबाद विश्वविद्यालय

Q94 General Awareness

What is another name for calcium oxide?

A. Quick lime ✓

B. Cement

C. Lime soda

D. Baking soda

Q95 General Awareness

निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य में अभी भी 'रैट होल माइनिंग' की जाती है?

A. गुजरात

B. झारखंड

C. मेघालय ✓

D. महाराष्ट्र

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q96 General Awareness

इनमें से किस नदी के भाग को 1988 में राष्ट्रीय जलमार्ग-2 घोषित किया गया था?

A. नर्मदा

B. गंगा

C. कृष्णा

D. ब्रह्मपुत्र ✓

Q97 General Awareness

जिप्सम को 373 K पर गर्म करने पर, यह जल के अणुओं को अलग कर देता है और कैल्सियम सल्फेट हेमीहाईड्रेट बन जाता है। इस पदार्थ का उपयोग खिलौने बनाने, सजावट का सामान बनाने और सतह को चिकना करने के लिए किया जाता है। इस पदार्थ को आमतौर पर किस नाम से जाना जाता है?

A. मिट्टी

B. प्लास्टर ऑफ पेरिस ✓

C. सीमेंट

D. सिलखड़ी

Q98 General Awareness

उस जल निकासी पैटर्न का नाम बताएं जहाँ नदी एक पहाड़ से निकलती है और सभी दिशाओं में बहती है।

A. केंद्राभिसारी

B. अक्षीय (Radial) ✓

C. जालायित

D. द्रुमाकृतिक

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q99 General Awareness

1909 में महात्मा गांधी द्वारा लिखित उस पुस्तक का नाम बताएं जिसमें यह लिखा था कि यदि भारतीय उनका सहयोग न करें तो ब्रिटिश शासन समाप्त हो जाएगा।

A. हिन्द स्वराज (Hind Swaraj) ✓

B. मेरे सपनों का भारत (India of my dreams)

C. कंस्ट्रक्टिव प्रोग्राम - इट्स मीनिंग एंड प्लेस (Constructive Programme - Its Meaning and Place)

D. ग्राम स्वराज (Village Swaraj)

Q100 General Awareness

टेलिकम्यूनिकेशंस एप्लीकेशंस के लिए बल्क डेटा ट्रांसफर करने में सहायता हेतु इसरो (ISRO) ने फरवरी 2019 को किस संचार उपग्रह का प्रक्षेपण किया था?

A. GSAT-30

B. GSAT-13

C. GSAT-32

D. GSAT-31 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q1 Mathematics

निम्नलिखित दोनों श्रेणियों का योग ज्ञात कीजिए।

$(8 + 27 + 64 + \cdots + 1000) + (2 + 4 + 6 + \cdots + 20)$

A. 3135

B. 3133

C. 3136

D. 3134 ✓

Q2 Mathematics

निम्नलिखित में से कौन सी एक अभाज्य संख्या है?

A. 121

B. 81

C. 1331

D. 157 ✓

Q3 Mathematics

यदि A, B और C अकेले काम करते हुए किसी कार्य को क्रमशः 15 दिन, 20 दिन और 25 दिन में पूरा कर सकते हैं, तो वे एक साथ कार्य करके उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा कर लेंगे?

A. $\frac{150}{47}$

B. $\frac{225}{47}$

C. $\frac{75}{47}$

D. $\frac{300}{47}$ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

समीकरण $|x \times 1| = 0$ के सभी धनात्मक हलों की संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 3

B. 2

C. 0 ✓

D. 1

Q5 Mathematics

एक त्रिभुज में, यदि कोण $A = 30°$ और कोण $B = 45°$ है, तो कोण C का मान ज्ञात कीजिए।

A. $105°$ ✓

B. $150°$

C. $180°$

D. $75°$

Q6 Mathematics

विकास ने साधारण ब्याज पर ₹1,200 का ऋण लिया, जिसके ब्याज की दर का मान उसकी अवधि के वर्षों की संख्या के बराबर है। यदि उसने ऋण अवधि के अंत में ब्याज के रूप में ₹768 का भुगतान किया हो, तो ब्याज की दर ज्ञात कीजिए।

A. 7.8%

B. 8.0% ✓

C. 8.5%

D. 7.5%

Q7 Mathematics

यदि a : b = 7 : 9 और b : c = 1 : 12 है, तो a : b : c का मान ज्ञात कीजिए।

A. 7 : 8 : 9

B. 7 : 9 : 108 ✓

C. 7 : 9 : 12

D. 7 : 9 : 8

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q8 Mathematics

एक दीवार के सहारे खड़ी हुई एक सीढ़ी का उन्नयन कोण $45°$ है। दीवार से सीढ़ी के पाद की दूरी $4\sqrt{2}$ m है। सीढ़ी की लंबाई ज्ञात कीजिए।

A. 7 m

B. 6 m

C. 8 m ✓

D. 5 m

Q9 Mathematics

यदि $\frac{A}{4} = \frac{B}{5} = \frac{C}{6}$ है, तो A : B : C का मान ज्ञात कीजिए।

A. 4 : 8 : 9

B. 4 : 6 : 5

C. 5 : 6 : 4

D. 4 : 5 : 6 ✓

Q10 Mathematics

दो घनों के आयतनों का अनुपात 64 : 1331 है। उनके कुल पृष्ठीय क्षेत्रफलों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 121 : 16

B. 16 : 4

C. 4 : 121

D. 16 : 121 ✓

Q11 Mathematics

यदि $\tan A = \frac{3}{4}$ है, तो $\frac{\cos A - \sin A}{\cos A + \sin A}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{1}{7}$ ✓

B. $\frac{1}{3}$

C. $\frac{1}{4}$

D. $\frac{1}{8}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q12 Mathematics

$\sqrt{\frac{1.21 \times 0.9}{1.1 \times 0.11}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 6

B. 9

C. 12

D. 3 ✓

Q13 Mathematics

$\sqrt[2]{169}$, $\sqrt[3]{27}$, $\sqrt[3]{64}$ और $\sqrt[2]{144}$ का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

A. 182

B. 312

C. 468

D. 156 ✓

Q14 Mathematics

उस समचतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए, जिसकी भुजाओं की लंबाई 25 cm है और विकर्णों में से एक की लंबाई 14 cm है?

A. $310\ cm^2$

B. $336\ cm^2$ ✓

C. $300\ cm^2$

D. $330\ cm^2$

Q15 Mathematics

यदि कोई रेलगाड़ी 42 km/h की औसत चाल से चलती है, तो यह एक निश्चित दूरी को 45 min में तय करती है। इस यात्रा में लगने वाले समय को घटाकर 35 min करने के लिए रेलगाड़ी को किस चाल से चलाया जाना चाहिए?

A. 49 km/h

B. 54 km/h ✓

C. 52.5 km/h

D. 52 km/h

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q16 Mathematics

एक महल में 40 व्यक्ति रहते हैं। यदि प्रत्येक व्यक्ति अन्य सभी व्यक्तियों से हाथ मिलाता है, तो कुल कितनी बार हाथ मिलाए गए?

A. 800

B. 780 ✓

C. 790

D. 750

Q17 Mathematics

समान साधारण ब्याज की दर पर एक धनराशि 6 वर्ष के बाद ₹12,000 और 9 वर्ष के बाद ₹15,000 हो जाती है। ब्याज की वार्षिक दर कितनी है?

A. $18\frac{2}{3}\%$

B. $16\frac{1}{3}\%$

C. 16%

D. $16\frac{2}{3}\%$ ✓

Q18 Mathematics

$\sin(48^\circ + \theta) - \cos(42^\circ - \theta)$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 1

B. -1

C. 2

D. 0 ✓

Q19 Mathematics

एक वृत्तखंड की त्रिज्या 18 cm है और इसका केंद्रीय कोण 125° है। इसकी परिधि की लगभग माप ज्ञात कीजिए। $(\pi = \frac{22}{7})$

A. 75.3 cm ✓

B. 73 cm

C. 74 cm

D. 73.85 cm

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q20 Mathematics

माना एक समुच्चय S = {1, 2, 2, 3, 3, 3, 4, 4, 4, 4} है। तो '4 × माध्य + 2 × बहुलक − 8 × माध्यिका' का मान ज्ञात कीजिए।

A. -4 ✓

B. 10

C. 14

D. 4

Q21 Mathematics

निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

$$\frac{81}{7} \times \frac{21}{3} - 4\frac{2}{3} \div \frac{7}{9} \times \frac{121}{6}$$

A. 45

B. 40

C. -40 ✓

D. -45

Q22 Mathematics

साधारण ब्याज की 5% वार्षिक दर पर कितने वर्षों में ₹400 की राशि का ब्याज ₹450 हो जाएगा?

A. 22

B. 22.5 ✓

C. 21.5

D. 23

Q23 Mathematics

यदि 0.75 : x :: 25 : 8 है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

A. 24

B. $\frac{6}{25}$ ✓

C. $\frac{25}{6}$

D. 2.34375

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q24 Mathematics

यदि $-3 \times \sqrt{196} + \sqrt{x} = 8 \times 3 - 2$ है, तो x का मान क्या होगा?

A. 4096 ✓

B. 1064

C. 135

D. 128

Q25 Mathematics

$\frac{\{(13)^3 - 4^3\}}{13 - 8 \div 2} \div 8 - \{2 + 6 \times 9\}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $-\frac{211}{8}$

B. $-\frac{685}{8}$

C. $\frac{685}{8}$

D. $-\frac{217}{8}$

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Q26 Mathematics

निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

$(\tan 2° \tan 88°)\ (\tan 3° \tan 87°) \ldots (\tan 43° \tan 47°) \tan 45°$

A. 1 ✓

B. -1

C. ∞

D. 0

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q27 Mathematics

दो संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 721 है और उन संख्याओं का अनुपात 1:7 है। संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

A. 825

B. 728

C. 721

D. 824 ✓

Q28 Mathematics

A अकेला किसी कार्य के $\frac{2}{5}$ भाग को 12 दिनों में पूरा कर सकता है, जबकि B अकेला उसी कार्य के $\frac{3}{4}$ भाग को 25 दिनों में पूरा कर सकता है। यदि वे दोनों एक साथ कार्य करते हैं तो वे उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

A. $\frac{75}{19}$

B. $\frac{300}{19}$ ✓

C. $\frac{1}{19}$

D. $\frac{150}{19}$

Q29 Mathematics

$\frac{32 \div 4 - 5 \times 8 \div 3}{5 \times 3 - \{6 + 3\}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $-\frac{8}{9}$ ✓

B. $\frac{4}{9}$

C. $\frac{1}{9}$

D. $\frac{8}{9}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q30 Mathematics

₹75,000 की राशि पर $2\frac{5}{3}$ % वार्षिक ब्याज की दर से 5 वर्ष की अवधि के साधारण ब्याज की राशि ज्ञात कीजिए।

A. ₹13,000

B. ₹13,050

C. ₹13,750 ✓

D. ₹13,005

General Intelligence and Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

1. कुछ कीवी हरे हैं।
2. कुछ सेब कीवी हैं।

निष्कर्ष:

1. कुछ कीवी पीले हैं।
2. एक सेब हरा है।

A. या तो निष्कर्ष 1 या निष्कर्ष 2 पालन करता है।

B. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।

C. न तो निष्कर्ष 1 और न निष्कर्ष 2 पालन करता है। ✓

D. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

Q32 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आएगी।

256, 625, 1296, 2401, ?

A. 4102

B. 4096 ✓

C. 4142

D. 4128

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q33 General Intelligence and Reasoning

यदि '+' का अर्थ 'घटाना' है, '÷' का अर्थ 'जोड़ना' है '-' का अर्थ 'गुणा' है और '×' का अर्थ 'भाग' है, तो 15 ÷ (5 + 8) का मान कितना होगा?

A. 12 ✓

B. 28

C. 11

D. 15

Q34 General Intelligence and Reasoning

VIBGYOR शब्द में, निम्न में से किन दो क्रमागत अक्षरों के बीच अंग्रेजी वर्णमाला के सबसे कम अक्षर मौजूद हैं?

A. B और G

B. I और B

C. Y और O

D. O और R ✓

Q35 General Intelligence and Reasoning

सात लड़कियों A, B, C, D, E, F तथा G की ऊंचाई की तुलना की जाती है। D की ऊंचाई कम से कम चार लड़कियों से अधिक है लेकिन वह सबसे लंबी नहीं है। A की ऊंचाई B तथा F से अधिक है तथा F की ऊंचाई E से कम है। A की ऊंचाई D से कम है। G की ऊंचाई C तथा D दोनों से अधिक है।

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

A. C चौथी सबसे लंबी हो सकती है

B. G दूसरी सबसे लंबी हो सकती है

C. A पांचवीं सबसे लंबी हो सकती है

D. G पांचवीं सबसे लंबी हो सकती है ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q36 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथन का पालन करता है/करते हैं?

कथन:

कंपनी ABC के पास अपने प्रतिद्वंद्वियों की तुलना में सबसे अधिक ग्राहक हैं।

निष्कर्ष:

1. कंपनी ABC के पास कुल ग्राहकों के 58% ग्राहक हैं।
2. कंपनी ABC के उत्पाद बाज़ार में सबसे सस्ते हैं।

A. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

B. न तो निष्कर्ष 1 और न निष्कर्ष 2 पालन करता है। ✓

C. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।

D. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों पालन करते हैं।

Q37 General Intelligence and Reasoning

नीचे सूचीबद्ध की गई चार संख्याओं में से तीन किसी प्रकार से संगत हैं, और एक असंगत है। असंगत संख्या का चयन करें।

A. 225 ✓

B. 343

C. 512

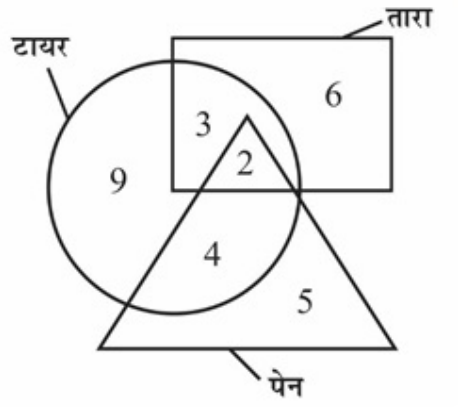
D. 216

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q38 General Intelligence and Reasoning

कितने तारे टायर तथा पेन दोनों हैं?



A. 2 ✓

B. 4

C. 3

D. 6

Q39 General Intelligence and Reasoning

यदि '+' का अर्थ 'घटाना' है, '÷' का अर्थ 'जोड़ना' है, '-' का अर्थ 'गुणा' है और '×' का अर्थ 'भाग' है, तो $(8+2-19)-(4+27\times 3)$ का मान क्या होगा?

A. 85

B. -150

C. -85

D. 150 ✓

Q40 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरी संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।

2 : 32 : : 4 : ?

A. 128

B. 728

C. 1024 ✓

D. 1536

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q41 General Intelligence and Reasoning

नीचे सूचीबद्ध किए गए चार पदों में से तीन किसी प्रकार से संगत हैं, और एक असंगत है। असंगत पद का चयन करें।

A. A4

B. K14

C. P19

D. R22 ✓

Q42 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैराग्राफ को ध्यानपूर्वक पढ़ें और प्रश्न का उत्तर दें।

राम अपने घर से निकलकर 5 km सीधा चला। फिर दाएं मुड़ने के बाद वह 8 km चला। फिर वह बाएं मुड़ा है और 2 km चलकर दुकान A पर पहुंचा। वहाँ से वह पुनः दाएं मुड़ा 2 km चला। फिर वह अपने दाएं मुड़कर 7 km की दूरी तय करके दुकान B पर पहुंचा।
राम के घर से दुकान A तक पहुंचने के लिए तय की गई दूरी ज्ञात कीजिए।

A. 15 km ✓

B. 22 km

C. 7 km

D. 13 km

Q43 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हो।

40, 36, 33, 31, ?

A. 32

B. 30 ✓

C. 29

D. 31

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q44 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता हो।

A11, D8, G5, ?

A. K2

B. J2 ✓

C. J11

D. G2

Q45 General Intelligence and Reasoning

एक लड़के की ओर इशारा करते हुए सोहन ने कहा, "वह राज का पुत्र है, जो मेरी छोटी बहन का पिता है।" राज का सोहन से क्या संबंध है?

A. भाई

B. पिता ✓

C. मामा

D. पुत्र

Q46 General Intelligence and Reasoning

दी गई तालिका का अवलोकन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

India's Natural Gas Production: A Turnaround

Financial Year	Total Gas Production	Change (%)	Offshore Production	Onshore Production
2011-12	47.55	(8.92)	38.47	9
2012-13	40.67	(14.46)	31.80	8.87
2013-14	35.40	(13)	26.39	9.01
2014-15	33.65	(5)	24.86	8.79
2015-16	32.24	(4.19)	23.01	9.23
2016-17	31.89	(1.08)	22.03	9.85
2017-18	32.64	2.35	22.01	10.63

All Figures in Billion Cubic Meter (BCM)

Source: Ministry of Petroleum and Natural Gas (MoPNG)

भारत का प्राकृतिक गैस उत्पादन : लगभग (India's Natural Gas Production : A Turnaround), वित्तीय वर्ष (Financial Year), कुल गैस उत्पादन (Total Gas Production), परिवर्तन% (Change%), ऑफ़शोर उत्पादन (OffShore Production), ऑनशोर उत्पादन (Onshore Production), सभी आकड़े बिलियन क्यूबिक मीटर (बीसीएम) (All Figures In Billion Cubic Meter (BCM),

स्रोत (Source) : भारतीय पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस मंत्रालय (Ministry of Petroleum and Natural gas (MoPNG),

ऑफ़शोर उत्पादन में, निम्न में से किस वर्ष उसके पूर्ववर्ती वर्ष की तुलना में उत्पादन में सर्वाधिक गिरावट दर्ज की गई?

A. 2012-13 ✓

B. 2015-16

C. 2014-15

D. 2013-14

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q47 General Intelligence and Reasoning

दी गई तालिका का अवलोकन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

India's Natural Gas Production: A Turnaround

Financial Year	Total Gas Production	Change (%)	Offshore Production	Onshore Production
2011-12	47.55	(8.92)	38.47	9
2012-13	40.67	(14.46)	31.80	8.87
2013-14	35.40	(13)	26.39	9.01
2014-15	33.65	(5)	24.86	8.79
2015-16	32.24	(4.19)	23.01	9.23
2016-17	31.89	(1.08)	22.03	9.85
2017-18	32.64	2.35	22.01	10.63

All Figures in Billion Cubic Meter (BCM)

Source: Ministry of Petroleum and Natural Gas (MoPNG)

भारत का प्राकृतिक गैस उत्पादन : लगभग (India's Natural Gas Production : A Turnaround), वित्तीय वर्ष (Financial Year), कुल गैस उत्पादन (Total Gas Production), परिवर्तन% (Change%), ऑफ़शोर उत्पादन (OffShore Production), ऑनशोर उत्पादन (Onshore Production), सभी आंकड़े बिलियन क्यूबिक मीटर (बीसीएम) (All Figures In Billion Cubic Meter (BCM),

स्रोत (Source) : भारतीय पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस मंत्रालय (Ministry of Petroleum and Natural gas (MoPNG),

वर्ष 2013-14 में ऑफशोर उत्पादन में लगभग कितने प्रतिशत की गिरावट दर्ज की गई?

A. 17% ✓

B. 15%

C. 19%

D. 20%

Q48 General Intelligence and Reasoning

दी गई तालिका का अवलोकन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

India's Natural Gas Production: A Turnaround

Financial Year	Total Gas Production	Change (%)	Offshore Production	Onshore Production
2011-12	47.55	(8.92)	38.47	9
2012-13	40.67	(14.46)	31.80	8.87
2013-14	35.40	(13)	26.39	9.01
2014-15	33.65	(5)	24.86	8.79
2015-16	32.24	(4.19)	23.01	9.23
2016-17	31.89	(1.08)	22.03	9.85
2017-18	32.64	2.35	22.01	10.63

All Figures in Billion Cubic Meter (BCM)

Source: Ministry of Petroleum and Natural Gas (MoPNG)

भारत का प्राकृतिक गैस उत्पादन : लगभग (India's Natural Gas Production : A Turnaround), वित्तीय वर्ष (Financial Year), कुल गैस उत्पादन (Total Gas Production), परिवर्तन% (Change%), ऑफ़शोर उत्पादन (OffShore Production), ऑनशोर उत्पादन (Onshore Production), सभी आंकड़े बिलियन क्यूबिक मीटर (बीसीएम) (All Figures In Billion Cubic Meter (BCM),

स्रोत (Source) : भारतीय पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस मंत्रालय (Ministry of Petroleum and Natural gas (MoPNG),

सभी वर्षों के दौरान कुल ऑनशोर उत्पादन (BCM में) कितना रहा?

A. 67.38

B. 65.38 ✓

C. 68.38

D. 64.38

Blackbook

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q49 General Intelligence and Reasoning

दी गई तालिका का अवलोकन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

India's Natural Gas Production: A Turnaround

Financial Year	Total Gas Production	Change (%)	Offshore Production	Onshore Production
2011-12	47.55	(8.92)	38.47	9
2012-13	40.67	(14.46)	31.80	8.87
2013-14	35.40	(13)	26.39	9.01
2014-15	33.65	(5)	24.86	8.79
2015-16	32.24	(4.19)	23.01	9.23
2016-17	31.89	(1.08)	22.03	9.85
2017-18	32.64	2.35	22.01	10.63

All Figures in Billion Cubic Meter (BCM)

Source: Ministry of Petroleum and Natural Gas (MoPNG)

भारत का प्राकृतिक गैस उत्पादन : लगभग (India's Natural Gas Production : A Turnaround), वित्तीय वर्ष (Financial Year), कुल गैस उत्पादन (Total Gas Production), परिवर्तन% (Change%), ऑफ़शोर उत्पादन (OffShore Production), ऑनशोर उत्पादन (Onshore Production), सभी आंकड़े बिलियन क्यूबिक मीटर (बीसीएम) (All Figures In Billion Cubic Meter (BCM),

स्रोत (Source) : भारतीय पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस मंत्रालय (Ministry of Petroleum and Natural gas (MoPNG),

निम्नलिखित में से किस वर्ष के दौरान ऑनशोर उत्पादन की वृद्धि दर सर्वाधिक रही?

A. 2015-16

B. 2012-13

C. 2013-14

D. 2016-17 ✓

Q50 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हो।

4, 6, 8, 18, 16, ?

A. 20

B. 36

C. 54 ✓

D. 32

Q51 General Intelligence and Reasoning

9 खिलाड़ियों A, B, C, D, E, F, G, H तथा M में से एक टीम चुनी जानी है। टीम में छह खिलाड़ी होंगे। A को B के साथ नहीं चुना जा सकता है। G को H के साथ नहीं चुना जा सकता है। H तथा A समान टीम में होने चाहिए। E को F के साथ नहीं चुना जा सकता है। C को H के साथ नहीं चुना जा सकता है लेकिन हमेशा D के साथ चुना जाना चाहिए।

निम्नलिखित में से कौन सा टीम का सही चयन है?

A. B, C, D, E, G तथा M ✓

B. B, C, D, E, H तथा M

C. A, D, G, E, C तथा H

D. A, C, D, E, G तथा M

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q52 General Intelligence and Reasoning

किसी निश्चित कूट भाषा में SELFISH को TDMEJRI लिखा जाता है। उसी भाषा में MONITOR को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. NNOHUNQ

B. NNOHUNS ✓

C. NNOHHNS

D. NOOHUNS

Q53 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

1. सभी लाल सफ़ेद हैं।

2. सभी सफ़ेद काले हैं।

निष्कर्ष:

1. कुछ सफ़ेद लाल हैं।

2. कुछ काले लाल हैं।

3. कुछ लाल काले नहीं हैं।

4. सभी काले सफ़ेद हैं।

A. केवल निष्कर्ष 1 एवं निष्कर्ष 3 पालन करते हैं

B. केवल निष्कर्ष 2 एवं निष्कर्ष 4 पालन करते हैं

C. केवल निष्कर्ष 1 एवं निष्कर्ष 4 पालन करते हैं

D. केवल निष्कर्ष 1 एवं निष्कर्ष 2 पालन करते हैं ✓

Q54 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता हो।

A, A, B, D, ?

A. E

B. H

C. G

D. J

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q55 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कोड भाषा में, 'RSMPLDFN' को 'LLEGFWXE' लिखा जाता है। इस कोड भाषा में 'XZBHQNTV' का कोड क्या होगा?

A. RSTWKGLN

B. RSTYKGLM ✓

C. RSTYLGKN

D. RSTXKGKN

Q56 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आएगी।

12496, 12448, 12424, ?

A. 12464

B. 6212

C. 12412 ✓

D. 12400

Q57 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैराग्राफ को ध्यानपूर्वक पढ़ें और प्रश्न का उत्तर दें।

A, G, M, J और D पांच व्यक्ति हैं। प्रत्येक व्यक्ति को एक बॉक्स से 1 से 5 तक क्रमांकित वस्तुओं में से एक वस्तु का चयन करना है। A और J ने क्रमशः वस्तु 5 और 2 को चुना। G, वस्तु 3 को नहीं चुन सकता और M, वस्तुओं 3 या 5 में से किसी को भी नहीं चुन सकता है।

G निम्न में से किस वस्तु को चुन सकता है?

A. वस्तु 3 या 4

B. वस्तु 1 या 4 ✓

C. वस्तु 2

D. वस्तु 2 या 3

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q58 General Intelligence and Reasoning

किसी निश्चित कूट भाषा में 'Ram is boy' को 'qaz wsx edc' लिखा जाता है, 'boy has car' को 'plm qaz ijb' और 'car is blue' को 'edc ijb ftb' लिखा जाता है। उस भाषा में 'Ram' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. qaz

B. edc

C. wsx ✓

D. ftb

Q59 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन पर विचार करें और तय करें कि दी गई धारणाओं में से कौन सी धारणा/धारणाएं कथन में निहित है/हैं?

कथन:

छात्रों के सही प्रदर्शन के मूल्यांकन हेतु परीक्षाएं बिना किसी पक्षपात के आयोजित की जानी चाहिए।

धारणाएं:

1. छात्रों को कोई भी अनुचित साधन या सहायता प्रदान नहीं की जाएगी।
2. बेहतर प्रदर्शन के लिए शिक्षकों को अपने पसंदीदा छात्रों की मदद करनी चाहिए।

A. 1 और 2 दोनों धारणाएं निहित हैं

B. या तो धारणा 1 या धारणा 2 निहित है

C. केवल धारणा 1 निहित है ✓

D. केवल धारणा 2 निहित है

Q60 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से अंकों के उस समूह का चयन करें, जो निम्न श्रेणी में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता हो।

4 : 9, 25 : 49, ? , 289 : 361

A. 49 : 216

B. 729 : 64

C. 225 : 245

D. 121 : 169 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q61 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा एक नॉन-वोलेटाइल मेमोरी (non-volatile memory) का उदाहरण है?

A. LSI
B. ROM ✓
C. VLSI
D. RAM

Q62 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी ग्रंथि, मानव शरीर में पाई जाने वाली सबसे बड़ी ग्रंथि होती है?

A. स्वेद-ग्रंथि (Sweat glands)
B. स्तन-ग्रंथि (Mammary gland)
C. ग्रसिका-ग्रंथि (Esophageal glands)
D. यकृत (Liver) ✓

Q63 General Awareness

2023 के आईसीसी (ICC) मेन्स क्रिकेट विश्वकप की मेजबानी कौन सा देश करेगा?

A. दक्षिण अफ्रीका
B. इंग्लैंड
C. भारत ✓
D. ऑस्ट्रेलिया

Q64 General Awareness

'तृतीय मैसूर युद्ध' किस अवधि के दौरान लड़ा गया था?

A. 1790-92 ✓
B. 1792-94
C. 1794-96
D. 1796-98

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q65 General Awareness

किसने भविष्यवाणी की है कि 'नाभिकीय प्रौद्योगिकी केवल बिजली क्षेत्र में ही नहीं बल्कि जीवन की बेहतरी तथा अन्य सामाजिक उपयोगों के लिए भी बहुत आवश्यक हो जाएगी'?

A. सर सी. वी. रमन

B. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम

C. जे. सी. बोस

D. होमी जे. भाभा ✓

Q66 General Awareness

निम्न में से कौन सा एक ऑपरेटिंग सिस्टम नहीं है?

A. जावा (Java) ✓

B. एमएस डॉस (MS DOS)

C. उबुन्टू (Ubuntu)

D. मिंट (Mint)

Q67 General Awareness

जमीन में पानी के निस्यंदन की प्रक्रिया को _____ के रूप में जाना जाता है।

A. जलदायी स्तर

B. अंतःस्यंदन ✓

C. बावड़ी

D. कुंआ

Q68 General Awareness

भारतीय संविधान की आठवीं अनुसूची में कितनी भाषाओं को सूचीबद्ध किया गया है?

A. 23

B. 21

C. 22 ✓

D. 25

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q69 General Awareness

भारतीय संविधान के अनुच्छेद _____ के अंतर्गत हिंदी को संघ की राजभाषा घोषित किया गया है?

A. 345

B. 334

C. 333

D. 343 ✓

Q70 General Awareness

निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य की सीमाएं नेपाल की सीमा के साथ नहीं लगती हैं?

A. पश्चिम बंगाल

B. उत्तर प्रदेश

C. झारखंड ✓

D. बिहार

Q71 General Awareness

राष्ट्रीय प्रदूषण रोकथाम दिवस भारत में किस दिन मनाया जाता है?

A. 2 मार्च

B. 2 अप्रैल

C. 2 दिसंबर ✓

D. 2 जनवरी

Q72 General Awareness

यूएन (UN) के पहले महासचिव कौन थे?

A. डैग हम्मरस्कॉल्ड (Dag Hammarskjold)

B. ट्राईग्वे ली (Trygve Lie) ✓

C. कोफी ए. अन्नान (Kofi A Annan)

D. यू. थान्ट (U Thant)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q73 General Awareness

रवींद्रनाथ टैगोर को किस पुस्तक के लिए साहित्य के नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

A. गीतबितान

B. गोरा

C. संचयिता

D. गीतांजलि ✓

Q74 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा बैंक, वर्ष 1955 में राष्ट्रीयकरण के बाद भारतीय स्टेट बैंक बन गया और जिसकी दुनिया में सबसे अधिक शाखाएं हैं?

A. बैंक ऑफ इंडिया

B. नेशनल बैंक ऑफ इंडिया

C. इंपीरियल बैंक ऑफ इंडिया ✓

D. इंडस बैंक ऑफ इंडिया

Q75 General Awareness

मानवों में, वृक्क में _____ द्वारा घुलनशील नाइट्रोजन यौगिकों के रूप में उत्सर्जित उत्पादों को हटाया जाता है।

A. नेफ्रॉन (nephrons) ✓

B. केंद्रिक (nucleus)

C. माइटोकॉन्ड्रिया (mitochondria)

D. पोषण (nutrition)

Q76 General Awareness

किस वर्ष में इंटरनेशनल बैंक फॉर रीकन्सट्रक्शन एंड डेवलपमेंट (IBRD), जिसे विश्व बैंक के रूप में जाना जाता था, द्वितीय विश्व युद्ध की तबाही से यूरोप को उबारने में मदद करने के लिए स्थापित किया गया था?

A. 1945

B. 1946

C. 1947

D. 1944 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q77 General Awareness

निम्न में से कौन सी हिमालय की दूसरी सबसे ऊंची चोटी है?

A. माउंट एवरेस्ट

B. मकालू

C. के2 (K2)

D. धौलागिरी

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Q78 General Awareness

वह पुस्तक जिसमें सभी लुप्तप्राय जानवरों और पौधों का रिकॉर्ड रखा जाता है, उसे _____ कहते हैं।

A. वाइल्ड लाइफ एनालिसिस बुक (Wild Life Analysis Book)

B. इको सर्वे बुक (Eco Survey Book)

C. एनिमल सर्वे बुक (Animal Survey Book)

D. रेड डाटा बुक (Red Data Book) ✓

Q79 General Awareness

पंचायती राज संस्था की स्थापना करने वाला पहला भारतीय राज्य कौन सा था?

A. राजस्थान ✓

B. उत्तर प्रदेश

C. आंध्रप्रदेश

D. पंजाब

Q80 General Awareness

भारत में, धूसर क्रांति (Grey revolution) का संबंध निम्न में से किससे है?

A. कोयला उत्पादन

B. उर्वरक उत्पादन ✓

C. सरसों उत्पादन

D. कच्चा तेल उत्पादन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q81 General Awareness

अंग्रेजों द्वारा कोलकाता में संगमरमर की एक विशाल इमारत का निर्माण कराया गया था, जो ताज महल की प्रतिकृति है। इस इमारत का नाम बताईये।

A. फोर्ट विलियम (Fort William)

B. विक्टोरिया मेमोरियल (Victoria Memorial) ✓

C. राइटर्स बिल्डिंग (Writers Building)

D. सेंट पॉल'स कैथेड्रल (St. Paul's Cathedral)

Q82 General Awareness

निम्न में से कौन सी भाषा संयुक्त राष्ट्र की छः भाषाओं में से एक आधिकारिक भाषा है?

A. हिंदी

B. उर्दू

C. जापानी

D. चीनी ✓

Q83 General Awareness

NSE (नेशनल स्टॉक एक्सचेंज ऑफ़ इंडिया) का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

A. चेन्नई

B. मुंबई ✓

C. नई दिल्ली

D. पुणे

Q84 General Awareness

ब्रिटिश संसद द्वारा ईस्ट इंडिया कंपनी की शक्तियां ब्रिटिश राजतंत्र (British crown) को किस वर्ष स्थानांतरित की गई थीं?

A. 1862

B. 1857

C. 1859

D. 1858 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q85 General Awareness

भारत के उस वायसराय का नाम बताइए, जिसका संबंध भारतीय स्वतंत्रता संग्राम के दौरान के विवादास्पद इल्बर्ट बिल से था।

A. लॉर्ड डफ़रिन

B. लॉर्ड लैंसडाउन

C. लॉर्ड मेयो

D. लॉर्ड रिपन ✓

Q86 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा प्रावधान 1947 के भारतीय स्वतंत्रता अधिनियम का एक हिस्सा था?

A. भारत ब्रिटेन का एक हिस्सा बन जाएगा

B. भारत राजतंत्र बन जाएगा

C. भारत को दो भागों में विभाजित किया जाएगा ✓

D. सभी रियासतें ब्रिटिश शासन पर निर्भर रहेंगी

Q87 General Awareness

निम्नलिखित देशों में से किसने कोपा अमेरिका सॉकर टूर्नामेंट, 2019 जीता था?

A. ब्राजील ✓

B. कोलम्बिया

C. इक्वाडोर

D. अर्जेंटीना

Q88 General Awareness

निम्नलिखित में से किस प्रकार की अर्थव्यवस्था में उत्पादन के कारक एकाधिकार में होते हैं?

A. मिश्रित

B. समाजवादी

C. साम्यवादी

D. पूंजीवादी ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q89 General Awareness

2018 में _____ से उड़ान भरने वाला भारत का पहला जैव ईंधन द्वारा संचालित हवाई जहाज नई दिल्ली स्थित आईजीआई (IGI) हवाई अड्डे पर उतरा था।

A. मुंबई

B. हैदराबाद

C. पटना

D. देहरादून ✓

Q90 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी एक पर्यावरणीय चिंता नहीं है?

A. ओज़ोन परत का बढ़ना ✓

B. प्रदूषण के स्तर में वृद्धि

C. ग्लोबल वार्मिंग

D. प्लास्टिक के उपभोग और उपयोग में वृद्धि

Q91 General Awareness

कर्नाटक का मैसूर पैलेस निम्नलिखित में से किस राजवंश का आधिकारिक निवास था?

A. ओडियर (Wadiyar) ✓

B. चोल (Chola)

C. चालुक्य (Chalukya)

D. पल्लव (Pallava)

Q92 General Awareness

निम्नलिखित में से उस उद्योग का चयन करें जिसमें माल का उत्पादन उत्पादक के घर में होता है।

A. माध्यमिक उद्योग

B. चतुर्थक उद्योग

C. कुटीर उद्योग ✓

D. वृहद्-स्तरीय उद्योग

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q93 General Awareness

निम्नलिखित में से किस उपग्रह को भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) द्वारा एक नेविगेशन उपग्रह के रूप में लॉन्च किया गया?

A. SARAL

B. RESOURCESAT-2A

C. SCATSAT-1

D. IRNSS-1I ✓

Q94 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन भारतीय रिज़र्व बैंक का गवर्नर कभी नहीं रहा?

A. डी. सुब्बाराव

B. बिमल जालान

C. के. कस्तूरीरंगन ✓

D. डॉ. मनमोहन सिंह

Q95 General Awareness

विद्युत के माध्यम से किसी अन्य पदार्थ के ऊपर, किसी भी अन्य वांछित धातु की परत चढ़ाने की प्रक्रिया को _____ कहा जाता है।

A. इलेक्ट्रो मैग्नेट

B. इलेक्ट्रोप्लेटिंग ✓

C. इलेक्ट्रोड

D. इलेक्ट्रो कंडक्टर

Q96 General Awareness

कौन सा शासक कुतुबमीनार के निकट अलाई मीनार बनवाना चाहता था, लेकिन इसका निर्माण कार्य पूर्ण नहीं हो सका?

A. इल्तुतमिश

B. रजिया सुल्तान

C. नसीरुद्दीन महमूद

D. अलाउद्दीन खिलज़ी ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q97 General Awareness

संपूर्ण प्रोग्राम को मशीनी भाषा में परिवर्तित करने वाला कंप्यूटर प्रोग्राम क्या कहलाता है?

A. सिमुलेटर

B. कंपाइलर ✓

C. इंटरप्रेटर

D. कन्वर्टर

Q98 General Awareness

बिग ईंच पाइप लाइन निम्नलिखित में से किस का परिवहन करती है?

A. पेट्रोलियम ✓

B. जल

C. सुगर सिरप

D. खाद्य तेल

Q99 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा मानव आँख का एक हिस्सा नहीं है?

A. कॉर्निया (Cornea)

B. कर्णावर्त्त (Cochlea) ✓

C. पुतली (Iris)

D. पक्ष्माभि मांसपेशियां (Ciliary muscles)

Q100 General Awareness

पहली पंचवर्षीय योजना का मुख्य उद्देश्य भारत में कृषि की स्थिति में सुधार करना था। यह वर्ष _____ में शुरू हुई थी।

A. 1961

B. 1950

C. 1951 ✓

D. 1931

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

$\sqrt{(1+3+5)(1+3+5+7)(1+3+5+7+9)}$

का मान ज्ञात कीजिए।

A. 60 ✓

B. 300

C. 30

D. 600

Q2 Mathematics

यदि $P = a \times m \times r$ और $Q = b \times m \times 2 \times r$ है, जहाँ a, b, m, r विषम अभाज्य संख्याएं हैं, तो P और Q का महत्तम समापवर्तक (HCF) क्या होगा?

A. m r ✓

B. a r

C. b r

D. 2 r

Q3 Mathematics

व्यंजक $\frac{\tan A}{1-\cot A} + \frac{\cot A}{1-\tan A}$ को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. $1 + \sec A \operatorname{cosec} A$ ✓

B. $\sec A + \operatorname{cosec} A$

C. $1 + \sin A \cos A$

D. $\tan A + \cot A$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q4 Mathematics

What will be the value if you multiply $\frac{2}{11}$ by the reciprocal of $-\frac{5}{14}$?

A. $-\frac{28}{55}$ ✓

B. $\frac{2}{3}$

C. $-\frac{10}{153}$

D. $\frac{28}{55}$

Q5 Mathematics

उस समबाहु त्रिभुज का तीसरा शीर्ष ज्ञात कीजिए, जिसके दो शीर्ष (2, 4) और (2, 6) हैं?

A. $(\sqrt{3},5)$

B. $(2+\sqrt{3},5)$ ✓

C. (2, 5)

D. $(2\sqrt{3},5)$

Q6 Mathematics

$\frac{2^{10}-3^{10}}{5^{10}-6^{10}}$ को सरल करने पर क्या प्राप्त होगा?

A. न ही धनात्मक और न ही ऋणात्मक परिमेय संख्या

B. एक धनात्मक परिमेय संख्या ✓

C. एक ऋणात्मक परिमेय संख्या

D. परिभाषित नहीं किया जा सकता

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

यदि $7\frac{8}{9}$ को मिश्रित भिन्न में परिवर्तित किया जाए और उसका अंश $70 + x$ हो, तो x का मान क्या होगा?

A. 1 ✓

B. 0

C. 2

D. 3

Q8 Mathematics

बालाजी ने अपनी कुल निवेशित राशि के $\frac{1}{7}$ को 4% पर, $\frac{1}{2}$ को 5% पर और शेष को 6% की दर पर 1 वर्ष के लिए निवेश किया। उसे कुल ₹730 का ब्याज प्राप्त हुआ। कुल निवेशित राशि कितनी थी?

A. ₹7,000

B. ₹38,000

C. ₹24,000

D. ₹14,000 ✓

Q9 Mathematics

यदि ΔABC, बिंदु C पर समकोण बनाता है, जहाँ $CD \perp AB, \angle A = 55°$ है, तो $\angle ACD$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 35° ✓

B. 55°

C. 60°

D. 45°

Q10 Mathematics

एक विक्रेता ने 200 क्विंटल गेहूं ₹1,200 प्रति क्विंटल की दर से खरीदे। उसने ₹10,000 उसके परिवहन और भंडारण पर खर्च किए। यदि वह ₹13 प्रति kg की दर से यह गेहूं बेचता है, तो विक्रेता का लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A. 1%

B. 3%

C. 4% ✓

D. 2%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q11 Mathematics

200 से कम सबसे बड़ी अभाज्य संख्या कौन सी है?

A. 197

B. 191

C. 193

D. 199 ✓

Q12 Mathematics

यदि एक वृत्त की स्पर्शरेखा बिंदु P से वृत्त को बिंदु A पर इस प्रकार स्पर्श करती है कि AP = 15 cm है। दिया गया है कि वृत्त की त्रिज्या 8 cm है, तो वृत्त के केंद्र से बिंदु P की दूरी ज्ञात कीजिए।

A. 12 cm

B. 17 cm ✓

C. 20 cm

D. 15 cm

Q13 Mathematics

यदि एक घन की भुजा $9\sqrt{3}$ cm है, तो उसके विकर्ण की लंबाई ज्ञात कीजिए।

A. 28 cm

B. 27 cm ✓

C. 29 cm

D. 26 cm

Q14 Mathematics

यदि $\frac{\sin\theta + \cos\theta}{\sin\theta - \cos\theta} = \frac{\sqrt{3}-1}{\sqrt{3}+1}$ है, तो कोण θ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $45°$

B. $240°$

C. $300°$ ✓

D. $90°$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q15 Mathematics

The factorisation of $x^2 + 11xy + 24y^2$ is:

A. $(x + 8y)(x - 3y)$

B. $(x - 8y)(x + 3y)$

C. $(x + 8y)(x + 3y)$ ✓

D. $(x - 8y)(x - 3y)$

Q16 Mathematics

यदि एक निश्चित राशि पर 8% की वार्षिक दर से 3 वर्षों के लिए प्राप्त साधारण ब्याज, ₹4,000 पर 10% की वार्षिक दर से 2 वर्षों के लिए प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज से आधा है, तो साधारण ब्याज पर निवेशित राशि _____ है।

A. ₹1,550

B. ₹1,750 ✓

C. ₹2,000

D. ₹1,650

Q17 Mathematics

उस त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए, जिसके शीर्ष (a, b + c), (a, b - c) और (-a, c) हैं।

A. 2 b (a + c)

B. 2 bc

C. c (a - b)

D. 2 ac ✓

Q18 Mathematics

72 में कितने एक-तिहाई होंगे?

A. 144

B. 216 ✓

C. 288

D. 24

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q19 Mathematics

वह वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर क्या होगी जिसपर ₹1,200 की राशि 2 वर्षों में ₹1,348.32 हो जाएगी।

A. 6% ✓

B. 7%

C. 8%

D. 5%

Q20 Mathematics

A, B के मुकाबले दोगुनी तेज़ी से कार्य करता है। यदि दोनों मिलकर किसी कार्य को 12 दिन में पूरा करते हैं, तो B अकेले उसी कार्य को पूरा करने में कितने दिन का समय लेगा?

A. 36 ✓

B. 24

C. 12

D. 48

Q21 Mathematics

एक साइकिल चालक द्वारा एक निश्चित दूरी (d) एक निश्चित चाल से तय की जाती है। यदि एक जॉगर उससे दोगुने समय (t) में उससे आधी दूरी तय करता है, तो साइकिल चालक की चाल और जॉगर की चाल का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 1 : 2

B. 4 : 1 ✓

C. 2 : 1

D. 3 : 4

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q22 Mathematics

200g, 1kg का कितना भाग होगा?

A. $\frac{3}{10}$

B. $\frac{2}{5}$

C. $\frac{1}{5}$ ✓

D. $\frac{1}{10}$

Q23 Mathematics

एक स्कूल में लड़कों की संख्या और लड़कियों की संख्या का अनुपात 3 : 2 है। यदि 20% लड़कों और 25% लड़कियों को छात्रवृत्ति मिलती है, तो कितने प्रतिशत छात्रों को छात्रवृत्ति नहीं मिलती है?

A. 78% ✓

B. 87%

C. 68%

D. 86%

Q24 Mathematics

एक वृत्त की त्रिज्या $r = 36\,\text{cm}$ और वृत्तखंड की चाप की लंबाई l है, यदि $4l = 3r$ है, तो वृत्तखंड का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. 486 cm^2 ✓

B. 476 cm^2

C. 496 cm^2

D. 461 cm^2

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q25 Mathematics

जब एक साइकिल निर्माता साइकिल का विक्रय मूल्य 50% घटा देता है तो बिकने वाली साइकिलों की संख्या तेजी से 700% बढ़ जाती है। आरंभ में, निर्माता को 140% का लाभ प्राप्त होता था। नया लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A. 20% ✓

B. 10%

C. 30%

D. 40%

Q26 Mathematics

महेश और हरीश एक व्यवसाय में क्रमशः ₹20,000 और ₹30,000 का निवेश करते हैं। यदि 3 महीने बाद हरीश अपने निवेश में से ₹5,000 निकाल लेता है, तो उनके बीच प्राप्त लाभ किस अनुपात में विभाजित होगा?

A. 16 : 21 ✓

B. 16 : 22

C. 16 : 23

D. 16 : 20

Q27 Mathematics

$\sqrt{1350}$ का मिश्रित करणी रूप ज्ञात कीजिए।

A. $12\sqrt{6}$

B. $15\sqrt{6}$ ✓

C. $14\sqrt{6}$

D. $13\sqrt{6}$

Q28 Mathematics

दो संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 78 है। उनका महत्तम समापवर्तक (GCD) 13 है। यदि, उनमें से एक संख्या 26 है, तो दूसरी संख्या कौन सी होगी?

A. 39 ✓

B. 46

C. 13

D. 52

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q29 Mathematics

यदि राम एक कार्य को 20 दिन में कर सकता है और कृष्णा उसी कार्य को 30 दिन में कर सकता है, तो दोनों मिलकर उसी कार्य को कितने दिन में पूरा करेंगे?

A. 12 दिन ✓

B. 15 दिन

C. 10 दिन

D. 8 दिन

Q30 Mathematics

$\frac{2}{5}, \frac{1}{3}$ और $\frac{3}{7}$ का अवरोही क्रम क्या होगा?

A. $\frac{2}{5}, \frac{1}{3}, \frac{3}{7}$

B. $\frac{3}{7}, \frac{2}{5}, \frac{1}{3}$ ✓

C. $\frac{3}{7}, \frac{1}{3}, \frac{2}{5}$

D. $\frac{1}{3}, \frac{2}{5}, \frac{3}{7}$

General Intelligence and Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

मान लीजिए P और Q अंकगणितीय संक्रियाएं हैं, यदि 24 P 12 Q 13 = 15 और 16 Q 56 P 14 = 20 है, तो 87 P 29 Q 22 = ?

A. 28

B. 30

C. 25 ✓

D. 27

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q32 General Intelligence and Reasoning

Five friends Sohan, Mohan, Rohan, Ali and Salim like 5 different games i.e. Cricket, Kho-Kho, badminton, football and hockey, but not in the same order. Sohan likes football but does not like playing cricket. Ali and Rohan are best friends. Ali likes badminton and cricket is liked by Mohan. Who likes hockey?

A. Rohan Only

B. Neither Rohan nor Salim

C. Either Rohan or Salim ✓

D. Salim Only

Q33 General Intelligence and Reasoning

Ram pointed to Sohan and said, "He is the only son of my mother's father." How is Sohan related to Ram's mother?

A. Maternal uncle

B. Nephew

C. Brother ✓

D. Husband

Q34 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जो अन्य से भिन्न है।

A. 343

B. 256 ✓

C. 512

D. 729

Q35 General Intelligence and Reasoning

एक समूह में A, B, C, और D चार व्यक्ति हैं, जिन्हें 1 से 10 के बीच एक संख्या का चयन करना है। कोई भी दो व्यक्ति एक ही संख्या नहीं चुन सकते हैं। A द्वारा चुनी गयी संख्या का घन और C द्वारा चुनी गयी संख्या का वर्ग निर्धारित संख्याओं की सीमा के अंदर आता है। B द्वारा चुनी गई संख्या C द्वारा चुनी गई संख्या से केवल एक अधिक है और D द्वारा चुनी गयी संख्या चारों व्यक्तियों द्वारा चुनी गयी संख्याओं में सबसे छोटी है। D ने कौन सी संख्या चुनी है?

A. 1 ✓

B. 4

C. 8

D. 9

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q36 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

100, 64, 36, ?

A. 4

B. 81

C. 16 ✓

D. 25

Q37 General Intelligence and Reasoning

निहाल की घड़ी के अनुसार अभी डेढ़ बजे हैं और घंटे की सुई उत्तर-पूर्व दिशा की ओर इंगित कर रही है। यह मानते हुए कि निहाल की स्थिति में कोई परिवर्तन नहीं हुआ है, 30 मिनट बाद मिनट की सुई किस दिशा की ओर इंगित करेगी?

A. दक्षिण

B. पूर्व

C. उत्तर ✓

D. पश्चिम

Q38 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उन संख्याओं का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न-चिह्नों (?) के स्थान पर आ सकती हैं।

2, 0, 10, 2, 30, 6, 68, 12, ?, ?

A. 130, 20 ✓

B. 130, 30

C. 98, 24

D. 120, 20

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q39 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

A, D, I, ?, Y

A. Q

B. P ✓

C. N

D. R

Q40 General Intelligence and Reasoning

यदि किसी कूट भाषा में SUDDEN को RVCEDO लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में GROWTH को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. FSNXSI ✓

B. FSNXUG

C. HQPXUG

D. FSNXSG

Q41 General Intelligence and Reasoning

Read the given statement and conclusions carefully and decide which of the conclusions logically follow(s) from the statement.

Statement:

India based industrialist, Mukesh Ambani is the Asia's richest person this year.

Conclusions:

I. He is also the richest person of India.

II. He is not the richest person of India.

A. Either conclusion I or II follows

B. Neither conclusion I nor II follows

C. Only conclusion II follows

D. Only conclusion I follows ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q42 General Intelligence and Reasoning

8 छात्र P, Q, R, S, T, X, Y तथा Z दक्षिण की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हुए हैं (जरूरी नहीं की इसी क्रम में हो)। P तथा T के मध्य केवल चार छात्र बैठे हुए हैं। Z, S के बायीं ओर चौथे स्थान पर है। R, Q का पड़ोसी है। P, T के दायीं ओर बैठा है तथा T, Z के बायीं ओर दूसरे स्थान पर बैठा हुआ है। T, X का पड़ोसी नहीं है।

यदि T पंक्ति के किसी एक छोर पर बैठा हुआ है, तो दूसरे छोर से सातवें स्थान पर कौन बैठेगा?

A. P

B. R

C. Y ✓

D. Z

Q43 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

2, 12, 36, 80, ?

A. 150 ✓

B. 120

C. 140

D. 144

Q44 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

A1, B27, C125, ?

A. D343 ✓

B. D516

C. D216

D. C343

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q45 General Intelligence and Reasoning

8 छात्र अनी, बीनी, सीना, दीया, ईवा, फिन, गिम तथा हज उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हुए हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो)। केवल चार छात्र सीना तथा बीनी के मध्य बैठे हुए हैं तथा सीना एवं बीनी में से एक पंक्ति के एक छोर पर बैठा हुआ है। बीनी तथा अनी के मध्य केवल तीन छात्र बैठे हुए हैं। गिम और हज के मध्य केवल दो छात्र बैठे हुए हैं। दीया, अनी के दायें बगल में है तथा अनी, हज के बाएं पांचवें स्थान पर है।

दिए गए विकल्पों में से बीनी के बाएं बगल में कौन बैठ सकता है?

A. गिम

B. हज

C. अनी

D. ईवा ✓

Q46 General Intelligence and Reasoning

निम्न तालिका में एक परिवार की विभिन्न मदों के व्यय का विवरण दर्शाया गया है।

मद	भोजन	कपड़ा	किराया	शिक्षा	विविध
व्यय	4000	2500	1500	400	1600

यदि भोजन पर व्यय दोगुना हो जाता है और अन्य सभी मदों पर व्यय आधा हो जाता है, तो भोजन पर व्यय में होने वाली लगभग वृद्धि, कुल व्यय के कितने प्रतिशत के बराबर होगी?

A. 100%

B. 80%

C. 40%

D. 33% ✓

Q47 General Intelligence and Reasoning

किसी परीक्षा में एक कक्षा के छात्रों द्वारा प्राप्त अंक नीचे दिए गए हैं:
23, 2, 15, 38, 21, 19, 24, 26
कितने छात्रों के अंक कक्षा के औसत अंक की सीमा +2/-2 के अंदर रहे हैं?

A. 2

B. 4

C. 1

D. 3 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

दी गई तालिका में एक कंपनी द्वारा निर्मित उत्पादों (products) को दर्शाया गया है, जिसमें से कुछ उत्पाद दोषपूर्ण हैं। किस उत्पाद में दोषपूर्ण इकाइयों (defective units) का प्रतिशत सबसे कम है?

Product Name	Total Units manufactured	Defective Units
S	720	408
R	740	405
I	800	404
F	760	402
G	750	402

A. उत्पाद F

B. उत्पाद G

C. उत्पाद S

D. उत्पाद I ✓

Q49 General Intelligence and Reasoning

दी गई तालिका में विभिन्न समूहों में पुरुषों और महिलाओं की संख्या को दर्शाया गया है। दिए गए समूहों में से किस समूह में महिलाओं और पुरुषों का अनुपात उच्चतम है?

समूह नाम (Group Name), पुरुष की संख्या (No. of Male), महिलाओं की संख्या (No. Of Female)

Group Name	No. Of Male	No. of Female
C	950	414
B	650	414
M	700	410
S	720	408
R	740	405

A. समूह S

B. समूह B ✓

C. समूह R

D. समूह C

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q50 General Intelligence and Reasoning

यदि किसी कूट भाषा में LIGHT को KHFGS लिखा जाता है, तो उसी भाषा में SHORT को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. TINQS

B. RGNSU

C. TIPSU

D. RGNQS ✓

Q51 General Intelligence and Reasoning

एक विशिष्ट कोड भाषा में, 'JUNIOR' को '6' लिखा जाता है, 'LABOURER' को '8' लिखा जाता है। इस कोड भाषा में 'JOSEPHINE' का कोड क्या होगा?

A. 12

B. 10

C. 9 ✓

D. 11

Q52 General Intelligence and Reasoning

एक कार्यशाला में, पांच कर्मचारी - A, V, N, J, और S हैं, जो प्रत्येक सप्ताह में केवल एक बार काम पर जाते हैं। कार्यशाला सप्ताह के पांच दिन चालू रहती है। N सोमवार को जाता है। A और V, दो क्रमागत दिनों में कार्यशाला जाते हैं। A, N के अगले दिन कार्यशाला जाता है। A और J, जिन दिनों में कार्यशाला में जाते हैं, उनके बीच दो दिनों का अंतर है। नीचे दिए गए दिनों में से S किस दिन कार्यशाला जाएगा?

A. गुरूवार ✓

B. सोमवार

C. बुधवार

D. शुक्रवार

Q53 General Intelligence and Reasoning

यदि किसी कूट भाषा में def को 222120 लिखा जाता है और qtv को 964 लिखा जाता है, तो दिए गए विकल्पों में से कौन सा इसी कूट भाषा में लिखा गया है?

A. xyz = 2156

B. abc = 222324

C. hik = 181715 ✓

D. qpr = 24587

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q54 General Intelligence and Reasoning

छह व्यक्ति- A, B, C, D, E और F एक दूसरे की ओर मुंह करके एक गोल मेज पर बैठे हुए हैं। B और E के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। A, B के दाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। D, E के बाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। D और E के बीच कौन बैठा है?

A. A ✓

B. C

C. B

D. F

Q55 General Intelligence and Reasoning

यदि STYLE को 81 लिखा जाता है, ACE को 9 लिखा जाता है और BOLD को 33 लिखा जाता है, तो समान कूटभाषा में लिखे जाने पर SMART और GOLD का अंतर इनमें से किसके बराबर होगा?

A. 39

B. 72

C. 35

D. 33 ✓

Q56 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित भाषा में, 'Delhi is capital' को '753 852 159' लिखा जाता है, 'Ram lives in Delhi' को '153 253 159 157' लिखा जाता है और 'Ram is teacher' को '753 157 954' लिखा जाता है, तो उसी भाषा में capital का कोड क्या होगा?

A. 852 ✓

B. 253

C. 753

D. 159

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q57 General Intelligence and Reasoning

Read the given statement and assumptions carefully and decide which of the assumptions is/are implied from the statement.

Statement:

Pollution is one of the major causes leading to the weather imbalances throughout the world. It must be checked by combined efforts of all.

Assumptions:

I. Weather imbalances affects everyone throughout the world.

II. Water pollution is causing many diseases.

Chose the correct option.

A. Both assumptions are implied

B. Only assumption II is implied

C. Only assumption I is implied ✓

D. None assumption is implied

Q58 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन कीजिए जो चौथे पद के साथ उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार पहला पद दूसरे पद से संबंधित है।

स्याही (Ink) : कलम (Pen) :: ? : कार (Car)

A. पहिए (Wheels)

B. गियर (Gear)

C. बॉडी (Body)

D. पेट्रोल (Petrol) ✓

Q59 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

a, z, b, y, c, ?

A. x ✓

B. d

C. c

D. e

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q60 General Intelligence and Reasoning

यदि BASE = 27 है, तो COLLECTION किसके बराबर होगा?

A. 107

B. 108 ✓

C. 111

D. 110

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

Which of the following is NOT a function of RBI?

A. It promotes the development of securities market. ✓

B. It issues currency notes.

C. It manages the banking needs of the government.

D. It is the custodian of cash reserves of commercial banks.

Q62 General Awareness

हिंदी साहित्यकार मुंशी प्रेमचंद का मूल नाम क्या था?

A. आत्माराम

B. धनपत राय ✓

C. सच्चिदानंद

D. नबाव राय

Q63 General Awareness

Which is the first and the oldest intergovernmental organization ?

A. Council of Europe

B. International Labour Organization

C. Central Commission for Navigation on the Rhine ✓

D. United Nations

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q64 General Awareness

निर्मित और निर्यातित वस्तुओं को प्रशासन द्वारा निर्धारित मूल्य पर बेचे जाने हेतु दिल्ली में एक विशेष बाजार, सेरा-ए-अदल (Sera-i-Adl) की स्थापना किसने की थी?

A. कुतबुद्दीन मुबारक शाह

B. मोहम्मद बिन तुगलक

C. अलाउद्दीन खिलजी ✓

D. शेरशाह सूरी

Q65 General Awareness

वर्ष 2019 में, एशियन स्क्वैश चैम्पियनशिप में पुरुष एकल का ख़िताब किसने जीता?

A. हरिंदर पाल संधू

B. महेश मनगावकर

C. रमित टंडन

D. सौरव घोषाल ✓

Q66 General Awareness

2019 में सीजेआई (CJI) के खिलाफ यौन उत्पीड़न मामले में पूछताछ करने वाली आंतरिक समिति के अध्यक्ष कौन थे?

A. जस्टिस डी. वाई. चंद्रचूड़

B. जस्टिस इंदु मल्होत्रा

C. जस्टिस इंदिरा बनर्जी

D. जस्टिस एस.ए. बोबड़े ✓

Q67 General Awareness

What is the full form of DDL in terms of computer jargon?

A. Digital Data Logic

B. Dynamic Data Language

C. Data Definition Language ✓

D. Direct Data Language

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q68 General Awareness

हमारे शरीर में प्रोटीन की कमी से कौनसा रोग होता है?

A. क्वाशियोरकॉर (Kwashiorkor) ✓

B. स्कर्वी (Scurvy)

C. रिकेट्स (Rickets)

D. बेरी बेरी (Beri Beri)

Q69 General Awareness

निम्नलिखित में से क्या एक एस्टर है?

A. CH_3CHO

B. $CH_3COOC_2H_5$ ✓

C. CH_3COCH_3

D. CH_3COOH

Q70 General Awareness

The Mid-Day Meal scheme comes under the purview of which ministry?

A. Ministry of Women and Child Development

B. Ministry of Education ✓

C. Ministry of Health and Family Welfare

D. Ministry of Social Justice and Empowerment

Q71 General Awareness

निम्नलिखित में से किसे भारत के राष्ट्रपति द्वारा नियुक्त नहीं किया जाता है?

A. उच्च न्यायालय के न्यायाधीश

B. राज्यों के राज्यपाल

C. भारत के मुख्य न्यायाधीश

D. राज्यों के मुख्यमंत्री ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q72 General Awareness

डीआरडीओ (DRDO) द्वारा विकसित उस रोबोट का क्या नाम है जो खतरनाक वस्तुओं का पता लगाने, उन्हें नियंत्रित करने और नष्ट करने के लिए उपयोग में लाया जाता है?

A. रुस्तम

B. दक्ष ✓

C. चतुरोबोट

D. पैकबोट

Q73 General Awareness

Blue Revolution in India is related to:

A. milk production

B. fisheries ✓

C. silk production

D. agriculture

Q74 General Awareness

The first mechanical computer designed by Charles Babbage was called:

A. Abacus

B. Processor

C. Analytical Engine ✓

D. Calculator

Q75 General Awareness

राष्ट्रवाद के प्रचार के लिए समाचार पत्र 'अल हिलाल' का प्रकाशन किसने आरंभ किया?

A. खान अब्दुल गफ्फार खां

B. मौलाना अबुल कलाम आजाद ✓

C. महात्मा गांधी

D. एम. ए. अंसारी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q76 General Awareness

इनमें से कौन सा विश्व का एकमात्र संचालित नाभिकीय रिएक्टर है, जिसमें U 233 ईंधन का उपयोग किया जाता है?

A. कामिनी ✓

B. अप्सरा

C. हानुल

D. ध्रुव

Q77 General Awareness

प्लासी के युद्ध में, ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी के सैन्य दल का नेतृत्व किसने किया था?

A. रॉबर्ट क्लाइव (Robert Clive) ✓

B. नेविल चेम्बरलेन (Neville Chamberlain)

C. एलन कनिंघम (Allan Cunningham)

D. जेम्स एलेक्जेंडर (James Alexander)

Q78 General Awareness

मानव शरीर की सबसे लंबी हड्डी कौनसी है?

A. उरोस्थि (Sternum)

B. टिबिया (Tibia)

C. जान्वस्थि (Patella)

D. जांघ की हड्डी (Femur) ✓

Q79 General Awareness

The 'ozone hole' is formed every year in Spring time over:

A. Antarctica ✓

B. South America

C. China

D. Japan

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q80 General Awareness

65वें फिल्मफेयर पुरस्कार, 2020 में मुख्य भूमिका (पुरुष) के लिए सर्वश्रेष्ठ अभिनेता का पुरस्कार किसने जीता?

A. आयुष्मान खुराना

B. रणवीर सिंह ✓

C. ईशान खट्टर

D. गजराज राव

Q81 General Awareness

A microphone converts:

A. sound energy into mechanical energy

B. sound energy into electrical energy ✓

C. mechanical energy into sound energy

D. electrical energy into sound energy

Q82 General Awareness

इनमें से कौन सा संगठन जलवायु परिवर्तन के प्राकृतिक, राजनीतिक एवं आर्थिक प्रभावों के साथ-साथ इसका उद्देश्यपरक, वैज्ञानिक दृष्टिकोण प्रदान करता है?

A. यूनाईटेड नेशंस इनवायरमेंट प्रोग्राम (United Nations Environment Program)

B. द क्लाइमेट प्रोजेक्ट (The Climate Project)

C. इंटरगवर्नमेंटल पैनल ऑन क्लाइमेट चेंज (Intergovernmental Panel on Climate Change) ✓

D. इंटरनेशनल यूनियन फॉर कंजर्वेशन ऑफ नेचर (International Union for Conservation of Nature)

Q83 General Awareness

संयुक्त राष्ट्र (UN) का कौनसा निकाय, प्रत्यक्ष रूप से मनुष्यों के प्रजनन स्वास्थ्य से संबंधित है?

A. WIPO

B. UNDP

C. IFAD

D. UNFPA ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q84 General Awareness

मिश्रित कृषि की मुख्य विशेषता क्या है?

A. पशुओं का पालन और फसलों की खेती एक साथ करना ✓

B. नकदी और खाद्य फसल, दोनों की खेती करना

C. अनुक्रम में एक ही खेत में विभिन्न फसलों की खेती करना

D. एक ही खेत में एक साथ ही दो या दो से अधिक फसलों की खेती करना

Q85 General Awareness

हुड़किया बौल (Hurkiya Baul) लोकनृत्य शैली का संबंध किस भारतीय राज्य से है?

A. हरियाणा

B. गोवा

C. उत्तराखंड ✓

D. महाराष्ट्र

Q86 General Awareness

Indian economy is a/an:

A. command economy

B. market economy

C. mixed economy ✓

D. traditional economy

Q87 General Awareness

कुतुब मीनार के पास स्थित कौनसी मस्जिद के बारे में यह माना जाता है कि वह दिल्ली में बनने वाली पहली मस्जिद थी?

A. शाही अताला मस्जिद

B. अदीना मस्जिद

C. कुव्वतुल-इस्लाम मस्जिद ✓

D. नाख़ुदा मस्जिद (Nakhoda Masjid)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q88 General Awareness

भारतीय संविधान का कौनसा संशोधन मौलिक अधिकार के रूप में संपत्ति के अधिकार के उन्मूलन से संबंधित है?

A. 40वाँ

B. 37वाँ

C. 42वाँ

D. 44वाँ ✓

Q89 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा तत्व कमरे के ताप (room temprature) पर द्रव होता है?

A. टाइटेनियम

B. पारा ✓

C. क्रोमियम

D. सोडियम

Q90 General Awareness

The interest rate offered on saving bank account in India is decided by:

A. Finance Ministry

B. The respective bank ✓

C. RBI

D. Banks' Association

Q91 General Awareness

किस नदी को पीली नदी (Yellow River) के नाम से जाना जाता है?

A. मेकांग (Mekong)

B. ह्वांग हो (Huang Ho) ✓

C. यांग्त्सी (Yangtze)

D. आमूर (Amur)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q92 General Awareness

निम्नलिखित में से किस सेमी-हाई स्पीड ट्रेन को 'ट्रेन 18' के नाम से भी जाना जाता है?

A. वंदे मातरम एक्सप्रेस

B. वंदे भारत एक्सप्रेस ✓

C. महामना एक्सप्रेस

D. राजधानी एक्सप्रेस

Q93 General Awareness

सशस्त्र बलों की संचार क्षमताओं को बढ़ाने के लिए इसरो (ISRO) ने 2018 में कौनसा उपग्रह लॉन्च किया था?

A. एमीसैट (EMISAT)

B. कार्टोसैट-2 (Cartosat-2)

C. जीसैट-7A (GSAT-7A) ✓

D. जीसैट-29 (GSAT-29)

Q94 General Awareness

डब्ल्यूएचओ (WHO) ने 2023 तक औद्योगिक रूप से उत्पादित वैश्विक खाद्य आपूर्ति से निम्नलिखित में से किसे समाप्त कर देने के अपने लक्ष्य को प्राप्त करने के लिए फूड एंड बेवरेज एलायंस के साथ साझेदारी की है?

A. ट्रांस फैट (Trans fat) ✓

B. कैरोटीनॉयड (Carotenoids)

C. संतृप्त वसा (Saturated fat)

D. ग्लूटेन (Gluten)

Q95 General Awareness

Which of the following Indian states was known as North East Frontier Agency till 1972?

A. Nagaland

B. Arunachal Pradesh ✓

C. Meghalaya

D. Mizoram

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q96 General Awareness

अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, भारत के संविधान में कितने भाग हैं?

A. 25 ✓

B. 23

C. 24

D. 22

Q97 General Awareness

प्रतिरोध का SI मात्रक क्या है?

A. म्हो (Mho)

B. कूलाम (Coulomb)

C. ओम (Ohm) ✓

D. सीमेंस (Seimens)

Q98 General Awareness

Who among the following has initially drafted the 'Quit India' resolution of the Indian National congress in 1942?

A. Subhash Chandra Bose

B. Mahatma Gandhi ✓

C. Jayaprakash Narayan

D. B R Ambedkar

Q99 General Awareness

भगत सिंह और बटुकेश्वर दत्त ने दिल्ली केंद्रीय विधानसभा में स्मोक बम फेंके। वे किसका विरोध कर रहे थे?

A. साइमन कमीशन (Simon Commission)

B. ट्रेड डिस्प्यूट बिल एंड पब्लिक सेफ्टी बिल (Trade Disputes Bill and Public Safety Bill) ✓

C. इंडियन काउंसिल एक्ट (Indian Council Act)

D. गवर्मेंट ऑफ इंडिया एक्ट (Government of India Act)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q100 General Awareness

What are the three constituents of CPU in a computer?

A. Control unit, ALU, keyboard

B. Monitor, memory, control unit

C. Control unit, ALU, memory ✓

D. Monitor, ALU, memory

Blackbook

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

रीना और जया एकसाथ किसी कार्य को 6 दिन में पूरा कर सकती हैं और जया अकेले इसे 8 दिन में पूरा कर सकती है। रीना अकेले इस कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकती है?

A. 24 दिन ✓

B. 48 दिन

C. 2 दिन

D. 12 दिन

Q2 Mathematics

समीकरण $y^2 - \sqrt{5}y - y + \sqrt{5} = 0$ के मूल ज्ञात कीजिए।

A. $\sqrt{5}; 1$ ✓

B. $\sqrt{5}; -1$

C. $-\sqrt{5}; -1$

D. $-\sqrt{5}; 1$

Q3 Mathematics

$0.\overline{23} + 0.\overline{22}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 0.45

B. $0.4\overline{5}$

C. $0.\overline{45}$ ✓

D. $0.\overline{43}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

$(\sqrt{5}+\sqrt{7})^2$ एक _____ है।

A. पूर्ण संख्या

B. प्राकृत संख्या

C. परिमेय संख्या

D. अपरिमेय संख्या ✓

Q5 Mathematics

$28\,p^5q^2$ और $70\,p^3q^4$ का म.स.प. (HCF) ज्ञात कीजिए।

A. $14\,p^5q^4$

B. $14\,p^3q^2$ ✓

C. $28\,p^3q^2$

D. $70\,p^3q^4$

Q6 Mathematics

किसी शहर का मानचित्र 0.05 सेंटीमीटर = 1 किलोमीटर के पैमाने के अनुसार बनाया गया है, यदि किसी देश का क्षेत्रफल 8000 वर्ग किलोमीटर है, तो मानचित्र पर उसे कितने क्षेत्र में दर्शाया जाएगा?

A. $25\ cm^2$

B. $5\ cm^2$

C. $10\ cm^2$

D. $20\ cm^2$ ✓

Q7 Mathematics

नीचे दिए गए चार विकल्पों में से तीन किसी प्रकार से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

A. $\sqrt{3}$

B. $\sqrt{9}$ ✓

C. $\sqrt{7}$

D. $\sqrt{5}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q8 Mathematics

यदि किसी वृत्त के एक वाह्य बिंदु S से एक वृत्त पर दो स्पर्शरेखाएं SA और SB इस प्रकार खींची जाती हैं कि $SA = 12\ cm$ और कोण $ASB = 60°$ है। जीवा AB की लंबाई ज्ञात कीजिए।

A. 12 cm ✓

B. 3 cm

C. 24 cm

D. 6 cm

Q9 Mathematics

रानी ने अपने पास मौजूद धनराशि में से 6.25% खर्च कर दिया। यदि उसके द्वारा व्यय की गई राशि ₹75 है, तो उसके पास कितनी राशि थी।

A. ₹100

B. ₹1200 ✓

C. ₹120

D. ₹1000

Q10 Mathematics

इनमें से कौन सी 3 और 5 के बीच की एक अपरिमेय संख्या है?

A. $\sqrt{3}$

B. $\sqrt{27}$

C. $\sqrt{17}$ ✓

D. $\sqrt{5}$

Q11 Mathematics

निम्न में से कौन सा कथन असत्य है?

A. 1 सबसे छोटी प्राकृत संख्या है।

B. शून्य सहित सभी प्राकृत संख्याओं को पूर्णांक कहा जाता है। ✓

C. कोई सबसे बड़ी प्राकृत संख्या मौजूद नहीं है।

D. कोई सबसे बड़ी पूर्ण संख्या मौजूद नहीं है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q12 Mathematics

यदि किसी आंकड़े की प्रत्येक प्रविष्टि में 7 जोड़ा जाता है, तो इसके समांतर माध्य पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

A. 7 घट जाएगा

B. 7 बढ़ जाएगा ✓

C. पूर्ववत रहेगा

D. 49 बढ़ जाएगा

Q13 Mathematics

सोहन और मोहन स्कूल से 3.5 km/h और 4 km/h की चाल से चलना शुरू करते हैं। यदि वे एक ही दिशा में चलना शुरू करते हैं, तो उन्हें एक दूसरे से 1.5 km दूर होने में कितना समय लगेगा?

A. 1 घंटा

B. 90 मिनट

C. 12 मिनट

D. 3 घंटे ✓

Q14 Mathematics

सीता की आय, रहीम की आय से 25% अधिक है। रहीम की आय, सीता की आय से कितने % कम है?

A. 5%

B. 20% ✓

C. 10%

D. 25%

Q15 Mathematics

किसी संख्या का $\frac{1}{6}$वां भाग, इसके $\frac{1}{9}$वें भाग से 100 अधिक है, संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 1800 ✓

B. 3600

C. 180

D. 360

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q16 Mathematics

एक वस्तु को ₹31 में बेचने पर एक दुकानदार को 7% की हानि होती है। जब वह उसी वस्तु को ₹35 में बेचता है, तो उसे होने वाला प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

A. 4%

B. 5% ✓

C. 6%

D. 7%

Q17 Mathematics

12 और 30 का तृतीयानुपाती ज्ञात कीजिए।

A. 750

B. 150

C. 75 ✓

D. 360

Q18 Mathematics

फरमान को किसी परीक्षा में उत्तीर्ण होने के लिए 60% अंक प्राप्त करना आवश्यक है। उसने 60 अंक प्राप्त किए और 60 अंकों से अनुत्तीर्ण हो गया। परीक्षा का पूर्णांक ज्ञात कीजिए।

A. 120

B. 200 ✓

C. 100

D. 180

Q19 Mathematics

यदि 16, 18, 15, 17, p और 14 का समांतर माध्य 17 है, तो p का मान ज्ञात कीजिए।

A. 24

B. 22 ✓

C. 21

D. 23

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q20 Mathematics

A और B अकेले-अकेले कार्य करते हुए एक कार्य को क्रमशः 12 और 16 दिन में पूरा कर सकते हैं। यदि वे वैकल्पिक रूप से एक-एक दिन छोड़ के कार्य करते हैं, और A कार्य शुरू करता है तो उक्त कार्य कितने दिनों में पूरा हो जाएगा?

A. $12\frac{2}{3}$ दिन

B. $12\frac{1}{3}$ दिन

C. $13\frac{2}{3}$ दिन ✓

D. $13\frac{1}{3}$ दिन

Q21 Mathematics

दो शंकुओं के आधारों के व्यास बराबर हैं। यदि उनकी तिर्यक ऊंचाइयों का अनुपात 3:4 है, तो उनके वक्र पृष्ठों के क्षेत्रफलों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 9 : 16

B. 16 : 9

C. 3 : 4 ✓

D. 4 : 3

Q22 Mathematics

किसी शहर की जनसंख्या में प्रतिवर्ष 5% की वृद्धि होती है और इसकी वर्तमान जनसंख्या 640000 है। 2 वर्ष बाद शहर की जनसंख्या कितनी होगी?

A. 744880

B. 745880

C. 704600

D. 705600 ✓

Q23 Mathematics

$(\sqrt{5}+\sqrt{11})(\sqrt{5}-\sqrt{11})$ का मान निम्न में से किसके बराबर है?

A. -6 ✓

B. -121

C. 25

D. 6

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q24 Mathematics

यदि किसी न्यूनकोण की ज्या और इसकी कोज्या का अनुपात 5 : 12 है, तो उस कोण की ज्या का मान ज्ञात कीजिए?

A. $\frac{12}{5}$

B. $\frac{5}{13}$ ✓

C. $\frac{5}{12}$

D. $\frac{12}{13}$

Q25 Mathematics

20 प्रेक्षणों का माध्य 22.5 है। एक प्रेक्षण को गलती से 25 के बजाय -25 के रूप में नोट कर लिया गया था। सही माध्य ज्ञात कीजिए।

A. 25 ✓

B. 21.75

C. 23.75

D. 20

Q26 Mathematics

7 पुरुषों के भार (kg में) 64, 63, 62, 65, 67, 66 और 61 हैं। भारों की माध्यिका ज्ञात कीजिए।

A. 64 kg ✓

B. 63 kg

C. 66 kg

D. 65 kg

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q27 Mathematics

एक अर्धगोले का व्यास 7 cm है। इसका कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल कितना होगा?

A. $105.50\ \text{cm}^2$

B. $154\ \text{cm}^2$

C. $115.50\ \text{cm}^2$ ✓

D. $77\ \text{cm}^2$

Q28 Mathematics

यदि 85 और 153 के म.स.प (HCF) को $85x - 153$ के रूप में व्यक्त किया जा सकता है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

A. 2 ✓

B. 3

C. 5

D. 1

Q29 Mathematics

$p = 3$ पर $p^2 - 7p + 12$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. -6

B. 42

C. 0 ✓

D. 8

Q30 Mathematics

निम्नलिखित में से किसका दशमलव निरूपण सांत (Terminating) है?

A. $\frac{2}{5}$ ✓

B. $\frac{2}{3}$

C. $\frac{2}{7}$

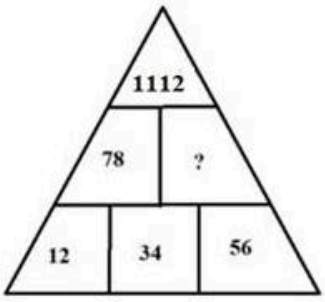
D. $\frac{2}{9}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q31 General Intelligence and Reasoning

निम्न पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 910 ✓

B. 190

C. 901

D. 808

Q32 General Intelligence and Reasoning

चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से एक समान हैं, जबकि चौथा असंगत है। असंगत अक्षर-समूह का चयन कीजिए।

A. JKMPT

B. HIKNR

C. FGILP

D. EFGIK ✓

Q33 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्न श्रेणी में अगले स्थान पर आएगी।

44, 37, 29, _____.

A. 55

B. 20 ✓

C. 16

D. 11

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q34 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्न श्रेणी में अगले स्थान पर आएगी।
0, 6, 24, 60, _____.

A. 144

B. 114

C. 126

D. 120 ✓

Q35 General Intelligence and Reasoning

यदि A = 26 और T = 7 है, तो AUTHENTIC = ?

A. 266719221371825

B. 266719221471824

C. 266719221371824 ✓

D. 266719221371823

Q36 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों पर विचार करें और बताएं कि विकल्पों में दी गई धारणाओं में से कौन सी कथनों में निहित है?

A. कुछ जानवर वर्णान्ध हैं।

B. सभी रंगीन वर्णान्ध हैं, लेकिन जानवर नहीं हैं।

A. सभी वर्णान्ध रंगीन हैं।

B. कुछ वर्णान्ध जानवर हैं। ✓

C. सभी वर्णान्ध जानवर हैं।

D. कुछ जानवर रंगीन हैं।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q37 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

FLPX : GJST :: HMRW : ?

A. IKUS ✓

B. ZKYR

C. NSTG

D. WDHO

Q38 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

दिन (Day) : सप्ताह (Week) :: माह (Month) : ?

A. वर्ष (Year) ✓

B. कैलेंडर (Calendar)

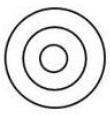
C. सप्ताह (Weeks)

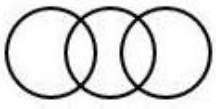
D. वार्षिक (Annual)

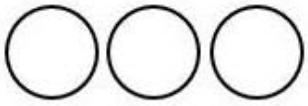
Q39 General Intelligence and Reasoning

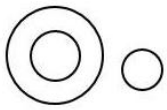
उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

अमरूद, आलू, सब्जियां

A. 

B. 

C. 

D.  ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q40 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका 'पैसा' ('Paisa') के साथ वही संबंध है, जो 'सेंटीमीटर' ('Centimetre') का 'मीटर' ('Metre') से है।

A. रुपया (Rupee) ✓

B. धन (Wealth)

C. पूंजी (Capital)

D. सिक्का (Coin)

Q41 General Intelligence and Reasoning

दी गई संख्याओं में से, किसी एक को छोड़कर अन्य सभी आपस में किसी प्रकार से संगत हैं, असंगत संख्या का चयन कीजिए।

2, 28, 48, 58, 128

A. 2 ✓

B. 28

C. 48

D. 128

Q42 General Intelligence and Reasoning

एक प्रश्न और उसके बाद दो तर्क दिए गए हैं। निर्णय लें कि प्रश्न के संबंध में कौन सा/से तर्क पुष्ट हैं?

प्रश्न:

क्या परीक्षा हॉल में इलेक्ट्रॉनिक गैजेट्स की अनुमति दी जानी चाहिए?

तर्क:

I. नहीं, उनकी मदद से परीक्षा में नक़ल करना आसान हो जाता है।

II. हां, इलेक्ट्रॉनिक गैजेट्स महंगे होते हैं और उन्हें परीक्षा हॉल के बाहर छोड़ना सुरक्षित नहीं है।

A. केवल तर्क I पुष्ट है। ✓

B. न तो तर्क I और न ही तर्क II पुष्ट है।

C. तर्क I और II दोनों ही पुष्ट हैं।

D. केवल तर्क II पुष्ट है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q43 General Intelligence and Reasoning

निम्न पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

4	7	13
5	7	13
6	9	?

A. 9 ✓

B. 24

C. 12

D. 13

Q44 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन पर विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित है?

कथन:

"कंपनी Z का शुद्ध एवं प्राकृतिक शहद खरीदें" - एक विज्ञापन।

धारणाएं:

I. कृत्रिम शहद तैयार किया जा सकता है।

II. लोग शुद्ध एवं प्राकृतिक शहद के लिए अधिक कीमतों का भुगतान कर सकते हैं।

A. धारणा I और II दोनों निहित हैं।

B. केवल धारणा II निहित है।

C. केवल धारणा I निहित है। ✓

D. न तो धारणा I और न ही II निहित है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q45 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों पर विचार करें और बताएं कि विकल्पों में दी गई धारणाओं में से कौन सी कथनों में निहित नहीं है?

सभी पक्षी पंख हैं।

कुछ पंख फ़र हैं।

कुछ फ़र पक्षी हैं।

A. कुछ पक्षी पंख और फ़र हैं।

B. सभी पंख पक्षी हैं। ✓

C. कुछ फ़र पंख हैं।

D. कुछ पक्षी फ़र हैं।

Q46 General Intelligence and Reasoning

दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और निम्न प्रश्न का उत्तर दीजिए।

तालिका में लगातार पांच सप्ताह के दौरान एक कारखाने में उत्पादित साइकिलों की संख्या दी गई है।

सप्ताह	पहला	दूसरा	तीसरा	चौथा	पांचवां
उत्पादित साइकिलों की संख्या	800	1360	1000	900	1400

यदि कारखाने द्वारा सभी पांचों सप्ताहों में उत्पादित साइकिलों की संख्या सबसे अधिक उत्पादन वाले सप्ताह की संख्या के समान है, तो कारखाने में कितनी अतिरिक्त साइकिलों का उत्पादन किया गया?

A. 1540 ✓

B. 7000

C. 1350

D. 5640

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q47 General Intelligence and Reasoning

निम्नांकित तालिका का अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

संस्थान	लड़कियां	लड़के	शिक्षक
स्कूल	3000	2500	690
कॉलेज	9000	11000	1500
विश्वविद्यालय	15000	16000	2000

कॉलेज के शिक्षकों और स्कूल की लड़कियों का अनुपात कितना है?

A. 3 : 15

B. 1.5 : 30

C. 1 : 2 ✓

D. 2 : 1

Q48 General Intelligence and Reasoning

निम्नांकित तालिका का अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

एक दिन में एक बेकर की दुकान में विभिन्न वस्तुओं की बिक्री (रूपये में) से संबंधित जानकारी तालिका में दी गई है।

वस्तुएं	साधारण ब्रेड	फ्रूट ब्रेड	केक और पेस्ट्री	बिस्किट	अन्य
बिक्री (रूपयों में)	400	320	210	120	100
ग्राहक	40	16	14	12	4

यदि ऐसे सभी ग्राहकों, जिन्होंने किसी भी प्रकार के ब्रेड खरीदे हों, उन्होंने केक और पेस्ट्री अथवा बिस्किट भी खरीदे हैं, तो बेकर के लिए बिक्री में हुई अधिकतम वृद्धि ज्ञात कीजिए।

A. 840 ✓

B. 560

C. 700

D. 600

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q49 General Intelligence and Reasoning

निम्नांकित तालिका का अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

संस्थान	लड़कियां	लड़के	शिक्षक
स्कूल	3000	2500	690
कॉलेज	9000	11000	1500
विश्वविद्यालय	15000	16000	2000

कुल छात्रों और कॉलेज एवं विश्वविद्यालय के शिक्षकों का अनुपात क्या है?

A. 7 : 113

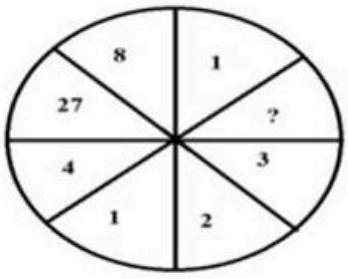
B. 113 : 7 ✓

C. 5 : 11

D. 11 : 5

Q50 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अवलोकन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 64 ✓

B. 32

C. 22

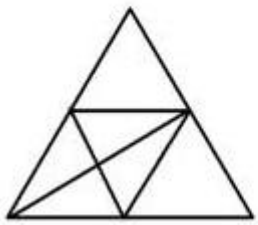
D. 48

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q51 General Intelligence and Reasoning

निम्न आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



A. 11

B. 15

C. 13 ✓

D. 9

Q52 General Intelligence and Reasoning

किसी विशेष कूट भाषा में, HUNGER को UHATRE लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में SWIMMING को कैसे लिखा जाएगा?

A. UBFCCFCW

B. FJVZZVAT ✓

C. FCKSSKSM

D. GAPTTPTL

Q53 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों पर विचार करें और बताएं कि विकल्पों में दी गई धारणाओं में से कौन सी कथनों में निहित नहीं है?

कुछ ट्रक बाइक हैं।

कुछ टायर बाइक नहीं हैं लेकिन ट्रक हैं।

A. कुछ ट्रक टायर हैं।

B. कुछ बाइक ट्रक हैं।

C. कुछ बाइक टायर हैं। ✓

D. कुछ टायर ट्रक नहीं हैं।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q54 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में अगले स्थान पर आएगी।

17, 36, 76, 158, ____.

A. 350

B. 344

C. 324 ✓

D. 316

Q55 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

नौसेना (Navy) : शिप (Ship) :: थलसेना (Army) : ?

A. सिपाही (Soldier)

B. बंदूकें (Guns)

C. टैंक (Tank) ✓

D. युद्ध (War)

Q56 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

3	?	4
7	121	8
6	9	5

A. 9 ✓

B. 12

C. 8

D. 114

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q57 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से निम्न वर्गों से संबंधित दिन की पहचान कीजिए ।

15-08, 02-10, 26-01

A. बुधवार

B. मंगलवार

C. सोमवार

D. रविवार ✓

Q58 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्न श्रेणी में अगले स्थान पर आएगी।

1, 12, 124, 1248, 12496, _____.

A. 124978

B. 124982

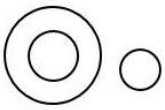
C. 124972 ✓

D. 124962

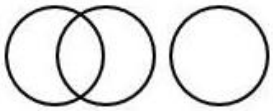
Q59 General Intelligence and Reasoning

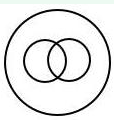
उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

वकील, मनुष्य, विवाहित लोग

A. 

B. 

C. 

D.  ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q60 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

रेडियो (Radio) : आवाज़ (Sound) :: टेलीविज़न (Television) : ?

A. रंग (Colour)

B. चैनल्स (Channels)

C. धारावाहिक (Serials)

D. चित्र (Images) ✓

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

विश्व भारती की स्थापना किसके द्वारा की गई थी, जो बाद में एक केंद्रीय विश्वविद्यालय बना?

A. श्री अरबिंदो

B. राजा राम मोहन रॉय

C. रबिन्द्रनाथ टैगोर ✓

D. सरोजिनी नायडू

Q62 General Awareness

कौन सी दो नदियों को पट्टीसीमा लिफ्ट सिंचाई परियोजना (Pattiseema Lift irrigation project) द्वारा जोड़ा गया है?

A. गोदावरी और कृष्णा ✓

B. गोदावरी और महानदी

C. गोदावरी और नर्मदा

D. गोदावरी और कावेरी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q63 General Awareness

क्लेमेंट एटली, जो बाद में ब्रिटेन के प्रधानमंत्री बने _____ के सदस्य के रूप में भारत आये थे।

A. कैबिनेट मिशन

B. वावेल योजना

C. साइमन कमीशन ✓

D. क्रिप्स मिशन

Q64 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी भाषा संयुक्त राष्ट्र की छः आधिकारिक भाषाओं में से एक है?

A. चीनी ✓

B. जापानी

C. उर्दू

D. हिंदी

Q65 General Awareness

मानव शरीर का कौन सा अंग इलियम (illium), श्रोणिखंड (ischium) और जघनास्थि (pubis) के मेल से बनता है?

A. पाद (Feet)

B. कपाल (Cranium)

C. नितंब अस्थि (Hip bone) ✓

D. जबड़ा (Jaw)

Q66 General Awareness

आधुनिक आवर्त सारणी तत्वों के _____ पर आधारित है।

A. परमाणु द्रव्यमान

B. परमाणु क्रमांक ✓

C. संयोजकता

D. तुल्यांकी भार

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q67 General Awareness

भारत के इनमें से किस शहर में प्रतिवर्ष होली के दिन प्रसिद्ध 'हाथी उत्सव' (Elephant Festival) मनाया जाता है?

A. जयपुर ✓

B. अजमेर

C. जोधपुर

D. जैसलमेर

Q68 General Awareness

निम्नलिखित में से किस शहर में जंतर-मंतर नहीं है?

A. उज्जैन

B. जयपुर

C. वाराणसी

D. इंदौर ✓

Q69 General Awareness

_____ का अर्थ उन अवांछित वाणिज्यिक ईमेल्स से है, जिनकी इंटरनेट पर बाढ़ रहती है।

A. स्पाईवेयर

B. स्पैम ✓

C. मालवेयर

D. ट्रोजन हॉर्स

Q70 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी एक माइक्रोब्लॉगिंग साइट नहीं है?

A. ट्विटर (Twitter)

B. पिंटरेस्ट (Pinterest)

C. टम्बलर (Tumblr)

D. प्लुर्क (Plurk)

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q71 General Awareness

निम्नलिखित में से क्या जैवनिम्नीकरणीय (biodegradable) पदार्थ है?

A. कांच

B. पॉलिथीन

C. एल्युमिनियम केन

D. पौधे ✓

Q72 General Awareness

2020 में निम्न में से किस खिलाड़ी को पद्म भूषण पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

A. गौतम गंभीर

B. सुनील छेत्री

C. बम्बायला देवी

D. पी वी सिंधु ✓

Q73 General Awareness

केंद्रीय एगमार्क (AGMARK) प्रयोगशाला भारत के किस शहर में स्थित है?

A. चेन्नई

B. नई दिल्ली

C. नागपुर ✓

D. मुंबई

Q74 General Awareness

दी गयी वायुमंडलीय परतों में से किसका घनत्व सबसे कम होता है?

A. मध्यमंडल

B. समताप-मंडल

C. आयनमंडल

D. बहिर्मंडल ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q75 General Awareness

2019 में, इसरो (ISRO) के पूर्व अध्यक्ष डॉ. के. कस्तूरीरंगन ने, भारत के किस शहर में ह्यूमन स्पेस फ्लाइट सेंटर (Human Space Flight Centre) का उद्घाटन किया?

A. भद्रावती

B. भुवनेश्वर

C. बेंगलुरु ✓

D. भोपाल

Q76 General Awareness

निम्न में से कौन सा तत्व कमरे के ताप पर एक अभिलाक्षणिक गंध युक्त हरी पीली गैस के रूप में होता है?

A. क्लोरीन ✓

B. कार्बन मोनोऑक्साइड

C. आयोडीन

D. हाइड्रोजन सल्फाइड

Q77 General Awareness

निम्नलिखित में से किसे प्राकृतिक संसाधन की उपयुक्त परिभाषा माना जा सकता है?

A. प्राकृतिक संसाधन प्रकृति का ऐसा उपहार है जो कि मानव जाति के लिए उपयोगी है। ✓

B. प्राकृतिक संसाधन केवल वनों में उपलब्ध होता है।

C. प्राकृतिक संसाधन केवल भूमि पर उपलब्ध होता है।

D. प्राकृतिक संसाधन मानव-निर्मित वस्तु है।

Q78 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा पादप हार्मोन है?

A. क्लोरोफिल

B. थायरॉक्सिन

C. ऑक्सिन ✓

D. एस्ट्रोजन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q79 General Awareness

पंजाब के किस शहर को पहले रामदासपुर के नाम से जाना जाता था?

A. कपूरथला

B. अमृतसर ✓

C. लुधियाना

D. जालंधर

Q80 General Awareness

निम्नलिखित में से किसने कभी भी भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की अध्यक्षता नहीं की?

A. दादा भाई नौरोजी

B. सरोजिनी नायडू

C. डॉ बीआर अम्बेडकर ✓

D. सुरेन्द्रनाथ बनर्जी

Q81 General Awareness

पृथ्वी के पर्यावरण और प्रदूषण के बारे में सार्वजनिक जागरूकता बढ़ाने के लिए, प्रत्येक वर्ष दुनिया भर में निम्नलिखित में से कौन सा दिन पृथ्वी दिवस के रूप में मनाया जाता है?

A. 22 जुलाई

B. 11 फरवरी

C. 11 नवंबर

D. 22 अप्रैल ✓

Q82 General Awareness

भारतीय संविधान में पंचवर्षीय योजना का प्रावधान किस देश से लिया गया है?

A. आयरलैंड

B. यूएसए (USA)

C. यूएसएसआर (USSR) ✓

D. दक्षिण अफ्रीका

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q83 General Awareness

'आदि ग्रंथ' किस समुदाय का धार्मिक ग्रंथ है?

A. यहूदी

B. सिख ✓

C. जैन

D. बौद्ध

Q84 General Awareness

दादासाहेब फाल्के पुरस्कार किस क्षेत्र की प्रसिद्ध हस्तियों को उनके उल्लेखनीय योगदान के लिए प्रदान किया जाने वाला सर्वोच्च पुरस्कार है?

A. सिनेमा ✓

B. खेल

C. शिक्षा

D. सामाजिक कार्य

Q85 General Awareness

उत्तर-ध्रुवीय वृत्त (Arctic Circle) से भूमध्य रेखा तक जाने के लिए किसी व्यक्ति को बायोम के किस क्रम से गुजरना होगा?

A. उष्णकटिबंधीय वर्षा वन, समशीतोष्ण वन, टैगा, टुण्ड्रा

B. टुण्ड्रा, समशीतोष्ण वन, टैगा, उष्णकटिबंधीय वर्षा वन

C. टुण्ड्रा, टैगा, समशीतोष्ण वन, उष्णकटिबंधीय वर्षा वन ✓

D. टैगा, टुण्ड्रा, समशीतोष्ण वन, उष्णकटिबंधीय वर्षा वन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q86 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा डिजिटल इंडिया कार्यक्रम के अंतर्गत विकसित किए जाने वाले क्षेत्र का हिस्सा नहीं है?

A. ब्रॉडबैंड हाईवेज

B. भारत के बेहतरीकरण के लिए ई-गवर्नेंस

C. सभी के लिए सरकारी विद्यालयों में शिक्षा ✓

D. मोबाइल सेवाओं की वैश्विक पहुँच

Q87 General Awareness

किस महान स्वतंत्रा सेनानी को देशबंधु के नाम से जाना जाता था?

A. बाल गंगाधर तिलक

B. अरबिंदो घोष

C. चितरंजन दास ✓

D. गोपाल कृष्ण गोखले

Q88 General Awareness

इंदिरा गांधी विकास अनुसंधान संस्थान (IGIDR) कहाँ स्थित है?

A. बेंगलुरु

B. मुंबई ✓

C. भोपाल

D. रांची

Q89 General Awareness

_____ को कश्मीर के "सैफ्रॉन टाउन" ("Saffron town") के रूप में जाना जाता है।

A. श्रीनगर

B. पम्पोर ✓

C. जम्मू

D. सोपोर

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q90 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा कथन स्वाधार गृह योजना (Swadhar Greh Scheme) का उद्देश्य नहीं है?

A. सामाजिक रूप से पिछड़ी महिलाओं को सरकारी नौकरियां प्रदान करना ✓

B. महिलाओं को कानूनी सहायता प्रदान करना

C. पिछड़े वर्ग की महिलाओं को आवास, भोजन और कपड़े प्रदान करना

D. महिलाओं को नये उद्यम के लिए सक्षम बनाने के लिए सहायता प्रदान करना

Q91 General Awareness

साइक्लोन-30, एक पार्टिकल एक्सेलरेटर है जिसका चिकित्सा में उपयोग किया जाता है। यह किस रोग से ग्रसित रोगियों की सहायता करेगा?

A. कैंसर ✓

B. हृदय रोग

C. रक्तचाप

D. मधुमेह

Q92 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा देश संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद का स्थायी सदस्य नहीं है?

A. रूस

B. फ्रांस

C. चीन

D. कनाडा ✓

Q93 General Awareness

भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद अल्पसंख्यकों के हितों की रक्षा से संबंधित है?

A. अनुच्छेद 29 ✓

B. अनुच्छेद 26

C. अनुच्छेद 27

D. अनुच्छेद 28

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q94 General Awareness

मिशन इंद्रधनुष निम्नलिखित में से किस सरकारी योजना से संबंधित है?

A. ई-बैंकिंग

B. ई-ट्रेडिंग

C. बाल-शिक्षा

D. बाल-टीकाकरण ✓

Q95 General Awareness

भारतीय संविधान निम्नलिखित में से कौन से मौलिक अधिकार की गारंटी नहीं देता है?

A. धार्मिक स्वतंत्रता का अधिकार

B. स्वाधीनता का अधिकार

C. समानता का अधिकार

D. व्यवसाय का अधिकार ✓

Q96 General Awareness

निम्नलिखित में से किस राज्य की, लोकसभा में एक से अधिक सीट है?

A. सिक्किम

B. मिजोरम

C. मेघालय ✓

D. नागालैंड

Q97 General Awareness

युवा मतदाताओं को अधिक से अधिक संख्या में राजनीतिक प्रक्रिया में भाग लेने को प्रोत्साहित करने के लिए, भारत सरकार द्वारा _____ को "राष्ट्रीय मतदाता दिवस" के रूप में मनाने का निर्णय लिया गया है।

A. 27 जनवरी

B. 26 जनवरी

C. 25 जनवरी ✓

D. 28 जनवरी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q98 General Awareness

1982 में, भारत सरकार द्वारा निम्नलिखित में से किसे समुद्री संरक्षण के लिए समुद्री राष्ट्रीय उद्यान घोषित किया गया था?

A. माहिम की खाड़ी (Mahim bay)

B. खंभात की खाड़ी (Gulf of Khambhat)

C. कच्छ की खाड़ी (Gulf of Kutch) ✓

D. मन्नार की खाड़ी (Gulf of Mannar)

Q99 General Awareness

निम्नलिखित में से किस इमारत का निर्माण प्रथम विश्व युद्ध में बलिदान देने वाले अविभाजित भारत के सैनिकों के युद्ध स्मारक के रूप में किया गया?

A. इंडिया गेट ✓

B. गेटवे ऑफ़ इंडिया

C. बुलंद दरवाजा

D. लाल किले का लाहौरी गेट

Q100 General Awareness

1990 में HTML का आविष्कार किसने किया था?

A. केन क्रेमर (Kane Kramer)

B. टिम बर्नर्स-ली (Tim Berners-Lee) ✓

C. निकलॉस वर्थ (Niklaus Wirth)

D. डेविड नोबल (David Noble)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

यदि किसी त्रिभुज की भुजाएं 5 cm, 4 cm और 3 cm हैं, तो इसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. $6\ \text{cm}^2$ ✓

B. $3\ \text{cm}^2$

C. $12\ \text{cm}^2$

D. $2\ \text{cm}^2$

Q2 Mathematics

यदि a : b = 2 : 7 है, तो $(3a+2b) : (5a-2b)$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. -5 ✓

B. $\frac{1}{7}$

C. 5

D. 0

Q3 Mathematics

$\left(\frac{\sin 29^\circ}{\cos 61^\circ} - 4(\cos^2 31^\circ + \cos^2 59^\circ) + \frac{1}{\sqrt{3}}\tan 27^\circ \sin 60^\circ \tan 63^\circ\right)$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 10

B. $\frac{1}{2}$

C. -5

D. $-\frac{5}{2}$ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

$\frac{1-\tan^2 A}{1+\tan^2 A}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. cos 2A ✓

B. sin 2A

C. $\cos^2 A$

D. 1

Q5 Mathematics

यदि $x = a\operatorname{cosec}\theta + b\cot\theta, y = b\operatorname{cosec}\theta + a\cot\theta$ है, तो $x^2 - y^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 0

B. a + b

C. $a^2 + b^2$

D. $a^2 - b^2$ ✓

Q6 Mathematics

कितनी अभाज्य संख्याएं हैं जो 50 से कम हैं?

A. 13

B. 14

C. 15 ✓

D. 16

Q7 Mathematics

$5 + 5 \times 2 \div 5$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 3

B. 1

C. 10

D. 7 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q8 Mathematics

$3 \div 1 - 2 + 3$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 4 ✓

B. -3

C. -1

D. 7

Q9 Mathematics

संख्या 14 के अंकों को उलटा देने पर संख्या में 27 की वृद्धि हो जाती है। दो अंकों वाली ऐसी अन्य कितनी संख्याएं हैं जिनके अंकों को उलटा देने पर उनमें 27 की वृद्धि हो जाती है?

A. 6

B. 7

C. 4

D. 5 ✓

Q10 Mathematics

यदि 160 का 20% + 50 का 10% = x - 1 है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

A. 19

B. 36

C. -38

D. 38 ✓

Q11 Mathematics

₹84 का $41\frac{2}{3}\%$ इनमें से किसके बराबर होगा?

A. ₹40

B. ₹35 ✓

C. ₹45

D. ₹25

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q12 Mathematics

$\frac{5}{16}$ और इसके व्युत्क्रम के बीच धनात्मक अंतर कितना होगा?

A. $2\frac{71}{80}$ ✓

B. $2\frac{61}{80}$

C. $2\frac{73}{80}$

D. $2\frac{69}{80}$

Q13 Mathematics

किसी संख्या का 15%, 165 है। संख्या ज्ञात करें।

A. 1350

B. 1500

C. 1200

D. 1100 ✓

Q14 Mathematics

यदि 980 का 10% - 450 का x% = 160 का 5% है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

A. 15

B. 22

C. 25

D. 20 ✓

Q15 Mathematics

यदि a + b = 5 और ab = 13 है, तो $a^3 + b^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. -70 ✓

B. 30

C. 60

D. 12

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q16 Mathematics

$\sqrt{\frac{1+\sin A}{1-\sin A}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\cos A + \sin A$

B. $\cos A + \tan A$

C. $\sec A - \tan A$

D. $\sec A + \tan A$ ✓

Q17 Mathematics

यदि $a \cot\theta = b$ है, तो $\frac{b\cos\theta - a\sin\theta}{b\cos\theta + a\sin\theta}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{b^2 - a^2}{b^2 + a^2}$ ✓

B. 0

C. $b^2 + a^2$

D. $\frac{b^2 + a^2}{b^2 - a^2}$

Q18 Mathematics

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प $\sqrt{2-\sqrt{3}}$ के बराबर है?

A. $\frac{\sqrt{6} - \sqrt{3}}{2}$

B. $\frac{\sqrt{6} - \sqrt{2}}{2}$ ✓

C. $\frac{2 - \sqrt{3}}{2}$

D. $\frac{\sqrt{2} - \sqrt{3}}{2}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q19 Mathematics

यदि किसी वर्ग का क्षेत्रफल, उस आयत के क्षेत्रफल के दस गुना के बराबर है, जिसकी भुजाएं 5 cm × 8 cm हैं। वर्ग का परिमाप ज्ञात कीजिए।

A. 80 cm ✓

B. 40 cm

C. 60 cm

D. 120 cm

Q20 Mathematics

63, 36 और x का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 252 है। निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प x का मान नहीं हो सकता?

A. 28

B. 42

C. 56 ✓

D. 14

Q21 Mathematics

यदि एक वस्तु को ₹200 में खरीद कर ₹350 में बेचा जाता है, तो इससे होने वाला लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A. 50%

B. 75% ✓

C. 100%

D. 25%

Q22 Mathematics

यदि $\frac{\sqrt{5}+\sqrt{2}}{\sqrt{5}-\sqrt{2}} = a + b\sqrt{10}$ है, तो निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही है?

A. $a = \frac{1}{3},\ b = \frac{2}{3}$

B. $a = b = \frac{1}{3}$

C. $a = \frac{7}{3},\ b = \frac{2}{3}$ ✓

D. $a = \frac{7}{3},\ b = \frac{1}{3}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q23 Mathematics

A और B किसी कार्य को 24 दिन में पूरा कर सकते हैं, B और C उसी कार्य को 12 दिन में पूरा कर सकते हैं और A, B और C एक साथ मिलकर उसी कार्य को 6 दिन में पूरा कर सकते हैं। A और C को उसी कार्य को पूरा करने में कितने दिन का समय लगेगा?

A. 4 दिन

B. $\frac{24}{5}$ दिन ✓

C. 2 दिन

D. 24 दिन

Q24 Mathematics

यदि $\frac{\cos A}{1-\sin A}+\frac{\cos A}{1+\sin A}=4$ है, तो A का मान ज्ञात कीजिए।

A. 45°

B. 90°

C. 30°

D. 60° ✓

Q25 Mathematics

25.12 × 37.5 = 942 है। 2512 × 0.00375 का मान कितना होगा?

A. 0.0942

B. 9.42 ✓

C. 94.2

D. 0.942

Q26 Mathematics

A और B एक साथ मिलकर किसी कार्य को 20 दिन में पूरा कर सकते हैं, जबकि B अकेले उसी कार्य को 60 दिन में पूरा कर सकता है। A अकेले उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा करेगा?

A. 15 दिन

B. 20 दिन

C. 45 दिन

D. 30 दिन ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q27 Mathematics

यदि a : b = 5 : 3 और b : c = 3 : 7 है, तो a : c का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{3}{7}$

B. $\frac{5}{7}$ ✓

C. $\frac{15}{7}$

D. $\frac{25}{7}$

Q28 Mathematics

A किसी कार्य को 20 दिन में पूरा कर सकता है, जबकि B उसी कार्य को 30 दिन में पूरा कर सकता है। A और B दोनों एक साथ मिलकर उस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

A. 4 दिन

B. 12 दिन ✓

C. 6 दिन

D. 8 दिन

Q29 Mathematics

एक अंतरण में होने वाला लाभ, क्रय मूल्य का 20% है। यदि क्रय मूल्य में 5% की वृद्धि होती है, परंतु विक्रय मूल्य समान बना रहता है, तो लाभ प्रतिशत में कितनी कमी होगी?

A. 14.2% ✓

B. 7%

C. 8%

D. 14%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q30 Mathematics

40 के 20% में किसी संख्या का 50% जोड़ने पर प्राप्त योग 20 है। संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 40

B. 32

C. 20

D. 24 ✓

General Intelligence and Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

रजनी की घड़ी के अनुसार, इस समय पौने 6 हुए हैं। यदि घंटे की सुई दक्षिण की ओर है, तो मिनट की सुई किस दिशा में होगी?

A. दक्षिण

B. उत्तर

C. पश्चिम ✓

D. पूर्व

Q32 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और x के मान को निरूपित करने वाली संख्या का चयन करें।

36 25 16 9 4

361 x 289 256 225

A. 336

B. 298

C. 324 ✓

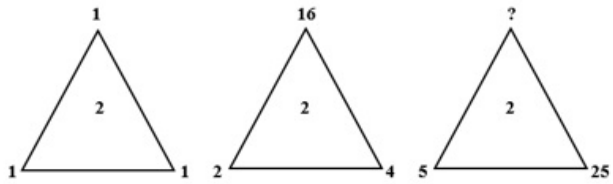
D. 316

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q33 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 5

B. 125

C. 625 ✓

D. 25

Q34 General Intelligence and Reasoning

किसी घड़ी की सेकंड वाली सुई, 6 घंटे में कितनी बार 12 पर आती है?

A. 60

B. 360 ✓

C. 120

D. 240

Q35 General Intelligence and Reasoning

चार अक्षर-समूह सूचीबद्ध किए गए हैं, इनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. MOQS

B. SUWY

C. JLMP ✓

D. BDFH

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q36 General Intelligence and Reasoning

उस शब्द-युग्म का चयन करें, जो नीचे दिखाए गए शब्द-युग्म के समान संबंध रखता है।

शब्द (Word) : पुस्तक (Book)

A. सोना (Sleep) : बिस्तर (Bed)

B. मिठाई (Sweet) : चीनी (Sugar)

C. पत्ता (Leaf) : पेड़ (Tree) ✓

D. गीत (Song) : संगीत (Music)

Q37 General Intelligence and Reasoning

चार स्मारक सूचीबद्ध किए गए हैं, इनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. राज घाट

B. शांतिवन

C. किसान घाट

D. स्मृति स्थल ✓

Q38 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। बताएँ कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथन का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन :

जिस मरीज को पिछली रात इमरजेंसी में लाया गया था, वह बच गया होता यदि उसकी सर्जरी कुछ समय पहले हो जाती।

निष्कर्ष :

I. जीवित रखने के लिए सर्जरी ही एकमात्र विकल्प था।
II. मरीज को विलंब से अस्पताल लाया गया था।

A. केवल निष्कर्ष I पालन करता है। ✓

B. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

C. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है।

D. निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों पालन करते हैं।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q39 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद, पहले पद से संबंधित है।

माता (Mother) : पालन-पोषण करना (Nurturing) :: चिकित्सक (Doctor) : ?

A. उपचार करना (Curing) ✓

B. शल्यक्रिया करना (Operating)

C. नुस्खा लिखना (Prescribing)

D. रोग निदान करना (Diagnosing)

Q40 General Intelligence and Reasoning

किसी निश्चित कूट भाषा में 2307 का अर्थ 'See you on Monday' है, 638 का अर्थ 'Monday is working' तथा 4079 का अर्थ 'Meet you on Sunday' है। 697 का अर्थ 'You working class' है, तो कौन-सी संख्या 'working' को निरूपित करती है।

A. 6 ✓

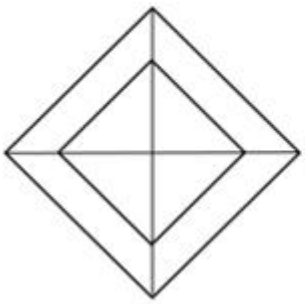
B. 7

C. 9

D. 3

Q41 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित आकृति में त्रिभुजों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।



A. 8

B. 20

C. 12

D. 16 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q42 General Intelligence and Reasoning

अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें जो रिक्त स्थान में यथाक्रम भरे जाने पर तार्किक पैटर्न निर्मित करेगा।

abc _ _ d cde d _ _ e _ b

A. c; d; e; a; c

B. d; e; a; b; c

C. b; c; e; a; c

D. b; c; e; a; a ✓

Q43 General Intelligence and Reasoning

'TREE GOES UNDER THE FLOOR MAT' का गुप्त कोड 'ASEE JKEZ VMCES ATE DRKKS NQA' है। 'DRAGON' के लिए क्या कोड होगा?

A. JSQCMN

B. BSQJKM

C. CSQJKM ✓

D. CSOVRE

Q44 General Intelligence and Reasoning

पार्क में टहलती हुई किसी महिला को देखते हुए, एक व्यक्ति ने कहा, "यह महिला मेरे पिता की बहन की बेटी है"। महिला का उस व्यक्ति से क्या संबंध है?

A. बहन

B. भतीजी/भांजी

C. चाची/मामी/मौसी/बुआ

D. चचेरी/मौसेरी/ममेरी/फुफेरी बहन ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q45 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। बताएँ कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथन का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन : पुस्तक 'P' केवल 2001-2015 के दौरान भारत की जनसंख्या और इससे संबंधित समस्याओं पर जोर देती है।

निष्कर्ष :

I. भारत में बढ़ती जनसंख्या सबसे बड़ी समस्या है।

II. यह पुस्तक, एकमात्र पुस्तक है जो भारत में जनसंख्या की समस्या से संबंधित है।

A. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

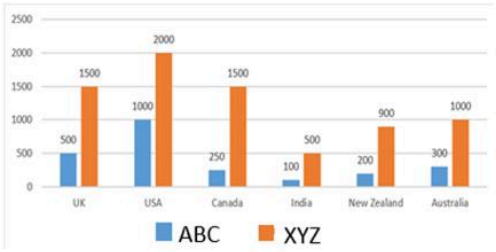
B. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है। ✓

C. निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों पालन करते हैं।

D. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

Q46 General Intelligence and Reasoning

दिया गया ग्राफ़, वर्ष 2007 में विभिन्न देशों में पुस्तक ABC और XYZ की बिक्री (हजार में) को दर्शाता है।



संदर्भ : यूके (UK), यूएसए (USA), कनाडा (Canada), भारत (India), न्यूजीलैंड (New Zealand), आस्ट्रेलिया (Australia)

उस विकल्प का चयन करें जो दोनों पुस्तकों की न्यूजीलैंड में हुई बिक्री और भारत में हुई बिक्री के अनुपात को निरूपित करता है।

A. 11 : 6 ✓

B. 9 : 5

C. 2 : 1

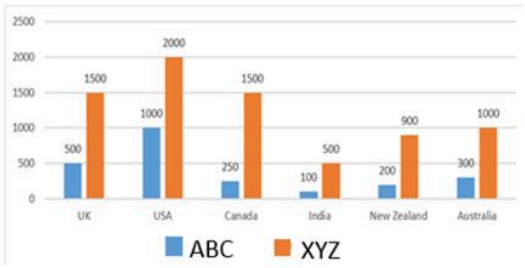
D. 6 : 11

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q47 General Intelligence and Reasoning

दिया गया ग्राफ़, वर्ष 2007 में विभिन्न देशों में पुस्तक ABC और XYZ की बिक्री (हजार में) को दर्शाता है।



संदर्भ : यूके (UK), यूएसए (USA), कनाडा (Canada), भारत (India), न्यूजीलैंड (New Zealand), आस्ट्रेलिया (Australia)

दोनों पुस्तकों की ऑस्ट्रेलिया में होने वाली कुल बिक्री, यूके में होने वाली बिक्री का कितने प्रतिशत है?

A. 65% ✓

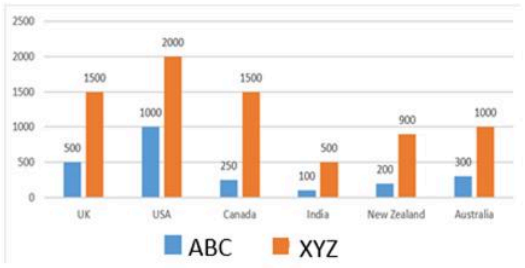
B. 60%

C. 0.65%

D. 6.5%

Q48 General Intelligence and Reasoning

दिया गया ग्राफ़, वर्ष 2007 में विभिन्न देशों में पुस्तक ABC और XYZ की बिक्री (हजार में) को दर्शाता है।



संदर्भ : यूके (UK), यूएसए (USA), कनाडा (Canada), भारत (India), न्यूजीलैंड (New Zealand), आस्ट्रेलिया (Australia)

पुस्तक ABC की यूएसए में हुई बिक्री कनाडा को छोड़कर बाकी देशों में हुई बिक्री का कितने प्रतिशत है?

A. 110%

B. 90.9% ✓

C. 99.9%

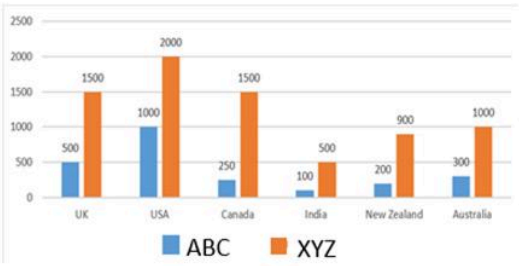
D. 91%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q49 General Intelligence and Reasoning

दिया गया ग्राफ़, वर्ष 2007 में विभिन्न देशों में पुस्तक ABC और XYZ की बिक्री (हजार में) को दर्शाता है।



संदर्भ : यूके (UK), यूएसए (USA), कनाडा (Canada), भारत (India), न्यूजीलैंड (New Zealand), आस्ट्रेलिया (Australia)

पुस्तक XYZ के वैश्विक बिक्री प्रतिशत में यूएसए में हुई बिक्री का लगभग शेयर प्रतिशत कितना है?

A. 37%

B. 27% ✓

C. 43%

D. 74%

Q50 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

196	
5	8
6	2
2	3
5	?

A. 3 ✓

B. 2

C. 1

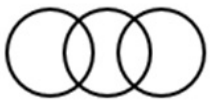
D. 4

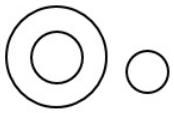
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q51 General Intelligence and Reasoning

कोई दुकान है जो बर्गर और सैंडविच दोनों बेचती है। कुछ ग्राहक केवल बर्गर पसंद करते हैं और कुछ केवल सैंडविच पसंद करते हैं। कुछ ग्राहक ऐसे हैं जो न तो बर्गर लेना चाहते हैं और न ही सैंडविच। बाकी ग्राहक बर्गर और सैंडविच दोनों पसंद करते हैं। निम्नलिखित में कौन-सा वेन आरेख इन स्थितियों को सही तौर पर निरुपित करता है?

A. 

B. 

C. 

D.  ✓

Q52 General Intelligence and Reasoning

एक फोटो की ओर इशारा करते हुए जॉन ने कहा, "वह मेरी मां की बहन के पति की इकलौती नातिन है।" इस फ़ोटो वाले व्यक्ति का जॉन से क्या संबंध है?

A. बेटी

B. भतीजी/भांजी ✓

C. बहन

D. नातिन

Q53 General Intelligence and Reasoning

किसी निश्चित कूट भाषा में यदि TREE को SQDD लिखा जाता है, तो CUSHION को कैसे लिखा जाएगा?

A. BTRGHNM ✓

B. DVTIJPO

C. BTRGJPM

D. BVQIPOM

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q54 General Intelligence and Reasoning

चार संख्याएं सूचीबद्ध की गई हैं, इनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

118, 146, 182, 226

A. 146

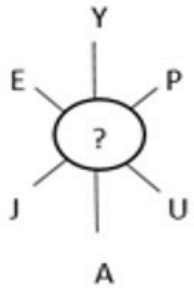
B. 182 ✓

C. 118

D. 226

Q55 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आने वाले उस अक्षर का चयन कीजिए, जो छवि में दिए गए अक्षरों के साथ कुछ संबंध दर्शाता हो।



A. O

B. B

C. Z ✓

D. X

Q56 General Intelligence and Reasoning

उस सही विकल्प का चयन करें, जो नीचे दी गई श्रेणी में रिक्त स्थान की पूर्ति कर सकता है।

96, 86, 106, 76, ___, 106, 56, 46, 106

A. 56

B. 66 ✓

C. 106

D. 46

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q57 General Intelligence and Reasoning

9	3	27	36
16	4	64	80
64	8	512	576
A	7	343	B

ऊपर की तालिका में, कौन सी दो संख्याएँ क्रमशः वर्ण A और B की जगह आएंगी?

A. 121 और 478

B. 36 और 336

C. 49 और 392 ✓

D. 25 और 278

Q58 General Intelligence and Reasoning

जॉन और जेनी उत्तर की ओर मुँह किए हुए एक बिंदु पर खड़े हैं। जॉन सुबह जेनी से अलग होकर 15 मिनट में 3 km पश्चिम की ओर चला। उसके बाद वह 25 मिनट में 4 km दक्षिण की ओर चला। जॉन से मिलने के लिए जेनी को न्यूनतम कितनी दूरी तय करनी होगी?

A. 7 km

B. 4 km

C. 8 km

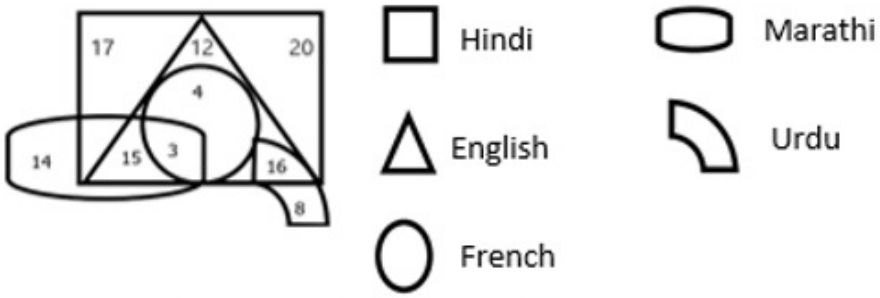
D. 5 km ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q59 General Intelligence and Reasoning

निम्न आरेख एक विद्यालय में उन छात्रों की संख्या को दर्शाता है, जो विभिन्न भाषाएं बोल सकते हैं।



कितने छात्र फ्रेंच (French) बोल सकते हैं?

A. 15

B. 7 ✓

C. 4

D. 12

Q60 General Intelligence and Reasoning

चार संगीतक वाद्ययंत्र सूचीबद्ध किए गए हैं, इनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. पियानो ✓

B. वॉयलिन

C. सितार

D. गिटार

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

एमएस डॉस (MS DOS) एक ऑपरेटिंग सिस्टम है, जिसमें _____ होता है।

A. ओपन सोर्स ओरिजिन (Open Source Origin)

B. ग्राफ़िकल यूज़र इंटरफेस (Graphical User Interface)

C. वॉयस लाइन इंटरफेस (Voice Line Interface)

D. कमांड लाइन इंटरफेस (Command Line Interface) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q62 General Awareness

इनमें से किस युद्ध ने भारत में ब्रिटिश उपनिवेशवाद की नींव रखी?

A. प्लासी का युद्ध ✓

B. बक्सर का युद्ध

C. द्वितीय एंग्लो-सिख युद्ध

D. श्रीरंगपट्टनम की घेराबंदी

Q63 General Awareness

पेटा (PETA) इंडिया की शुरूआत _____ में हुई।

A. 2000 ✓

B. 2001

C. 2003

D. 2002

Q64 General Awareness

UN वर्ल्ड वाइल्डलाइफ डे (UN World Wildlife day) _____ को मनाया जाता है।

A. 11 नवंबर

B. 3 मार्च ✓

C. 7 जुलाई

D. 5 जून

Q65 General Awareness

इंटरक्रॉपिंग (अंतर-फसल) प्रक्रिया इनमें से किसे दर्शाती है?

A. पास-पास दो या दो से अधिक फसलें उगाना ✓

B. हर बार फसलों को बदलना

C. अलग-अलग समय पर विभिन्न फसलें उगाना

D. वर्ष-दर-वर्ष एक पौधा उगाना

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q66 General Awareness

लाला लाजपत राय की मृत्यु ब्रिटिश सरकार के किस निर्णय का विरोध करते हुए हुई थी?

A. रॉलेट अधिनियम

B. भारत सरकार अधिनियम, 1919

C. मार्ले-मिंटो सुधार

D. साइमन कमीशन ✓

Q67 General Awareness

भारत के पहले उपराष्ट्रपति कौन थे, जिन्हें राष्ट्रपति के चुनाव में द्वितीय वरीयता (second preference) मतगणना द्वारा राष्ट्रपति चुना गया था?

A. शंकर दयाल शर्मा

B. वीवी गिरी ✓

C. केआर नारायणन

D. रामास्वामी वेंकटरमन

Q68 General Awareness

फ़रवरी 2003 में किस मंत्रालय के अंतर्गत राष्ट्रीय पांडुलिपि मिशन (National Mission for Manuscripts) की स्थापना की गई?

A. मानव संसाधन विकास मंत्रालय

B. पर्यटन मंत्रालय

C. वित्त मंत्रालय

D. संस्कृति मंत्रालय ✓

Q69 General Awareness

ऑस्कर (Oscars) की सर्वश्रेष्ठ विदेशी भाषा श्रेणी में नामांकित होने वाली अंतिम भारतीय फिल्म कौन सी थी?

A. मदर इंडिया

B. विलेज रॉकस्टार्स

C. सलाम बॉम्बे

D. लगान ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q70 General Awareness

अक्टूबर, 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, इंस्टाग्राम के प्रमुख के पद पर पदासीन उस व्यक्ति का नाम बताइए, जो इंजीनियरिंग, उत्पादन एवं संचालन सहित व्यापारिक कार्यों की देखरेख करते हैं।

A. मार्क ज़करबर्ग (Mark Zuckerberg)

B. स्टीव वॉज़्नियक (Steve Wozniak)

C. एडम मोसेरी (Adam Mosseri) ✓

D. रोनाल्ड वायने (Ronald Wayne)

Q71 General Awareness

भारत ने सड़क इंफ्रास्ट्रक्चर क्षेत्र में तकनीकी सहयोग प्राप्त करने के लिए मार्च, 2019 में किस देश के सड़क परिवहन एवं राजमार्ग मंत्रालय के साथ एक एमओयू (MoU) हस्ताक्षरित किया है?

A. ऑस्ट्रिया ✓

B. कनाडा

C. फ्रांस

D. ऑस्ट्रेलिया

Q72 General Awareness

कौन सा संगठन, कोलकाता में स्थित अपने मुख्यालय और 16 क्षेत्रीय स्टेशनों के साथ भारत के प्राणी संसाधनों के सर्वेक्षण के लिए जिम्मेदार है?

A. जूलॉजिकल सर्वे ऑफ़ इंडिया (Zoological Survey of India) ✓

B. बोटैनिकल सर्वे ऑफ़ इंडिया (Botanical Survey of India)

C. एनिमल वेलफेयर बोर्ड ऑफ़ इंडिया (Animal Welfare Board of India)

D. नेशनल इंस्टीटयूट ऑफ़ एनिमल वेलफेयर (National Institute of Animal Welfare)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q73 General Awareness

सांग्पो (Tsangpo) और दिहांग (Dihang) किस नदी के अन्य नाम हैं?

A. गंगा

B. सिंधु

C. ब्रह्मपुत्र ✓

D. यमुना

Q74 General Awareness

यदि लोगों के एक विशेष समूह को केरल में तेलुगू माध्यम के स्कूल खोलने की अनुमति नहीं दी जाती है, तो इसे किस मौलिक अधिकार का उल्लंघन माना जाएगा?

A. स्वतंत्रता का अधिकार

B. धार्मिक स्वतंत्रता का अधिकार

C. सांस्कृतिक एवं शैक्षणिक अधिकार ✓

D. समानता का अधिकार

Q75 General Awareness

केंद्रीय पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्री द्वारा जनवरी 2018 में शुरू किए गए उस अभियान का नाम बताइए, जो पर्यावरण संरक्षण से जुड़े कार्यों को मजबूती प्रदान करने के लिए व्यक्तियों या संगठनों द्वारा किए गए छोटे-छोटे सकारात्मक कार्यों को प्रोत्साहन प्रदान करता है।

A. ग्रीन स्किल डेवलपमेंट प्रोग्राम (Green Skill Development Programme)

B. क्लीन एयर कैंपेन (Clean Air Campaign)

C. ग्रीन गुड डीड्स (Green Good Deeds) ✓

D. चैंपियंस ऑफ़ द अर्थ (Champions of the Earth)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q76 General Awareness

इनमें से किसे वर्ष 2020 में कला के लिए पद्म भूषण से सम्मानित किया गया?

A. गुरू शशधर आचार्य

B. छन्नूलाल मिश्रा

C. अजय चक्रवर्ती ✓

D. वेणु श्रीनिवासन

Q77 General Awareness

वायु के संपर्क में आने के कुछ समय बाद चांदी (Silver) के गहने काले पड़ जाते हैं क्योंकि _____।

A. चांदी, वायु में मौजूद नाइट्रोजन के साथ अभिक्रिया करके सिल्वर नाइट्राइड बना लेती है।

B. चांदी, वायु में मौजूद हाइड्रोजन के साथ अभिक्रिया करके सिल्वर हाइड्राइड बना लेती है।

C. चांदी, वायु में मौजूद कार्बन के साथ अभिक्रिया करके सिल्वर कार्बाइड बना लेती है।

D. चांदी, वायु में मौजूद सल्फर के साथ अभिक्रिया करके सिल्वर सल्फाइड बना लेती है। ✓

Q78 General Awareness

इनमें से किस मंत्रालय ने ई-सहज (e-Sahaj) नामक वेबसाइट लांच की है, जो संगठनों / फर्मों / कंपनियों / व्यक्तियों को कहीं से भी इंटरनेट के माध्यम से सिक्योरिटी क्लीयरेंस (security clearance) के लिए आवेदन करने की अनुमति प्रदान करती है?

A. विदेश मंत्रालय (Ministery of External Affairs)

B. इलेक्ट्रॉनिक्स एवं सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (Ministry of Electronics and Information Technology)

C. कॉर्पोरेट मामलों का मंत्रालय (Ministry of Corporate Affairs)

D. गृह मंत्रालय (Ministry of Home Affairs) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q79 General Awareness

सिक्किम को भारतीय संघ में किस संवैधानिक संशोधन के द्वारा शामिल किया गया था?

A. 33वां संशोधन

B. 34वां संशोधन

C. 37वां संशोधन

D. 36वां संशोधन ✓

Q80 General Awareness

"पशुओं के प्रति क्रूरता - रोकथाम अधिनियम, 1960" की धारा 4 के तहत वर्ष 1962 में स्थापित "भारतीय पशु कल्याण बोर्ड" एक सांविधिक सलाहकार निकाय है, जिसकी स्थापना पशु कल्याण संबंधी कानूनों पर भारत सरकार को सलाह देने के लिए की गई थी, यह किस मंत्रालय के अंतर्गत आता है?

A. विधि एवं न्याय मंत्रालय

B. खाद्य एवं कृषि मंत्रालय

C. भू-विज्ञान मंत्रालय

D. पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय ✓

Q81 General Awareness

इनमें से किस वर्ष में एआर रहमान ने दो ऑस्कर जीते?

A. 2017

B. 2010

C. 2011

D. 2009 ✓

Q82 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा पशु हॉर्मोन है?

A. इंसुलिन (Insulin) ✓

B. साइटोकाइनिन (Cytokinins)

C. ऑक्सिन (Auxin)

D. जिब्रेलिन (Gibberellins)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q83 General Awareness

निम्नलिखित में से किस संगीतकार को 2008 में 'बेस्ट कंटेम्परेरी वर्ल्ड म्यूजिक एल्बम - ग्लोबल ड्रम प्रोजेक्ट' पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

A. रंजीत बरोट

B. जाकिर हुसैन ✓

C. शिवमणि

D. अल्लाह रक्खा

Q84 General Awareness

निम्नलिखित में से क्या केवल पादप कोशिकाओं में पाया जाता है?

A. केंद्रक (Nucleus)

B. माइटोकॉन्ड्रिया (Mitochondrion)

C. लवक (Plastids) ✓

D. गॉल्ज़ी काय (Golgi apparatus)

Q85 General Awareness

60 वर्ष और उससे अधिक की आयु वाले बुजुर्गों को अनिश्चित बाजार स्थितियों के कारण ब्याज के रूप में प्राप्त आय में संभावित भावी गिरावट से सुरक्षा प्रदान करने हेतु शुरू की गई योजना का नाम बताइए।

A. अटल पेंशन योजना (APY)

B. वरिष्ठ पेंशन बीमा योजना 2003

C. वरिष्ठ पेंशन बीमा योजना 2014 (VPBY -2014)

D. प्रधानमंत्री वय-वंदन योजना ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q86 General Awareness

बजट, 2019 में भारत सरकार द्वारा घोषित उस योजना का नाम बताइए, जिसके तहत छोटे एवं सीमान्त कृषकों को ₹6,000 प्रति वर्ष की गारंटीशुदा आय प्रदान की जाएगी।

A. प्रधानमंत्री फसल बीमा योजना

B. परंपरागत कृषि विकास योजना

C. प्रधानमंत्री कृषि सिंचाई योजना

D. प्रधानमंत्री किसान सम्मान निधि ✓

Q87 General Awareness

इनमें से किस शहर में क्षिप्रा नदी के घाट पर कुंभ मेले का आयोजन किया गया?

A. नासिक

B. हरिद्वार

C. प्रयागराज

D. उज्जैन ✓

Q88 General Awareness

निम्नलिखित में से किसके कारण काला-अज़ार (kala-azar) नामक रोग होता है?

A. कवक

B. प्रोटोजोआ ✓

C. विषाणु

D. जीवाणु

Q89 General Awareness

इनमें से किस शहर में भारत के प्रथम बायो-रिफाइनरी प्लांट का उद्घाटन हुआ था?

A. वलसाड़

B. अहमदाबाद

C. पुणे ✓

D. हैदराबाद

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q90 General Awareness

होल्ट मैकेंजी (Holt Mackenzie) ने भारत में राजस्व संग्रहण की निम्नलिखित में से कौन सी विधि विकसित की?

A. रैयतवाड़ी प्रणाली (Ryotwari system)

B. ज़मींदारी प्रणाली (Zamindari system)

C. स्थाई बंदोबस्ती प्रणाली (Permanent settlement system)

D. महलवाड़ी प्रणाली (Mahalwari system) ✓

Q91 General Awareness

आयुष (AYUSH) विभाग का पूर्व नाम क्या था?

A. स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण विभाग

B. फार्मास्यूटिकल्स विभाग

C. डिपार्टमेंट ऑफ़ इंडियन सिस्टम ऑफ़ मेडिसिन एंड होमियोपैथी ✓

D. स्वास्थ्य विज्ञान विभाग

Q92 General Awareness

बार्दो छम (Bardo Chham) _____ का लोक नृत्य है।

A. सिक्किम

B. अरुणाचल प्रदेश ✓

C. पश्चिम बंगाल

D. उत्तराखंड

Q93 General Awareness

शक संवत पर आधारित भारत के राष्ट्रीय कैलेंडर के अनुसार पहले महीने का नाम क्या है, जिसे 22 मार्च 1957 को ग्रेगोरियन कैलेण्डर के साथ-साथ आधिकारिक प्रयोजनों के लिए अंगीकृत किया गया था?

A. फाल्गुन

B. माघ

C. चैत्र ✓

D. वैशाख

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q94 General Awareness

इनमें से किस तिथि को भारतीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस (National Technology Day of India) के रूप में मनाया जाता है?

A. 1 मई

B. 2 मई

C. 7 मई

D. 11 मई ✓

Q95 General Awareness

विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग द्वारा शुरू की गई उस योजना का नाम बताइए, जो विज्ञान और इंजीनियरिंग के प्रमुख क्षेत्रों में मूलभूत या अनुप्रयुक्त विज्ञान के क्षेत्र में शोधकार्य में रत महिला वैज्ञानिकों एवं तकनीकविदों को एक मंच प्रदान करती है।

A. वीमेन साइंटिस्ट्स स्कीम-B (WOS-B)

B. वीमेन साइंटिस्ट्स स्कीम-A (WOS-A) ✓

C. वीमेन साइंटिस्ट्स स्कीम-C (WOS-C)

D. मोबिलिटी स्कीम (Mobility Scheme)

Q96 General Awareness

निम्नलिखित में से किस वैज्ञानिक को हेलिकोबैक्टर पायलोरी (Helicobacter Pylori) नामक बैक्टीरियम, जो पेप्टिक अल्सर के लिए उत्तरदायी है, की खोज के लिए फिजियोलॉजी एवं मेडिसिन के क्षेत्र में नोबल पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

A. विलियम सी. कैम्पबेल (William C. Campbell) और सतोशी ओमुरा (Satoshi Ōmura)

B. रॉबिन वारेन (Robin Warren) और बैरी मार्शल (Barry Marshall) ✓

C. ब्रूस ए. ब्यूटलर (Bruce A. Beutler) और जूल्स ए. हाफमैन (Jules A. Hoffmann)

D. जेम्स पी. एलिसन (James P. Allison) और तसुकू होंजो (Tasuku Honjo)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q97 General Awareness

उस योजना का नाम बताइए, जो 18 से 70 वर्ष के आयु वर्ग के लोगों को दुर्घटनावश मृत्यु या पूर्ण विकलांगता के मामले में ₹2 लाख का और आंशिक विकलांगता के मामले में ₹1 लाख का जोखिम कवरेज प्रदान करती है।

A. प्रधान मंत्री सुरक्षा बीमा योजना ✓

B. अटल पेंशन योजना

C. प्रधानमंत्री जीवन ज्योति बीमा योजना

D. प्रधानमंत्री मुद्रा योजना

Q98 General Awareness

उस गवर्नर जनरल का नाम बताइए, जिसने 'पैरामाउंटसी (paramountcy)' नामक नीति का आरंभ किया?

A. लार्ड डलहौज़ी (Lord Dalhousie)

B. लार्ड वेलेज़्ली (Lord Wellesley)

C. लार्ड हेस्टिंग (Lord Hasting) ✓

D. लार्ड कॉर्नवालिस (Lord Cornwallis)

Q99 General Awareness

पर्यावरणीय संरक्षण एवं जलवायु परिवर्तन संबंधी क्षेत्रों में भारत के वैश्विक नेतृत्व को ध्यान में रखते हुए, इनमें से किस संगठन ने भारत को 5 जून 2018 को आयोजित किए जाने वाले विश्व पर्यावरण दिवस (WED) के लिए वैश्विक मेजबान के तौर पर चुना था?

A. यूनाइटेड नेशंस एन्वायरनमेंट प्रोग्राम (United Nations Environment Programme) ✓

B. इंटरनेशनल यूनियन फॉर कंजर्वेशन ऑफ़ नेचर (International Union for Conservation of Nature)

C. यूरोपियन एन्वायरनमेंट एजेंसी (European Environment Agency)

D. ग्लोबल ग्रीन ग्रोथ इंस्टीट्यूट (Global Green Growth Institute)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q100 General Awareness

पहली सोशल मीडिया साइट कौन सी थी?

A. माईस्पेस (Myspace)

B. सिक्स डिग्रीज (Six Degrees) ✓

C. लिंक्ड-इन (LinkedIn)

D. फ्रेंडस्टर (Friendster)

Blackbook

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q1 Mathematics

एक लड़के ने ₹3 में 15 चॉकलेट की दर से कुछ चॉकलेट खरीदीं तथा सभी चॉकलेट को ₹2 में 3 चॉकलेट की दर पर बेच दिया। लाभ या हानि ज्ञात कीजिए।

A. $233\frac{2}{3}\%$ लाभ

B. $233\frac{1}{3}\%$ हानि

C. $233\frac{1}{3}\%$ लाभ ✓

D. $233\frac{2}{3}\%$ हानि

Q2 Mathematics

एक वाहन को ₹52,500 में बेचने पर, राम को 25% की हानि होती है। हानि ज्ञात कीजिए।

A. ₹16,500

B. ₹17,000

C. ₹18,000

D. ₹17,500 ✓

Q3 Mathematics

साधारण ब्याज की कितने प्रतिशत वार्षिक दर पर कोई धनराशि 12 वर्ष में स्वयं की दोगुनी हो जाएगी?

A. $8\frac{1}{3}\%$ ✓

B. $8\frac{2}{3}\%$

C. $9\frac{2}{3}\%$

D. $9\frac{1}{3}\%$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

यदि $\frac{x}{5}=\frac{y}{6}=\frac{z}{11}$ है, तो $\frac{x+y+z}{z}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 3

B. 4

C. 2 ✓

D. 5

Q5 Mathematics

एक शहर की जनसंख्या में प्रतिवर्ष 10% की वृद्धि दर्ज होती है। यदि वर्तमान में शहर की जनसंख्या 6,400 है, तो 2 वर्ष बाद शहर की जनसंख्या कितनी हो जाएगी?

A. 7,740

B. 7,742

C. 7,744 ✓

D. 7,746

Q6 Mathematics

दो सह-अभाज्य संख्याओं का गुणनफल 119 है। उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

A. 1

B. 17

C. 7

D. 119 ✓

Q7 Mathematics

यदि किसी चतुर्भुज के कोणों का अनुपात 2 : 4 : 6 : 8 है, तो सबसे छोटे कोण का मान ज्ञात कीजिए।

A. 72°

B. 60°

C. 36° ✓

D. 22°

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q8 Mathematics

3,15,298 में 9 और 3 के आंकिक मानों का अंतर ज्ञात कीजिए।

A. 27

B. 2,99,910

C. 3,00,090

D. 6 ✓

Q9 Mathematics

लकड़ी के 3 लट्ठों की लंबाई क्रमशः 48 m, 56 m और 72 m है। वह सबसे बड़ी संभावित लंबाई ज्ञात कीजिए, जिसके द्वारा इन्हें पूर्णतया मापा जा सकता है?

A. 8 m ✓

B. 9 m

C. 11 m

D. 7 m

Q10 Mathematics

वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जो 7, 14, 28, 35 और 42 से पूर्णतया विभाज्य है।

A. 410

B. 420 ✓

C. 450

D. 430

Q11 Mathematics

यदि $\cos\theta + \sec\theta = 2$ है, तो $\sin^6\theta + \mathrm{Cos}^6\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 1 ✓

B. $\frac{1}{2}$

C. $\frac{1}{3}$

D. 2

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q12 Mathematics

निम्नलिखित को हल कीजिए:

$(0.\bar{5} + 0.\bar{6} + 0.\bar{7} + 0.\bar{8}) = ?$

A. $2\frac{7}{9}$

B. $2\frac{4}{9}$

C. $2\frac{5}{9}$

D. $2\frac{8}{9}$ ✓

Q13 Mathematics

$\left(1-\frac{1}{x+1}\right)\left(1-\frac{1}{x+2}\right)\left(1-\frac{1}{x+3}\right)\ldots\ldots\ldots\ldots\left(1-\frac{1}{2x}\right)$ का गुणनफल ज्ञात कीजिए।

A. $\left(\frac{2x+1}{2x}\right)$

B. $\left(\frac{x-1}{2x}\right)$

C. $\frac{3}{2}$

D. $\frac{1}{2}$ ✓

Q14 Mathematics

यदि $2\sin(3x-3)^\circ = \tan 240^\circ$ है, तो x का मान (° में) ज्ञात कीजिए।

A. 23°

B. 21° ✓

C. 25°

D. 27°

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q15 Mathematics

चार क्रमागत सम संख्याओं का योग 484 है। सबसे छोटी संख्या क्या होगी?

A. 118 ✓

B. 128

C. 242

D. 114

Q16 Mathematics

दो वृत्तों की त्रिज्याओं का अनुपात 1 : 4 है। उनके क्षेत्रफलों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 1 : 16 ✓

B. 1 : 24

C. 1 : 8

D. 1 : 32

Q17 Mathematics

नीचे दिए गए चार विकल्पों में से कौन-सा विकल्प उस समबाहु त्रिभुज के क्षेत्रफल के निकटतम होगा, जिसकी प्रत्येक भुजा की लंबाई 10 m है?

A. $43.25\ m^2$ ✓

B. $42.25\ m^2$

C. $45.25\ m^2$

D. $44.25\ m^2$

Q18 Mathematics

$3 + 12 + 27 + \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots + 3n^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{n(n+1)}{2}$

B. $\frac{n(n+1)(2n+1)}{2}$ ✓

C. $\frac{n(n+1)(2n+1)}{3}$

D. $\frac{n(n+1)(2n+1)}{6}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q19 Mathematics

X और Y को एक कार्य को पूरा करने में 16 दिन का समय लगता है। Y और Z उसी कार्य को 24 दिन में पूरा करते हैं। X, Y और Z एक साथ मिलकर उसी कार्य को 12 दिन में पूरा करते हैं। X और Z द्वारा उसी कार्य को पूरा करने में कितना समय लगेगा?

A. 14 दिन

B. 10 दिन

C. 12 दिन

D. 16 दिन ✓

Q20 Mathematics

सचिन गणित में 70% अंक और विज्ञान में 60% अंक प्राप्त करता है। मान लीजिए कि दोनों विषयों के पूर्णांक समान हैं, तो सचिन को दोनों विषयों में कुल कितने प्रतिशत अंक प्राप्त हुए?

A. 70%

B. 55%

C. 65% ✓

D. 60%

Q21 Mathematics

रिक्त स्थान की पूर्ति करें:

50 का _____% = 40

A. 70

B. 80 ✓

C. 90

D. 60

Q22 Mathematics

यदि A को B से 25% अधिक वेतन मिलता है, तो B को A से कितने प्रतिशत कम वेतन मिलता है?

A. 20% ✓

B. 25%

C. 35%

D. 30%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q23 Mathematics

यदि $3x = \text{cosec}\,\theta$ और $\frac{3}{x} = \cot\theta$ है, तो $9\left(x^2 - \frac{1}{x^2}\right)$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 1 ✓

B. $\frac{1}{3}$

C. $\frac{1}{9}$

D. 0

Q24 Mathematics

A और B एक साथ मिलकर 12 दिन में एक तालाब खोद सकते हैं। यदि A अकेले उस तालाब को 24 दिन में खोद सकता है। ज्ञात कीजिए कि B, 1 दिन में तालाब का कितना हिस्सा खोद सकता है?

A. $\frac{1}{4}$

B. $\frac{1}{36}$

C. $\frac{1}{12}$

D. $\frac{1}{24}$ ✓

Q25 Mathematics

71,624 में 7 का स्थानीय मान ज्ञात कीजिए।

A. 7

B. 70,000 ✓

C. 700

D. 7,000

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q26 Mathematics

दो संख्याओं का अनुपात 2 : 3 है और उनके लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) और महत्तम समापवर्तक (HCF) का गुणनफल 9600 है। संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

A. 150

B. 250

C. 200 ✓

D. 100

Q27 Mathematics

यदि $\tan 3\theta . \tan 6\theta = 1$ है, तो $\tan 30\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $-\frac{1}{\sqrt{3}}$

B. 0

C. $3\sqrt{3}$

D. $-\sqrt{3}$ ✓

Q28 Mathematics

यदि A, B से दोगुना कार्यकुशल है और वे दोनों एक साथ मिलकर किसी कार्य को 20 दिन में पूरा करते हैं, तो A उसी कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकता है?

A. 30 दिन ✓

B. 20 दिन

C. 26 दिन

D. 28 दिन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q29 Mathematics

यदि $\sin\theta = \frac{5}{13}$ और θ धनात्मक न्यून कोण है, तो $\frac{\cos\theta - \tan\theta}{2\cot\theta}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{375}{3744}$

B. $\frac{395}{3744}$ ✓

C. $\frac{365}{3744}$

D. $\frac{385}{3744}$

Q30 Mathematics

दो संख्याओं का योग 75 है और उनके वर्गों का अंतर 300 है। दोनों संख्याओं का अंतर ज्ञात कीजिए।

A. 5

B. 6

C. 4 ✓

D. 3

General Intelligence and Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

एक कक्षा में लड़कियों की संख्या, लड़कों की संख्या की सात गुनी है। निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या, कक्षा में बच्चों की कुल संख्या को निरूपित नहीं कर सकती है?

A. 52 ✓

B. 72

C. 48

D. 8

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q32 General Intelligence and Reasoning

सोफिया और रोहन, बैडमिंटन तथा फुटबॉल खेलते हैं। दिनेश और राहुल, क्रिकेट तथा वॉलीबॉल खेलते हैं। रोहन और नवीन, हॉकी तथा क्रिकेट खेलते हैं। कौन क्रिकेट नहीं खेलता है?

A. सोफिया ✓

B. रोहन

C. नवीन

D. दिनेश

Q33 General Intelligence and Reasoning

यदि W को 46 और CAT को 48 लिखा जाता है, तो DOG को क्या लिखा जाएगा?

A. 56

B. 52 ✓

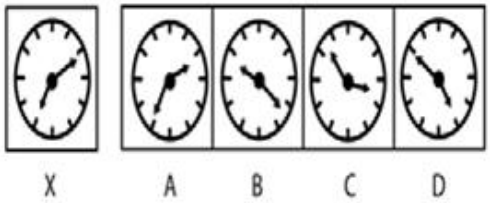
C. 51

D. 60

Q34 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई विकल्प आकृतियों (Option Figures) में से आकृति X के दर्पण प्रतिबिंब का चयन करें।

Option Figures



A. D ✓

B. A

C. C

D. B

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q35 General Intelligence and Reasoning

उस अक्षर-समूह का चयन करें जो नीचे दी गई श्रृंखला से संबंधित नहीं है।

CDE, FGH, IJK, LNM

A. CDE

B. IJK

C. LNM ✓

D. FGH

Q36 General Intelligence and Reasoning

दिए गए शब्द युग्मों में से, तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. कुत्ता (Dog) : भौंकना (Bark) ✓

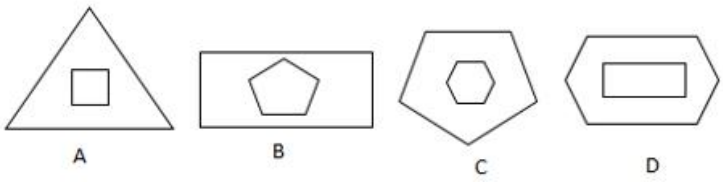
B. गाय (Cow) : बछड़ा (Calf)

C. शेर (Lion) : शावक (Cub)

D. कीट (Insect) : लार्वा (Larva)

Q37 General Intelligence and Reasoning

सूचीबद्ध चार आकृतियों में से, तीन किसी उभयनिष्ठ नियम का पालन करती हैं और एक नहीं करती है। असंगत का चयन करें।



A. A

B. C

C. D ✓

D. B

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q38 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार से संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद, पहले पद से संबंधित है।

RAW : WAR :: STAR : ?

A. RATS ✓

B. START

C. ARTS

D. MOON

Q39 General Intelligence and Reasoning

दिए गए सादृश्य में प्रश्नवाचक चिन्ह के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?

2 : 7 :: 11 : ? :: 23 : 37

A. 15

B. 21

C. 19 ✓

D. 17

Q40 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित तीन संख्याएं किसी तरह से संगत हैं। दिए गए विकल्पों में से उस संख्या की पहचान कीजिए, जो इस समूह से संबंधित है।

94, 61, 83

A. 96

B. 87

C. 75

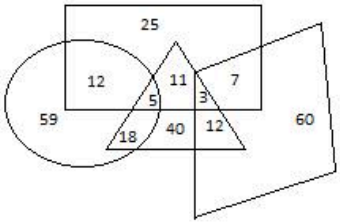
D. 72 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q41 General Intelligence and Reasoning

दी गई आकृति में आयत, किसी विद्यालय के 10वीं कक्षा में छात्रों की संख्या को दर्शाता है। समांतर चतुर्भुज, विद्यालय में लड़कियों की संख्या को दर्शाता है। त्रिभुज, टेनिस खेलने वाले छात्रों की संख्या को दर्शाता है और वृत्त, विद्यालय में क्रिकेट खेलने वाले लड़कों की संख्या को दर्शाता है।



10वीं कक्षा में कुल कितने छात्र हैं और उनमें से कितने क्रिकेट और टेनिस दोनों खेलते हैं?

A. 63, 5 ✓

B. 63, 23

C. 59, 19

D. 59, 5

Q42 General Intelligence and Reasoning

यदि CALM को XZON लिखा जाता है, तो LOVE को क्या लिखा जाएगा?

A. MNOS

B. CBPD

C. OLEV ✓

D. PFMN

Q43 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या की पहचान करें जो निम्नलिखित श्रेणी से संबंधित नहीं है।

17, 23, 30, 38, 46, 57

A. 46 ✓

B. 30

C. 57

D. 23

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q44 General Intelligence and Reasoning

चार संख्याएं दी गई हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं और एक असंगत है। उस संख्या का चयन करें जो शेष से असंगत है।

A. 4174 ✓

B. 2126

C. 5459

D. 9637

Q45 General Intelligence and Reasoning

गुंजन और सोफिया, बैडमिंटन तथा फुटबॉल खेलती हैं। सोनू और रवि, क्रिकेट तथा वॉलीबॉल खेलते हैं। सोफिया और मोनिका, हॉकी तथा क्रिकेट खेलती हैं। कौन सा खेल व्यक्तियों की अधिकतम संख्या द्वारा खेला जाता है?

A. फुटबॉल

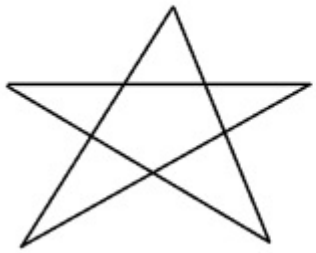
B. क्रिकेट ✓

C. वॉलीबॉल

D. बैडमिंटन

Q46 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित आकृति में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात करें।



A. 8

B. 6

C. 10 ✓

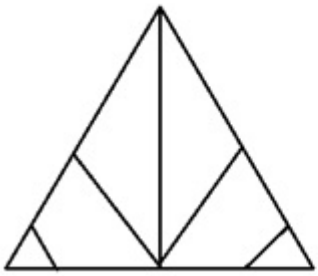
D. 5

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q47 General Intelligence and Reasoning

दी गई आकृति में कितने पंचभुज हैं?



A. 2

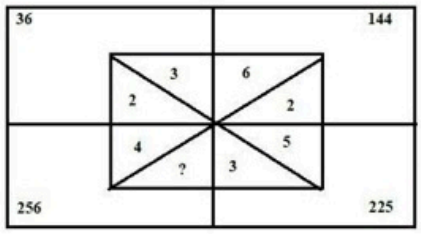
B. 4

C. 3 ✓

D. 1

Q48 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 4 ✓

B. 8

C. 6

D. 2

Q49 General Intelligence and Reasoning

किसी कूटभाषा में, यदि #$* का अर्थ 'table is clean' है, @D# का अर्थ 'Clean and neat' है और @? का अर्थ 'neat girl' है, तो उस भाषा में 'and' के लिए प्रयुक्त कूटशब्द क्या है?

A. #

B. ?

C. D ✓

D. @

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q50 General Intelligence and Reasoning

यदि '+' का अर्थ 'गुणा, '×' का अर्थ 'जोड़', '-' का अर्थ 'भाग' और '÷' का अर्थ 'घटाव' है, तो निम्नलिखित का मान ज्ञात करें।

$(18 + 10 \times 20) - 8 \div 6$

A. 69

B. 59

C. 29

D. 19 ✓

Q51 General Intelligence and Reasoning

यदि BED को 42516 लिखा जाता है, तो DIG को क्या लिखा जाएगा?

A. 1625363

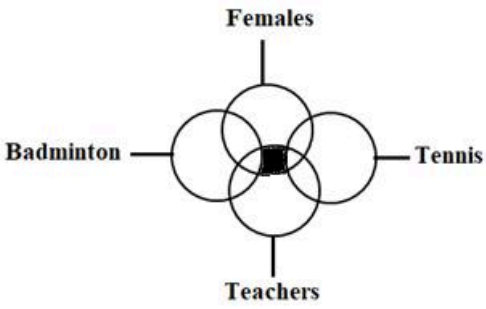
B. 168149 ✓

C. 161894

D. 253681

Q52 General Intelligence and Reasoning

दी गई आकृति में, छायांकित भाग किसे दर्शाता है?



(संदर्भ - Females - महिलाएं, Badminton - बैंडमिंटन, Tennis - टेनिस, Teachers - शिक्षक)

A. महिला शिक्षकों का समूह, जो न तो बैडमिंटन खेलता है और न ही टेनिस ✓

B. महिला शिक्षकों का समूह, जो टेनिस खिलाड़ी हैं परंतु बैडमिंटन खिलाड़ी नहीं हैं

C. महिला शिक्षकों का समूह, जो बैडमिंटन खिलाड़ी हैं

D. शिक्षकों का समूह, जो टेनिस और बैडमिंटन दोनों के खिलाड़ी हैं

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q53 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

24 $ 34 = 68

31 $ 26 = 67

17 $ 52 = ?

A. 58

B. 59 ✓

C. 15

D. 16

Q54 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

1 + 2 + 3 + 5 = 39

2 + 3 + 4 + 5 = 54

1 + 3 + 4 + 5 = ?

A. 51 ✓

B. 50

C. 55

D. 56

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q55 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न हो और बताएं कि दिए गए कथनों से कौन सा निष्कर्ष निश्चित रूप से निकला जा सकता है।

कथन:

1. सभी छात्रों ने परीक्षा उत्तीर्ण की है।
2. कुछ छात्र, लड़कियां हैं।

A. कुछ लड़के, परीक्षा में अनुत्तीर्ण हुए हैं।

B. सभी लड़कियां, परीक्षा में अनुत्तीर्ण हो गई हैं।

C. किसी भी लड़के ने परीक्षा उत्तीर्ण नहीं की है।

D. कोई भी लड़की, परीक्षा में अनुत्तीर्ण नहीं हुई है। ✓

Q56 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार से संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद, पहले पद से संबंधित है।

FEAL : LEAF :: EAKT : ?

A. KATE

B. ETAK

C. TAKE ✓

D. KETA

Q57 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द के साथ वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

तापमान (Temperature) : ऊष्मा (Heat) :: आर्द्रता (Humidity) : ?

A. रात (Night)

B. वर्षा (Rain)

C. मौसम (Weather)

D. नमी (Moisture) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q58 General Intelligence and Reasoning

सूचीबद्ध चार संख्याओं में से, तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. 325

B. 213

C. 639

D. 427 ✓

Q59 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए, जो पांचवीं संख्या के साथ उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार चौथी संख्या, तीसरी संख्या से संबंधित है और दूसरी संख्या, पहली संख्या से संबंधित है।

21 : 2 :: 85 : 40 :: 30 : ?

A. 3

B. 6

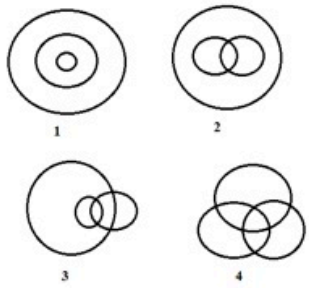
C. 8

D. 0 ✓

Q60 General Intelligence and Reasoning

उस वेन आरेख का चयन करें जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है।

खिलाड़ी, मनुष्य, छात्र



A. 2 ✓

B. 4

C. 3

D. 1

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q61 General Awareness

CSIR का पूर्ण रूप क्या है?

A. Council of Space and Invention Research (काउंसिल ऑफ स्पेस एंड इन्वेंशन रिसर्च)

B. Council of Scientific and Industrial Research (काउंसिल ऑफ साइंटिफिक एंड इंडस्ट्रियल रिसर्च) ✓

C. Council of Scientific and Indian Research (काउंसिल ऑफ साइंटिफिक एंड इंडियन रिसर्च)

D. Committee of Science and Iron Research (कमेटी ऑफ साइंस एंड आयरन रिसर्च)

Q62 General Awareness

जब ऑक्सीजन की अनुपस्थिति में भी श्वसन होता है, तो इसे _____ श्वसन कहा जाता है।

A. अवायवीय ✓

B. वायवीय

C. संकुचित

D. परिसंचारी

Q63 General Awareness

फड़ नामक राजस्थानी चित्रकला शैली, चित्रकारी का _____ रूप है।

A. धार्मिक ✓

B. कामुक

C. संगीतात्मक

D. जनजातीय

Q64 General Awareness

2019 के दौरान निम्नलिखित में से कौन सा दुनिया में दूसरा प्रमुख पेट्रोलियम निर्यातक है?

A. नॉर्वे

B. रूस ✓

C. यू.ए.ई (U.A.E)

D. वेनेजुएला

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q65 General Awareness

सेंधा नमक (rock salt) का खनिज नाम क्या है?

A. साइडराईट (Siderite)

B. हेमाटाईट (Hematite)

C. लिमोनाईट (Limonite)

D. हेलाईट (Halite) ✓

Q66 General Awareness

संयुक्त राष्ट्र के संबंध में संक्षिप्त नाम UPU का पूर्ण रूप क्या है?

A. Universal Plane Union (यूनिवर्सल प्लेन यूनियन)

B. Universal Paid Union (यूनिवर्सल पेड यूनियन)

C. Universal Postal Union (यूनिवर्सल पोस्टल यूनियन) ✓

D. Universal Private Union (यूनिवर्सल प्राइवेट यूनियन)

Q67 General Awareness

FIFA वर्ल्ड कप, 2022 की मेजबानी कौन सा देश करेगा?

A. स्पेन

B. अर्जेंटीना

C. आस्ट्रेलिया

D. कतर ✓

Q68 General Awareness

भारत छोड़ो आंदोलन के दौरान, अरुणा आसफ़ अली ने _____ में राष्ट्रीय कांग्रेस का झंडा फहराया।

A. गोवा

B. नई दिल्ली

C. कलकत्ता (अब कोलकाता)

D. बंबई (अब मुंबई) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q69 General Awareness

एक ऐसी प्रजाति जो अपने निवास स्थान पर लंबे समय तक खोजे जाने के बाद भी नहीं पाई जा सकती, उसे _____ प्रजाति कहा जाता है।

A. दुर्लभ

B. विलुप्त ✓

C. असुरक्षित

D. लुप्तप्राय

Q70 General Awareness

तिरुवरूर और अजंता के मंदिरों की दीवारों पर किस प्रकार की चित्रकारी मौजूद है?

A. भित्ति (Mural) ✓

B. मुगलकालीन

C. मधुबनी

D. राजस्थानी

Q71 General Awareness

पुर्तगालियों द्वारा गोवा पर कब्जा कब किया गया था?

A. 1485 ई.

B. 1605 ई.

C. 1510 ई. ✓

D. 1590 ई.

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q72 General Awareness

साल और सागौन सबसे महत्वपूर्ण _____ पेड़ हैं।

A. पर्णपाती ✓

B. पुरोगामी (पॉयनियर)

C. शंकुधरी

D. औषधीय

Q73 General Awareness

इनमें से कौन सा पर्यावरण संबंधित चिंता का विषय नहीं है?

A. ग्लोबल वार्मिंग

B. प्लास्टिक की खपत और इस्तेमाल में वृद्धि

C. ओज़ोन परत का बढ़ना ✓

D. प्रदूषण स्तर का बढ़ना

Q74 General Awareness

इनमें से कौन सा संगीत वाद्ययंत्र इंडो-इस्लामिक मूल का नहीं है?

A. रबाब

B. तबला

C. वीणा ✓

D. सितार

Q75 General Awareness

ट्रोजन हॉर्स _____ का एक रूप है।

A. सर्विस अटैक

B. स्लैमर वर्म

C. मेलिसा वर्म

D. वायरस अटैक ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q76 General Awareness

भारत के पहले सुपर कंप्यूटर को क्या कहा जाता है?

A. परम (PARAM) 8000 ✓

B. सागा (SAGA) 220

C. ईएनआईएसी (ENIAC)

D. परम (PARAM) 6000

Q77 General Awareness

1973 में केशवानंद भारती केस में इस सवाल को उठाया गया था कि प्रस्तावना को-

A. संशोधित नहीं किया जा सकता है।

B. संशोधित किया जा सकता है। ✓

C. पूरी तरह से बदला जा सकता है।

D. धाराओं में विभाजित किया जा सकता है।

Q78 General Awareness

कंप्यूटर शब्दावली में, निब्बल (nibble) क्या है?

A. आधा बाइट ✓

B. एक गीगाबाइट

C. एक टेराबाइट

D. एक किलोबाइट

Q79 General Awareness

कौन सा भारत का सबसे ऊँचा विक्ट्री टॉवर है?

A. फतेह बुर्ज ✓

B. विजय स्तम्भ

C. कुतुब मीनार

D. झूलता मीनार

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q80 General Awareness

गुजरात में स्थित प्रसिद्ध पेट्रोलियम साइट का नाम क्या है?

A. जलेश्वर

B. अमरेश्वर

C. महाबलेश्वर

D. अंकलेश्वर ✓

Q81 General Awareness

तात्या टोपे उन सेनानायकों में से एक थे, जिन्होंने _____ के भारतीय स्वतंत्रता संग्राम में भाग लिया था।

A. 1857 ✓

B. 1902

C. 1859

D. 1890

Q82 General Awareness

कौन सी पंच वर्षीय योजना पी.सी. महालनोबिस (P.C. Mahalanobis) मॉडल पर आधारित थी?

A. पहली पंच वर्षीय योजना

B. दूसरी पंच वर्षीय योजना ✓

C. तीसरी पंच वर्षीय योजना

D. चौथी पंच वर्षीय योजना

Q83 General Awareness

इनमें से कौन सा केरल का प्रसिद्ध फेस्टिवल गेम है?

A. जूजुत्सु

B. भारोत्तोलन

C. नौका दौड़ ✓

D. तैराकी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q84 General Awareness

भारतीय अंतरिक्ष कार्यक्रम किसके द्वारा शुरू किया गया था?

A. राहुल कुमार

B. विक्रम साराभाई ✓

C. विवेक साराभाई

D. विजय साराभाई

Q85 General Awareness

एकात्मक राज्यों में, _____ सरकार सभी सरकारी कार्य करती है।

A. स्थानीय

B. अंतर्राष्ट्रीय

C. केंद्र ✓

D. राज्य

Q86 General Awareness

किस भारतीय शहर के अंतर्राष्ट्रीय हवाईअड्डे का नाम डॉ. बी.आर. अम्बेडकर के नाम पर रखा गया है?

A. नागपुर ✓

B. पुणे

C. रांची

D. हैदराबाद

Q87 General Awareness

SAGA-220 को भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन द्वारा विकसित किया गया है। SAGA-220 क्या है?

A. मिसाइल

B. पेसमेकर

C. उपग्रह

D. सुपर कंप्यूटर ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q88 General Awareness

इनमें से कौन सी नीलगिरी पहाड़ियों की सबसे ऊंची चोटी है?

A. अनामुड़ी (Anamudi)

B. कलसुबाई (Kalsubai)

C. डोडाबेटा (Doddabetta) ✓

D. अर्माकोंडा (Armakonda)

Q89 General Awareness

टेलीफोन वायरिंग पर उच्च इंटरनेट गति प्रदान करने वाली तकनीक को क्या कहा जाता है?

A. एडीएलएस (ADLS)

B. एडीएसएल (ADSL) ✓

C. एएलएसडी (ALSD)

D. एएसएलडी (ASLD)

Q90 General Awareness

इनमें से किस देश का पुराना नाम अबिसीनिया (Abyssinia) था?

A. इटली

B. जापान

C. इथियोपिया ✓

D. जर्मनी

Q91 General Awareness

अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार इनमें से कौन सा देश यूएन (UN) सुरक्षा परिषद का सदस्य नहीं है?

A. यूनाइटेड किंगडम

B. रूस

C. मलेशिया ✓

D. फ्रांस

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q92 General Awareness

बंकिम चंद्र चट्टोपाध्याय द्वारा लिखित राष्ट्रीय गीत 'वंदे मातरम', इनमें से किस उपन्यास का हिस्सा है?

A. आनन्दमठ ✓

B. दुर्गेशनन्दिनी

C. कपालकुण्डला

D. देवी चौधरानी

Q93 General Awareness

मृदूतक (Parenchyma) और श्लेषोतक (collenchyma) _____ ऊतकों के प्रकार हैं।

A. तंत्रिका

B. यांत्रिक

C. संवहन

D. सरल स्थायी ✓

Q94 General Awareness

गुप्त निवेश संबंधित लीक लिए हुए दस्तावेज़, जोकि 'पनामा पेपर्स' के नाम से मशहूर हैं, _____ से संबंधित हैं।

A. श्युडड्यूशे साइतुंग (Suddeutsche Zeitung)

B. मोसैक फोंसेका एंड कंपनी (Mossack Fonseca & Co) ✓

C. इंटरनेशनल कंसोर्टियम ऑफ इन्वेस्टीगेटिव जर्नलिस्ट्स (International Consortium of Investigative Journalists)

D. स्पेसएक्स (SpaceX)

Q95 General Awareness

अक्टूबर, 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार भारतीय संविधान में कितने अनुच्छेद हैं?

A. 448 ✓

B. 395

C. 398

D. 495

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q96 General Awareness

_____ उपयोगकर्ता और हार्डवेयर के बीच एक इंटरफ़ेस है।

A. कमांड

B. ऑपरेटिंग सिस्टम ✓

C. मेमोरी

D. स्क्रीन

Q97 General Awareness

अहमदनगर की किसी रानी ने सम्राट अकबर के ख़िलाफ़ युद्ध लड़ा था?

A. रूपमती

B. चाँद बीबी ✓

C. दुर्गावती

D. रजिया सुल्तान

Q98 General Awareness

वर्ष 1937 में, _____ में पहली बार किसी गाँव में कांग्रेस अधिवेशन का आयोजन हुआ था।

A. चंपारण

B. गया

C. फैज़पुर ✓

D. गोरखपुर

Q99 General Awareness

सूर्य और चंद्रमा द्वारा गुरुत्वाकर्षण के माध्यम से पृथ्वी को एक ही दिशा में खींचने के कारण क्या उत्पन्न होता है?

A. ज्वार (High tides)

B. भाटा (Low tides)

C. बृहत् ज्वार-भाटा (Spring tides) ✓

D. लघु ज्वार-भाटा (Neap tides)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q100 General Awareness

प्रकाश संश्लेषण के लिए आवश्यक चार मूलभूत तत्वों में _____ शामिल हैं।

A. रसायन, कार्बोहाइड्रेट, पानी और क्लोरोफिल

B. कार्बन डाइऑक्साइड, खनिज पदार्थ, क्लोरोफिल और सूर्य का प्रकाश

C. परजीवी, भोजन, क्लोरोफिल और ऑक्सीजन

D. क्लोरोफिल, सूर्य का प्रकाश, कार्बन डाइऑक्साइड और पानी ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

250 अभ्यर्थियों ने एक परीक्षा में भाग लिया, जिसमें से 225 उत्तीर्ण हुए। उत्तीर्ण अभ्यर्थियों का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A. 90% ✓

B. 96%

C. 84%

D. 93%

Q2 Mathematics

दो समरूप त्रिभुजों के क्षेत्रफल क्रमशः 16 m^2 और 36 m^2 हैं। उनकी संगत भुजाओं का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 3 : 4

B. 4 : 8

C. 4 : 6 ✓

D. 16 : 36

Q3 Mathematics

A, B के मुकाबले केवल 40% कुशल है। C की कुशलता, A और B की कुल कुशलता का 50% है। यदि C अकेले उसी कार्य को 30 दिन में पूरा करता है, तो A, B और C एक साथ मिलकर उस कार्य को कितने समय में पूरा कर सकते हैं?

A. 10 दिन ✓

B. 5 दिन

C. 8 दिन

D. 12 दिन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

B द्वारा किसी कार्य को पूरा करने में लगाए गए समय के $\frac{3}{4}$ भाग में A उसी कार्य के आधे हिस्से को पूरा करता है। यदि दोनों को मिलकर कार्य पूरा करने में 12 दिन लगते हैं, तो B को अकेले इस कार्य को पूरा करने में कितना समय लगेगा?

A. 15 दिन

B. 20 दिन ✓

C. 10 दिन

D. 16 दिन

Q5 Mathematics

निम्नलिखित को सरल कीजिए:

$$\frac{289 \times 289 \times 289 + 111 \times 111 \times 111}{289 \times 289 - 289 \times 111 + 111 \times 111}$$

A. 0

B. 400 ✓

C. 300

D. 289

Q6 Mathematics

यदि $\frac{121}{0.121} = \frac{12.1}{X}$ है, तो X का मान ज्ञात कीजिए।

A. 1.210

B. 0.1121

C. 0.0121 ✓

D. 0.1210

Q7 Mathematics

दो प्राकृत संख्याओं का अनुपात 6 : 8 है और उनका गुणनफल 768 है। उनमें से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 24 ✓

B. 8

C. 32

D. 12

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q8 Mathematics

एक चोर 3 p.m. पर एक कार से एक बैग चोरी करके, 50 km/h की चाल से गाड़ी चलाते हुए भागता है। यदि 4 p.m. पर चोर की स्थिति का पता चल जाता है और उसका मालिक अपनी कार से 70 km/h की चाल से उसका पीछा करता है, तो वह चोर को कब पकड़ लेगा?

A. 8:45 p.m.

B. 6:30 p.m. ✓

C. 8:00 p.m.

D. 6:00 p.m.

Q9 Mathematics

एक भिन्न के अंश में 20% की वृद्धि और हर में 50% की कमी की जाती है। यदि परिणाम स्वरूप प्राप्त भिन्न $\frac{5}{6}$ के बराबर है, तो मूल भिन्न ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{72}{25}$

B. $\frac{25}{84}$

C. $\frac{25}{12}$

D. $\frac{25}{72}$ ✓

Q10 Mathematics

रविकांत 12.5 km/h की चाल से साइकिल चलाता है और 3 km/h की चाल से पैदल चलता है। साइकिल और पैदल दोनों के द्वारा 40 km दूरी तय करने में रविकांत को 7 घंटे लगे। उसने कितने घंटे साइकिल चलाई?

A. 3

B. 4

C. 2 ✓

D. 5

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q11 Mathematics

₹30 में 50 की दर पर आम बेचने पर, एक व्यक्ति को 10% की हानि होती है। 20% का लाभ प्राप्त करने के लिए, उसे ₹28 में कितने आम बेचने चाहिए?

A. 20

B. 30

C. 25

D. 35 ✓

Q12 Mathematics

यदि $\tan\theta = \frac{5}{12}$, $0 < \theta < \frac{\pi}{2}$ है, तो $\frac{\cos\theta + 5\cot\theta}{\text{cosec}\theta - \cos\theta}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{840}{190}$

B. $\frac{845}{109}$

C. $\frac{840}{109}$ ✓

D. $\frac{860}{190}$

Q13 Mathematics

शिव कुमार और दिलीप कुमार की वर्तमान आयु का अनुपात 9 : 10 है। 11 वर्ष बाद यह अनुपात 10 : 11 हो जाएगा। शिव कुमार और दिलीप कुमार की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

A. 54 वर्ष और 60 वर्ष

B. 72 वर्ष और 80 वर्ष

C. 99 वर्ष और 110 वर्ष ✓

D. 81 वर्ष और 90 वर्ष

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q14 Mathematics

जब $x^4 - px^3 + 2x^2 - 5x + 8$ को $x - 1$ से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल 2p प्राप्त होता है। p का मान ज्ञात कीजिए।

A. 3

B. 6 ✓

C. 1

D. 5

Q15 Mathematics

निम्नलिखित व्यंजक का मान क्या है?

$(14 \div 7) \times [8 + \{3 + 8 - 2\}] - (5 - 2)$

A. 31 ✓

B. 30

C. 28

D. 25

Q16 Mathematics

$2\sin30^\circ + 5\cos60^\circ + 3\sin180^\circ$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $-\frac{1}{2}$

B. $\frac{1}{2}$

C. $\frac{7}{2}$ ✓

D. $\frac{9}{2}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q17 Mathematics

A प्रतिदिन 5 घंटे कार्य करके एक कार्य को 8 दिन में पूरा कर सकता है और B प्रतिदिन 6 घंटे कार्य करके उसी कार्य को 10 दिन में पूरा कर सकता है। वे दोनों एक साथ मिलकर प्रतिदिन 8 घंटे कार्य करते हुए उसी कार्य को कितने समय में पूरा कर लेंगे?

A. 3 दिन ✓

B. 5 दिन

C. 4.5 दिन

D. 6 दिन

Q18 Mathematics

एक आदमी ₹12,000 में एक वॉशिंग मशीन खरीदता है। वह तुरंत ₹2,000 का भुगतान करता है और शेष राशि का भुगतान 1 वर्ष बाद करता है, जिस पर उसे 10% वार्षिक दर से साधारण ब्याज का भुगतान करना पड़ता है। वाशिंग मशीन के लिए उसके द्वारा भुगतान की जाने वाली कुल राशि की गणना कीजिए।

A. ₹15,000

B. ₹16,000

C. ₹13,000 ✓

D. ₹12,000

Q19 Mathematics

पहली 'n' प्राकृत संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{n}{2}+1$

B. $\frac{n(n-1)}{2}$

C. $\frac{n}{2}$

D. $\frac{n(n+1)}{2}$ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q20 Mathematics

यदि a = 9, b = -5 और c = -4 है, तो $a^3 + b^3 + c^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 540 ✓

B. 570

C. 560

D. 550

Q21 Mathematics

निम्न को हल कीजिए।

$$\frac{3}{\sqrt{0.0009}} + \frac{4}{\sqrt{0.0016}} = ?$$

A. 100

B. $\frac{1}{50}$

C. $\frac{1}{200}$

D. 200 ✓

Q22 Mathematics

समीकरण $3x^2 + 5x - a = 0$ के मूल एक दूसरे के व्युत्क्रम हैं। a का मान ज्ञात कीजिए।

A. 2

B. 3

C. -3 ✓

D. -2

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q23 Mathematics

6 घंटे : 3 दिन के अनुपात को सरलतम रूप में व्यक्त कीजिए।

A. $\frac{1}{6}$

B. $\frac{1}{12}$ ✓

C. $\frac{1}{3}$

D. $\frac{1}{9}$

Q24 Mathematics

बरुन और अनिल की आय का अनुपात 12 : 13 है और उनके व्यय का अनुपात 10 : 13 है। यदि बरुन और अनिल क्रमशः ₹2100 और ₹1,300 की बचत करते हैं, तो क्रमशः उनकी आय ज्ञात कीजिए।

A. ₹6,600 और ₹7,150 ✓

B. ₹5,000 और ₹2,000

C. ₹4,550 और ₹3,550

D. ₹5,550 और ₹4,560

Q25 Mathematics

$\frac{225^{0.2} \times 225^{0.3}}{225^{0.6} \times 225^{0.4}}$ का मान निम्न में से किसके बराबर है?

A. $\frac{1}{25}$

B. 15

C. $\frac{1}{15}$ ✓

D. 1.5

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q26 Mathematics

एक समांतर चतुर्भुज की आसन्न भुजाओं के माप 4a और 3a हैं। यदि उनके बीच का कोण 60° है, तो समांतर चतुर्भुज के किसी एक विकर्ण का मान इनमें में किसके बराबर होगा?

A. $5\sqrt{3}a$

B. $2\sqrt{3}a$

C. $\sqrt{13}a$ ✓

D. $3\sqrt{3}a$

Q27 Mathematics

एक गणितीय प्रश्न को हल करते समय, अतुल ने प्रारंभिक संख्या का वर्ग किया और फिर उसमें से 15 घटा दिया। प्रतुल ने पहले प्रारंभिक संख्या से 15 घटाया और फिर उसके अंतर का वर्ग किया। यदि दोनों को समान उत्तर प्राप्त हुआ हो, तो प्रारंभिक संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 7

B. 9

C. 6

D. 8 ✓

Q28 Mathematics

यदि एक घन का पृष्ठीय क्षेत्रफल 1014 m^2 है, तो इसका आयतन ज्ञात कीजिए।

A. 2127 m^3

B. 2197 m^3 ✓

C. 2028 m^3

D. 1929 m^3

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q29 Mathematics

एक छात्र अपने गणित, सांख्यिकी और अर्थशास्त्र की परीक्षाओं के प्राप्तांकों को एक पाई चार्ट में निरूपित करता है। गणित के प्राप्तांकों के लिए केंद्रीय कोण 180° है। उसे सांख्यिकी में 80 और अर्थशास्त्र में 70 अंक प्राप्त हुए। गणित विषय में उसे कितने अंक प्राप्त हुए?

A. 150 ✓

B. 130

C. 210

D. 180

Q30 Mathematics

$\frac{\left(3\frac{1}{4}\right)^4-\left(4\frac{1}{3}\right)^4}{\left(3\frac{1}{4}\right)^2-\left(4\frac{1}{3}\right)^2}$ का वर्गमूल ज्ञात कीजिए।

A. $5\frac{5}{12}$ ✓

B. $1\frac{1}{7}$

C. $7\frac{7}{12}$

D. $1\frac{1}{12}$

General Intelligence and Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो नीचे दी गई श्रेणी में अगले स्थान पर आएगी।

0, 6, 25, 62, __

A. 123 ✓

B. 115

C. 100

D. 124

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q32 General Intelligence and Reasoning

नीचे सूचीबद्ध की गई चार सब्जियों में से तीन किसी प्रकार से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

A. भिंडी ✓

B. गाजर

C. चुकंदर

D. आलू

Q33 General Intelligence and Reasoning

उस पद का चयन कीजिए, जो नीचे दी गई श्रृंखला में अगले स्थान पर आएगा।

1O5, 1P6, 1Q7, ____

A. 8R1

B. 81R

C. 1R8 ✓

D. R18

Q34 General Intelligence and Reasoning

यदि निम्नलिखित शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश में उनके क्रम के अनुसार व्यवस्थित किया जाए, तो इनमें से कौन-सा शब्द अंतिम से ठीक पहले आएगा?

Discrepancy, Disease, Discuss, Discriminate, Disdain.

A. Disdain ✓

B. Discrepancy

C. Discuss

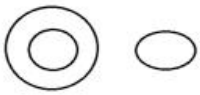
D. Disease

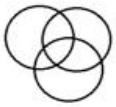
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q35 General Intelligence and Reasoning

उस वेन आरेख का चयन कीजिए जो आदमी, धूम्रपान करने वालों और क्रिकेट खिलाड़ियों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

A)  B) 

C)  D) 

A. A

B. C ✓

C. D

D. B

Q36 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन कीजिए जो नीचे दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता हो।

KL, MO, OR, ?

A. UQ

B. QT

C. QU ✓

D. SQ

Q37 General Intelligence and Reasoning

किसी निश्चित कूट भाषा में MIRROR को NRIILI लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में MOBILE को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. VORNLY

B. NLYVOR

C. VORYLN

D. NLYROV ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q38 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथन का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

अधिकांश छात्र अंग्रेजी भाषा जानते हैं।

निष्कर्ष:

1. कुछ छात्र अंग्रेजी भाषा जानते हैं।

2. कुछ छात्र अंग्रेजी भाषा नहीं जानते हैं।

A. न तो निष्कर्ष 1 और न ही 2 पालन करता है।

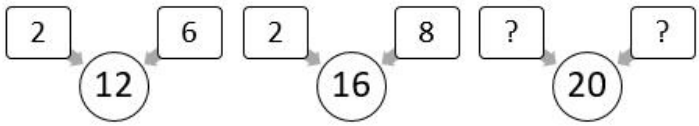
B. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।

C. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

D. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों पालन करते हैं। ✓

Q39 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और विकल्पों में से उन सबसे उपयुक्त संख्याओं का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हों?



A. 10, 2

B. 2, 10 ✓

C. 5, 4

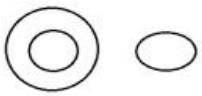
D. 4, 5

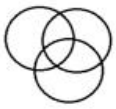
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q40 General Intelligence and Reasoning

उस वेन आरेख का चयन कीजिए जो शब्दों, अक्षरों और वाक्य के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

A)  B) 

C)  D) 

A. A ✓

B. B

C. C

D. D

Q41 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

बीहू : असम : : कथकली : ?

A. केरल ✓

B. महाराष्ट्र

C. कर्नाटक

D. राजस्थान

Q42 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हो?

2	9	5
3	8	?
4	7	6
24	504	30

A. 0

B. 2

C. 1 ✓

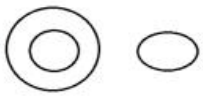
D. 3

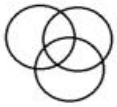
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q43 General Intelligence and Reasoning

उस वेन आरेख का चयन कीजिए जो माता, पिता और महिलाओं के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

A)  B) 

C)  D) 

A. B ✓

B. A

C. D

D. C

Q44 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन कीजिए जो नीचे दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता हो।

DW, HS, LO, PK, ?

A. CX

B. GT

C. TG ✓

D. ZA

Q45 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

सोनार (Goldsmith) : सोना (Gold) :: लोहार (Blacksmith) : ?

A. लोहा (Iron) ✓

B. हीरा (Diamond)

C. जूते (Shoes)

D. चाँदी (Silver)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q46 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई तालिका में 2014 से 2018 के लिए चार अलग-अलग राज्यों में उत्पादित कोयले के विवरण दिए गए हैं। तालिका का अवलोकन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

State	2014	2015	2016	2017	2018
A	84	86	85	82	85
B	168	164	162	163	145
C	178	180	181	182	185
D	86	79	84	76	74

Coal production (in thousands)

संदर्भ: coal production (in thousand) - कोयला उत्पादन (हजार में)

पिछले वर्ष की तुलना में, कितने वर्षों में कोयले के कुल उत्पादन में गिरावट दर्ज की गई?

A. 5 वर्षों में से 2

B. 5 वर्षों में से 5

C. 5 वर्षों में से 3 ✓

D. 5 वर्षों में से 1

Q47 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई तालिका में 2014 से 2018 के लिए चार अलग-अलग राज्यों में उत्पादित कोयले के विवरण दिए गए हैं। तालिका का अवलोकन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

State	2014	2015	2016	2017	2018
A	84	86	85	82	85
B	168	164	162	163	145
C	178	180	181	182	185
D	86	79	84	76	74

Coal production (in thousands)

संदर्भ: coal production (in thousand) - कोयला उत्पादन (हजार में)

दी गयी अवधि के दौरान कोयले के उत्पादन के आंकड़ों में किस राज्य का परास (range) न्यूनतम रहा है?

A. राज्य A ✓

B. राज्य B

C. राज्य C

D. राज्य D

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई तालिका में 2014 से 2018 के लिए चार अलग-अलग राज्यों में उत्पादित कोयले के विवरण दिए गए हैं। तालिका का अवलोकन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

State	2014	2015	2016	2017	2018
A	84	86	85	82	85
B	168	164	162	163	145
C	178	180	181	182	185
D	86	79	84	76	74

Coal production (in thousands)

संदर्भ: coal production (in thousand) - कोयला उत्पादन (हजार में)

निम्न में से किस वर्ष, कोयले के कुल उत्पादन में राज्य C के उत्पादन की हिस्सेदारी के आंकड़ों का प्रतिशत सार्वाधिक रहा?

A. 2015

B. 2016

C. 2017

D. 2018 ✓

Q49 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई तालिका में 2014 से 2018 के लिए चार अलग-अलग राज्यों में उत्पादित कोयले के विवरण दिए गए हैं। तालिका का अवलोकन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

State	2014	2015	2016	2017	2018
A	84	86	85	82	85
B	168	164	162	163	145
C	178	180	181	182	185
D	86	79	84	76	74

Coal production (in thousands)

संदर्भ: coal production (in thousand)-कोयला उत्पादन (हजार में)

दी गई 5 वर्षों की अवधि के दौरान संपूर्ण कोयले के उत्पादन में किस राज्य के योगदान में एक बार भी गिरावट दर्ज नहीं की गई? (प्रतिशत की गणना निकटतम पूर्णांक में कीजिए)

A. राज्य D

B. राज्य B

C. राज्य C ✓

D. राज्य A

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q50 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित श्रेणी में, ऐसे कितने 5 हैं, जिनके ठीक पहले 6 आया है, परंतु उसके ठीक बाद 9 नहीं आया है?

897659736543288777659654659876 5

A. 6

B. 5

C. 3 ✓

D. 2

Q51 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

उत्तर प्रदेश : लखनऊ : : छत्तीसगढ़ : ?

A. कोरबा

B. रायपुर ✓

C. अंबिकापुर

D. बिलासपुर

Q52 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो नीचे दी गई श्रृंखला में अगले स्थान पर आएगी।

20, 40, 63, 90, 122, _____

A. 110

B. 160 ✓

C. 150

D. 120

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q53 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित को हल कीजिए।

$$8000 + \frac{2000}{100} - 150 \times 60$$

A. -8000

B. 980

C. 8900

D. -980 ✓

Q54 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन पर विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित है/हैं?

कथन:

भारतीय लोग अच्छी नौकरियां पाने के लिए विदेश जाते हैं।

धारणाएं:

1. विदेश में भारतीयों को अच्छी नौकरियां मिल सकती हैं।

2. भारत में अच्छी नौकरी के अवसरों का अभाव है।

A. न तो धारणा 1 और न ही धारणा 2 निहित है।

B. केवल धारणा 2 निहित है।

C. धारणा 1 और 2 दोनों निहित हैं। ✓

D. केवल धारणा 1 निहित है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q55 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथन का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

सभी लाल, काले हैं।

निष्कर्ष:

1. कुछ काले, लाल हैं।
2. कुछ लाल, काले हैं।

A. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों पालन करते हैं। ✓

B. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।

C. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

D. न तो निष्कर्ष 1 और न ही 2 पालन करता है।

Q56 General Intelligence and Reasoning

नीचे चार शब्द सूचीबद्ध किए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन कीजिए।

A. HAT

B. BAT

C. CAT ✓

D. MAT

Q57 General Intelligence and Reasoning

राधा ने सीता से कहा, "मेरी माँ के इकलौते भाई का पुत्र तुम्हारा भाई है।" राधा का सीता से क्या संबंध है?

A. पिता की बहन

B. पिता की बहन की पुत्री ✓

C. माँ के भाई की पुत्री

D. बहन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q58 General Intelligence and Reasoning

दिए गए निर्देशों को ध्यान से पढ़िए और दिए गये प्रश्न का उत्तर दीजिए।

एक वृत्ताकार मेज पर 8 व्यक्ति - A, B, C, D, E, F, G, H - एक दूसरे की ओर मुंह करके बैठे हुए हैं। A, E और G के बीच में बैठा है, जबकि G, F के दायें ओर से दूसरे स्थान पर बैठा है। H, D और B के बीच में और F के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। A और B एक-दूसरे के सामने बैठे हैं।

E और H के बीच कौन बैठा है?

A. F

B. C

C. D ✓

D. B

Q59 General Intelligence and Reasoning

किसी निश्चित कूट भाषा में RAM को TYO लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में CPU को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. WNE

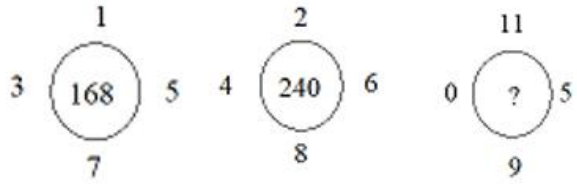
B. ENW ✓

C. EWN

D. NEW

Q60 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हो?



A. 216

B. 227

C. 156

D. 454 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q61 General Awareness

साइमन कमीशन में कितने भारतीय सदस्य थे?

A. एक

B. शून्य ✓

C. तीन

D. दो

Q62 General Awareness

भारत हैवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड (BHEL) एक _____ कंपनी है।

A. मिनीरत्न

B. नवरत्न

C. महारत्न ✓

D. राजरत्न

Q63 General Awareness

संयुक्त राष्ट्र की 'वर्ल्ड सिटीज रिपोर्ट 2016' के अनुसार, भारत में 2030 तक _____ मेगासिटी बन जाने की संभावना है, जिनमें से प्रत्येक की जनसंख्या 10 मिलियन से अधिक है।

A. 10

B. 7 ✓

C. 15

D. 25

Q64 General Awareness

निम्न में से किसे अक्टूबर 2020 में बांग्लादेश में भारत का राजदूत नियुक्त किया गया था?

A. एस लखोटिया

B. वीके सिंह

C. बीएस धनोआ

D. विक्रम कुमार दुरईस्वामी ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q65 General Awareness

1857 के विद्रोह, जिसे भारत के प्रथम स्वतंत्रता संग्राम के रूप में भी जाना जाता है, के बाद भारत के अंतिम मुगल सम्राट, बहादुर शाह ज़फर को निर्वासित करके कहाँ भेज दिया गया था?

A. नेपाल

B. बर्मा ✓

C. इंग्लैण्ड

D. जापान

Q66 General Awareness

निर्भय मिसाइल की मारक सीमा कितनी है?

A. 100 km

B. 500 km

C. 200 km

D. 1000 km ✓

Q67 General Awareness

भारत की संप्रभुता, एकता और अखंडता को बनाए रखना और उसकी रक्षा करना _____ है।

A. सेना का कर्तव्य

B. मूल अधिकार

C. विधिक अधिकार

D. मौलिक कर्तव्य ✓

Q68 General Awareness

मॉडम (Modem) _____ से जुड़ा होता है।

A. फोन लाइन ✓

B. मॉनिटर

C. मदरबोर्ड

D. माउस

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q69 General Awareness

वर्तमान विनिमय दरों और मूल्यों पर किसी अन्य मुद्रा के सापेक्ष किसी मुद्रा की क्रय क्षमता को क्या कहा जाता है?

A. भुगतानों का संतुलन

B. क्रय क्षमता की अनुरूपता

C. वास्तविक विनिमय दर ✓

D. नाममात्र विनिमय दर

Q70 General Awareness

भारतीय संघ की कार्यपालिका का संवैधानिक प्रमुख कौन होता है?

A. थलसेना अध्यक्ष

B. लोकसभा अध्यक्ष

C. प्रधानमंत्री

D. राष्ट्रपति ✓

Q71 General Awareness

मध्यकाल में लिखे गए महाकाव्य "पद्मावत" के लेखक कौन हैं?

A. मुल्ला दाउद

B. अमीर ख़ुसरो

C. अबुल-फ़ज़ल इब्न मुबारक़

D. मलिक मुहम्मद "जायसी" ✓

Q72 General Awareness

1 जनवरी, 2021 के मुताबिक, भारत को यूएन (UN) सुरक्षा परिषद के अस्थाई सदस्य के तौर पर कितने बार चुना जा चुका है?

A. छः बार

B. आठ बार ✓

C. पांच बार

D. चार बार

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q73 General Awareness

निम्नलिखित में से किस उपकरण का उपयोग प्रत्यावर्ती धारा को दिष्ट धारा में परिवर्तित करने के लिए किया जाता है?

A. धारा नियंत्रक (Rheostat)

B. दिष्टकारी (Rectifier) ✓

C. कैलोरीमीटर (Calorimeter)

D. संधारित्र (Capacitor)

Q74 General Awareness

सल्तनत शासक गयासुद्दीन बलबन ने किस अवधि के दौरान दिल्ली पर कब्ज़ा कर यहाँ शासन किया था?

A. 1206-1223

B. 1266-1287 ✓

C. 1321-1334

D. 1290-1322

Q75 General Awareness

2017 में भारत सरकार द्वारा शुरू की गई सौभाग्य योजना, निम्न में से किससे संबंधित है?

A. भारत के सभी घरों में बिजली प्रदान करने से ✓

B. सुरक्षित मातृत्व के लिए चिकित्सा सहायता प्रदान करने से

C. दलित लड़कियों की शादी के लिए धन प्रदान करने से

D. गरीब परिवारों को रसोई गैस प्रदान करने से

Q76 General Awareness

हार्ड डिस्क किस प्रकार के डेटा स्टोरेज डिवाइस का एक उदाहरण है?

A. द्वितीयक स्टोरेज ✓

B. तृतीयक स्टोरेज

C. प्राथमिक स्टोरेज

D. ऑफ-लाइन स्टोरेज

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q77 General Awareness

भारत के प्रथम तैरने वाले प्राथमिक विद्यालय का उद्घाटन कहाँ पर किया गया है?

A. पिछोला झील, उदयपुर

B. लोकटक झील, मणिपुर ✓

C. डल झील, श्रीनगर

D. नैनी झील, नैनीताल

Q78 General Awareness

2011 की जनगणना के निष्कर्षों के अनुसार, भारत का सर्वाधिक सघन जनसंख्या वाला राज्य (केंद्रशासित प्रदेशों को छोड़कर) कौन सा है?

A. गोवा

B. उत्तर प्रदेश

C. तमिलनाडु

D. बिहार ✓

Q79 General Awareness

हैदराबाद के चारमीनार का निर्माण किसके द्वारा कराया गया था?

A. मुहम्मद बिन तुगलक

B. अलाउद्दीन खिलजी

C. मुहम्मद कुली कुतब शाह ✓

D. आसफ जाह

Q80 General Awareness

ऑटोमोबाइल वाहनों में लगे उस उपकरण को क्या कहा जाता है, जो यात्रा के दौरान तय की गई दूरी को दर्शाता है?

A. ऑटोमीटर (Autometer)

B. ओडोमीटर (Odometer) ✓

C. आरपीएम मीटर (RPM meter)

D. स्पीडोमीटर (Speedometer)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q81 General Awareness

घूमर _____ की लोकप्रिय लोक गीत और नृत्य शैली है।

A. बिहार

B. राजस्थान ✓

C. गुजरात

D. उत्तर प्रदेश (UP)

Q82 General Awareness

मार्च 2016 में सभी राष्ट्रीय राजमार्गों को रेलवे लेवल क्रॉसिंग से मुक्त करने और उनके बने पुराने पुलों को नवीनीकृत करने और उन पर नए पुलों के निर्माण हेतु किस योजना की शुरूआत की गई थी?

A. सेतु-भारतम् परियोजना ✓

B. रेल-सेतु संयोजन परियोजना

C. रेल-सड़क समन्वयन परियोजना

D. सेतु-समुद्रम् परियोजना

Q83 General Awareness

उस व्यक्ति का नाम बताएं, जिसने 1917 में महात्मा गांधी को चंपारण लाने में अहम भूमिका निभाई थी।

A. बटक मियाँ

B. मौलाना मज़हरुल हक़

C. राज कुमार शुक्ल ✓

D. अरुणा आसफ़ अली

Q84 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी उत्पादन गतिविधियां CO_2 की सबसे बड़ी उत्सर्जक हैं?

A. ताप विद्युत उत्पादन ✓

B. फसल उत्पादन

C. कपड़ा उत्पादन

D. मांस उत्पादन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q85 General Awareness

नगर पालिका का सदस्य बनने के लिए आवश्यक न्यूनतम आयु (भारत के संविधान के अनुच्छेद 243V में निर्धारित किए गए अनुसार) _____ है।

A. 25 वर्ष

B. 35 वर्ष

C. 21 वर्ष ✓

D. 18 वर्ष

Q86 General Awareness

स्वतंत्र भारत का पहला नदी बांध इनमें से किस नदी पर बनाया गया था?

A. दामोदर ✓

B. कृष्णा

C. गंगा

D. यमुना

Q87 General Awareness

_____ को कोशिका के पॉवरहाउस के रूप में जाना जाता है।

A. माइटोकांड्रिया ✓

B. केंद्रक

C. कोशिकाद्रव्य

D. अन्तः प्रदव्ययी जालिका

Q88 General Awareness

चश्मा-III (CHASHMA-III) नाभिकीय शक्ति संयंत्र कहाँ स्थित है?

A. भारत

B. अफगानिस्तान

C. बांग्लादेश

D. पाकिस्तान ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q89 General Awareness

निम्नलिखित में से किस प्रौद्योगिकी कंपनी द्वारा न्यूयॉर्क में अक्टूबर, 2019 से हेलीकॉप्टर सेवाओं की शुरूआत की गई है?

A. उबर (Uber) ✓

B. गूगल (Google)

C. एप्पल (Apple)

D. माइक्रोसॉफ़्ट (Microsoft)

Q90 General Awareness

2019 में, बंदना नेपाल नामक नेपाली लड़की ने 126 घंटे तक लगातार नृत्य करके 'किसी एक व्यक्ति द्वारा सबसे लंबे नृत्य मैराथन' का गिनीज वर्ल्ड रिकॉर्ड बनाया। ऐसा करके उसने किसका रिकॉर्ड तोड़ा?

A. वी गणेशन

B. राजा रेड्डी

C. वैजन्तीमाला बाली

D. कलामंडलम हेमलता ✓

Q91 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा रोग विषाणुजनित नहीं है?

A. तपेदिक ✓

B. खसरा

C. इंफ्लुएंजा

D. चेचक

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q92 General Awareness

'संयुक्ता' (SAMYUKTA) एक इलेक्ट्रॉनिक युद्ध कार्यक्रम है, जिसे भारत में _____ और भारतीय सेना द्वारा संयुक्त रूप से विकसित किया गया था।

A. डीआरडीओ (DRDO) ✓

B. बीईएमएल लिमिटेड (BEML Limited)

C. दसॉल्ट (Dassault)

D. बोफोर्स एबी (Bofors AB)

Q93 General Awareness

पम्पास, स्टेप्स, सवाना और प्रेयरीज, सभी प्रसिद्ध _____ के नाम हैं।

A. झरनों

B. चक्रवातों

C. अमेरिका में स्थित झीलों

D. घास के मैदानों ✓

Q94 General Awareness

2019 में, निम्नलिखित में से किस देश के चर्च, होटल और पर्यटन स्थल पर ईस्टर समारोह के दौरान आत्मघाती बम-हमलावरों ने हमला किया था?

A. ईरान

B. फ्रांस

C. भारत

D. श्रीलंका ✓

Q95 General Awareness

निम्नलिखित में से किस बहुउद्देशीय परियोजना का निर्माण नर्मदा नदी पर किया गया है?

A. मेट्टूर परियोजना

B. फरक्का परियोजना

C. सरदार सरोवर परियोजना ✓

D. कोरबा परियोजना

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q96 General Awareness

ठोस से गैसीय माध्यम में जाते समय ध्वनि की चाल _____ है।

A. परिवर्तित होती रहती

B. बढ़ती

C. परिवर्तित नहीं होती

D. घटती ✓

Q97 General Awareness

रक्त में _____ नामक एक तरल मैट्रिक्स होता है, जिसमें लाल रक्त कणिकाएं (RBCs), श्वेत रक्त कणिकाएं (WBCs) और प्लेटलेट्स तैरते रहते हैं।

A. लार (Saliva)

B. प्लाज़्मा (Plasma) ✓

C. सेरिब्रोस्पाइनल द्रव (Cerebrospinal fluid)

D. लसीका (Lymph)

Q98 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा कंप्यूटर के हार्डवेयर का एक भाग नहीं है?

A. मॉनिटर

B. सीपीयू (CPU)

C. की-बोर्ड

D. माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस ✓

Q99 General Awareness

अंतर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन पृथ्वी की सतह से कितनी ऊंचाई पर स्थित है?

A. 700 km

B. 1000 km

C. 200 km

D. 400 km ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q100 General Awareness

भुक्ति, भोग, विषय, वीथी और मंडल _____ थे।

A. अश्वमेध यज्ञ में किए जाने वाले अनुष्ठान

B. गुप्त काल में किए गए प्रशासनिक विभाजन ✓

C. मौर्य काल के महान संत

D. चंद्रगुप्त के दरबार में मंत्री

Blackbook

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q1 Mathematics

200 से 1000 के बीच ऐसी कितनी संख्याएं हैं, जो 7 से पूर्णतः विभाज्य हैं?

A. 113

B. 116

C. 115

D. 114 ✓

Q2 Mathematics

यदि $a = x + y$, $b = x - y$ और $c = 2x - 1$ है, तो $a^2 + b^2 + c^2 - 2ab + 2ac - 2bc$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $(2x - 2y - 1)^2$

B. $(2x + 2y - 1)^2$ ✓

C. 0

D. $(x - y - 1)^2$

Q3 Mathematics

कोहरे में एक सामान ढोने वाली गाड़ी एक व्यक्ति को पार करती है, जो गाड़ी की दिशा में 3 km/h की चाल से चल रहा है। वह उस गाड़ी को 4 min तक देख सकता है और वह इसे 100 m की दूरी तक ही देख सकता है। गाड़ी की चाल ज्ञात कीजिए।

A. 4.5 km/h ✓

B. 5 km/h

C. 5.5 km/h

D. 6 km/h

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

लीमा के पिता की आयु लीमा की आयु की चार गुनी है। चार वर्ष पहले, उसके पिता की आयु उसकी तत्कालीन आयु की छः गुनी थी। उसके पिता की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

A. 40 वर्ष ✓

B. 30 वर्ष

C. 45 वर्ष

D. 35 वर्ष

Q5 Mathematics

एक कारखाने का उत्पादन 2 वर्ष में 6600 टन से बढ़कर 7986 टन हो गया। यदि वृद्धि की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर की जाती हो, तो वृद्धि की दर ज्ञात कीजिए।

A. 10% ✓

B. 14%

C. 12%

D. 8%

Q6 Mathematics

एक वर्ष पहले, लक्ष्मण और गोपाल के वेतनों का अनुपात 3 : 5 था। पिछले वर्ष और वर्तमान वर्ष के दौरान उनके व्यक्तिगत वेतनों के अनुपात क्रमशः 2 : 3 और 4 : 5 हैं। यदि वर्तमान वर्ष में उनके वेतनों का योग ₹4,300 है, तो लक्ष्मण का वर्तमान वेतन ज्ञात कीजिए।

A. ₹1,600

B. ₹1,800 ✓

C. ₹1,900

D. ₹1,700

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

यदि $\frac{\sqrt{7}+\sqrt{2}}{\sqrt{7}-\sqrt{2}} = x + y\sqrt{14}$ है, तो y का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{2}{5}$ ✓

B. $\frac{6}{5}$

C. $\frac{3}{5}$

D. $\frac{4}{5}$

Q8 Mathematics

एक घन की प्रत्येक भुजा में 50% की वृद्धि की जाती है। इसके पृष्ठीय-क्षेत्रफल में होने वाली प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिए।

A. 120%

B. 130%

C. 100%

D. 125% ✓

Q9 Mathematics

दो रेलगाड़ियां एक ही समय पर दो स्टेशनों से चलना शुरू करती हैं और क्रमशः 20 km/h और 25 km/h की चाल से एक दूसरे की ओर बढ़ती हैं। जब वे मिलती हैं, तो पाया गया कि एक रेलगाड़ी ने दूसरी रेलगाड़ी की तुलना में 80 km अधिक दूरी तय की है। दोनों स्टेशनों के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।

A. 700 km

B. 710 km

C. 720 km ✓

D. 730 km

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q10 Mathematics

यदि 15 शीट्स वाली एक पुस्तक की 100 प्रतियां बनाने के लिए 26 रिम कागज़ की आवश्यकता होती है, तो 13 शीट्स वाली पुस्तक की 750 प्रतियां बनाने के लिए कितने रिम कागज़ की आवश्यकता होगी?

A. 165 रिम

B. 182 रिम

C. 170 रिम

D. 169 रिम ✓

Q11 Mathematics

एक वर्गाकार कमरे के फर्श पर लगाने के लिए 50 cm भुजा वाले 784 वर्गाकार टाइल्स की आवश्यकता होती है। कमरे की भुजाओं की लंबाई ज्ञात कीजिए।

A. 15 m

B. 13 m

C. 14 m ✓

D. 12 m

Q12 Mathematics

एक रेलगाड़ी यात्रियों से भरी हुई है। पहले स्टॉप पर, इससे एक तिहाई यात्री उतर जाते हैं और 96 नए यात्री चढ़ जाते हैं। दूसरे स्टॉप पर, उसमें मौजूद आधे यात्री उतर जाते हैं और 12 नए यात्री और चढ़ जाते हैं। यदि तीसरे स्टॉप पर पहुंचने पर, गाड़ी में मौजूद यात्रियों की संख्या 248 है, तो रेलगाड़ी चलना शुरू होने के समय उसमें कितने यात्री थे?

A. 560

B. 570

C. 580

D. 564 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q13 Mathematics

एक वर्ग का क्षेत्रफल 36 cm^2 है। इसकी भुजाओं के मध्य बिंदुओं को जोड़ने से निर्मित वर्ग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. 18 cm^2 ✓

B. 28 cm^2

C. 20 cm^2

D. 25 cm^2

Q14 Mathematics

दिए गए आंकड़ों के माध्य और माध्यिका का योग ज्ञात कीजिए।

12, 10, 16, 18, 20, 26, 14, 28

A. 17

B. 18

C. 35 ✓

D. 44

Q15 Mathematics

किसी निश्चित धनराशि पर साधारण ब्याज की दर में 3% की वृद्धि होने पर प्राप्त होने वाले साधारण ब्याज में ₹240 की वृद्धि हो जाती है। निवेश की गई राशि ज्ञात कीजिए।

A. ₹3,000

B. ₹4,000 ✓

C. ₹3,600

D. ₹8,000

Q16 Mathematics

$7^{13}+1$ को 6 से विभाजित करने पर प्राप्त होने वाला शेषफल ज्ञात कीजिए।

A. 3

B. 1

C. 2 ✓

D. 4

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q17 Mathematics

निम्नलिखित व्यंजक को सरल कीजिए।

$0.25 \div 0.0025 \times 0.025 \times 2.5$

A. 625

B. 400

C. 6.25 ✓

D. 100

Q18 Mathematics

उस समचतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए, जिसकी भुजा की लंबाई 17 cm और एक विकर्ण की लंबाई 16 cm है।

A. 225 cm^2

B. 220 cm^2

C. 240 cm^2 ✓

D. 230 cm^2

Q19 Mathematics

एक व्यक्ति अपनी मेज़ को $12\frac{1}{2}\%$ के लाभ पर और कुर्सी को $8\frac{1}{3}\%$ की हानि पर बेचता है, लेकिन इस पूरे अंतरण पर उसे ₹ 25 का लाभ होता है। वहीं दूसरी ओर, यदि वह मेज को $8\frac{1}{3}\%$ की हानि पर बेचता है और कुर्सी को $12\frac{1}{2}\%$ के लाभ पर बेचता है, तो उसे न तो लाभ होता है और न ही हानि होती है। मेज़ का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. ₹380

B. ₹350

C. ₹370

D. ₹360 ✓

Q20 Mathematics

एक वस्तु 20% के लाभ पर बेची जाती है। यदि उसके क्रय मूल्य और विक्रय मूल्य दोनों को ₹100 कम किया जाता है, तो प्राप्त लाभ 4% अधिक होगा। क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. ₹800

B. ₹700

C. ₹600 ✓

D. ₹500

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q21 Mathematics

वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जिससे 2400 और 1810 को विभाजित करने पर शेषफल क्रमशः 6 और 4 प्राप्त होंगे।

A. 40

B. 46

C. 44

D. 42 ✓

Q22 Mathematics

आंकड़ों 40, 50, 30, 20, 80, 70, 90, 50 की माध्यिका ज्ञात कीजिए। अब, यदि 30 को 120 से बदल दिया जाए, तो नई माध्यिका ज्ञात कीजिए।

दोनों मध्यिकाओं का माध्य क्या होगा?

A. 50

B. 110

C. 60

D. 55 ✓

Q23 Mathematics

दो खंभे जमीन पर खड़े हैं। उनके पाद और उनके शीर्षों के बीच की दूरी क्रमशः 48 m और 50 m है। यदि छोटे खंभे की ऊंचाई 10 m है, तो बड़े खंभे की ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

A. 12 m

B. 24 m ✓

C. 14 m

D. 16 m

Q24 Mathematics

यदि एक धनात्मक संख्या N को 5 से विभाजित करने पर शेषफल 3 प्राप्त होता है, तो N का इकाई अंक क्या होगा?

A. 0 अथवा 5

B. 1 अथवा 5

C. 3 अथवा 8 ✓

D. 0 अथवा 2

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q25 Mathematics

₹24 प्रति मीटर की दर से एक आयताकार मैदान के चारों ओर बाड़ लगाने की लागत ₹1,920 है। यदि इसकी लंबाई 23 m है, तो इसकी चौड़ाई ज्ञात कीजिए।

A. 17 m ✓

B. 19 m

C. 18 m

D. 20 m

Q26 Mathematics

वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 8, 12 और 16 से विभाजित करने पर, प्रत्येक स्थिति में शेषफल 3 बचता हो, लेकिन उसे 7 से विभाजित करने पर शेषफल शून्य हो।

A. 248

B. 147 ✓

C. 149

D. 266

Q27 Mathematics

एक छात्र को गणित में पहले सत्र की तुलना में दूसरे सत्र में 16% अधिक अंक प्राप्त हुए। यदि दूसरे सत्र में उसका प्राप्तांक 87 है, तो पहले सत्र में उसका प्राप्तांक ज्ञात कीजिए?

A. 78

B. 60

C. 75 ✓

D. 80

Q28 Mathematics

वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 1391 से घटाए जाने पर शेष के रूप में प्राप्त संख्या को 7, 9, 11 से विभाजित करने पर प्रत्येक स्थिति में शेषफल 3 प्राप्त होगा?

A. 3

B. 2 ✓

C. 1

D. 4

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q29 Mathematics

पुरुषों के एक समूह ने 10 दिन में एक कार्य पूरा करने का निर्णय लिया, लेकिन उनमें से पांच अनुपस्थित रहे। यदि समूह के शेष सदस्यों ने कार्य को 12 दिन में पूरा कर लिया हो, तो पुरुषों की मूल संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 30 पुरुष ✓

B. 25 पुरुष

C. 40 पुरुष

D. 24 पुरुष

Q30 Mathematics

एक मीनार के शीर्ष को भूमि पर इसके पाद बिंदु से 25 m और 16 m की दूरी पर स्थित दो अलग-अलग बिंदुओं से देखे जाने पर बनने वाले उन्नयन कोण अनुपूरक होते हैं। मीनार की ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

A. 20 m ✓

B. 18 m

C. 17 m

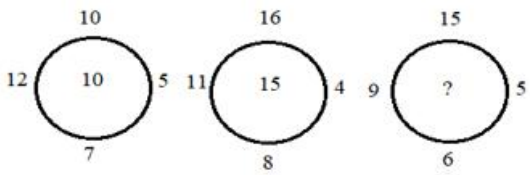
D. 25 m

General Intelligence and Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है?



A. 13 ✓

B. 12

C. 9

D. 14

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q32 General Intelligence and Reasoning

राहुल ने एक संख्या को 2 से गुणा करने के बजाय, 2 से विभाजित कर दिया, तो उसे उत्तर 2 प्राप्त हुआ। वास्तविक उत्तर कितना होना चाहिए?

A. 2

B. 6

C. 4

D. 8 ✓

Q33 General Intelligence and Reasoning

दिए गए संख्या-युग्मों में से असंगत संख्या-युग्म का चयन कीजिए।

A. 19 : 25 ✓

B. 13 : 17

C. 3 : 5

D. 23 : 29

Q34 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन कीजिए, जो नीचे दी गई श्रेणी में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

-4, -3, -1, 2, 6, ?

A. 10

B. 15

C. 11 ✓

D. 12

Q35 General Intelligence and Reasoning

अरुण कक्षा में $27^{\text{वें}}$ स्थान पर है। विजय अरुण से 7 स्थान आगे है। विजय का स्थान अंतिम से $36^{\text{वां}}$ है। कक्षा में कितने छात्र हैं?

A. 51

B. 55 ✓

C. 56

D. 61

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q36 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

दो : जोड़ी : : तीन : ?

A. त्रिक ✓

B. तिगुना

C. तिहाई

D. त्रिभुज

Q37 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका चौथी संख्या से वही संबंध है, जो पहली संख्या का दूसरी संख्या से है।

26 : 3 :: ? : 4

A. 63 ✓

B. 65

C. 30

D. 37

Q38 General Intelligence and Reasoning

राहुल की आयु शशि से अधिक है, लेकिन कविता जितनी अधिक नहीं है। कविता की आयु, शशि और अशोक दोनों से अधिक है। अशोक की आयु शशि से कम, लेकिन मोनिका से अधिक है। उनमें से सबसे छोटा कौन है?

A. मोनिका ✓

B. अशोक

C. शशि

D. राहुल

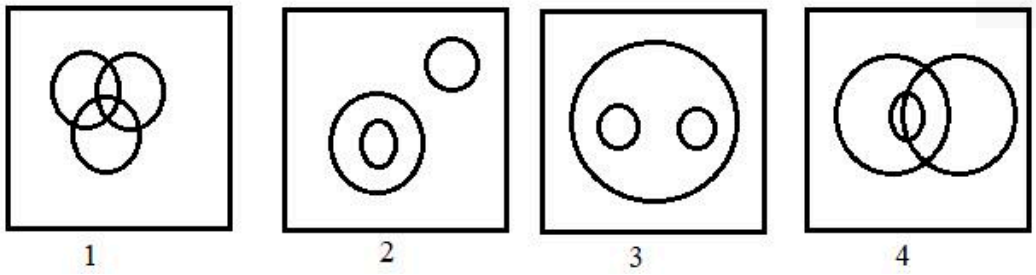
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q39 General Intelligence and Reasoning

उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

स्तनधारी, चीता, गाय।



A. 2

B. 4

C. 1

D. 3 ✓

Q40 General Intelligence and Reasoning

किसी निश्चित कूट भाषा में, यदि HOTEL को 30 लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में LATE को किस प्रकार लिखा जायेगा?

A. 19 ✓

B. 22

C. 38

D. 21

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q41 General Intelligence and Reasoning

एक प्रश्न और तीन कथन (I), (II) अथवा (III) दिए गए हैं। बताएं कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए कौन से कथन पर्याप्त हैं।

प्रश्न : A, B, C, D और E में से कौन सबसे छोटा है?
कथन :

I. A, E से लंबा है, लेकिन D से छोटा है।

II. B, C से छोटा है, लेकिन E से लंबा है।

III. D, C से लंबा है और A, B से लंबा है।

A. कथन I और II एक साथ पर्याप्त हैं।

B. कथन I, II और III अपर्याप्त हैं।

C. कथन I, II और III पर्याप्त हैं। ✓

D. कथन I और III एक साथ पर्याप्त हैं।

Q42 General Intelligence and Reasoning

दिए गए तीन समीकरणों में से, पहले दो को एक निश्चित पद्धति के आधार पर हल किया गया है। उसी आधार पर तीसरे समीकरण का सही उत्तर ज्ञात कीजिए।

$32 \times 34 = 96$

$25 \times 14 = 29$

$18 \times 51 = ?$

A. 58

B. 59 ✓

C. 15

D. 18

Q43 General Intelligence and Reasoning

5.26 घंटे को आप घंटा, मिनट और सेकंड में किस प्रकार लिखेंगे?

A. 5 घंटे 26 मिनट

B. 5 घंटे 15 मिनट 10 सेकंड

C. 5 घंटे 20 मिनट 6 सेकंड

D. 5 घंटे 15 मिनट 36 सेकंड ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q44 General Intelligence and Reasoning

यदि '×' का अर्थ '-' है, '#' का अर्थ '+' है, '@' का अर्थ '=' है, '$' का अर्थ '÷' है और '&' का अर्थ '×' है, तो निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सत्य है?

A. (81X4)&3@4#16X3

B. (81X4)&3@8$15&7

C. (15X4)&3@(60$2)#3 ✓

D. (6#2)$2@(2&8)X1

Q45 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन कीजिए, जो नीचे दी गई श्रेणी में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

1, 2, 6, 24, 120, ?

A. 96

B. 720 ✓

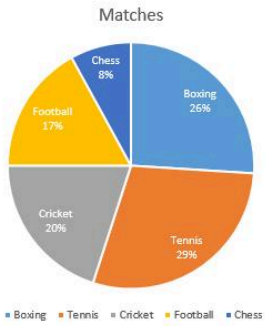
C. 144

D. 600

Q46 General Intelligence and Reasoning

दी गई जानकारी का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

दिया गया पाई चार्ट एक टूर्नामेंट में मैचों (matches) के खेल-वार बंटन को दर्शाता है।



यदि कुल 300 मैच खेले गए हों, तो फुटबाल (football) के कितने मैच खेले गए?

A. 55

B. 51 ✓

C. 87

D. 24

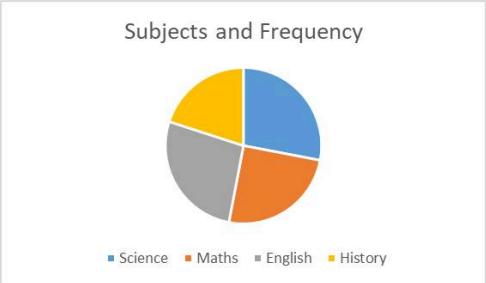
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q47 General Intelligence and Reasoning

The given table and piechart show the favourite subjects of a group of 100 students.

Subjects	Frequency
Science	28
Maths	25
English	27
History	20



What is the angle at the centre for the sector representing Maths in the pie chart?

A. 85°

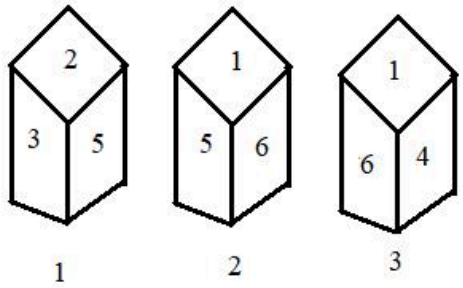
B. 90° ✓

C. 100°

D. 78°

Q48 General Intelligence and Reasoning

एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियां (आकृति 1, 2 और 3) दर्शाई गई हैं। अंक 5 के विपरीत फलक पर कौन सा अंक होगा?



A. 3

B. 1

C. 4 ✓

D. 6

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q49 General Intelligence and Reasoning

दिए गए निर्देशों को ध्यान से पढ़ें और दिए गये प्रश्न का उत्तर दें।

8 व्यक्ति- A, B, C, D, E, F, G, H - एक वृत्ताकार मेज पर एक दूसरे की ओर मुंह करके बैठे हुए हैं। A, E और G के बीच में बैठा है, जबकि G, F के दायें ओर से दूसरे स्थान पर बैठा है। H, D और B के बीच में और F के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। A और B एक-दूसरे के आमने-सामने बैठे हुए हैं।

A और B के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

A. 2

B. 3 ✓

C. 4

D. 5

Q50 General Intelligence and Reasoning

कमल अपने घर से उत्तर-पश्चिम दिशा में 10 Km और फिर दक्षिण-पश्चिम दिशा में 10 Km गाड़ी चलाता है। उसके बाद, वह दक्षिण-पूर्व दिशा में 10 Km गाड़ी चलाता है। अंत में, वह अपने घर की ओर मुड़ता है और आगे चलता है।

निम्न में से उसके किस दिशा में गाड़ी चलाने की संभावना सबसे अधिक है?

A. दक्षिण-पूर्व

B. दक्षिण-पश्चिम

C. उत्तर-पूर्व ✓

D. उत्तर-पश्चिम

Q51 General Intelligence and Reasoning

किसी निश्चित कूट भाषा में, 'kem bar to' का अर्थ 'he is clever' है, 'bar lap tap' का अर्थ 'clever and rich' है और 'jel to lap' का अर्थ 'she is rich है'। तो उसी भाषा में, 'she' के लिए कौन सा शब्द प्रयुक्त किया गया है?

A. to

B. lap

C. kem

D. jel ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q52 General Intelligence and Reasoning

एक पंक्ति में पंद्रह घर इस प्रकार स्थित हैं कि दो आसन्न घरों के बीच की दूरी बराबर है। यदि पहले और 15वें घर के बीच की दूरी 560 ft. है, तो तीसरे और सातवें घर के बीच की दूरी कितनी है?

A. 160 ft. ✓

B. 130 ft.

C. 200 ft.

D. 149.33 ft.

Q53 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में, 'Pen And Pencil' को 'g c e' के रूप में, 'Pencil And Paper' को 'e c p' के रूप में, 'Pen Or Work' को 'g l k' के रूप में लिखा जाता है। उस भाषा में 'Pen Or Pencil and Work' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. g l e c k ✓

B. e c k e l

C. c k e l g

D. k l e g k

Q54 General Intelligence and Reasoning

विकल्पों में दिए गए किन दो चिह्नों को आपस में बदलने पर निम्न समीकरण की यथार्थता पर कोई प्रभाव नहीं पड़ेगा?

$3 \times 5 + 3 - 18 \div 3 = 12$

A. × और + ✓

B. × और −

C. × और ÷

D. ÷ और +

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q55 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर का चयन कीजिए, जो नीचे दिए गए अक्षर-समूहों के आधार पर अन्य तीनों से भिन्न है।

ABCDE FGHIJ KLMNO PQRST UVWXY

A. W

B. H

C. M

D. Y ✓

Q56 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

MG : OJ :: RL : ?

A. JO

B. SN

C. TO ✓

D. LR

Q57 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में, 'FAST' को 'btug' लिखा जाता है, 'RIPE' को 'sqfj' लिखा जाता है, 'LOVE' को 'pwfm' लिखा जाता है और 'TABLE' को 'ubcfm' लिखा जाता है। उस भाषा में 'E' के लिए प्रयुक्त कूट क्या है?

A. f ✓

B. p

C. m

D. j

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q58 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथन का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

1. सभी पशु चूहे हैं।
2. कोई चूहा भूरा नहीं है।

निष्कर्ष:

1. कुछ पशु भूरे हैं।
2. जो पशु चूहे नहीं हैं, वे भूरे हैं।

A. न तो निष्कर्ष 1 और न ही 2 पालन करता है। ✓

B. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।

C. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों पालन करते हैं।

D. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

Q59 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में, '95' का अर्थ 'estimated time' है, '469' का अर्थ 'space and time' है और '65' का अर्थ 'estimated space' है। उसी कूट भाषा में निम्नलिखित में से किस संख्या का अर्थ 'space' है?

A. 5

B. 6 ✓

C. 4

D. 9

Q60 General Intelligence and Reasoning

घर से निकलते समय महेश के सामने की ओर पूर्व दिशा थी। अपने स्कूल पहुंचने के लिए वह दो बार दाएं और एक बार बाएं मुड़ा। अपने स्कूल पहुंचने के बाद उसके सामने की ओर कौन सी दिशा होगी?

A. पश्चिम

B. उत्तर

C. दक्षिण ✓

D. पूर्व

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q61 General Awareness

ध्वनि की तीव्रता को मापने के लिए निम्नलिखित में से किस मात्रक का उपयोग किया जाता है?

A. क्यूरी

B. जूल

C. डेसीबेल ✓

D. पास्कल

Q62 General Awareness

खिलाफत आंदोलन की शुरुआत _____ में हुई थी।

A. इज़राइल

B. तुर्की ✓

C. ईरान

D. जर्मनी

Q63 General Awareness

भारत के पहले बीम वेपन KALI-5000 को किसके द्वारा विकसित किया गया था?

A. सीडैक (CDAC)

B. बीईएल और इसरो (BEL & ISRO)

C. इसरो और डीआरडीओ (ISRO & DRDO)

D. डीआरडीओ और बार्क (DRDO & BARC) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q64 General Awareness

भारत के राष्ट्रपति के महाभियोग की प्रक्रिया भारतीय संविधान के _____ में उल्लिखित है।

A. अनुच्छेद 61 ✓

B. अनुच्छेद 77

C. अनुच्छेद 66

D. अनुच्छेद 30

Q65 General Awareness

काठियावाड़ प्रायद्वीप _____ का भौगोलिक और सांस्कृतिक विस्तार है।

A. हैदराबाद

B. राजस्थान ✓

C. रायपुर

D. अहमदाबाद

Q66 General Awareness

निम्नलिखित में से क्या सार्वजनिक क्षेत्र की एक इकाई नहीं है?

A. एनटीपीसी (NTPC)

B. आईसीआईसीआई (ICICI) ✓

C. बीसीसीएल (BCCL)

D. भेल (BHEL)

Q67 General Awareness

NCSM संस्कृति मंत्रालय के अधीन एक स्वायत्त संस्था है। इसका पूर्ण रूप क्या है?

A. नेशनल काउंसिल ऑफ सैटेलाइट म्यूजियम (National Council of Satellite Museum)

B. नेशनल काउंसिल ऑफ सोशल म्यूजियम (National Counsel of Social Museum)

C. नेशनल काउंसिल ऑफ स्पेस म्यूजियम (National Council of Space Museum)

D. नेशनल काउंसिल ऑफ साइंस म्यूजियम्स (National Council of Science Museums) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q68 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन 2011 में 969 रेलवे इंजीनियर रेजिमेंट ऑफ टेरिटोरियल आर्मी (TA) में शामिल हुई थीं? वह भारतीय सेना की पहली महिला जवान थीं।

A. छवि रजावत

B. सापेर शांति तिग्गा ✓

C. सीता साहू

D. अमृता देवी

Q69 General Awareness

नीला थोथा का रासायनिक नाम क्या है?

A. आर्गन

B. कॉपर सल्फेट ✓

C. पोटैशियम नाइट्रेट

D. एल्युमीनियम

Q70 General Awareness

किसी अन्य कमरे में बात कर रहे लोगों की बातें हमें ध्वनि तरंगों के _____ के कारण सुनाई देती हैं।

A. प्रतिध्वनि (echo)

B. परावर्तन (reflection)

C. विवर्तन (diffraction) ✓

D. अपवर्तन (refraction)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q71 General Awareness

IPAB की स्थापना 2003 में वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय के अधीन हुई थी। इसका पूर्ण रूप क्या है?

A. इन्क्रीज्ड प्रॉपर्टी अपीलेट बोर्ड (Increased Property Appellate Board)

B. इंडिविजुअल प्रॉपर्टी एप्पल बोर्ड (Individual Property Apple Board)

C. इंटलेक्चुअल प्रॉपर्टी अपीलेट बोर्ड (Intellectual Property Appellate Board) ✓

D. इंटरनल प्रॉपर्टी अपीलेट बोर्ड (Internal Property Appellate Board)

Q72 General Awareness

निम्नलिखित में से क्या संयुक्त राष्ट्र (UN) का एक अंग नहीं है?

A. अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय

B. राज्य परिषद ✓

C. महासभा

D. सुरक्षा परिषद

Q73 General Awareness

मौलाना अबुल कलाम आज़ाद ट्रॉफी (MAKA) की शुरुआत _____ में की गई थी। और यह सभी भारतीय विश्वविद्यालयों में से खेलों में सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन करने वाले विश्वविद्यालय को प्रदान की जाती है।

A. 1958-59

B. 1952-53

C. 1954-55

D. 1956-57 ✓

Q74 General Awareness

_____ मध्यप्रदेश में भगवान बुद्ध के सम्मान में सम्राट अशोक द्वारा बनवाया गया बौद्ध स्मारक है।

A. सांची स्तूप ✓

B. बाविकोंडा स्तूप

C. धामक स्तूप

D. महाबोधि स्तूप

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q75 General Awareness

प्लूटो ग्रह की खोज किसने की थी?

A. विलियम हर्शेल (William Hershel)

B. जोहान गाले (Johann Galle)

C. जॉन एडम्स (John Adams)

D. क्लाइड टॉमबाग (Clyde Tombaugh) ✓

Q76 General Awareness

चंद्रगुप्त प्रथम के बाद गुप्त साम्राज्य की बागडोर किसने संभाली?

A. श्री गुप्त

B. ब्रह्मगुप्त

C. शूद्रक

D. समुद्रगुप्त ✓

Q77 General Awareness

मां के गर्भ में बच्चा _____ के माध्यम से अपना पोषण प्राप्त करता है।

A. बीजाण्डासन (placenta) ✓

B. गर्भनली (fallopian tube)

C. हार्मोन (hormones)

D. गर्भाशय (uterus)

Q78 General Awareness

2019 में, निम्नलिखित में से किसे भारत रत्न से सम्मानित किया गया था?

A. राजेश्वर आचार्य

B. तीजन बाई

C. विराट कोहली

D. नानाजी देशमुख ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q79 General Awareness

भारत का सबसे बड़ा नाभिकीय शक्ति केंद्र _____ में स्थित है।

A. औरंगाबाद

B. तारापुर ✓

C. पंचगनी

D. महाबलेश्वर

Q80 General Awareness

कंप्यूटर शब्दावली में, IDN का पूर्ण रूप क्या है?

A. इंटरनेशनलाइज़्ड डोमेन नेम (Intenationalized Domain Name) ✓

B. इंटरनल डिजिटल नेटवर्क्स (Internal Digital Networks)

C. इनपुट डिस्ट्रिब्यूटेड नेटवर्क (Input Distributed Networks)

D. इंटरट्विंड डिस्क नेटवर्क्स (Intertwined Disc Networks)

Q81 General Awareness

निम्नलिखित में से क्या भारत का प्रमुख कार्यक्रम नहीं है?

A. प्रधानमंत्री आवास योजना - ग्रामीण

B. सर्व शिक्षा अभियान

C. राष्ट्रीय ग्रामीण स्वास्थ्य मिशन

D. मरूस्थल विकास कार्यक्रम ✓

Q82 General Awareness

कामत (Kamet), नमचा बरवा (Namcha Barwa), गुरला मन्धाता (Gurla Mandhata) निम्न में से किसके नाम हैं?

A. हिमालय की पर्वतीय चोटियों ✓

B. हिमालय के ज्वालामुखियों

C. हिमालय से निकलने वाली नदियों

D. हिमालय में रहने वाली जनजातियों

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q83 General Awareness

कोलेरु झील कहाँ स्थित है?

A. आंध्र प्रदेश ✓

B. गुजरात

C. असम

D. जम्मू और कश्मीर

Q84 General Awareness

चौबीसवें जैन तीर्थंकर का नाम क्या था?

A. पारसनाथ

B. गोमतेश्वर

C. ऋषभ

D. महावीर ✓

Q85 General Awareness

पेशी-तंत्र का कौनसा भाग हड्डी को हड्डी से जोड़ता है?

A. पेशी (Muscle)

B. स्नायु (Tendon)

C. उपास्थि (Cartilage)

D. अस्थिबंध (Ligament) ✓

Q86 General Awareness

'ऊष्मा संतुलन' (Heat Budget) क्या है?

A. सूर्य से उत्सर्जित ऊष्मा और पृथ्वी द्वारा अवशोषित आपतित ऊष्मा के बीच संतुलन

B. स्थलीय विकिरण

C. सौर विकिरण

D. पृथ्वी द्वारा अवशोषित आपतित ऊष्मा और विकिरण के रूप में बाहर जाने वाली ऊष्मा के बीच संतुलन ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q87 General Awareness

कैलाश सत्यार्थी _____ के संस्थापक हैं।

A. स्त्री बचाओ आंदोलन

B. बेटी पढ़ाओ आंदोलन

C. सबको पढ़ाओ आंदोलन

D. बचपन बचाओ आंदोलन ✓

Q88 General Awareness

1929 में दिल्ली की केंद्रीय विधानसभा (Central Legislative Assembly) में किन दो स्वतंत्रता सेनानियों ने स्मोक बम फेंके थे?

A. भगत सिंह और चंद्रशेखर आज़ाद

B. भगत सिंह और सुभाष चंद्र बोस

C. भगत सिंह और बटुकेश्वर दत्त ✓

D. भगत सिंह और मंगल पांडे

Q89 General Awareness

वर्ष 2019 में निम्न में से किस पुस्तक को मैन बुकर अंतर्राष्ट्रीय पुरस्कार प्राप्त हुआ था?

A. सेलेस्टियल बॉडीज़ (Celestial Bodies) ✓

B. द गोल्डेन गेट (The Golden Gate)

C. टू वर्जिन्स (Two Virgins)

D. मिडनाइट्स चिल्ड्रेन (Midnight's Children)

Q90 General Awareness

नैनो साइंस एंड टेक्नोलॉजी (नैनो मिशन) मिशन की शुरुआत _____ में की गयी थी।

A. 2007 ✓

B. 2006

C. 2010

D. 2009

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q91 General Awareness

अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन (ILO) का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

A. जिनेवा, स्विट्ज़रलैंड (Geneva, Switzerland) ✓

B. हेलसिंकी, फ़िनलैंड (Helsinki, Finland)

C. वाशिंगटन डीसी, यूएसए (Washington DC, USA)

D. ल्योन, फ्रांस (Lyon, France)

Q92 General Awareness

31 अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी से अनुसार अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF) में _____ सदस्य देश शामिल हैं।

A. 185

B. 184

C. 190 ✓

D. 191

Q93 General Awareness

निम्नलिखित में से क्या ग्रामीण विकास का समर्थन नहीं करता है?

A. विपणन का विकास

B. जैविक खेती को बढ़ावा

C. शहरी ऋण ✓

D. मानव संसाधनों का विकास

Q94 General Awareness

निम्न में से कौन सी एक वोलेटाइल मेमोरी (volatile memory) है?

A. प्रोम (PROM)

B. रैम (RAM) ✓

C. रोम (ROM)

D. ईप्रोम (EPROM)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q95 General Awareness

राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग का अध्यक्ष (Chairman) कौन होता है?

A. प्रधानमंत्री

B. विपक्ष का नेता

C. लोकसभा अध्यक्ष

D. भारत के सेवानिवृत्त मुख्य न्यायाधीश ✓

Q96 General Awareness

_____ के अंतर्गत भूकंपों का अध्ययन किया जाता है।

A. वोल्कैनोलॉजी (Volcanology)

B. मोंटोलोजी (Montology)

C. टोपोग्राफी (Topography)

D. सिस्मोलॉजी (Seismology) ✓

Q97 General Awareness

हवा की गति को मापने के लिए निम्नलिखित में से किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

A. ऐमीटर (Ammeter)

B. ऊडोमीटर (Udometer)

C. हाईग्रोमीटर (Hygrometer)

D. एनीमोमीटर (Anemometer) ✓

Q98 General Awareness

दुनिया का पहला आधिकारिक एयरमेल फरवरी 1911 में, _____ से _____ भेजा गया था।

A. इलाहाबाद, नैनी ✓

B. हैदराबाद, तिरुपति

C. इलाहाबाद, आगरा

D. आंध्र, दिल्ली

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q99 General Awareness

मोअत्सू (Moatsu) पर्व भारत के किस भाग में मनाया जाता है?

A. महाराष्ट्र

B. गोआ

C. नागालैंड ✓

D. राजस्थान

Q100 General Awareness

नॉन-वॉलटाइल मेमोरी (Non-volatile memory) एक प्रकार की कंप्यूटर मेमोरी है जो कंप्यूटर के _____ भी संग्रहित सूचनाओं को प्राप्त (retain) कर सकती है।

A. रुक-रुक कर चलने पर

B. प्रोसेस हुए बिना

C. चलने पर

D. चालू न होने पर ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

एक विक्रेता ₹1 में 10 संतरे बेचता है और 30% लाभ कमाता है। उसने ₹1 में कितने संतरे खरीदे थे?

A. 11

B. 9

C. 13 ✓

D. 7

Q2 Mathematics

एक आदमी एक सावधि जमा योजना में 10% चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर 2 वर्ष के लिए ₹16,000 की राशि जमा करता है। यदि ब्याज छमाही आधार पर देय है, तो परिपक्वता पर उसे कितनी राशि (₹ में) प्राप्त होगी?

A. 19,445.1

B. 19,447.1

C. 19,446.1

D. 19,448.1 ✓

Q3 Mathematics

निम्नलिखित को हल कीजिए।

$$\frac{0.6 \times 0.6 \times 0.6 + 0.7 \times 0.7 \times 0.7}{0.6 \times 0.6 - 0.42 + 0.7 \times 0.7} = ?$$

A. 1.4

B. 1.5

C. 1.6

D. 1.3 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

निम्नलिखित को हल कीजिए।

$$\sqrt{7+\sqrt{7+\sqrt{7+\sqrt{7+\cdots}}}}$$

A. $\frac{1\pm\sqrt{28}}{2}$

B. $\frac{1\pm\sqrt{31}}{2}$

C. $\frac{1\pm\sqrt{29}}{2}$ ✓

D. $\frac{1\pm\sqrt{30}}{2}$

Q5 Mathematics

758639 में 8 का आंकिक मान ज्ञात कीजिए।

A. 8000

B. 800

C. 8 ✓

D. 80

Q6 Mathematics

भुजा x वाले समबाहु त्रिभुज के क्षेत्रफल और भुजा x वाले वर्ग के क्षेत्रफल का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. $\sqrt{3}:8$

B. $\sqrt{3}:4$ ✓

C. $\sqrt{3}:1$

D. $\sqrt{3}:2$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

निम्नलिखित आंकड़ों की माध्यिका और बहुलक ज्ञात कीजिए।

2, 3, 5, 7, 2, 3, 3, 5, 7 और 9

A. 4, 3 ✓

B. 4, 4

C. 3, 4

D. 3, 3

Q8 Mathematics

एक रेलगाड़ी 90 km/h की चाल से चल रही है। वह 15 min में कितने मीटर की दूरी तय करेगी?

A. 24500

B. 22500 ✓

C. 21500

D. 23500

Q9 Mathematics

चाय के मूल्य में 20% की कमी की गई है। इसे पुनः वास्तविक मूल्य पर लाने के लिए, इसके मूल्य में कितनी वृद्धि की जानी चाहिए?

A. 30%

B. 35%

C. 20%

D. 25% ✓

Q10 Mathematics

3636 में 3 के स्थानीय मानों का योग ज्ञात कीजिए।

A. 3

B. 3030 ✓

C. 3003

D. 330

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q11 Mathematics

यदि $1 + \tan\theta = \sqrt{3}$ है, तो $\sqrt{3}\cot\theta - 1$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{\sqrt{3} - 1}{2}$

B. $\frac{2\sqrt{3} - 1}{2}$

C. $\frac{\sqrt{3} + 1}{2}$ ✓

D. $\frac{2\sqrt{3} + 1}{2}$

Q12 Mathematics

दो समबहुभुजों की भुजाओं की संख्याओं का अनुपात 1 : 2 है। यदि पहले बहुभुज का प्रत्येक आंतरिक कोण 140° है, तो दूसरे बहुभुज के प्रत्येक आंतरिक कोण का माप ज्ञात कीजिए।

A. 170°

B. 160° ✓

C. 140°

D. 150°

Q13 Mathematics

x का वह मान ज्ञात कीजिए, जो समीकरण $x^2 + a^2 = (b - x)^2$ को संतुष्ट करता हो।

A. $\frac{b^2 - a^2}{2a}$

B. $\frac{b^2 - a^2}{2b}$ ✓

C. $\frac{b^2 + a^2}{2b}$

D. $\frac{a^2 - b^2}{2b}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q14 Mathematics

यदि समबहुभुज का प्रत्येक आंतरिक कोण $144°$ है, तो बहुभुज में _____ भुजाएं होती हैं।

A. 8

B. 15

C. 10 ✓

D. 12

Q15 Mathematics

15 पुरुष या 25 महिलाएं एक खेत की फसल को 22 दिनों में काट सकते हैं। 9 पुरुषों और 18 महिलाओं को इसे काटने में कितने दिन लगेंगे?

A. $16\frac{2}{3}$ ✓

B. $17\frac{2}{3}$

C. $18\frac{2}{3}$

D. $15\frac{2}{3}$

Q16 Mathematics

यदि $\sin\theta - \cos\theta = 0$, और $0 \leq \theta \leq 90^0$ है, तो $\sin\theta + \cos\theta$ का मान _____ है।

A. $\frac{3}{\sqrt{2}}$

B. $\frac{1}{\sqrt{2}}$

C. $2\sqrt{2}$

D. $\sqrt{2}$ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q17 Mathematics

$\frac{1}{3}, \frac{3}{4}, \frac{4}{5}$ और $\frac{5}{6}$ का म.स.प. (HCF) ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{1}{360}$

B. $\frac{1}{60}$ ✓

C. $\frac{1}{6}$

D. $\frac{1}{30}$

Q18 Mathematics

$x^4 + x^3 - x^2 + x + 1$ को $x - 3$ से विभाजित करने पर प्राप्त शेष ज्ञात कीजिए।

A. 105

B. 103 ✓

C. 104

D. 106

Q19 Mathematics

वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 3496 में जोड़ने पर प्राप्त संख्या 2, 6, 4 और 3 से पूर्णतया विभाज्य हो?

A. 15

B. 11

C. 4

D. 8 ✓

Q20 Mathematics

जब क्रय मूल्य ₹850 और विक्रय मूल्य ₹680 हो, तो प्रतिशत हानि ज्ञात कीजिए।

A. 30%

B. 20% ✓

C. 35%

D. 25%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q21 Mathematics

सोहन को अपने पुराने पंखे को ₹1,500 में बेचने पर 20% की हानि हुई। उसे उस पंखे को किस मूल्य (₹ में) पर बेचना चाहिए, ताकि उसे 20% का लाभ हो।

A. 2,300

B. 2,150

C. 2,200

D. 2,250 ✓

Q22 Mathematics

एक आयताकार मैदान की लंबाई और चौड़ाई का अनुपात 6 : 5 है। यदि चौड़ाई, लंबाई से 25 m कम है, तो मैदान का परिमाप ज्ञात कीजिए।

A. 560 m

B. 540 m

C. 530 m

D. 550 m ✓

Q23 Mathematics

निम्नलिखित को हल कीजिए।

$8.75 \times 8.75 - 135.625 + 7.75 \times 7.75 = ?$

A. 2

B. 4

C. 1 ✓

D. 3

Q24 Mathematics

$(41^{43} + 43^{43})$ इनमें से किससे विभाज्य है?

A. 86

B. 84 ✓

C. 12

D. 74

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q25 Mathematics

यदि चीनी के मूल्य में 25% की गिरावट आती है, तो एक परिवार को इसके उपभोग में कितने प्रतिशत की वृद्धि करनी चाहिए, ताकि बजट पूर्ववत रहे?

A. $33\frac{2}{3}\%$

B. $33\frac{3}{4}\%$

C. $33\frac{1}{4}\%$

D. $33\frac{1}{3}\%$ ✓

Q26 Mathematics

X के 35% का 35% = X का _____ % है।

A. 0.01225

B. 1.225

C. 0.1225

D. 12.25 ✓

Q27 Mathematics

$\cos(x-y)=\frac{\sqrt{3}}{2}$, और $\sin(x+y)=1$ है, जहाँ x और y धनात्मक न्यून कोण हैं और $x \geq y$ है, तो x और y _____ हैं।

A. $50°, 40°$

B. $70°, 20°$

C. $80°, 10°$

D. $60°, 30°$ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q28 Mathematics

यदि 24 व्यक्ति किसी कार्य को 5 दिन में पूरा कर सकते हैं, तो 6 व्यक्ति उसी कार्य को कितने दिन में पूरा करेंगे?

A. 20 ✓

B. 18

C. 16

D. 22

Q29 Mathematics

516372 में 6 के स्थानीय मान और आंकिक मान का अंतर ज्ञात कीजिए।

A. 5994 ✓

B. 5998

C. 6698

D. 5394

Q30 Mathematics

निम्नलिखित को सरलतम रूप में व्यक्त कीजिए।

$$\frac{1}{5} \div \left(\frac{5}{3} \times \frac{3}{25}\right)$$

A. 3

B. 1 ✓

C. 0

D. 2

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q31 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न हो, बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में सा/से कौन से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से पालन करता है/करते हैं।

कथन:

1. सभी डेस्क, बैग हैं।
2. कुछ बैग, तकिए हैं।
3. कुछ बैग, कुर्सियां नहीं है।

निष्कर्ष:

1. कुछ डेस्क, तकिए हैं।
2. कुछ तकिए, कुर्सियां हैं।

A. निष्कर्ष 1 और निष्कर्ष 2 दोनों पालन करते हैं।

B. न तो निष्कर्ष 1 और न ही निष्कर्ष 2 पालन करता है। ✓

C. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

D. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।

Q32 General Intelligence and Reasoning

2.6 वर्षों को आप वर्षों, महीनों और दिनों में किस प्रकार लिखेंगे?

A. 2 वर्ष, 5 महीने और 2 दिन

B. 2 वर्ष, 6 महीने और 6 दिन

C. 2 वर्ष और 6 महीने

D. 2 वर्ष, 7 महीने और 6 दिन ✓

Q33 General Intelligence and Reasoning

एक महिला का परिचय देते हुए, सोहन ने कहा, "वह मेरे ससुर की बेटी के बेटे की मौसी की मां हैं।" उस महिला का सोहन की बेटी के साथ क्या संबंध है?

A. मां

B. बहू

C. नानी ✓

D. चाची/ताई/मौसी/बुआ/मामी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q34 General Intelligence and Reasoning

एक प्रश्न के बाद दो तर्क दिए गए हैं। बताएं कि इनमें से कौनसा/ से तर्क प्रश्न के संबंध में पुष्ट है/हैं।

प्रश्न:

क्या भारतीय क्रिकेट टीम में विभिन्न प्रकार के गेंदबाजों को शामिल किया जाना चाहिए?

तर्क:

I. हां, क्योंकि किसी टीम में विभिन्न प्रकार के गेंदबाज विभिन्न भूमिकाओं का निर्वहन करते हैं।

II. नहीं, क्योंकि दर्शक तेज गेंदबाजों को देखना पसंद करते हैं।

A. न तो तर्क I और न ही तर्क II पुष्ट है।

B. केवल तर्क I पुष्ट है। ✓

C. तर्क I और तर्क II दोनों पुष्ट हैं।

D. केवल तर्क II पुष्ट है।

Q35 General Intelligence and Reasoning

किसी विद्यालय के कुल शिक्षकों की सूची में, रसायन विज्ञान के किसी शिक्षक को ऊपर से ग्यारहवें और नीचे से बत्तीसवें स्थान पर रखा गया है। विद्यालय में शिक्षकों की संख्या कितनी है?

A. 44

B. 42 ✓

C. 43

D. 41

Q36 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में, C को 24 और O को 12 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में COLONY को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. 24121612132

B. 24121512132 ✓

C. 24121312132

D. 24121412132

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q37 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

LB, MC, ?, OG, PK

A. NJ

B. ND

C. NE ✓

D. NF

Q38 General Intelligence and Reasoning

आठ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G और H, एक आयताकार मेज के चारों ओर बैठे हुए हैं। आठ में से चार व्यक्ति, मेज के चार कोनों पर केंद्र के विपरीत मुँह किए हुए हैं, जबकि शेष लोग मेज की लंबाई और चौड़ाई वाली कोरों पर केंद्र की ओर मुँह करके बैठे हैं। B किसी एक कोने पर बैठा है। A और B के बीच दो व्यक्ति हैं। G अपने बाएं पड़ोसी के रूप में E के साथ मेज की चौड़ाई वाली कोर के पास बैठा है। D, A के दाईं ओर से दूसरे स्थान पर बैठा है। C और F, A के पड़ोसी हैं। H के दाईं ओर H और C के बीच दो व्यक्ति हैं। B के दाईं ओर से दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

A. G

B. D

C. C

D. F ✓

Q39 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

1, 5, 32, 288, ?

A. 4329

B. 2754

C. 3413 ✓

D. 2879

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q40 General Intelligence and Reasoning

असंगत का चयन करें।

A. QD ✓

B. TJ

C. VK

D. LF

Q41 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका चौथे शब्द के साथ वही संबंध है, जो पहले शब्द का दूसरे शब्द से है।

बीज : फल :: ? : कागज़

A. ग्रीस

B. लकड़ी ✓

C. प्लास्टिक

D. लोहा

Q42 General Intelligence and Reasoning

दस वर्ष पहले, X की आयु 5 वर्ष थी और उसकी आयु, Y की आयु की आधी थी। उस समय Z की आयु अपने भाई P से 8 वर्ष कम थी। Z की आयु उस समय 18 वर्ष थी। वर्तमान में Z और P की आयु का अनुपात क्रमशः कितना है?

A. 4 : 5

B. 14 : 19

C. 7 : 9 ✓

D. 9 : 7

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q43 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन पर विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित है/हैं।

कथन:
"भारत सरकार को क्रिकेट के अतिरिक्त अन्य खेलों को भी बढ़ावा देना चाहिए।"
धारणाएं:

I. क्रिकेट दुनिया का सबसे प्रसिद्ध खेल है।

II. क्रिकेट को भारत सरकार की ओर से अधिकतम सहायता मिलती है।

A. केवल धारणा II निहित है। ✓

B. धारणा I और II दोनों निहित हैं।

C. केवल धारणा I निहित है।

D. न तो धारणा I और न ही II निहित है।

Q44 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जिसका पांचवीं संख्या के साथ वही संबंध है, जो दूसरी और चौथी संख्या का क्रमशः पहली और तीसरी संख्या से है।

15 : 1365 :: 27 : 2817 :: 43 : ?

A. 3489

B. 4493 ✓

C. 4893

D. 4123

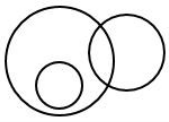
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

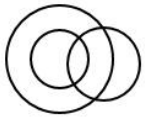
generated by rank.qmaths.in

Q45 General Intelligence and Reasoning

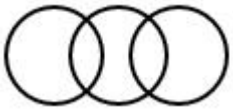
उस वेन आरेख का चयन करें जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

लकड़ी, फर्नीचर, कुर्सी

A. 

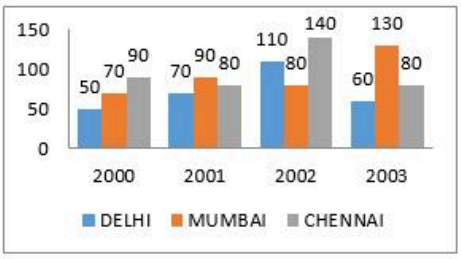
B. 

C. 

D. 

Q46 General Intelligence and Reasoning

तीन शहरों दिल्ली (Delhi), मुंबई (Mumbai) और चेन्नई (Chennai) में वर्ष 2000 से 2003 तक वर्षा (mm में) को दर्शाने वाले निम्नलिखित ग्राफ का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



मुंबई (Mumbai) में कितनी औसत वर्षा हुई है?

A. 87.5 mm

B. 92.5 mm

C. 91.5 mm

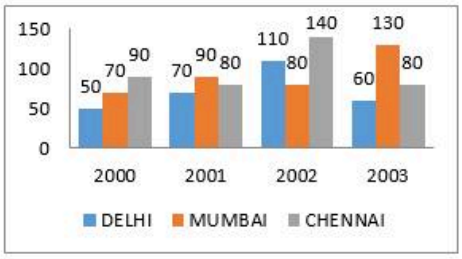
D. 90.5 mm

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q47 General Intelligence and Reasoning

तीन शहरों दिल्ली (Delhi), मुंबई (Mumbai) और चेन्नई (Chennai) में वर्ष 2000 से 2003 तक वर्षा (mm में) को दर्शाने वाले निम्नलिखित ग्राफ का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



किसी विशेष वर्ष में, पिछले वर्ष की तुलना में औसत वर्षा में वृद्धि या कमी का उच्चतम प्रतिशत कितना है?

A. 20.5

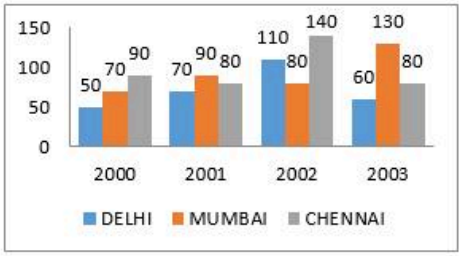
B. 15.5

C. 37.5 ✓

D. 25.5

Q48 General Intelligence and Reasoning

तीन शहरों दिल्ली (Delhi), मुंबई (Mumbai) और चेन्नई (Chennai) में वर्ष 2000 से 2003 तक वर्षा (mm में) को दर्शाने वाले निम्नलिखित ग्राफ का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



किस वर्ष में चेन्नई (Chennai) की वर्षा में (वृद्धि या कमी का) प्रतिशत अंतर उच्चतम था?

A. 2003

B. 2002 ✓

C. 2001

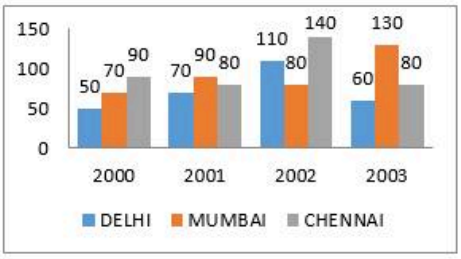
D. 2000

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q49 General Intelligence and Reasoning

तीन शहरों दिल्ली (Delhi), मुंबई (Mumbai) और चेन्नई (Chennai) में वर्ष 2000 से 2003 तक वर्षा (mm में) को दर्शाने वाले निम्नलिखित ग्राफ का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



उस विकल्प का चयन कीजिए, जो उच्चतम वर्षा वाले शहर के साथ, उसकी औसत वर्षा को भी दर्शाता है?

A. मुंबई (Mumbai), 92.5

B. दिल्ली (Delhi), 72.5

C. मुंबई (Mumbai), 99.5

D. चेन्नई (Chennai), 97.5 ✓

Q50 General Intelligence and Reasoning

एक परिवार में छः सदस्य K, L, W, X, M और Z हैं। प्रत्येक के पास अलग रंग की कार है। L के पास सफेद रंग की कार है। W के पास काले या पीले रंग की कार नहीं है। M के पास लाल रंग की कार है और K के पास नीली कार नहीं है। Z के पास भूरे रंग की कार है। निम्नलिखित में से W की कार रंग कौन सा है?

A. नीला ✓

B. लाल

C. काला

D. पीला

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q51 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

$\frac{2}{3}, 2, 4, \frac{20}{3}, ?$

A. $\frac{15}{2}$

B. 10 ✓

C. $\frac{40}{3}$

D. 30

Q52 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो चिह्नों को आपस में बदलना होगा?

$15 - 3 + 40 \div 5 \times 30 = 23$

A. ÷ और -

B. - और × ✓

C. + और -

D. + और ÷

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q53 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई सूचना सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न हो, बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से पालन करता है/करते हैं।

कथन:

1. कुछ ग्लास, मग हैं।
2. सभी मग, प्लेट हैं।
3. कोई प्लेट, टेलीफोन नहीं है।

निष्कर्ष:

1. कुछ ग्लास, प्लेट हैं।
2. कुछ मग, टेलीफोन नहीं हैं।

A. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।

B. न तो निष्कर्ष 1 और न ही निष्कर्ष 2 पालन करता है।

C. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

D. निष्कर्ष 1 और निष्कर्ष 2 दोनों पालन करते हैं। ✓

Q54 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन और I तथा II अंकित दोनों निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथन में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न हो, बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष कथन का तार्किक रूप से पालन करता है/करते हैं।

कथन:

यदि A क्रिकेट टीम XYZ में होता, तो XYZ विश्व में अजेय टीम होती।

निष्कर्ष:

I. A के बिना, XYZ जीत नहीं सकती है।

II. A, क्रिकेट टीम XYZ के किसी भी खिलाड़ी से ज्यादा प्रतिभाशाली है।

A. केवल II पालन करता है। ✓

B. केवल I पालन करता है।

C. I और II दोनों पालन करते हैं।

D. न तो I और न ही II पालन करता है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q55 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें जिसमें दी गई संख्याएं, वही संबंध दर्शाती हैं जो निम्नलिखित संख्या-त्रय द्वारा दर्शाया गया है।

(15, 22, 29)

A. (9, 13, 17) ✓

B. (44, 67, 17)

C. (21, 41, 49)

D. (17, 42, 38)

Q56 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित शब्दों को यदि अंग्रेजी शब्दकोश के व्यवस्थाक्रम के अनुसार व्यवस्थित किया जाता है तो व्यवस्थित क्रम में तीसरा शब्द कौन आएगा?

A. Sentimentally ✓

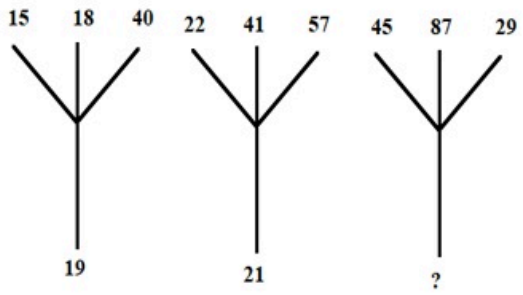
B. Sentence

C. Sententious

D. Sentinel

Q57 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 24

B. 53

C. 35 ✓

D. 42

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q58 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

EC, GE, KG, MI, ?

A. LF

B. FI

C. QK ✓

D. JP

Q59 General Intelligence and Reasoning

छः व्यक्ति A, B, C, D, E और F, एक गोल मेज पर केंद्र की ओर मुँह किए बैठे हैं, जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों। D, A या B का पड़ोसी नहीं है। A, B के बाईं ओर से दूसरे स्थान पर है। B, E और F का पड़ोसी है। D के दाईं ओर से दूसरे स्थान पर कौन है?

A. F

B. B

C. A ✓

D. E

Q60 General Intelligence and Reasoning

चार सब्जियां सूचीबद्ध की गई हैं, इनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. बैंगन

B. प्याज़ ✓

C. बंदगोभी

D. भिंडी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q61 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन से दो क्षेत्र भारत के प्रमुख जैव विविधता स्थल (biodiversity hot-spots) हैं?

A. काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान एवं पूर्वी घाट

B. कृष्णा वन्यजीव अभयारण्य और कोल्लेरू पक्षी अभयारण्य

C. सिमलिपाल राष्ट्रीय उद्यान और सतकोसिया बाघ आरक्षित क्षेत्र

D. पश्चिमी घाट और पूर्वी हिमालय ✓

Q62 General Awareness

भूकंप की तीव्रता _____ में मापी जाती है।

A. रिक्टर स्केल (Richter Scale) ✓

B. बार (Bar)

C. पास्कल (Pascal)

D. किलोग्राम (Kilogram)

Q63 General Awareness

इनमें से कौन सी समिति भारत में कर सुधारों से संबंधित है?

A. आनंद सिन्हा समिति (Anand Sinha Committee)

B. राजा चेलैया समिति (Raja Chelliah Committee) ✓

C. घोष समिति (Ghosh Committee)

D. मीरा सेठ समिति (Meera Seth Committee)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q64 General Awareness

इनमें से किसने 1867 में भारत की प्रति व्यक्ति आय की गणना की और उसको अपनी किताब 'पॉवर्टी एंड अन-ब्रिटिश रूल ऑफ़ इंडिया' (Poverty and Un-British Rule of India) में प्रकाशित किया था?

A. लार्ड कॉर्नवालिस (Lord Cornwallis)

B. मोतीलाल नेहरू (Motilal Nehru)

C. सर ऑर्थर कॉटन (Sir Arthur Cotton)

D. दादाभाई नौरोजी (Dadabhai Naoroji) ✓

Q65 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा पृथ्वी की सतह से प्रारंभ करते हुए, वायुमंडलीय परतों की उपस्थिति के सही क्रम को दर्शाता है?

A. क्षोभमंडल - समताप मंडल - बहिर्मंडल - आयनमंडल - मध्यमंडल

B. क्षोभमंडल - समताप मंडल - आयनमंडल - मध्यमंडल - बहिर्मंडल

C. क्षोभमंडल - समताप मंडल - मध्यमंडल - आयनमंडल - बहिर्मंडल ✓

D. क्षोभमंडल - मध्यमंडल - समताप मंडल - आयनमंडल - बहिर्मंडल

Q66 General Awareness

अर्जुन पुरस्कार किस क्षेत्र में विशिष्ट योगदान के लिए प्रदान किया जाता है?

A. सेना

B. मनोरंजन

C. खेल ✓

D. साहित्य

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q67 General Awareness

निम्नलिखित में से किस कारण को 'आर्कटिक हरितकरण (Arctic Greening)' के लिए जिम्मेदार ठहराया जा सकता है?

A. ग्लोबल वॉर्मिंग ✓

B. महासागरीय धारा प्रवाह

C. प्रदूषण में वृद्धि

D. ओजोन परत के क्षरण

Q68 General Awareness

भारत की सबसे लंबी मारक क्षमता वाली बैलिस्टिक मिसाइल कौन सी है?

A. ब्रह्मोस (BrahMos)

B. अग्नि-V (Agni V) ✓

C. आकाश III (Aakash III)

D. नाग मिसाइल (Naag Missile)

Q69 General Awareness

भारतीय संविधान का अनुच्छेद 368 _____ से संबंधित है।

A. संविधान के संशोधन ✓

B. राष्ट्रपति पद के चुनाव

C. राष्ट्रीय आपातकाल

D. हमारे देश की संघीय विशेषता

Q70 General Awareness

बैंगन का एक आनुवंशिक संशोधित प्रारूप विकसित किया गया था। इसका उद्देश्य क्या था?

A. कीट प्रतिरोधी बनाना ✓

B. इसकी भंडारण अवधि में सुधार करना

C. सूखा-रोधी बनाना

D. इसके स्वाद को बेहतर बनाना

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q71 General Awareness

दलदल एवं धान के खेतों से इनमें से कौन सी गैस उत्सर्जित होती है?

A. ऑक्सीजन

B. हीलियम

C. नाइट्रोजन

D. मेथेन ✓

Q72 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा 'सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट' (Central Processing Unit) का एक घटक है?

A. कीबोर्ड (Keyboard)

B. मॉनिटर (Monitor)

C. माउस (Mouse)

D. मेमोरी (Memory) ✓

Q73 General Awareness

सरकार अनिवार्यतः कितनी फसलों के लिए न्यूनतम समर्थन मूल्य (MSP) की घोषणा करती है?

A. 34

B. 17

C. 8

D. 22 ✓

Q74 General Awareness

बैंक दर, वह ब्याज दर होती है जिस पर _____।

A. केंद्रीय बैंक, सरकार से ऋण लेती है

B. सरकार, केंद्रीय बैंक से ऋण लेती है

C. वाणिज्यिक बैंक, केंद्रीय बैंक को ऋण देते हैं

D. केंद्रीय बैंक, वाणिज्यिक बैंकों को ऋण देती है ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q75 General Awareness

भारत सरकार द्वारा शुरू की गई 'नई मंज़िल' योजना इनमें से किससे संबंधित है?

A. अल्पसंख्यक युवाओं के लिए कौशल प्रशिक्षण ✓

B. बाल तस्करी की रोकथाम

C. अल्पसंख्यक महिलाओं में नेतृत्व क्षमता का विकास

D. अल्पसंख्यक छात्रों के लिए छात्रवृत्ति योजना

Q76 General Awareness

आवर्त सारणी का आविष्कार किस वैज्ञानिक द्वारा किया गया था?

A. दमित्री मेंडलीफ (Dmitri Mendeleev) ✓

B. अर्नेस्ट रदरफोर्ड (Ernest Rutherford)

C. डॉल्टन (Dalton)

D. न्यूटन (Newton)

Q77 General Awareness

काली मिट्टी के बारे में इनमें से कौन सा कथन सही है?

A. यह उत्तर भारतीय गंगा के मैदानों के अधिकांश भाग में पाई जाती है।

B. यह दक्षिणी पठारों के अधिकांश हिस्से में पाई जाती है। ✓

C. काली मिट्टी में फॉस्फोरस, नाइट्रोजन प्रचुर मात्रा में पाई जाती है।

D. यह मिट्टी के सभी प्रकारों में सबसे कम उपजाऊ होती है।

Q78 General Awareness

अकबर द्वारा निर्मित पंच महल _____ में स्थित है।

A. आगरा

B. अजमेर

C. दिल्ली

D. फ़तेहपुर सीकरी ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q79 General Awareness

निम्नलिखित में से किस राजा को औरंगजेब ने छत्रपति शिवाजी महाराज के विरूद्ध युद्ध के लिए भेजा था?

A. मान सिंह

B. जय सिंह ✓

C. बहादुर शाह ज़फर

D. आदिल शाह

Q80 General Awareness

2008 में भारत सरकार द्वारा प्रकाशित जलवायु परिवर्तन हेतु राष्ट्रीय कार्ययोजना (NAPCC) के अंतर्गत इनमें से किस मिशन की शुरूआत की गई थी?

A. नेशनल सस्टेनेबल मिशन (National Sustainable Mission)

B. राष्ट्रीय दुग्ध मिशन (National Milk Mission)

C. राष्ट्रीय कृषि मिशन (National Mission for Agriculture)

D. नेशनल मिशन फॉर सस्टेनिंग द हिमालयन इकोसिस्टम (National Mission for Sustaining the Himalayan Ecosystem) ✓

Q81 General Awareness

राज्य सभा के बारे में इनमें से कौन सा कथन सही है?

A. राज्य सभा संसद का निम्न सदन है।

B. यह लोकसभा की तरह प्रत्यक्ष रूप से निर्वाचित निकाय है।

C. राज्यसभा को कभी भंग नहीं किया जा सकता है। ✓

D. राज्यसभा का कार्यकाल छह वर्ष का होता है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q82 General Awareness

"हैंडबुक ऑन फिशरीज स्टैटिस्टिक्स" (Handbook on Fisheries Statistics) के 13वें संस्करण के अनुसार, भारत का सबसे बड़ा समुद्री मत्स्य उत्पादक राज्य कौन सा है?

A. गुजरात ✓

B. पश्चिम बंगाल

C. आंध्र प्रदेश

D. केरल

Q83 General Awareness

माइक्रोचिप (microchips) बनाने के लिए किस धातु का उपयोग किया जाता है?

A. सिलिकॉन (Silicon) ✓

B. टंगस्टन (Tungsten)

C. इस्पात (Steel)

D. ड्यूराल्यूमिन (Duralumin)

Q84 General Awareness

इनमें से कौन सी पर्वत श्रृंखला स्विट्जरलैंड में स्थित है?

A. ऐल्प्स (The Alps) ✓

B. पिरिनी (Pyrenees)

C. काकेशस पर्वत चोटी (Caucasus peaks)

D. यूराल (The Urals)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q85 General Awareness

वित्तीय आपातकाल (financial emergency) संबंधी प्रावधानों का उल्लेख भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से कौन से अनुच्छेद में है?

A. अनुच्छेद-360 ✓

B. अनुच्छेद-260

C. अनुच्छेद-160

D. अनुच्छेद-460

Q86 General Awareness

इनमें से कौन सा पुरस्कार भारत में खेलों और प्रतिस्पर्धाओं के कोचों को दिया जाता है?

A. अर्जुन अवार्ड

B. गोल्डेन बूट

C. द्रोणाचार्य अवार्ड ✓

D. वीर चक्र

Q87 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा देश संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद (United Nations Security Council) का स्थायी सदस्य है?

A. जापान

B. फ्रांस ✓

C. जर्मनी

D. इटली

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q88 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा कंप्यूटर का सॉफ्टवेयर घटक है?

A. प्रोग्राम (Programs) ✓

B. सीपीयू (CPU)

C. सीएमओएस (CMOS)

D. मेमोरी (Memory)

Q89 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा प्रमुख महिला सेक्स हार्मोन है?

A. क्रोमेटिन (Chromatin)

B. टेस्टोस्टेरोन (Testosterone)

C. एस्ट्रोजेन (Estrogen) ✓

D. न्यूक्लिओसोम (Nucleosome)

Q90 General Awareness

भारतीय दंड-संहिता (Indian Penal code), जो 1860 में अधिनियमित हुई, का मसौदा तैयार करने वाले आयोग की अध्यक्षता किसने की थी?

A. लॉर्ड लिंलिथगो (Lord Linlithgow)

B. लॉर्ड मैकोले (Lord Macauly) ✓

C. लॉर्ड कर्जन (Lord Curzon)

D. लॉर्ड हार्डिंग (Lord Hardinge)

Q91 General Awareness

भारतीय संविधान द्वारा प्रदत्त इनमें से कौन सी विशेषता 'भारतीय न्यायपालिका' से संबंधित है?

A. न्यायपालिका की सर्वोच्चता

B. प्रत्येक राज्य का अपना उच्च न्यायालय है।

C. न्यायिक स्वतंत्रता ✓

D. उच्च न्यायालयों के न्यायाधीश चुने जाते हैं।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q92 General Awareness

'स्वच्छ भारत मिशन' के बारे में इनमें से कौन सा कथन सत्य है?

A. पूर्वोत्तर राज्य इस अभियान का हिस्सा नहीं है।

B. यह अभियान 2 अक्टूबर 2015 को शुरू किया गया था।

C. यह केवल ग्रामीण क्षेत्रों तक ही सीमित है।

D. इसे सार्वभौमिक स्वच्छता कवरेज प्राप्त करने के लिए प्रारंभ किया गया था। ✓

Q93 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा भारतीय दर्शन की छह विचार धाराओं (six schools of Indian philosophy) में से एक है?

A. श्रुति

B. पद्म

C. आस्तिक

D. योग ✓

Q94 General Awareness

उत्तर ध्रुवीय ज्योति (Aurora Borealis) के बारे में इनमें से कौन सा कथन सही है?

A. यह पृथ्वी के आकाश में दिखाई देने वाला एक सुंदर प्राकृतिक प्रकाश है। ✓

B. इसे दक्षिणी प्रकाश के रूप में भी जाना जाता है।

C. पृथ्वी के वायुमंडल में नाइट्रोजन के उत्सर्जन के परिणामस्वरूप ध्रुवीय ज्योति (Auroras) उत्पन्न होती है।

D. इसे मुख्यतः भूमध्यरेखीय क्षेत्रों में देखा जा सकता है।

Q95 General Awareness

महात्मा गांधी द्वारा नमक सत्याग्रह (Salt march) वर्ष _____ में शुरू किया गया था।

A. 1929

B. 1928

C. 1930 ✓

D. 1931

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q96 General Awareness

बड़ी माता (small pox) के टीके का आविष्कार किसने किया था?

A. एडवर्ड जेनर (Edward Jenner) ✓

B. डी रदरफोर्ड (D Rutherford)

C. जेम्स चैडविक (James Chadwick)

D. लुई पाश्चर (Louis Pasteur)

Q97 General Awareness

कोमागाटा मारू (Komagata Maru) घटना _____ से संबंधित थी?

A. फिलिस्तीन पर इज़राइली हमले

B. अरब क्रांति (Arab Spring)

C. भारतीय स्वतंत्रता संग्राम ✓

D. माली में हुए आतंकवादी हमले

Q98 General Awareness

आधुनिक कंप्यूटर किसी भी कार्य को करने के लिए निर्देशों के एक समूह का पालन करते हैं। इन निर्देशों को सामान्यतः क्या कहा जाता है?

A. प्रोग्राम (Programs) ✓

B. गाइडलाइन (Guidelines)

C. कमांड (Commands)

D. लैंग्वेज (Language)

Q99 General Awareness

लाहौर एवं कश्मीर में स्थित शालीमार गार्डेन _____ कालीन वास्तु-कलाकृतियां हैं।

A. सिख

B. दिल्ली सल्तनत

C. ब्रिटिश

D. मुग़ल ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q100 General Awareness

मोरक्को का प्रसिद्ध यात्री इब्न-बतूता किस काल में भारत आया था?

A. दिल्ली सल्तनत ✓

B. ब्रिटिश

C. चंद्रगुप्त मौर्य

D. मुग़ल

Blackbook

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

लखनऊ शताब्दी एक्सप्रेस, दिल्ली से 1:30 बजे अपराह्न निकलती है और 10:30 बजे अपराह्न लखनऊ पहुंचती है। रेलगाड़ी की औसत चाल 90 km/h है। रेलगाड़ी द्वारा दिल्ली से लखनऊ तक तय की गई दूरी कितनी है?

A. 830 km

B. 810 km ✓

C. 750 km

D. 800 km

Q2 Mathematics

30 दिन वाले एक महीने के लिए एक दुकानदार द्वारा अर्जित माध्य दैनिक लाभ ₹450 था। यदि पहले 20 दिनों के लिए माध्य लाभ ₹300 था, तो अंतिम 10 दिनों के लिए माध्य लाभ ज्ञात कीजिए।

A. ₹250

B. ₹500

C. ₹260

D. ₹750 ✓

Q3 Mathematics

त्रिभुज ABC में, कोण 2 : 3 : 4 के अनुपात में हैं। सबसे बड़े कोण का माप डिग्री में ज्ञात कीजिए।

A. 120°

B. 100°

C. 150°

D. 80° ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

निम्नलिखित को सरल करें-

$$25+\left[20-\left\{2\left(\left(20\times\frac{1}{5}\right)\div\frac{1}{8}\times\frac{1}{16}-8\right)\right\}\right]=?$$

A. 27

B. 37

C. 26

D. 57 ✓

Q5 Mathematics

एक आयत की लंबाई इसकी चौड़ाई से 1 cm अधिक है। इसका परिमाप 14 cm है। आयत का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. $28\ cm^2$

B. $16\ cm^2$

C. $12\ cm^2$ ✓

D. $24\ cm^2$

Q6 Mathematics

निम्नलिखित को सरल करें।

$$\frac{1}{\sqrt{2}+\sqrt{1}}+\frac{1}{\sqrt{3}+\sqrt{2}}+\frac{1}{\sqrt{4}+\sqrt{3}}+\cdots+\frac{1}{\sqrt{100}+\sqrt{99}}$$

A. 9 ✓

B. 4

C. 10

D. 3

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

जब पानी को बर्फ में बदला जाता है, तो इसका आयतन 10% बढ़ जाता है। यदि बर्फ को पानी में बदला जाता है, तो इसके आयतन में कितनी कमी होगी?

A. $\frac{100}{11}\%$ ✓

B. $\frac{100}{16}\%$

C. $\frac{100}{120}\%$

D. $\frac{100}{15}\%$

Q8 Mathematics

एक विक्रेता ने ₹12 में 8 आम की दर से आम खरीदे और उन्हें ₹10 में 6 आम की दर से बेच दिए। उसका प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{100}{9}\%$ ✓

B. 50%

C. 10%

D. $\frac{100}{3}\%$

Q9 Mathematics

यदि एक मोटर कार अपनी यात्रा की पहली आधी दूरी 30 km/h की चाल से और शेष आधी दूरी 50 km/h की चाल से तय करती है, तो इसकी औसत चाल कितनी होगी?

A. 45 km/h

B. 37.5 km/h ✓

C. 40 km/h

D. 37 km/h

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q10 Mathematics

निम्नलिखित को हल कीजिए।

$\left(\frac{2}{7} \times \frac{-3}{5} - \frac{1}{12} - \frac{3}{5} \times \frac{4}{7}\right) \times 7 = ?$

A. $\frac{-251}{420}$

B. $\frac{-251}{209}$

C. $\frac{-251}{60}$ ✓

D. $\frac{-251}{210}$

Q11 Mathematics

एक आयताकार मैदान की लंबाई व चौड़ाई का अनुपात 7 : 6 है। यदि इसकी चौड़ाई, इसकी लंबाई से 35 m कम है, तो मैदान का परिमाप ज्ञात कीजिए।

A. 910 m ✓

B. 940 m

C. 920 m

D. 930 m

Q12 Mathematics

अगर $\frac{x}{2}$, x, $\frac{x}{3}$, $\frac{x}{4}$, और $\frac{x}{6}$ का माध्य 6 है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{3}{2}$

B. 2

C. 4

D. $\frac{40}{3}$ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q13 Mathematics

एक आयताकार मैदान की 30 ft. की एक भुजा को छोड़ कर उसको तीन तरफ से बाड़ से घेरा जाना है। यदि मैदान का क्षेत्रफल 690 sq. ft. है, तो कितने फिट (ft) बाड़ की आवश्यकता होगी?

A. 59

B. 46

C. 76 ✓

D. 69

Q14 Mathematics

$\frac{0.064 + 0.027}{0.16 - 0.12 + 0.09}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 0.09

B. 0.16

C. 0.9

D. 0.7 ✓

Q15 Mathematics

दो संख्याओं का अनुपात 5 : 6 है और उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) 6 है। उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

A. 66

B. 180 ✓

C. 140

D. 120

Q16 Mathematics

अतुलित के पास 100 सेब हैं। उसने 10% सेब अर्नव को दे दिए, 15% सेब केशव को दे दिए और $\frac{2}{5}$ सेब रिंकू को दे दिए। वितरण के बाद अतुलित के पास कितने सेब बचे हैं?

A. 25

B. 15

C. 35 ✓

D. 45

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q17 Mathematics

छह अंकों की सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्या के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

A. 100000

B. 109999

C. 899999 ✓

D. 895592

Q18 Mathematics

चार अंकों की वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 6, 12 और 18 से विभाजित करने पर प्रत्येक मामले में 5 शेष बचता है।

A. 9978

B. 9977 ✓

C. 9976

D. 9940

Q19 Mathematics

यदि 1.25 को सरलतम भिन्न के रूप में लिखा जाए, तो उसके अंश और हर का अंतर कितना होगा?

A. 0.25

B. 1 ✓

C. 2.5

D. 0.9

Q20 Mathematics

$\frac{9}{10}, \frac{3}{25}, \frac{6}{15}$ और $\frac{12}{5}$ का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{3}{70}$

B. $\frac{9}{50}$

C. $\frac{1}{150}$

D. $\frac{1}{50}$ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q21 Mathematics

यदि $\sin A = \frac{a}{b}$ है, तो $\cos A$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{\sqrt{b^2 + a^2}}{b}$

B. $\frac{b}{a}$

C. $\frac{\sqrt{b^2 - a^2}}{b}$ ✓

D. $\frac{b}{a^2 + b^2}$

Q22 Mathematics

₹1,400 की राशि पर 20% वार्षिक ब्याज की दर से 18 माह का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

A. ₹454

B. ₹470

C. ₹450

D. ₹448 ✓

Q23 Mathematics

यदि $x = \frac{y}{2}$ और $y = \frac{z}{6}$ है, तो $x : y : z$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 1 : 2 : 12 ✓

B. 1 : 2 : 6

C. 2 : 12 : 1

D. 1 : 2 : 3

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q24 Mathematics

एक आयताकार मैदान की भुजाओं का अनुपात 3 : 4 है। मैदान का क्षेत्रफल 300 m^2 है। मैदान की लंबाई और चौड़ाई _____ है।

A. 20 m, 15 m ✓

B. 15 m, 25 m

C. 10 m, 5 m

D. 12 m, 18 m

Q25 Mathematics

A एक कार्य को 16 दिनों में पूरा कर सकता है और B उसी कार्य को A द्वारा लिए गए समय के एक चौथाई समय में पूरा कर सकता है। एक साथ मिलकर काम करने पर, वे एक दिन में उस कार्य का कितना भाग पूर्ण कर सकते हैं?

A. $\frac{1}{16}$

B. $\frac{9}{16}$

C. $\frac{5}{16}$ ✓

D. $\frac{1}{8}$

Q26 Mathematics

एक मूलधन साधारण ब्याज पर 4 वर्ष 4 महीने में दोगुना हो जाता है। यह कितने समय में तीन गुना हो जाएगा?

A. 8 वर्ष

B. $3\frac{1}{8}$ वर्ष

C. $8\frac{1}{3}$ वर्ष

D. $8\frac{2}{3}$ वर्ष ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q27 Mathematics

अगर $\tan\alpha = \frac{1}{x}$ है, तो $\sin\alpha + \cos\alpha$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{2x}{1 + x^2}$

B. $\frac{1 + x}{\sqrt{1 + x^2}}$ ✓

C. $\frac{1 - x^2}{1 + x^2}$

D. $\frac{1 - x}{1 + x^2}$

Q28 Mathematics

निम्नलिखित को हल कीजिए।

$64.916 + 1.456 - 25.326 = ?$

A. 40.46

B. 41.46

C. 40.046

D. 41.046 ✓

Q29 Mathematics

दो संख्याओं का योग 25 है और उनका गुणनफल 35 है। उनका व्युत्क्रमों का योग _____ है।

A. $\frac{4}{7}$

B. $\frac{3}{7}$

C. $\frac{6}{7}$

D. $\frac{5}{7}$ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q30 Mathematics

एक संख्या के 40% का पांचवां भाग, दूसरी संख्या के 30% के दो तिहाई भाग के बराबर है। क्रमशः पहली और दूसरी संख्या का अनुपात क्या है?

A. 2 : 1

B. 1 : 5

C. 5 : 2 ✓

D. 2 : 5

General Intelligence and Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन सा/से निष्कर्ष, तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी चिकित्सक खिलाड़ी हैं।

कुछ खिलाड़ी शिक्षक हैं।

निष्कर्ष:

1. कुछ खिलाड़ी चिकित्सक के साथ-साथ शिक्षक भी हैं।

2. सभी शिक्षक खिलाड़ी हैं।

A. निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है

B. न तो निष्कर्ष 1 और न ही 2 अनुसरण करता है ✓

C. निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है

D. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं

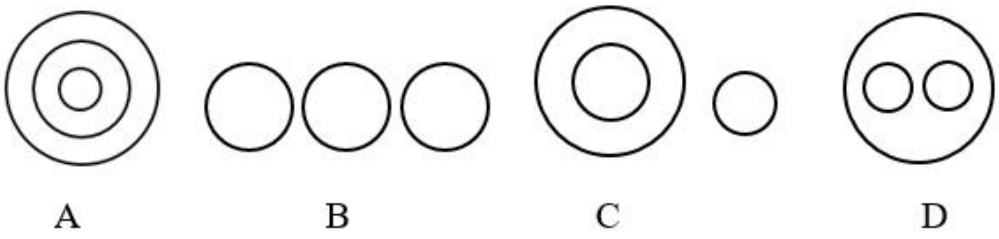
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q32 General Intelligence and Reasoning

उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

वाराणसी, भारत, उत्तर प्रदेश



A B C D

A. D

B. C

C. B

D. A ✓

Q33 General Intelligence and Reasoning

यदि किसी कूट भाषा में REMEMBER को 12323421 लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में MEMBER को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. 323421 ✓

B. 323124

C. 123421

D. 123124

Q34 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में, NAMAN को 92 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में CARPET को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. 96

B. 98

C. 99 ✓

D. 97

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q35 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

DPAY, EOBX, FNCW, ?

A. MGVD

B. VDMG

C. DVGM

D. GMDV ✓

Q36 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

DPX, EQY, FRZ, GSA, ?

A. HTB ✓

B. BTH

C. HUB

D. BHU

Q37 General Intelligence and Reasoning

यदि शब्द UNDERSTANDING के अक्षरों को अंग्रेजी वर्णमाला में उनके क्रम के अनुसार लिखा जाता है, तो कौन सा अक्षर मध्य में आएगा?

A. S

B. G

C. N ✓

D. R

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q38 General Intelligence and Reasoning

दिए गए प्रश्न और तर्कों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि इनमें से कौन सा/से तर्क पुष्ट है/हैं।

प्रश्न: क्या भारत में तंबाकू की बिक्री पर पूर्ण रूप से प्रतिबंध लगा दिया जाना चाहिए?

तर्क 1: नहीं, इससे हजारों श्रमिक बेरोजगार हो जाएंगे।

तर्क 2: हां, तम्बाकू का सेवन नाबालिग भी करते हैं, जिनके स्वास्थ्य पर इसके गंभीर प्रभाव होते हैं।

A. न तो तर्क 1 और न ही तर्क 2 पुष्ट है

B. दोनों ही तर्क पुष्ट हैं। ✓

C. केवल तर्क 1 पुष्ट है।

D. केवल तर्क 2 पुष्ट है।

Q39 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

5, 7, 10, 14, ?

A. 17

B. 19

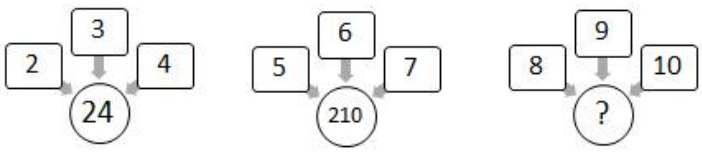
C. 18

D. 20

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Q40 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्न आकृति श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 9

B. 270

C. 27

D. 720 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q41 General Intelligence and Reasoning

दिए गए चार नामों में से तीन के बीच एक निश्चित संबंध है, जबकि एक असंगत है। उस विकल्प का चयन करें, जो अन्य से असंगत है।

अगरतला, इम्फाल, कोहिमा, सिलचर

A. सिलचर ✓

B. इम्फाल

C. कोहिमा

D. अगरतला

Q42 General Intelligence and Reasoning

किसी विशेष कूट भाषा में, TEACHER को REHCAET लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में शब्द STUDENT को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. TNESTUD

B. STUDTNE

C. ENTTUDS

D. TNEDUTS ✓

Q43 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

ACE, HJL, OQS, ?

A. VWX

B. ZXV

C. VXZ ✓

D. UWY

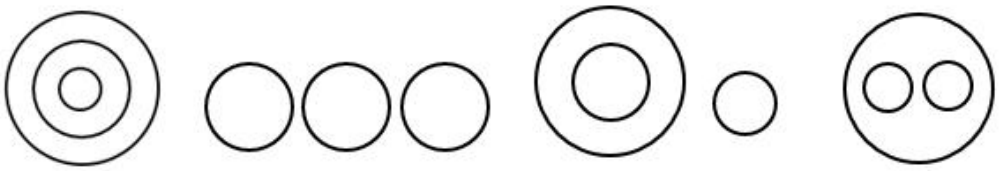
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q44 General Intelligence and Reasoning

उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

स्टेशनरी, पेन, पेंसिल



A B C D

A. C

B. A

C. D ✓

D. B

Q45 General Intelligence and Reasoning

यदि '-' का अर्थ '×' है, '+' का अर्थ '/' है, '×' का अर्थ '+' है और '/' का अर्थ '-' है, तो $24 + 6 / 2 - 9 \times 4$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. -10 ✓

B. 10

C. 24

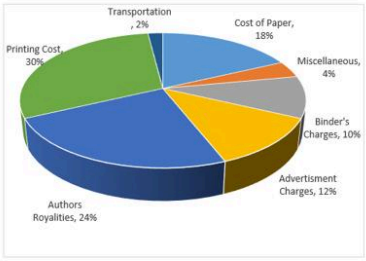
D. -18

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q46 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए पाई चार्ट में प्रकाशन व्यवसाय से जुड़े विभिन्न खर्चों को दर्शाया गया है। पाई-चार्ट का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



संदर्भ: transportation (परिवहन), cost of paper (कागज़ की लागत), miscellaneous (विविध), binder's charge (बाइंडर का शुल्क), advertisement charges (विज्ञापन प्रभार), authors royalty (लेखक की रॉयल्टी), printing cost (मुद्रण व्यय)

यदि लेखक की रॉयल्टी की राशि ₹24,000 है, तो कागज पर आने वाली लागत कितनी (₹ में) होगी?

A. ₹17,000

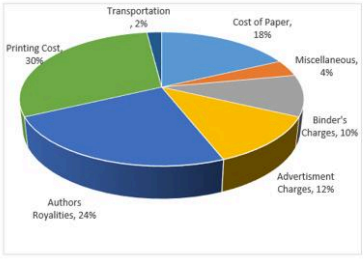
B. ₹12,000

C. ₹24,000

D. ₹18,000 ✓

Q47 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए पाई चार्ट में प्रकाशन व्यवसाय से जुड़े विभिन्न खर्चों को दर्शाया गया है। पाई-चार्ट का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



संदर्भ: transportation (परिवहन), cost of paper (कागज़ की लागत), miscellaneous (विविध), binder's charge (बाइंडर का शुल्क), advertisement charges (विज्ञापन प्रभार), authors royalty (लेखक की रॉयल्टी), printing cost (मुद्रण व्यय)

यदि मुद्रण शुल्क की राशि ₹30,000 है, तो पुस्तक को प्रकाशित करने में आने वाला कुल व्यय कितना होगा?

A. ₹1,00,000 ✓

B. ₹9,000

C. ₹10,000

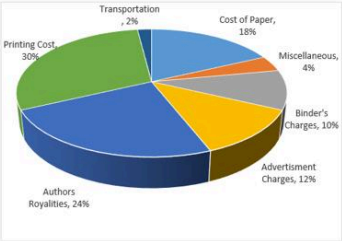
D. ₹30,000

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए पाई चार्ट में प्रकाशन व्यवसाय से जुड़े विभिन्न खर्चों को दर्शाया गया है। पाई-चार्ट का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



संदर्भ: transportation (परिवहन), cost of paper (कागज़ की लागत), miscellaneous (विविध), binder's charge (बाइंडर का शुल्क), advertisement charges (विज्ञापन प्रभार), authors royalty (लेखक की रॉयल्टी), printing cost (मुद्रण व्यय)

यदि पुस्तक के प्रकाशन में आने वाला कुल व्यय ₹2,50,000 है, तो मुद्रण शुल्क और लेखक की रॉयल्टी की कुल राशि कितनी होगी?

A. ₹1,35,000 ✓

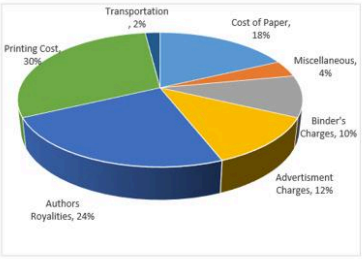
B. ₹1,03,000

C. ₹1,30,000

D. ₹1,53,000

Q49 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए पाई चार्ट में प्रकाशन व्यवसाय से जुड़े विभिन्न खर्चों को दर्शाया गया है। पाई-चार्ट का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



संदर्भ: transportation (परिवहन), cost of paper (कागज़ की लागत), miscellaneous (विविध), binder's charge (बाइंडर का शुल्क), advertisement charges (विज्ञापन प्रभार), authors royalty (लेखक की रॉयल्टी), printing cost (मुद्रण व्यय)

विविध प्रभारों (miscellaneous charges) के लिए निर्मित वृत्तखंड का केंद्रीय कोण कितना होगा?

A. 6.4°

B. 14.4° ✓

C. 12.4°

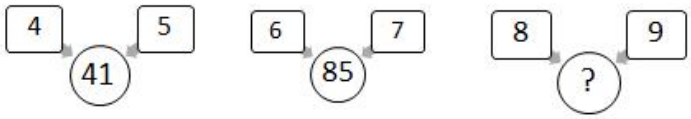
D. 7.2°

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q50 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्न आकृति श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 129

B. 150

C. 155

D. 145 ✓

Q51 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गयी जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि इनमें से कौन सा/से निष्कर्ष, तर्कपूर्ण ढंग से कथनों का पालन करता है/करते हैं।

कथन 1: कुछ कुर्सियां मेज हैं।

कथन 2: सभी पुस्तकें मेज हैं।

निष्कर्ष 1: कुछ पुस्तकें कुर्सियां हैं।

निष्कर्ष 2: कुछ मेज कुर्सियां हैं।

A. निष्कर्ष 1 तथा 2 दोनों पालन करते हैं।

B. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

C. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है। ✓

D. न तो निष्कर्ष 1 और न ही निष्कर्ष 2 पालन करता है।

Q52 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

G7H, I9J, K11L, ?

A. N14O

B. L12M

C. O15P

D. M13N ✓

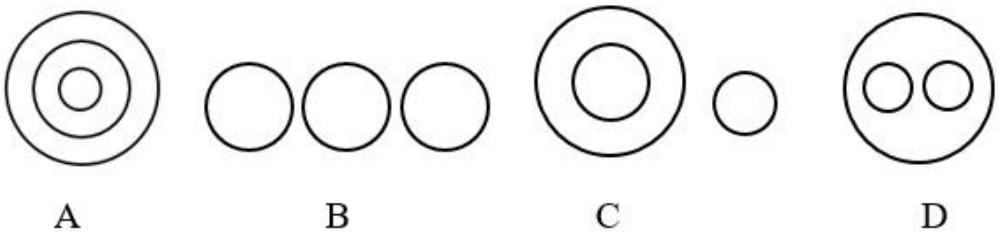
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q53 General Intelligence and Reasoning

उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

पपीता, फल, आलू



A B C D

A. B

B. A

C. D

D. C ✓

Q54 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्न तालिका में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

2	9	16
3	13	?
8	126	192

A. 13

B. 11 ✓

C. 12

D. 14

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q55 General Intelligence and Reasoning

नीचे सूचीबद्ध चार संख्या युग्मों में से तीन किसी प्रकार से संगत हैं, जबकि एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

A. 6, 35

B. 15, 30

C. 4, 23

D. 18, 85

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Q56 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जिसका तीसरी संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।

5 : 28 :: 7 : ?

A. 50

B. 53

C. 49

D. 52 ✓

Q57 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से कथन में निहित है/हैं।

कथन:

कोई भी राष्ट्र आजकल पूर्णतया आत्म निर्भर नहीं है।

निष्कर्ष:

1. देश के नागरिक आलसी हो गए हैं।
2. किसी भी राष्ट्र के लिए आवश्यक सभी वस्तुओं को उगाना और उनका उत्पादन करना असंभव है।

A. निष्कर्ष I और II दोनों ही निहित हैं

B. निष्कर्ष I निहित है।

C. या तो निष्कर्ष I या II निहित है

D. निष्कर्ष II निहित है। ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q58 General Intelligence and Reasoning

यदि X, Y की बहन है, Z, Y की मां है, A, Z का पिता है और B, A की मां है, तो X का A से क्या संबंध है?

A. पिता के पिता

B. पुत्री की पुत्री ✓

C. पुत्री

D. पिता की मां

Q59 General Intelligence and Reasoning

यदि किसी कूट भाषा में BREAK को YIVZP लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में MANGO को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. NZMTL ✓

B. NBNPL

C. NZOTP

D. NBLSP

Q60 General Intelligence and Reasoning

राम, श्याम का भाई है, मोहन, राम के पिता हैं, सोहन, राधिका का भाई है, राधिका, श्याम की पुत्री है, तो सोहन के चाचा/फूफा कौन हैं?

A. श्याम

B. राम ✓

C. पवन

D. मोहन

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

जीएसटी (GST) _____ है।

A. प्रत्यक्ष कर

B. स्वर्ण कर

C. अप्रत्यक्ष कर ✓

D. यात्रा कर

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q62 General Awareness

उड़ीसा के लिंगराज मंदिर का निर्माण _____ में किया गया था।

A. इंडो-गोथिक शैली की वास्तुकला

B. नागर शैली की वास्तुकला ✓

C. द्रविड़ शैली की वास्तुकला

D. राजपूत शैली की वास्तुकला

Q63 General Awareness

शंघाई कोऑपरेशन आर्गेनाईजेशन की स्थापना कब हुई थी?

A. 2014

B. 1989

C. 2001 ✓

D. 2005

Q64 General Awareness

8 अप्रैल 1929 को केंद्रीय विधान सभा में किसने बम फेंका था?

A. चंद्रशेखर आज़ाद और रौशन सिंह

B. राम प्रसाद बिस्मिल और प्रफुल्ल दास

C. बटुकेश्वर दत्त और भगत सिंह ✓

D. अस्फाक उल्लाह खाँ और सुखदेव

Q65 General Awareness

दिसंबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, निम्न में से किस राज्य की स्थापित पवन शक्ति क्षमता (Installed wind power capacity) सर्वाधिक है?

A. राजस्थान

B. गुजरात

C. तमिलनाडु ✓

D. महाराष्ट्र

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q66 General Awareness

भारतीय संविधान की कौन सी अनुसूची संघ और राज्य के मध्य शक्तियों के विभाजन का प्रावधान करती है?

A. VII ✓

B. III

C. VIII

D. IV

Q67 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन-सी आग्नेय शैल नहीं है?

A. ग्रेनाइट (Granite)

B. डिओराइट (Diorite)

C. डोलोमाइट (Dolomite) ✓

D. बेसाल्ट (Basalt)

Q68 General Awareness

_____ भारत का विशालतम भू-आकृतिक विभाजन है।

A. प्रायद्वीपीय पठार ✓

B. तटवर्ती मैदान

C. उत्तर भारतीय मैदान

D. द्वीप

Q69 General Awareness

क्राई (CRY) एक संगठन है, जो _____ के लिए कार्य करता है।

A. वेश्यावृत्ति उन्मूलन

B. बाल अधिकारों के संरक्षण ✓

C. कृषि सुधार

D. निराश्रित महिलाओं

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q70 General Awareness

सांख्यिकी और कार्यक्रम क्रियान्वयन के मंत्रालय के अनुसार, 2018-19 के लिए भारत के किस राज्य में प्रति व्यक्ति आय सबसे अधिक है?

A. गोवा ✓

B. केरल

C. कर्नाटक

D. हरियाणा

Q71 General Awareness

सीपीयू (CPU) का कौन सा हिस्सा कम्प्यूटर के सभी कार्यों का समन्वय करता है?

A. कंट्रोल यूनिट ✓

B. कीबोर्ड

C. मदर बोर्ड

D. माउस

Q72 General Awareness

1919 में अखिल भारतीय खिलाफत सम्मेलन कहाँ आयोजित किया गया था?

A. दिल्ली ✓

B. बंबई

C. मद्रास

D. गांधीनगर

Q73 General Awareness

मिशन शक्ति _____ से संबंधित है।

A. सामाजिक रूप से पिछड़े वर्ग को व्यावसायिक प्रशिक्षण

B. भारत के एंटी-सैटेलाइट हथियार के प्रथम परीक्षण ✓

C. किसानों के सशक्तिकरण

D. पर्यावरणीय संरक्षण

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q74 General Awareness

शलाका (Rods) और शंकु (cone) कोशिकाएं _____ में पाई जाती हैं।

A. कानों

B. आँखों ✓

C. यकृत

D. मस्तिष्क

Q75 General Awareness

सुभाष चंद्र बोस ने 'स्वतंत्र भारत की अस्थाई सरकार' (Provisional Government of Free India) का गठन कहाँ किया था?

A. थाईलैंड

B. सिंगापुर ✓

C. बर्मा

D. मलाया

Q76 General Awareness

माणिक रत्न (ruby gemstone) की रासायनिक संरचना क्या है?

A. एल्यूमिनियम ऑक्साइड ✓

B. पोटैशियम

C. सोडियम क्लोराइड

D. कार्बन

Q77 General Awareness

भारत में केंद्र-राज्य संबंधों के सुधार हेतु उपायों का सुझाव देने के लिए अप्रैल, 2007 में नियुक्त आयोग का प्रमुख कौन था?

A. एम एम पुंछी ✓

B. आर एस लोढ़ा

C. के एन राज

D. जी एस पाढ़ी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q78 General Awareness

'पटना क़लम (Patna Kalam)' एक _____ है।

A. पटना का संग्रहालय

B. चित्रकला की शैली ✓

C. बिहारी कवियों का समूह

D. प्रसिद्ध क़लम

Q79 General Awareness

कम्प्यूटर शब्दावली में, ALU का पूर्ण रूप क्या है?

A. अरिथमेटिक लॉजिक यूनिट (Arithmetic Logic Unit) ✓

B. एयर लॉक यूनिट (Air Lock Unit)

C. एप्लीकेशन लॉजिकल यूनिट (Application Logical Unit)

D. एक्टिव लोड यूनिट (Active Load Unit)

Q80 General Awareness

19वीं लोकसभा के आम चुनावों में भारतीय जनता पार्टी (BJP) ने कितनी सीटें जीती थीं?

A. 307

B. 292

C. 303

D. 282

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Q81 General Awareness

पुलिट्ज़र पुरस्कार का प्रबंध _____ द्वारा किया जाता है।

A. हॉर्वर्ड विश्वविद्यालय, यूएसए (USA)

B. संघीय सरकार, यूएसए (USA)

C. कोलंबिया विश्वविद्यालय, न्यूयॉर्क ✓

D. स्टेनफोर्ड विश्वविद्यालय, यूएसए (USA)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q82 General Awareness

राष्ट्रीय राजमार्ग विकास परियोजना के अन्तर्गत ईस्ट-वेस्ट कॉरिडोर कहां से कहां तक है?

A. कोलकाता से पोरबंदर तक

B. सिलचर से पोरबंदर तक ✓

C. गुवाहाटी से द्वारका तक

D. कोलकाता से मुंबई तक

Q83 General Awareness

पुस्तक तुज़ुक-ए-बाबरी/बाबरनामा मूल रूप से किस भाषा में लिखी गई थी?

A. फ़ारसी

B. उर्दू

C. चगताई ✓

D. हिंदी

Q84 General Awareness

निम्नलिखित में से किस प्राणी के हृदय में तीन प्रकोष्ठ होते हैं?

A. गौरैया (Sparrow)

B. रोहू (Rohu)

C. सालामैंडर (Salamander) ✓

D. स्टिंग रे (Sting Ray)

Q85 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा स्थलीय ग्रह नहीं है?

A. अरुण ग्रह ✓

B. पृथ्वी ग्रह

C. मंगल ग्रह

D. शुक्र ग्रह

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q86 General Awareness

किस वर्ष में पहली बार क्रिकेट विश्व कप टूर्नामेंट के ओवरों को कम करके 50 तक किया गया?

A. 1987 ✓

B. 1983

C. 1978

D. 1984

Q87 General Awareness

2019 में किस देश के राष्ट्रपति ने समुद्रों की सुरक्षा हेतु ठोस क़दम उठाने का आह्वान करने के लिए अधोजल भाषण (underwater speech) दिया था?

A. इटली (Italy)

B. सेशेल्स (Seychelles) ✓

C. ब्रुनेई (Brunei)

D. मालदीव (Maldives)

Q88 General Awareness

इनमें से कौन सा वायु प्रदूषक कालिख (soot) के नाम से जाना जाता है?

A. ओज़ोन

B. विशिष्ट कणमय पदार्थ (Particulate Matter) ✓

C. कार्बन मोनोक्साइड

D. सीसा

Q89 General Awareness

संयुक्त राष्ट्र के वर्तमान महासचिव ऐंटोनीओ गुटेरस (Antonio Guterres) किस देश से संबंधित है?

A. पुर्तगाल ✓

B. इटली

C. रूस

D. फ्रांस

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q90 General Awareness

इनमें से किसने भारत में विधवा पुन:विवाह अधिनियम को पारित किया था?

A. लार्ड माउंटबेटन (Lord Mountbatten)

B. लार्ड कैनिंग (Lord Canning) ✓

C. लार्ड लिटन (Lord Lytton)

D. लार्ड वेलेज़्ली (Lord Wellesley)

Q91 General Awareness

कौशल, अंग, काशी और वज्जि ये सभी _____।

A. 16 महाजनपदों के भाग थे ✓

B. राजा जयचंद द्वारा जीते गए थे

C. छठी शताब्दी में राजा हर्षवर्धन द्वारा शासित थे

D. राजा अजातशत्रु द्वारा जीते गए थे

Q92 General Awareness

बाँस, भोजवृक्ष, साल, स्प्रूस और शीशम _____ वन में पाए जाते हैं।

A. शंकुधारी

B. समशीतोष्ण

C. समशीतोष्ण पर्णपाती

D. उच्च पर्वतीय

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Q93 General Awareness

अन्त्योदय अन्न योजना के अंतर्गत चावल _____ मूल्य पर उपलब्ध है।

A. ₹3 प्रति किलो ✓

B. ₹2 प्रति किलो

C. ₹5 प्रति किलो

D. ₹9 प्रति किलो

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q94 General Awareness

नीति (NITI) आयोग के आंकड़ों के अनुसार, 2016 में भारत की कुल प्रजनन दर क्या थी?

A. 3.8

B. 3.3

C. 1.3

D. 2.3 ✓

Q95 General Awareness

स्पैम (spam) एक _____ है।

A. समाचार समूह

B. ऑपरेटिंग सिस्टम

C. एप्लीकेशन

D. अवांछित ईमेल ✓

Q96 General Awareness

भारत में वायु (प्रदूषण की रोकथाम और नियंत्रण) अधिनियम कब लागू हुआ था?

A. 1990

B. 2000

C. 1975

D. 1981 ✓

Q97 General Awareness

चल जोड़ों पर दो हड्डियों के बीच पाए जाने वाले स्नेहन द्रव (lubricating fluid) को _____ कहा जाता है।

A. सेरिब्रोस्पाइनल फ्लूइड (Cerebrospinal fluid)

B. साइनोवियल फ्लूइड (Synovial fluid) ✓

C. एमनियोटिक फ्लूइड (Amniotic fluid)

D. इंटरस्टिशियल फ्लूइड (Interstitial fluid)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q98 General Awareness

'संपत्ति का अधिकार' _____ है।

A. मौलिक अधिकार

B. विधिक अधिकार ✓

C. आध्यात्मिक अधिकार

D. कोई भी अधिकार नहीं

Q99 General Awareness

उस लंबी दूरी की सब-सोनिक क्रूज़ मिसाइल को क्या नाम दिया गया था, जिसका परीक्षण 15 अप्रैल 2019 को किया गया था?

A. निर्भय ✓

B. वायु

C. अभय

D. पवन

Q100 General Awareness

भारत के उच्चतम जल प्रपात, जोग जल प्रपात को _____ के नाम से भी जाना जाता है।

A. येना जल प्रपात (Yenna Falls)

B. चचाई जल प्रपात (Chachai Falls)

C. गेरसोपा जल प्रपात (Gersoppa Falls) ✓

D. शिवसमुद्र जल प्रपात (Shivasamudra Falls)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q1 Mathematics

एक वर्गाकार भूखंड का क्षेत्रफल 11025 m^2 है। इस भूखंड के चारों ओर ₹85 प्रति मीटर की दर से तार लगाने की लागत ज्ञात करें।

A. ₹35,000

B. ₹36,000

C. ₹35,700 ✓

D. ₹35,800

Q2 Mathematics

तीन अलग-अलग चौराहों पर यातायात-बत्तियां क्रमशः प्रत्येक 48 सेकंड, 72 सेकंड और 108 सेकंड बाद बदलती हैं। यदि ये सभी बत्तियां 8:20 बजे एक साथ बदलती हैं, तो फिर ये दोबारा किस समय एक साथ बदलेंगी?

A. 8:27:12 बजे ✓

B. 8:28:14 बजे

C. 8:25:15 बजे

D. 8:29:17 बजे

Q3 Mathematics

यदि $px^3 + x^2 - 2x - q$, $(x-1)$ और $(x+1)$ से पूर्णतः विभाज्य है, तो p और q का मान ज्ञात कीजिए।

A. p = 1 और q = 0

B. p = 2 और q = 1 ✓

C. p = 0 और q = 1

D. p = 1 और q = 2

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

दिए गए आंकड़ों का माध्य ज्ञात कीजिए।

आंकड़े	10	15	20	25	30	40	45
बारंबारता	2	4	3	7	6	3	5

A. 30

B. 28 ✓

C. 26

D. 32

Q5 Mathematics

एक समलंब चतुर्भुज का क्षेत्रफल 540 m^2 है। यदि इसकी समानांतर भुजाओं की लंबाइयां 30 m और 24 m हैं, तो उनके बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।

A. 20 m ✓

B. 24 m

C. 25 m

D. 22 m

Q6 Mathematics

दो संख्याओं के म.स.प. (HCF) और ल.स.प. (LCM) क्रमशः 44 और 264 हैं। यदि पहली संख्या को 2 से विभाजित किया जाए तो भागफल 44 प्राप्त होता है। दूसरी संख्या क्या है?

A. 136

B. 132 ✓

C. 130

D. 134

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

एक तार को 22 cm^2 के क्षेत्रफल वाले एक वर्ग के रूप में रखा गया है। यदि उसी तार को एक वृत्त के रूप में रखा जाए, तो इस प्रकार बने वृत्त का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। [मान लीजिए π = 22/7 है]

A. 20 cm^2

B. 28 cm^2 ✓

C. 26 cm^2

D. 30 cm^2

Q8 Mathematics

नीचे दिए गए आंकड़ों की माध्यिका और बहुलक का योग ज्ञात कीजिए।

28, 25, 35, 18, 38, 16, 20, 25.

A. 38

B. 50 ✓

C. 35

D. 25

Q9 Mathematics

एक खेल के मैदान में 15 m और 30 m ऊंचे दो खंभे बिल्कुल सीधे खड़े हुए हैं। यदि उनके पाद बिंदुओं के बीच की दूरी 36 m है, तो उनके शीर्षों के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।

A. 39 m ✓

B. 40 m

C. 38 m

D. 41 m

Q10 Mathematics

यदि $(2.1 \times 2.1) - (2 \times a \times 2.1) + (0.6 \times 0.6) = 1.5^2$ है, तो a का मान ज्ञात करें।

A. 1.5

B. 2.1

C. 0.6 ✓

D. 0.62

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q11 Mathematics

यदि 9, x, x, 49 समानुपात में हैं, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

A. 98

B. 18

C. 21 ✓

D. 58

Q12 Mathematics

$\frac{54}{9}, 3\frac{9}{17}$ और $\frac{36}{51}$ का म.स.प. (HCF) ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{6}{17}$ ✓

B. $\frac{7}{17}$

C. $\frac{5}{17}$

D. $\frac{8}{17}$

Q13 Mathematics

दो रेलगाडियां दिल्ली और पटना से क्रमशः पटना और दिल्ली की ओर चलती हैं। वे एक-दूसरे को पार करने के बाद पटना और दिल्ली पहुंचने के लिए क्रमशः 4 घंटे 48 मिनट और 3 घंटे 20 मिनट का समय लेती हैं। यदि दिल्ली से चलने वाली रेलगाड़ी 45 km/h की चाल से चल रही है, तो दूसरी रेलगाड़ी की चाल ज्ञात कीजिए।

A. 55 km/h

B. 54 km/h ✓

C. 50 km/h

D. 52 km/h

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q14 Mathematics

यदि $\frac{3\sqrt{2}-2\sqrt{3}}{3\sqrt{2}+2\sqrt{3}} = a+b\sqrt{6}$ है, तो b का मान ज्ञात कीजिए।

A. -2 ✓

B. 5

C. 2

D. -5

Q15 Mathematics

एक आदमी अपने घर से अपने कार्यालय की एक निश्चित दूरी स्कूटर से तय करता है। 30 km/h की औसत चाल से जाने पर वह 10 मिनट देर से कार्यालय पहुंचता है। जबकि, 40 km/h की चाल से जाने पर वह 5 मिनट पहले अपने कार्यालय पहुंच जाता है। तो उसके घर और उसके कार्यालय के बीच दूरी ज्ञात कीजिए।

A. 20 km

B. 35 km

C. 30 km ✓

D. 40 km

Q16 Mathematics

विद्युत बल्बों की एक खेप में, 4% टूट गए और शेष में से, 25% दोषपूर्ण पाए गए। यदि टूटे हुए और दोषपूर्ण बल्बों की कुल संख्या 112 है, तो खेप में बल्बों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 700

B. 400 ✓

C. 500

D. 600

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q17 Mathematics

लवली अपने प्रतिशत लाभ की गणना विक्रय-मूल्य पर करता है, जबकि बंटी अपने प्रतिशत लाभ की गणना क्रय-मूल्य पर करता है। उन्हें पता चलता है कि उनके लाभों का अंतर ₹100 है। यदि उन दोनों का विक्रय-मूल्य बराबर है, और दोनों को 25% लाभ होता है, तो विक्रय-मूल्य कितना है?

A. ₹2,500

B. ₹2,000 ✓

C. ₹3,000

D. ₹4,000

Q18 Mathematics

₹7,000 में से कुछ राशि 6% वार्षिक और शेष राशि 4% वार्षिक ब्याज की दर से उधार दी जाती है। यदि ₹7,000 की कुल राशि पर 5 वर्ष का कुल साधारण ब्याज ₹1,600 था, तो 6% वार्षिक ब्याज की दर पर उधार दी गई राशि ज्ञात कीजिए।

A. ₹2,000 ✓

B. ₹3,000

C. ₹5,000

D. ₹4,000

Q19 Mathematics

A boy was set to multiply 495 by 36, but reading one of the digits in the question erroneously, he obtained 16740 as his answer. Which digit did he read erroneously?

A. 8

B. 9 ✓

C. 2

D. 7

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q20 Mathematics

एक ठेकेदार 350 दिनों में 12 km लम्बी नहर खोदने के लिए 45 आदमियों को काम पर लगाता है, 200 दिन बाद उसे पता चलता है कि केवल 4.5 km नहर ही खुद पाई है। तो उसे समय पर कार्य पूरा करने के लिए कितने अतिरिक्त आदमी काम पर लगाने होंगे?

A. 35

B. 55 ✓

C. 50

D. 45

Q21 Mathematics

यदि $x = \frac{\sqrt{3}+1}{\sqrt{3}-1}$ और $y = \frac{\sqrt{3}-1}{\sqrt{3}+1}$ है, तो $x^2 + y^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 10

B. 16

C. 12

D. 14 ✓

Q22 Mathematics

एक आदमी ₹1,350 में दो मेजें खरीदता है। उसे एक मेज को बेचने पर 6% की हानि होती है और दूसरी मेज को बेचने पर $7\frac{1}{2}\%$ का लाभ होता है। कुल मिलाकर उसे न तो हानि होती है और न लाभ होता है। तो दोनों मेजों के क्रय-मूल्य में कितना अंतर है?

A. ₹150 ✓

B. ₹100

C. ₹50

D. ₹125

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q23 Mathematics

किसी मीनार के पाद बिंदु से जमीन पर 120 m दूर स्थित बिंदु से मीनार का उन्नयन कोण $60°$ है। तो मीनार की ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{100}{\sqrt{3}}$ m

B. $120\sqrt{3}$ m ✓

C. $\frac{120}{\sqrt{3}}$ m

D. $100\sqrt{3}$ m

Q24 Mathematics

निम्न को सरलतम रूप में लिखिए।

$(\sqrt{81}+\sqrt{0.81}+\sqrt{0.0081})\sqrt{10000}$

A. 99.9

B. 0.999

C. 9.99

D. 999 ✓

Q25 Mathematics

जिस समय 8 m ऊंचे पेड़ की छाया की लंबाई 14 m होती है, उसी समय एक बिजली के खंभे की छाया की लंबाई 28 m होती है। खंभे की ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

A. 15 m

B. 14 m

C. 20 m

D. 16 m ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q26 Mathematics

उस समचतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसका परिमाप 116 cm और एक विकर्ण की लंबाई 42 cm है।

A. 830 cm^2

B. 800 cm^2

C. 810 cm^2

D. 840 cm^2 ✓

Q27 Mathematics

How many numbers lie between the largest three-digit number and the largest four-digit number which are divisible by 5?

A. 1700

B. 1900

C. 2000

D. 1800 ✓

Q28 Mathematics

यदि ब्याज की दर, पहले वर्ष के लिये 4% वार्षिक, दूसरे वर्ष के लिए 5% वार्षिक और तीसरे वर्ष के लिए 6% वार्षिक है, तो ₹25,000 की राशि पर 3 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

A. ₹3,938 ✓

B. ₹5,938

C. ₹6,038

D. ₹4,938

Q29 Mathematics

यदि एक लिफाफा बनाने के लिए 18 cm × 12 cm के आकार वाले कागज की आवश्यकता होती है, तो 72 cm × 48 cm के आकार वाले कागज की शीट से कितने लिफाफे बनाए जा सकते हैं?

A. 8

B. 4

C. 16 ✓

D. 12

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q30 Mathematics

$\left(\frac{2}{7}\right)^{-3} \times \left(\frac{2}{7}\right)^{-5} = \left(\frac{2}{7}\right)^{-3m+1}$ में m का मान ज्ञात कीजिए।

A. -3

B. 5

C. -2

D. 3 ✓

General Intelligence and Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प यह इंगित करता है कि 'कुछ मेहनती कर्मचारी, चतुर कर्मचारी हैं'?

A. कोई चतुर कर्मचारी मेहनती कर्मचारी नहीं है।

B. सभी मेहनती कर्मचारी चतुर कर्मचारी हैं।

C. कुछ चतुर कर्मचारी मेहनती कर्मचारी नहीं हैं।

D. सभी चतुर कर्मचारी मेहनती कर्मचारी हैं।

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Q32 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन पर विचार कीजिए और बताइए कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं?

कथन:
X, Y से कहता है, "यदि आपको अपनी कंपनी की बिक्री में वृद्धि करनी है, तो आपको समाचार पत्र 'A' में विज्ञापन देना चाहिए।
धारणाएं:

I. समाचार पत्र A, अन्य समाचार पत्रों की तुलना में अधिक व्यापक तौर पर प्रचलन में है।
II. Y की कंपनी की बिक्री कम है।

A. धारणा I और धारणा II दोनों ही निहित हैं

B. केवल धारणा II निहित है

C. केवल धारणा I निहित है

D. न तो धारणा I और न ही धारणा II निहित है ✓

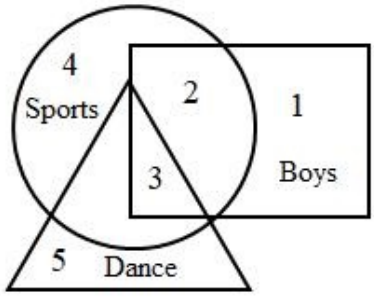
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q33 General Intelligence and Reasoning

दिए गए वेन आरेख के आधार पर बताइए कि कौन सी संख्या निम्न को निरूपित करती है-

वे लड़के जो खेल (sports) में अच्छे हैं लेकिन नृत्य (dance) में नहीं।



A. 3

B. 5

C. 2 ✓

D. 4

Q34 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित में से अन्य तीनों से असंगत शब्द का चयन कीजिए।

A. गुर्दा

B. हृदय

C. हाथ ✓

D. यकृत

Q35 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए, जो रिक्त स्थान की पूर्ति करके दी गई श्रेणी को पूर्ण करेगा।

XII, V, X, _____, VIII, CXXV

A. XXVI

B. XII

C. XXV ✓

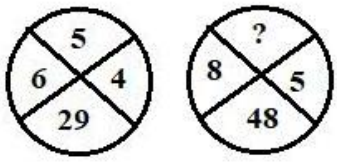
D. XX

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q36 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 6

B. 8 ✓

C. 7

D. 12

Q37 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए, जो रिक्त स्थान की पूर्ति करके दी गई श्रेणी को पूर्ण करेगा।

PE_{11}, QD_2, RC_9, SB_4, _____

A. BA_7

B. RA_6

C. TA_7 ✓

D. TA_6

Q38 General Intelligence and Reasoning

हर्ष, अजीत का पुत्र है। विनीता, अजीत की पत्नी है। अजय, हर्ष का भाई है। नेहा, अजय और कविता की इकलौती पुत्री है।

विनीता का नेहा से क्या संबंध है?

A. बहन

B. पिता की बहन

C. पिता की मां ✓

D. मां

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q39 General Intelligence and Reasoning

एक प्रश्न और उसके बाद दो तर्क दिए गए हैं। बताएं कि इनमें से कौन सा/से तर्क प्रश्न के संदर्भ में पुष्ट है/हैं?

प्रश्न:

क्या कॉलेज के बच्चों की तरह विद्यालयों में बच्चों के लिए कोई यूनिफॉर्म नहीं होनी चाहिए?

तर्क:
I. हां, विद्यार्थियों को अपनी पसंद के कपड़े पहनने की स्वतंत्रता दी जानी चाहिए।
II. नहीं, यूनिफ़ॉर्म से विद्यार्थियों में अनुशासन और समानता की भावना विकसित करने में मदद मिलती है।

A. केवल तर्क II पुष्ट है

B. केवल तर्क I पुष्ट है

C. न तो तर्क I और न ही II पुष्ट है

D. दोनों ही तर्क पुष्ट हैं ✓

Q40 General Intelligence and Reasoning

एक शतरंज प्रतियोगिता में, 125 खिलाड़ी भाग लेते हैं। खेल नॉक-आउट आधार पर खेला जाएगा। पूरी प्रतियोगिता में कुल कितने मैच खेले जाने हैं?

A. 62

B. 84

C. 125

D. 124 ✓

Q41 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित में से अन्य तीनों से असंगत संख्या-युग्म का चयन कीजिए।

A. 0 : 6 ✓

B. 5 : 14

C. 12 : 28

D. 21 : 46

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q42 General Intelligence and Reasoning

यदि दिए गए विन्यास से सभी संख्याओं को हटा दिया जाता है, तो S के बाईं ओर नौवें स्थान पर निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर होगा?

2 R Q 4 A 5 $ I ^ 9 R # E % 8 S * P

A. A

B. Q ✓

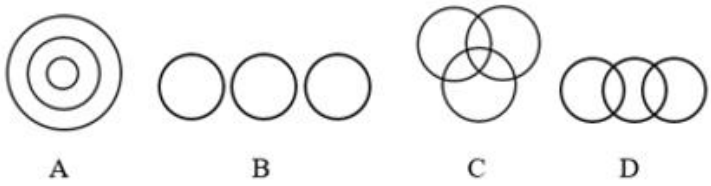
C. $

D. I

Q43 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करने वाले वेन आरेख का चयन कीजिए।

मनुष्य, पिता, आदमी



A. आरेख D

B. आरेख B

C. आरेख A ✓

D. आरेख C

Q44 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए, जो रिक्त स्थान की पूर्ति करके दी गई श्रेणी को पूर्ण करेगा।

1/16, 1/4, 1, _____, 16

A. 1/8

B. 8

C. 1/12

D. 4 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q45 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए, जो रिक्त स्थान की पूर्ति करके दी गई श्रेणी को पूर्ण करेगा।

6, 44, 9, 42, _____, 40

A. 41

B. 15

C. 12 ✓

D. 46

Q46 General Intelligence and Reasoning

खेलों का प्रकार	खेल प्रतिभागी संख्या	कुल पुरुष (%)	कुल महिलाएं (%)	चयनित पुरुष (%)	चयनित महिलाएं (%)
तैराकी	350	40	60	10	6
फुटबॉल	500	80	20	12	10
क्रिकेट	1020	60	40	10	8
बास्केटबाल	380	50	50	20	8
वॉलीबॉल	700	30	70	6	12

उपरोक्त तालिका एक ट्रायल खेल प्रतियोगिता के विभिन्न खेलों में शामिल होने वाले प्रतिभागियों और चयनित होने वाले प्रतिभागियों की संख्या के विवरण को प्रदर्शित करती है।

फुटबॉल के लिए कितनी महिलाओं को चयनित किया गया?

A. 20

B. 10 ✓

C. 19

D. 08

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q47 General Intelligence and Reasoning

खेलों का प्रकार	खेल प्रतिभागी संख्या	कुल पुरुष (%)	कुल महिलाएं (%)	चयनित पुरुष (%)	चयनित महिलाएं (%)
तैराकी	350	40	60	10	6
फुटबॉल	500	80	20	12	10
क्रिकेट	1020	60	40	10	8
बास्केटबाल	380	50	50	20	8
वॉलीबॉल	700	30	70	6	12

उपरोक्त तालिका एक ट्रायल खेल प्रतियोगिता के विभिन्न खेलों में शामिल होने वाले प्रतिभागियों और चयनित होने वाले प्रतिभागियों की संख्या के विवरण को प्रदर्शित करती है।

बास्केटबाल के लिए चयनित पुरुष प्रतिभागियों और तैराकी के लिए चयनित पुरुष प्रतिभागियों का अनुपात कितना है?

A. 10 : 8

B. 38 : 35

C. 38 : 40

D. 19 : 7 ✓

Q48 General Intelligence and Reasoning

खेलों का प्रकार	खेल प्रतिभागी संख्या	कुल पुरुष (%)	कुल महिलाएं (%)	चयनित पुरुष (%)	चयनित महिलाएं (%)
तैराकी	350	40	60	10	6
फुटबॉल	500	80	20	12	10
क्रिकेट	1020	60	40	10	8
बास्केटबाल	380	50	50	20	8
वॉलीबॉल	700	30	70	6	12

उपरोक्त तालिका एक ट्रायल खेल प्रतियोगिता के विभिन्न खेलों में शामिल होने वाले प्रतिभागियों और चयनित होने वाले प्रतिभागियों की संख्या के विवरण को प्रदर्शित करती है।

वॉलीबॉल की महिला प्रतिभागियों की कुल संख्या, क्रिकेट के पुरुष प्रतिभागियों की कुल संख्या की लगभग कितने प्रतिशत है?

A. 80% ✓

B. 56%

C. 64%

D. 90%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q49 General Intelligence and Reasoning

खेलों का प्रकार	खेल प्रतिभागी संख्या	कुल पुरुष (%)	कुल महिलाएं (%)	चयनित पुरुष (%)	चयनित महिलाएं (%)
तैराकी	350	40	60	10	6
फुटबॉल	500	80	20	12	10
क्रिकेट	1020	60	40	10	8
बास्केटबाल	380	50	50	20	8
वॉलीबॉल	700	30	70	6	12

उपरोक्त तालिका एक ट्रायल खेल प्रतियोगिता के विभिन्न खेलों में शामिल होने वाले प्रतिभागियों और चयनित होने वाले प्रतिभागियों की संख्या के विवरण को प्रदर्शित करती है।

यदि 9000 खिलाड़ियों ने क्रिकेट में भाग लिया था और 8000 ने वॉलीबॉल में भाग लिया था। तालिका में दिए प्रतिशत का उपयोग करते हुए, क्रिकेट और वॉलीबॉल के लिए चयनित महिला प्रतिभागियों का अनुपात कितना होगा?

A. 5 : 14

B. 5 : 4

C. 12 : 19

D. 3 : 7 ✓

Q50 General Intelligence and Reasoning

यदि B का कोड 1 है, तो PEANUT का कोड क्या होगा?

A. 1640201319

B. 151602019

C. 1613204019

D. 1540132019 ✓

Q51 General Intelligence and Reasoning

यदि T = 7 और Y = 2 है, तो TUESDAY इनमें से किसके बराबर होगा?

A. 7632824262

B. 7622863462

C. 7642823162

D. 7622823262 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q52 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दिए गए शब्दों के बीच वही संबंध नहीं है, जो नीचे दिए गए समूह के शब्दों के बीच है।

रोगी : सर्जन : सर्जरी

A. चॉक : अध्यापक : विद्यार्थी ✓

B. सब्जियां : रसोइया : पकाना

C. कपड़ा : दर्जी : सिलाई

D. मिट्टी : कुम्हार : मिट्टी के बर्तन बनाना

Q53 General Intelligence and Reasoning

एक विशिष्ट कूट भाषा में, सूर्य को पृथ्वी लिखा जाता है, पृथ्वी को बुध लिखा जाता है, बुध को शुक्र लिखा जाता है, मंगल को सूर्य लिखा जाता है और शुक्र को मंगल लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'शुक्र, बुध और पृथ्वी के बीच स्थित है' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. मंगल, पृथ्वी और सूर्य के बीच स्थित है।

B. बुध, पृथ्वी और सूर्य के बीच स्थित है।

C. बुध, शुक्र और मंगल के बीच स्थित है।

D. मंगल, शुक्र और बुध के बीच स्थित है। ✓

Q54 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

KRVI : NUYL : : AHMQ : ?

A. DKPT ✓

B. FSCY

C. WSMT

D. BJLV

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q55 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए, जो रिक्त स्थान की पूर्ति करके दी गई श्रेणी को पूर्ण करेगा।

CDC, EFE, GHG, ____

A. IJK

B. GHI

C. IJI ✓

D. GIJ

Q56 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और तय कीजिए कि कौन से निष्कर्ष, तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं।

कथन:

सभी राजाओं के बाल धूसर रंग के होते हैं। कुछ योद्धा राजा बनते हैं।
निष्कर्ष:

I. सभी योद्धाओं के बाल धूसर रंग के होते हैं।
II. सभी धूसर रंग के बाल वाले योद्धा राजा होते हैं।

A. दोनों निष्कर्ष पालन करते हैं।

B. निष्कर्ष II पालन करता है।

C. निष्कर्ष I पालन करता है।

D. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है ✓

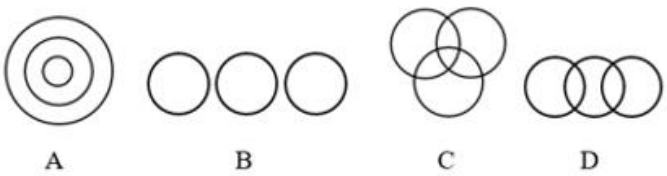
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q57 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

लड़कियां, विद्यार्थी, पेशेवर कलाकार



A. आरेख A

B. आरेख B

C. आरेख D

D. आरेख C ✓

Q58 General Intelligence and Reasoning

एक विशिष्ट कूट भाषा में, GOLDEN CIRCLE को 715124514 39183125 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में ENGLAND को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. 5174111114

B. 5174121144

C. 5147112114

D. 5147121144 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q59 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

202	
3	6
4	5
6	10
8	?

A. 7

B. 9

C. 13 ✓

D. 11

Q60 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित में से अन्य तीनों से असंगत संख्या-युग्म का चयन कीजिए।

A. 62 : 15 ✓

B. 49 : 12

C. 65 : 16

D. 33 : 8

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

बुलंद दरवाजा किस शहर में स्थित है?

A. दिल्ली

B. हैदराबाद

C. चित्तौड़गढ़

D. फतेहपुर सीकरी ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q62 General Awareness

यूनाइटेड किंगडम के यूरोपीय संघ से निकलने की घटना को सामान्यतः किस नाम से जाना जाता है?

A. एग्जिट (Exit)

B. ब्रेग्जिट (Brexit) ✓

C. वोट लीव (Vote leave)

D. ब्रिटेन स्ट्रांगर (Britain stronger)

Q63 General Awareness

हाइग्रोमीटर (Hygrometer) से क्या मापा जाता है?

A. ऊष्मा

B. विकिरण

C. आर्द्रता ✓

D. बल

Q64 General Awareness

निम्नलिखित में से किस भाषा को भारत की अनुसूचित भाषा का दर्जा प्राप्त नहीं है?

A. गढ़वाली ✓

B. नेपाली

C. डोगरी

D. मैथिली

Q65 General Awareness

ऑटोमेटेड टेलर मशीन (ATM) नामक कैश मशीन के विकास का श्रेय भारत में जन्मे किस स्कॉटिश अविष्कारक को दिया जाता है?

A. डोनाल्ड हैरियर (Donald Harrier)

B. जेम्स गुडफेलो (James Goodfellow)

C. जॉन शेफर्ड बैरन (John Shepherd-Barron) ✓

D. लूथर वेज़ेल (Luther Wetzel)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q66 General Awareness

डीआरडीओ (DRDO) द्वारा निर्मित इनमें से कौन सी मिसाइल हवा से हवा में वार करने में सक्षम मिसाइल है?

A. अस्त्र ✓

B. आकाश

C. पृथ्वी

D. अग्नि

Q67 General Awareness

वह सिस्टम, जो आईपी पते (IP Address) को आसानी से याद रखे जा सकने वाले प्रारूप में परिवर्तित करती है, _____ कहलाती है।

A. डोमेन नेम सिस्टम (Domain name system) ✓

B. डोमेन नंबरिंग सिस्टम (Domain numbering system)

C. पैकेट-स्विचिंग डोमेन सिस्टम (Packet-switching domain system)

D. डोमेन (Domains)

Q68 General Awareness

राष्ट्रीय समुद्र विज्ञान संस्थान (National Institute of Oceanography) का मुख्यालय कहां स्थित है?

A. मैंगलोर

B. गोवा ✓

C. विशाखपट्टनम

D. चेन्नई

Q69 General Awareness

निम्नलिखित में कौन सा माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस 2019 पैकेज का हिस्सा नहीं है?

A. आउटलुक (Outlook)

B. एक्सेल (Excel)

C. वननोट (OneNote)

D. कीनोट (Keynote) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q70 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा ज्वालामुखी नहीं है?

A. माउंट एटना (Mount Etna)

B. मोंट ब्लैंक (Mont Blanc) ✓

C. कोटोपैक्सी (Cotopaxi)

D. माउंट वेसुवियस (Mount Vesuvius)

Q71 General Awareness

भारत का प्रथम मुख्य चुनाव आयुक्त कौन था?

A. टीएन सेशन

B. नागेन्द्र सिंह

C. सुकुमार सेन ✓

D. आरवीएस पेरी शास्त्री

Q72 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा 'आश्रम' महात्मा गांधी द्वारा स्थापित नहीं किया गया था?

A. टॉलस्टॉय फार्म

B. साबरमती

C. सेवाग्राम

D. पवनार ✓

Q73 General Awareness

भारत की इनमें से कौन सी नदी पूर्व से पश्चिम की ओर बहती है?

A. तुंगभद्रा

B. नर्मदा ✓

C. महानदी

D. गोदावरी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q74 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन क्रांतिकारी संगठन 'अनुशीलन समिति' से संबंधित नहीं है?

A. भूपेन्द्र नाथ दत्ता

B. जतिन्द्र नाथ बनर्जी

C. राजेन्द्र लाहिरी ✓

D. बरिंद्र कुमार घोष

Q75 General Awareness

कौन सी नदी लंदन से होकर बहती है?

A. थेम्स (Thames) ✓

B. पोटोमैक (Potomac)

C. हडसन (Hudson)

D. राइन (Rhine)

Q76 General Awareness

इसरो (ISRO) द्वारा वर्ष 2020 में प्रक्षेपित अंतिम उपग्रह कौन सा था?

A. सीएमएस-01 (CMS-01) ✓

B. गगनयान

C. एस्ट्रोसैट

D. चंद्रयान-2

Q77 General Awareness

अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, भारतीय प्रतिभूति एंव विनिमय बोर्ड (SEBI) के चेयरमैन कौन हैं?

A. यूके सिन्हा

B. अजय त्यागी ✓

C. एम दामोदरन

D. डीआर मेहता

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q78 General Awareness

सार्क (SAARC) का विस्तृत रूप क्या है?

A. साउथ अमेरिकन अफ्रीकन रीजनल कॉन्फ्रेंस (South American African Regional Conference)

B. साउथ एशियन असोसिएशन फॉर रीजनल कोऑपरेशन (South Asian Association for Regional Cooperation) ✓

C. साउथ एशियन अफ्रीकन रेलवे कॉर्पोरेशन (South Asian African Railway Corporation)

D. साउथ ऑस्ट्रेलियन एशियन रीजनल कोऑपरेशन (South Australian Asian Regional Cooperation)

Q79 General Awareness

भारतीय रिजर्व बैंक का मुख्यालय कहां स्थित है?

A. कलकत्ता

B. नई दिल्ली

C. मुंबई ✓

D. चेन्नई

Q80 General Awareness

ब्रेसिका कम्पेस्ट्रिस (Brassica Campestris) किस पौधे का वानस्पतिक नाम है?

A. मक्का (Corn)

B. सामान्य गेहूं (Common wheat)

C. कुट्टू (Buckwheat)

D. सरसों (Field mustard) ✓

Q81 General Awareness

भारत में सर्वप्रथम कम्युनिस्ट सरकार किस राज्य में बनी थी?

A. केरल ✓

B. पश्चिम बंगाल

C. सिक्किम

D. त्रिपुरा

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q82 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा बंदरगाह भारत के पूर्वी तट पर स्थित है?

A. न्हावा शेवा

B. तूतिकोरिन ✓

C. कोच्चि

D. कांडला

Q83 General Awareness

यूरोप का व्यस्ततम समुद्री बंदरगाह कौन सा है?

A. एंटवर्प (Antwerp)

B. रॉटरडम (Rotterdam) ✓

C. ले हावरे (Le Havre)

D. साउथम्पटन (Southampton)

Q84 General Awareness

पक्षियों की इनमें से कौन सी प्रजाति गंभीर रुप से लुप्तप्राय है?

A. मोर

B. ग्रेट इंडियन बस्टर्ड (Great Indian Bustard) ✓

C. कौआ

D. कोयल

Q85 General Awareness

एक्सपोर्ट-इम्पोर्ट (EXIM) बैंक ऑफ इंडिया की स्थापना किस वर्ष की गई थी?

A. 1982 ✓

B. 1984

C. 1998

D. 2004

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q86 General Awareness

प्रख्यात नृत्यांगना प्रतिभा प्रहलाद किस नृत्य शैली से संबंधित हैं?

A. भरतनाट्यम ✓

B. कथकली

C. ओडिसी

D. कथक

Q87 General Awareness

आइपीएल (IPL) 2020 में सार्वाधिक विकेट लेने के लिए पर्पल कैप किसने जीती?

A. पैट क्यूमिन्स (Pat Cummins)

B. कगीसो रबाडा (Kagiso Rabada) ✓

C. लसिथ मलिंगा (Lasith Malinga)

D. युजवेन्द्र चहल (Yuzvendra Chahal)

Q88 General Awareness

2016 में बनी ग्रेट ब्रिटेन की द्वितीय महिला प्रधानमंत्री कौन थीं?

A. थेरेसा मे (Theresa May) ✓

B. मार्गरेट थैचर (Margaret Thatcher)

C. एंजेला मार्केल (Angela Merkel)

D. मेलानिया ट्रंप (Melania Trump)

Q89 General Awareness

'मुद्राराक्षस' (Mudrarakshasa) नाटक किसने लिखा था?

A. सोमदेव

B. बोधायन

C. कालिदास

D. विशाखदत्त ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q90 General Awareness

'अल-हिलाल' नामक समाचार पत्र किस स्वतंत्रता सेनानी ने आरंभ किया था?

A. हकीम अजमल ख़ान

B. चौधरी खलीकुज्ज़मां

C. मौलाना अबुल कलाम आज़ाद ✓

D. मौलाना शौकत अली

Q91 General Awareness

एक मुक्त रूप से लटका हुआ चुंबक हमेशा _____ दिशा में संरेखित होता है।

A. उत्तर-दक्षिण ✓

B. दक्षिण-पश्चिम

C. पूर्व-पश्चिम

D. उत्तर-पूर्व

Q92 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी क्रांतिकारी पत्रिका विदेश में प्रकाशित नहीं हुई थी?

A. फ्री हिन्दुस्तान (Free Hindustan)

B. युगांतर (Yugantar) ✓

C. इंडियन सोशियोलॉजिस्ट (Indian Sociologist)

D. तलवार (Talvar)

Q93 General Awareness

भारतीय ध्वज के डिजाइन का श्रेय इनमें से किसे दिया जाता है?

A. पिंगली वेंकैया ✓

B. लाला हंसराज

C. महात्मा गांधी

D. बाल गंगाधर तिलक

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q94 General Awareness

निम्नलिखित में कौन सा 'ऑपरेटिंग सिस्टम' नहीं है?

A. एंड्रॉइड (Android)

B. उबंटू (Ubuntu)

C. टैली (Tally) ✓

D. मिंट (Mint)

Q95 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा 'घास का मैदान (grassland)' नहीं है?

A. स्टेपी (Steppe)

B. सवाना (Savanna)

C. फेन (Fen) ✓

D. प्रेयरी (Prairie)

Q96 General Awareness

अंतिम पृथ्वी शिखर सम्मेलन कहां आयोजित किया गया था?

A. क्योटो

B. रियो डी जनेरियो ✓

C. दोहा

D. जोहान्सबर्ग

Q97 General Awareness

राना टिगरीना (Rana Tigrina) किस जीव का वैज्ञानिक नाम है?

A. एशियाई मेढ़क ✓

B. तेंदुआ

C. बाघ

D. भेड़िया

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q98 General Awareness

भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के संस्थापक अध्यक्ष कौन थे?

A. दादा भाई नैरोजी

B. सुरेन्द्र नाथ बनर्जी

C. व्योमेश चंद्र बनर्जी

D. जॉर्ज युले (George Yule)

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Q99 General Awareness

लेड (Lead) का रासायनिक प्रतीक क्या है?

A. Pb ✓

B. Zn

C. Fe

D. Mn

Q100 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी योजना वर्ष 2006 में शुरु की गई थी?

A. महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी योजना ✓

B. प्रधान मंत्री मुद्रा योजना

C. प्रधान मंत्री जन धन योजना

D. प्रधान मंत्री जीवन ज्योति बीमा योजना

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

दिए गए आंकड़ों में यदि 30 के स्थान पर 100 कर दिया जाए, तो दोनों माध्यिकाओं का अंतर ज्ञात कीजिए।

80, 90, 40, 30, 20, 10, 70, 60, 50

A. 50

B. 10 ✓

C. 40

D. 60

Q2 Mathematics

यदि $x-\frac{1}{x}=5$ है, तो $x^4+\frac{1}{x^4}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 730

B. 728

C. 729

D. 727 ✓

Q3 Mathematics

नल A, एक टैंक को 6 h में भर सकता है, जबकि नल B इसे 8 h में भर सकता है। नल C, इसी टैंक को 4 h में खाली कर सकता है। यदि सभी नल एक साथ खोल दिए जाएं, तो टैंक को भरने में कितना समय लगेगा?

A. 20 h

B. 22 h

C. 24 h ✓

D. 26 h

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

एक मीनार के शीर्ष पर मौजूद एक पर्यवेक्षक द्वारा मीनार के पाद बिंदु की ओर आ रही दो कारों, जो एक दूसरे से 120 मीटर की दूरी पर हैं, को देखे जाने पर बने अवनमन कोण α और β इस प्रकार हैं कि $\alpha > \beta$ और $\tan\alpha = \sqrt{3}$ और $\tan\beta = \frac{1}{\sqrt{3}}$ है। मीनार की ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

A. $120\sqrt{3}$ m

B. $80\sqrt{3}$ m

C. $40\sqrt{3}$ m

D. $60\sqrt{3}$ m ✓

Q5 Mathematics

एक सेना शिविर में, 425 पुरुषों के लिए 30 दिनों की खाद्य सामग्री थी। हालांकि, शिविर में 375 पुरुषों ने ही भाग लिया। खाद्य सामग्री कितने दिनों में समाप्त होगी?

A. 35 दिन

B. 32 दिन

C. 30 दिन

D. 34 दिन ✓

Q6 Mathematics

दिए गए आंकड़ों के आधार पर व्यक्तियों की माध्य ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

ऊंचाई (cm)	व्यक्तियों की संख्या
120	3
130	4
140	5
150	6
160	2

A. 160 cm

B. 145 cm

C. 150 cm

D. 140 cm ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

एक आदमी 4 h में 360 km की यात्रा करता है, जिसमें से कुछ दूरी वह हवाई जहाज से और कुछ दूरी रेलगाड़ी से तय करता है। यदि वह पूरी यात्रा हवाई जहाज से करता, तो वह रेलगाड़ी से की गई यात्रा में लगे समय का $\frac{4}{5}$ समय बचा लेता और अपने गंतव्य पर 2 h पहले पहुंच जाता। हवाई जहाज द्वारा की गई यात्रा में तय दूरी ज्ञात कीजिए।

A. 260 km

B. 280 km

C. 270 km ✓

D. 290 km

Q8 Mathematics

₹84 प्रति दर्जन की दर से केक बेचने पर, एक बेकर 12% का लाभ कमाता है। 20% का लाभ कमाने के लिए उसे प्रत्येक केक को किस मूल्य पर बेचना चाहिए?

A. ₹9.50

B. ₹7.50 ✓

C. ₹8.50

D. ₹10.50

Q9 Mathematics

23, 40, 57 और 108 में से प्रत्येक से क्या घटाया जाना चाहिए ताकि प्राप्त शेष समानुपात में हों?

A. 4

B. 2

C. 8

D. 6 ✓

Q10 Mathematics

अबीर 15% के लाभ पर कुनाल को एक वस्तु बेचता है, और कुनाल इसे 10% के लाभ पर अमर को बेच देता है। यदि अमर इसके लिए ₹5,060 का भुगतान करता है, तो इसका मूल क्रय मूल्य कितना था?

A. ₹6,000

B. ₹5,000

C. ₹4,500

D. ₹4,000 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q11 Mathematics

यदि $\frac{3\sqrt{5}-5}{3\sqrt{5}+5} = a + b\sqrt{5}$ है, तो b का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{7}{2}$

B. $-\frac{3}{2}$ ✓

C. $\frac{3}{2}$

D. $\frac{3\sqrt{5}}{2}$

Q12 Mathematics

यदि $x^2 = y + z$, $y^2 = z + x$ और $z^2 = x + y$ है, तो $\frac{1}{x+1} + \frac{1}{y+1} + \frac{1}{z+1}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 2

B. 4

C. -1

D. 1 ✓

Q13 Mathematics

वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जिससे 76, 151 और 226 को विभाजित करने पर, समान शेषफल प्राप्त होता है।

A. 70

B. 75 ✓

C. 76

D. 78

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q14 Mathematics

एक राशि वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेशित की जाती है। दो क्रमिक वर्षों में ब्याज ₹225 और ₹236.25 था। ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

A. 4%

B. 4.5%

C. 5.5%

D. 5% ✓

Q15 Mathematics

एक आयताकार आंगन 18 m 72 cm लंबा तथा 13 m 20 cm चौड़ा है। इस पर सभी समान आकार वाले वर्गाकार टाइल लगाए जाने हैं। आवश्यक टाइलों की न्यूनतम संभावित संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 4295

B. 4294

C. 4292

D. 4290 ✓

Q16 Mathematics

ΔABC में, यदि $2\angle A = 3\angle B = 6\angle C$ है, तो $\angle C$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $45°$

B. $90°$

C. $30°$ ✓

D. $60°$

Q17 Mathematics

वह छोटी से छोटी भिन्न ज्ञात कीजिए, जिसे $3\frac{2}{3} + 6\frac{7}{12} + 4\frac{9}{36} + 5 + 7\frac{1}{12}$ में जोड़ने पर प्राप्त योग, पूर्ण संख्या हो।

A. $\frac{5}{12}$ ✓

B. $\frac{11}{12}$

C. $\frac{13}{12}$

D. $\frac{7}{12}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q18 Mathematics

बोडमास (BODMAS) नियम का उपयोग करते हुए, निम्नलिखित को हल कीजिए।

$\frac{7}{9} \times \frac{21}{5} \times 25\,(65^2 - 55^2)$

A. 98000 ✓

B. 86000

C. 42000

D. 84000

Q19 Mathematics

वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिससे 3 घटाने पर प्राप्त संख्या 21, 24, 30 और 45 से विभाज्य हो।

A. 860

B. 883

C. 843 ✓

D. 980

Q20 Mathematics

छह अंकों की संख्या 87937A, 6 से विभाज्य है जहां A सबसे छोटी प्राकृत संख्या है। A का मान ज्ञात कीजिए।

A. 6

B. 4

C. 2 ✓

D. 8

Q21 Mathematics

निम्नलिखित को हल कीजिए।

$5 \times 0.5 \times 0.05 \times 0.005 \times 500$

A. 3125

B. 31.25

C. 0.3125 ✓

D. 0.003125

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q22 Mathematics

व्यंजक $4\frac{1}{10} - \left[2\frac{1}{2} - \left\{\frac{5}{6} - \left(\frac{2}{5} + \frac{3}{10}\right)\right\}\right]$ को सरलतम रूप में व्यक्त कीजिए।

A. $\frac{12}{25}$

B. $\frac{19}{15}$

C. $\frac{31}{25}$

D. $\frac{26}{15}$ ✓

Q23 Mathematics

80 cm चौड़े रोड रोलर की त्रिज्या 77 cm है। $96.8\,m^2$ का क्षेत्रफल तय करने में उसके घूर्णनों की संख्या ज्ञात कीजिए। [मान लीजिए $\pi = \frac{22}{7}$ है]

A. 25 ✓

B. 22

C. 24

D. 20

Q24 Mathematics

एक निश्चित राशि का 8% वार्षिक ब्याज की दर से 3 वर्ष का साधारण ब्याज, उसी राशि के 9% वार्षिक ब्याज की दर से 2 वर्ष के साधारण ब्याज से ₹96 अधिक है। वह राशि ज्ञात कीजिए।

A. ₹1,500

B. ₹1,600 ✓

C. ₹1,800

D. ₹1,700

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q25 Mathematics

उस समलंब चतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात करें जिसकी समानांतर भुजाएं 10 cm और 20 cm हैं, और असमानांतर भुजाएं 10 cm के बराबर हैं।

A. $75\sqrt{3}\,\text{cm}^2$ ✓

B. $60\sqrt{3}\,\text{cm}^2$

C. $70\sqrt{3}\,\text{cm}^2$

D. $65\sqrt{3}\,\text{cm}^2$

Q26 Mathematics

उस समचतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए, जिसका परिमाप 164 cm है, और एक विकर्ण की लंबाई 80 cm है।

A. $705\,\text{cm}^2$

B. $720\,\text{cm}^2$ ✓

C. $700\,\text{cm}^2$

D. $710\,\text{cm}^2$

Q27 Mathematics

300 m लंबी ट्रेन एक बिजली के खंभे को 5 s में पार करती है। ट्रेन की चाल ज्ञात कीजिए।

A. 216 km/h ✓

B. 220 km/h

C. 200 km/h

D. 218 km/h

Q28 Mathematics

एक पेड़ अपने पाद बिंदु से 8 m की ऊंचाई से टूटकर इस प्रकार गिरता है कि इसका ऊपरी सिरा जमीन पर इसके पाद बिंदु से 6 m दूर स्थित एक बिंदु को स्पर्श करता है। पेड़ की ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

A. 15 m

B. 16 m

C. 24 m

D. 18 m ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q29 Mathematics

नए बजट में, पेट्रोल के मूल्य में 20% की वृद्धि हुई। एक मोटर चालक को पेट्रोल की खपत में कितने प्रतिशत की कमी करनी चाहिए, जिससे उसका पेट्रोल पर होने वाला खर्च न बढ़े?

A. $16\frac{4}{5}\%$

B. $16\frac{2}{3}\%$ ✓

C. $16\frac{3}{4}\%$

D. $16\frac{1}{2}\%$

Q30 Mathematics

3 अंकों की ऐसी कितनी संख्याएं हैं, जिन्हें 7 से विभाजित करने पर शेषफल 1 बचता है?

A. 125

B. 128 ✓

C. 126

D. 130

General Intelligence and Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

दिए गए निर्देशों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और आगे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

8 व्यक्ति - A, B, C, D, E, F, G, H - एक वृत्ताकार मेज पर एक-दूसरे की ओर मुंह करके बैठे हैं। A, E और G के बीच में बैठा है जबकि G, F के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। H, D और B के बीच में बैठा है तथा F के बाईं ओर दूसरे स्थान पर है। A और B एक-दूसरे के आमने सामने बैठे हुए हैं।

G के दाईं ओर एकदम बगल में कौन बैठा है?

A. E

B. A ✓

C. B

D. H

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q32 General Intelligence and Reasoning

किसी विशिष्ट कूट भाषा में EDUCATION को 92 लिखा जाता है। उसी भाषा में KNOWLEDGE को क्या लिखा जाएगा?

A. 93

B. 100

C. 101

D. 96 ✓

Q33 General Intelligence and Reasoning

दिए गए चार शब्द-युग्मों में से, तीन किसी तरह एकसमान हैं और उनमें से एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

A. जैन धर्म : महावीर

B. सिख धर्म : श्री गुरू नानक देव जी

C. बौद्ध-धर्म : गौतम बुद्ध

D. हुमायूँ : मुग़ल ✓

Q34 General Intelligence and Reasoning

यदि A+B का अर्थ है कि A, B का पति है, A/B का अर्थ है कि A, B की बहन है और A*B का अर्थ है कि A, B का पुत्र है। इनमें से कौन यह दर्शाता है कि M, N की पुत्री है।

A. P*M+O/N

B. M+O*N

C. M/P*N ✓

D. M*N/O

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q35 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए, मान लीजिए कि कथनों में दी गई जानकारी सही है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, और तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से पालन करता है/करते हैं।

कथन:

1. कुछ बेड, साइड-टेबल हैं।
2. सभी साइड-टेबल, लैंप हैं।

निष्कर्ष:

1. सभी बेड, साइड-टेबल हैं।
2. कुछ लैंप, बेड हैं।
3. कुछ लैंप, साइड-टेबल हैं।
4. सभी साइड-टेबल, बेड हैं।

A. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।

B. केवल निष्कर्ष 4 पालन करता है।

C. निष्कर्ष 2 और 3 दोनों पालन करते हैं। ✓

D. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

Q36 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए, जो निम्न श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता हो।

26A2, 4E6, 8I10, 14O16, ?

A. 20V22

B. 22U20

C. 20U22 ✓

D. 19U23

Q37 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्न श्रेणी में अगले स्थान पर आएगी।

5, 15, 45, 135, 405, ?

A. 1251

B. 1125

C. 5125

D. 1215 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q38 General Intelligence and Reasoning

दी गई चार संख्याओं में से, तीन किसी तरह एकसमान हैं और उनमें से एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

A. 729 ✓

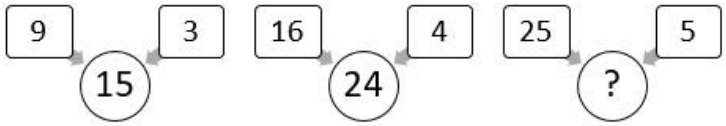
B. 716

C. 741

D. 743

Q39 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हो।



A. 34

B. 33

C. 32

D. 35 ✓

Q40 General Intelligence and Reasoning

किसी विशिष्ट कूट भाषा में VEGETABLE को IJKLMNOPQ लिखा जाता है। TABLE को उसी भाषा में कैसे लिखा जाएगा?

A. QPONM

B. MNOPQ ✓

C. MONQP

D. PQNOM

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q41 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन कीजिए, जो निम्न श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता हो।

ZAB, DEF, HIJ, NOP, ?

A. OPQ

B. SUW

C. TUV ✓

D. VUT

Q42 General Intelligence and Reasoning

दिए गए चार अक्षर-समूहों में से, तीन अक्षर-समूह किसी तरह एकसमान हैं और उनमें से एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

A. GHI

B. XYZ

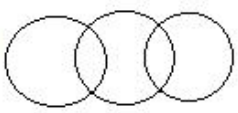
C. RST

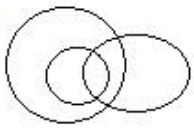
D. MNQ ✓

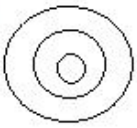
Q43 General Intelligence and Reasoning

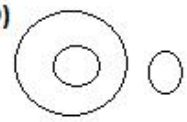
उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो निम्न के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है-

मुद्रा, अर्थव्यवस्था, रूपया

A) 

B) 

C) 

D) 

A. D

B. C ✓

C. A

D. B

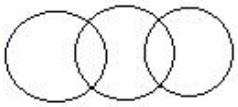
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

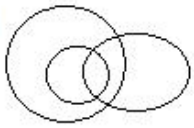
generated by rank.qmaths.in

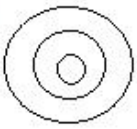
Q44 General Intelligence and Reasoning

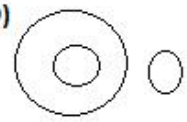
उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो निम्न के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है-

इमारत, घर, मैदान

A) 

B) 

C) 

D) 

A. B

B. A

C. D ✓

D. C

Q45 General Intelligence and Reasoning

नीचे एक प्रश्न दिया गया है और उसके बाद दो तर्क दिए गए हैं। यह तय कीजिए कि दिए गए प्रश्न के संबंध में कौन सा/से तर्क पुष्ट है/हैं।

प्रश्न:

1. क्या भारत में प्राइवेट स्कूलों को प्रतिबंधित कर देना चाहिए?

तर्क:

1. हां, वे शिक्षा के व्यापारीकरण का कारण हैं।
2. नही, क्योंकि अमीर लोग अपने बच्चों को सरकारी स्कूलों में नहीं भेज सकते हैं।

A. केवल तर्क 2 पुष्ट है।

B. न तो तर्क 1 पुष्ट है और न तर्क 2 पुष्ट है।

C. केवल तर्क 1 पुष्ट है। ✓

D. 1 और 2 दोनों तर्क पुष्ट हैं।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q46 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई तालिका का अवलोकन कीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

वर्ष	जनसंख्या	बिजली की खपत (GW)
2015	20	25
2016	30	40
2017	40	60
2018	50	80
2019	60	100

1 GW = 100 मिलियन वॉट

जनसंख्या मिलियन में दी गई है।

वर्ष 2016 में, बिजली की प्रति व्यक्ति खपत कितनी थी?

A. 133.33W ✓

B. 266.67W

C. 166.67W

D. 333.33W

Q47 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई तालिका का अवलोकन कीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

वर्ष	जनसंख्या	बिजली की खपत (GW)
2015	20	25
2016	30	40
2017	40	60
2018	50	80
2019	60	100

1 GW = 100 मिलियन वॉट

जनसंख्या मिलियन में दी गई है।

2015 से 2019 के बीच बिजली की खपत में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई?

A. 75%

B. 300% ✓

C. 100%

D. 25%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई तालिका का अवलोकन कीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

वर्ष	जनसंख्या	बिजली की खपत (GW)
2015	20	25
2016	30	40
2017	40	60
2018	50	80
2019	60	100

1 GW = 100 मिलियन वॉट

जनसंख्या मिलियन में दी गई है।

किस वर्ष में बिजली की खपत में 50% की वृद्धि हुई?

A. 2016

B. 2019

C. 2018

D. 2017 ✓

Q49 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई तालिका का अवलोकन कीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

वर्ष	जनसंख्या	बिजली की खपत (GW)
2015	20	25
2016	30	40
2017	40	60
2018	50	80
2019	60	100

1 GW = 100 मिलियन वॉट

जनसंख्या मिलियन में दी गई है।

उपरोक्त तालिका में दिए गए आंकड़ों के आधार पर, प्रति व्यक्ति बिजली की खपत के संदर्भ में, निम्न में से कौन सा कथन सही है?

A. 2015 और 2019 के मध्य न तो वृद्धि हुई न कमी हुई

B. 2015 और 2019 के मध्य वृद्धि हुई ✓

C. 2015 और 2019 के मध्य कमी हुई

D. 2015 की तुलना में 2019 में 40% से अधिक की वृद्धि हुई

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q50 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्न श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हो।

9, 26, 65, 124, ?

A. 217 ✓

B. 214

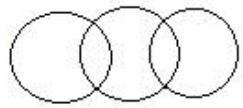
C. 216

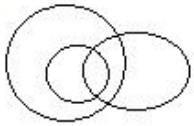
D. 215

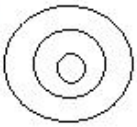
Q51 General Intelligence and Reasoning

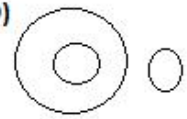
उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो निम्न के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है-

चिकन, शाकाहारी भोजन, मांसाहारी भोजन

A) 

B) 

C) 

D) 

A. D ✓

B. C

C. B

D. A

Q52 General Intelligence and Reasoning

उस अक्षर का चयन कीजिए जो दी गई श्रृंखला में रिक्त स्थान पर आकर श्रृंखला को पूर्ण करेगा।

MNO, PQR, STU, V__X

A. W ✓

B. Z

C. Y

D. U

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q53 General Intelligence and Reasoning

वह विकल्प चुनें जो तीसरी संख्या से उसी तरह संबंधित है, जैसे दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है।

5 : 125 :: 8 : ?

A. 725

B. 512 ✓

C. 612

D. 343

Q54 General Intelligence and Reasoning

A, B की पुत्री है।

B, C का पति है।

C, D की बहन है।

तो, A का D से क्या संबंध है?

A. बहन

B. बहन का पुत्र

C. भाई की पुत्री

D. बहन की पुत्री ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q55 General Intelligence and Reasoning

दी गई तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हो।

3	2	1
3	2	1
96	44	?

A. 13

B. 11

C. 12 ✓

D. 14

Q56 General Intelligence and Reasoning

एक विशिष्ट कूट भाषा में, ROTARY को 65 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में CONSCIENCE को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. 150

B. 160

C. 170

D. 180 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q57 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और यह तय कीजिए कि कौन सा/से निष्कर्ष कथन का तार्किक रूप से पालन करता/करते है/हैं।

कथन:

अधिकांश विद्यार्थियों का व्यक्तित्व करिश्माई है।

निष्कर्ष:

1. कुछ विद्यार्थियों का व्यक्तित्व करिश्माई है।
2. सभी विद्यार्थियों का व्यक्तित्व करिश्माई है।

A. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।

B. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों पालन करते हैं।

C. न तो निष्कर्ष 1 और न ही 2 पालन करता है|

D. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है। ✓

Q58 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए शब्दों को यदि अंग्रेजी शब्दकोश में दिए गए उनके क्रम के अनुसार व्यवस्थित किया जाए, तो कौन सा शब्द अंत में आएगा?

Keep, King, Keen, Kite, Knight

A. Keep

B. Keen

C. Knight ✓

D. King

Q59 General Intelligence and Reasoning

$216 \div 6 + 6 \times 4 - 10$ का मान क्या होगा?

A. 50 ✓

B. 150

C. 62

D. 72

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q60 General Intelligence and Reasoning

किसी विशिष्ट कूट भाषा में RAT को QZS लिखा जाता है। उसी भाषा में TABLE को क्या लिखा जाएगा?

A. SZAKD ✓

B. SDAKZ

C. SZADK

D. SZALE

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

1905 में बंगाल के विभाजन का आदेश किस वायसरॉय ने पारित किया था?

A. लॉर्ड रीडिंग (Lord Reading)

B. लॉर्ड हार्डिंग (Lord Hardinge)

C. लॉर्ड कर्जन (Lord Curzon) ✓

D. लॉर्ड मिंटो (Lord Minto)

Q62 General Awareness

अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, विश्व व्यापार संगठन के महानिदेशक कौन हैं?

A. आर्थर डंकेल (Arthur Dunkel)

B. पीटर सदरलैंड (Peter Sutherland)

C. रॉबर्टो अजीवेडो (Roberto Azevedo) ✓

D. पास्कल लैमी (Pascal Lamy)

Q63 General Awareness

मुस्लिम लीग की स्थापना किस शहर में हुई थी?

A. हैदराबाद

B. लाहौर

C. ढाका ✓

D. कराची

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q64 General Awareness

_____ ने फीफा (FIFA) मेन्स फुटबॉल विश्वकप सबसे अधिक बार जीता है।

A. फ़्रांस

B. ब्राज़ील ✓

C. जर्मनी

D. इंग्लैंड

Q65 General Awareness

बिलाव वंश (cat family) के सदस्यों को कौन सा वर्गीय नाम (generic name) दिया गया है?

A. कैपराइन (Caprine)

B. कैनाइन (Canine)

C. फ़ेलाइन (Feline) ✓

D. बोवाइन (Bovine)

Q66 General Awareness

पहली बार प्रधानमंत्री पद की शपथ लेते समय इनमें से किसकी आयु सर्वाधिक थी?

A. मोरारजी देसाई ✓

B. वीपी सिंह

C. चौधरी चरण सिंह

D. अटल बिहारी वाजपेयी

Q67 General Awareness

पाकिस्तान के प्रधान मंत्री, इमरान खान (अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार) किस राजनीतिक पार्टी से संबंधित हैं?

A. मुस्लिम लीग

B. पाकिस्तान तहरीक-ए-इंसाफ़ ✓

C. सिंध यूनाइटेड पार्टी

D. पाकिस्तान पीपल्स पार्टी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q68 General Awareness

निम्नलिखित में से किस केंद्र शासित प्रदेश में विधानसभा है?

A. दादरा और नगर हवेली

B. अंडमान और निकोबार

C. दिल्ली ✓

D. चंडीगढ़

Q69 General Awareness

हीनयान और महायान किस धर्म के पंथ हैं?

A. जैन धर्म

B. बौद्ध धर्म ✓

C. सिख धर्म

D. हिंदू धर्म

Q70 General Awareness

निम्न में से क्या जमीन के नीचे नहीं उगता है?

A. शलजम

B. टमाटर ✓

C. आलू

D. मूली

Q71 General Awareness

भारतीय उपमहाद्वीप में पाये जाने वाले किस पौधे का वानस्पतिक नाम ब्यूटिया मोनोस्पर्मा (Butea monosperma) है?

A. नीम

B. शिरीष

C. पीपल

D. पलाश ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q72 General Awareness

वह सिस्टम प्रोग्राम क्या कहलाता है, जो किसी निर्देश (instruction) को एक ही समय पर रूपांतरित (translates) और निष्पादित (executes) करता है?

A. कंपाइलर (Compiler)

B. असेम्बलर (Assembler) ✓

C. इंटरप्रेटर (Interpreter)

D. ऑपरेटिंग सिस्टम (Operating System)

Q73 General Awareness

द्वीपसमूह टीएरा डेल फुएगो (Tierra del Fuego) किस महाद्वीप में स्थित है?

A. अफ्रीका

B. यूरोप

C. उत्तरी अमेरिका

D. दक्षिणी अमेरिका ✓

Q74 General Awareness

महात्मा गांधी ने पहली और अंतिम बार भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के वार्षिक अधिवेशन की अध्यक्षता कहाँ की थी?

A. बेलगाम ✓

B. नागपुर

C. सूरत

D. त्रिपुरा

Q75 General Awareness

साधारण नमक का रासायनिक सूत्र क्या है?

A. NaOH

B. HCl

C. KOH

D. NaCl ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q76 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा स्थान भारतीय अंतरिक्ष कार्यक्रमों से संबंधित नहीं है?

A. श्रीपेरुंबुदूर ✓

B. अब्दुल कलाम द्वीप

C. श्रीहरिकोटा

D. थुंबा

Q77 General Awareness

नीति (NITI) आयोग का अध्यक्ष कौन होता है?

A. राष्ट्रपति

B. उप राष्ट्रपति

C. वित्त मंत्री

D. प्रधानमंत्री ✓

Q78 General Awareness

बॉम्बे स्टॉक एक्सचेंज (Bombay Stock Exchange) किस सड़क पर स्थित है?

A. एल्फिंस्टन रोड (Elphinstone Road)

B. पेडर रोड (Pedder Road)

C. कैडेल रोड (Cadel Road)

D. दलाल स्ट्रीट (Dalal Street) ✓

Q79 General Awareness

अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार भारत के उप-राष्ट्रपति कौन हैं?

A. मीरा कुमार

B. हामिद अंसारी

C. सुमित्रा महाजन

D. एम वेंकैया नायडू ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q80 General Awareness

किस पूर्व अंतरिक्ष वैज्ञानिक को 2019 में पद्म भूषण से सम्मानित किया गया था?

A. यूआर राव

B. नाम्बी नारायणन ✓

C. माधवन नायर

D. के कस्तूरीरंगन

Q81 General Awareness

अप्रैल 2019 में, किस भारतीय एयरलाइन कंपनी की सेवाएं बंद कर दी गईं?

A. किंगफ़िशर एयरलाइन्स (Kingfisher Airlines)

B. जेट एयरवेज़ (Jet Airways) ✓

C. इंडिगो (IndiGo)

D. सहारा एयरलाइन्स (Sahara Airlines)

Q82 General Awareness

इनमें से कौन सा जलडमरूमध्य रूस और संयुक्त राज्य अमेरिका के एक राज्य के बीच स्थित है?

A. बेरिंग जलडमरूमध्य (Bering Strait) ✓

B. पाक जलडमरूमध्य (Palk Strait)

C. डोवर जलडमरूमध्य (Strait of Dover)

D. मैगेलन जलडमरूमध्य (Strait of Magellan)

Q83 General Awareness

लोकसभा में निर्वाचित सदस्यों की कुल संख्या कितनी होती है?

A. 543 ✓

B. 542

C. 520

D. 524

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q84 General Awareness

अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, भारतीय मूल के इनमें से किस लेखक को साहित्य के लिए मैन बुकर पुरस्कार (Man Booker Prize) से सम्मानित नहीं किया गया है?

A. झुंपा लाहिरी ✓

B. अरविंद अडिगा

C. किरण देसाई

D. अरुंधति रॉय

Q85 General Awareness

मुसम्मन बुर्ज (Musamman Burj) भारत के किस किले में स्थित है?

A. गोलकुंडा किला

B. आगरा का लाल किला ✓

C. दिल्ली का लाल किला

D. फ़तेहपुर सीकरी का किला

Q86 General Awareness

भारत के किस राष्ट्रीय उद्यान में सर्वाधिक संख्या में गैंडे (rhinos) मौजूद हैं?

A. काज़ीरंगा राष्ट्रीय उद्यान (Kaziranga National Park) ✓

B. कान्हा राष्ट्रीय उद्यान (Kanha National Park)

C. नागरहोल राष्ट्रीय उद्यान (Nagarhole National Park)

D. केयबुल लामजाओ राष्ट्रीय उद्यान (Keibul Lamjao National Park)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q87 General Awareness

अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, पंद्रहवें वित्त आयोग के अध्यक्ष कौन हैं?

A. अजय नारायण झा

B. नंद किशोर सिंह ✓

C. बिमल जालान

D. शक्तिकांत दास

Q88 General Awareness

रेलवे बोर्ड के सर्वप्रथम सीईओ (CEO) कौन हैं?

A. अश्वनी लोहानी

B. मंगू सिंह

C. वीके यादव ✓

D. अजय त्यागी

Q89 General Awareness

निम्नलिखित में से किसका संबंध वैश्विक पर्यावरणीय समस्याओं को कम करने से है?

A. UNCTAD

B. UNICEF

C. UNESCO

D. UNCED ✓

Q90 General Awareness

निम्न में से किसे 'जूल' ('joules') में मापा जाता है?

A. बल

B. वेग

C. ऊर्जा ✓

D. शक्ति

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q91 General Awareness

निम्न में से कौन सा विश्व का सबसे बड़ा डेल्टा है?

A. कांगो (Congo)

B. नील (Nile)

C. अमेज़न (Amazon)

D. गंगा-ब्रह्मपुत्र (Ganges-Brahmputra) ✓

Q92 General Awareness

ब्रिटिश संसद के किस अधिनियम के अंतर्गत प्रांतो में जिम्मेदार सरकार का प्रावधान किया गया था?

A. 1919 का अधिनियम

B. 1909 का अधिनियम

C. 1892 का अधिनियम

D. 1935 का अधिनियम ✓

Q93 General Awareness

कौन सी नहर प्रशांत महासागर को अटलांटिक महासागर से जोड़ती है?

A. स्वेज़ नहर (Suez Canal)

B. कील नहर (Kiel Canal)

C. कोरिंथ नहर (Corinth Canal)

D. पनामा नहर (Panama Canal) ✓

Q94 General Awareness

अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, वैज्ञानिक एवं औद्योगिक अनुसंधान परिषद (CSIR) के महानिदेशक कौन हैं?

A. प्रो. समीर के ब्रहमचारी

B. डॉ. आरए माशेल्कर

C. डॉ. शेखर मांडे ✓

D. डॉ. एसके जोशी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q95 General Awareness

षोडश आधारी (hexadecimal) संख्या पद्धति में कितने भिन्न प्रतीकों का उपयोग किया जाता है?

A. 2

B. 1

C. 16 ✓

D. 3

Q96 General Awareness

2020 में निम्नलिखित में से किस सामाजिक कार्यकर्ता को पद्म भूषण से सम्मानित किया गया है?

A. मेधा पाटकर

B. अन्ना हजारे

C. अनिल प्रकाश जोशी ✓

D. अरुणा रॉय

Q97 General Awareness

किस वकील ने पाकिस्तान द्वारा कुलभूषण जाधव को दिए गए मृत्युदंड के विरुद्ध हेग स्थित अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय में भारत का प्रतिनिधित्व किया था?

A. हरीश साल्वे ✓

B. कपिल सिब्बल

C. अमन लेखी

D. मुकुल रोहतगी

Q98 General Awareness

इनमें से कौन सा गूगल का उत्पाद नहीं है?

A. यूट्यूब (YouTube)

B. ब्लॉगर (Blogger)

C. जीमेल (Gmail)

D. आईट्यूंस (iTunes) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q99 General Awareness

निम्न में से कौन कैबिनेट मिशन का सदस्य नहीं था?

A. लॉर्ड पैटिक लॉरेंस (Lord Pethick-Lawrence)

B. सर जॉन साइमन (Sir John Simon) ✓

C. सर स्टेफर्ड क्रिप्स (Sir Stafford Cripps)

D. एवी अलेक्जेंडर (AV Alexander)

Q100 General Awareness

अरावली पर्वतमाला भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य से होकर नहीं गुजरती है?

A. राजस्थान

B. हरियाणा

C. महाराष्ट्र ✓

D. गुजरात

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

पहली छह अभाज्य संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

A. 41 ✓

B. 28

C. 29

D. 26

Q2 Mathematics

यदि कोई व्यक्ति 7 min में 700 m लंबी एक गली पार करता है, तो उसकी चाल ज्ञात कीजिए।

A. 6 km/h ✓

B. 7 km/h

C. 8 km/h

D. 9 km/h

Q3 Mathematics

$7^{29} + 4$ को 6 से विभाजित करने पर प्राप्त शेषफल ज्ञात कीजिए।

A. 3

B. 1

C. 7

D. 5 ✓

Q4 Mathematics

जब बंदूकों के मूल्य में 25% की वृद्धि होती है, तो बंदूकों की बिक्री में 15% की कमी हो जाती है। सेल्स (Sales) पर पड़ने वाला प्रभाव क्या होगा?

A. 6.25% की वृद्धि ✓

B. 10 % की वृद्धि

C. 5.5% की कमी

D. 3.75% की कमी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q5 Mathematics

एक वर्ग की लंबाई और चौड़ाई में क्रमशः 30% और 20% की वृद्धि की जाती है। परिणामस्वरूप निर्मित आयत का क्षेत्रफल, वर्ग के क्षेत्रफल से कितना अधिक होगा?

A. 56% ✓

B. 25%

C. 40%

D. 50%

Q6 Mathematics

एक बेलन और एक शंकु की ऊंचाइयां और आधार की त्रिज्याएं दोनों बराबर-बराबर हैं। शंकु के आयतन और बेलन के आयतन का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 1 : 3 ✓

B. 2 : 3

C. 3 : 1

D. 3 : 2

Q7 Mathematics

निशानेबाजी रेंज में, तीन निशानेबाज अपने-अपने लक्ष्य पर निशाना लगा रहे हैं। पहले, दूसरे और तीसरे निशानेबाज क्रमशः प्रत्येक 4 सेकंड, 5 सेकंड और 6 सेकंड में एक बार अपने लक्ष्य पर निशाना लगाते हैं। यदि उन सभी ने 10:00 am एक साथ अपने लक्ष्यों पर निशाना लगाया हो, तो वे पुनः कब एक साथ अपने लक्ष्यों पर निशाना लगाएंगे?

A. 10:02 am

B. 10:01 am ✓

C. 10:03 am

D. 10:04 am

Q8 Mathematics

X और Y एक साथ मिलकर किसी कार्य को 20 दिन में पूरा कर सकते हैं। Y अकेले उसी कार्य को 25 दिन में पूरा कर सकता है। X अकेले उस कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकता है?

A. 125

B. 100 ✓

C. 50

D. 75

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q9 Mathematics

यदि $\sqrt{\frac{x}{144}} = \frac{27}{12}$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

A. 724

B. 729 ✓

C. 629

D. 727

Q10 Mathematics

यदि किसी समांतर चतुर्भुज का एक कोण, उसी समांतर चतुर्भुज के सबसे छोटे कोण के दोगुने से 18° कम है, तो समांतर चतुर्भुज के सबसे बड़े कोण का मान ज्ञात कीजिए।

A. 104°

B. 114° ✓

C. 120°

D. 108°

Q11 Mathematics

If the mean of the following data is k, then find the value of k.

Value	3	2	k	4	5
Frequency	k	2k	3k	4k	5k

A. 6

B. 2

C. 3

D. 4 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q12 Mathematics

0.06, 25 के कितने प्रतिशत के बराबर है?

A. 0.18%

B. 0.24% ✓

C. 0.22%

D. 0.20%

Q13 Mathematics

इनमें से कौन सी संख्या 70 से 30% कम है?

A. 47

B. 43

C. 49 ✓

D. 45

Q14 Mathematics

निम्न का मान ज्ञात कीजिए।

$7-[3-\{7-(5-(4-3))\}]$

A. 7 ✓

B. 8

C. 0

D. 9

Q15 Mathematics

$\frac{3}{2}, \frac{4}{6}, \frac{5}{8}$ और $\frac{6}{10}$ का ल.स.प. (LCM) ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{1}{30}$

B. 30 ✓

C. 60

D. $\frac{1}{60}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q16 Mathematics

किसी धनराशि पर 5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 2 वर्ष का ब्याज ₹50 है। समान राशि पर समान दर से समान अवधि का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

A. ₹51.35

B. ₹51.25 ✓

C. ₹51.40

D. ₹51.30

Q17 Mathematics

यदि किसी घन का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल 864 m^2 है, तो इसका आयतन ज्ञात कीजिए।

A. 1728 m^3 ✓

B. 1727 m^3

C. 1726 m^3

D. 1729 m^3

Q18 Mathematics

$\cos^2 31 + \cos^2 59$ का मान निम्न में से किसके बराबर है?

A. $2\cos^2 31$

B. 0

C. $2\sin^2 31$

D. 1 ✓

Q19 Mathematics

Find the sum of the face values of 8 and 5 in the number 817354.

A. 40

B. 17

C. 800050

D. 13 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q20 Mathematics

एक दुकानदार 200 पेन बेचकर, 40 पेन के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ अर्जित करता है। प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

A. 20%

B. 35%

C. 25% ✓

D. 30%

Q21 Mathematics

वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसमें 7 जोड़े जाने पर प्राप्त संख्या 16, 18, 24 और 28 से विभाज्य हो।

A. 9999

B. 1006

C. 1008

D. 1001 ✓

Q22 Mathematics

₹800 की राशि को 3 वर्ष के लिए साधारण ब्याज पर निवेश किया जाता है। 3 वर्ष के लिए ब्याज की दरें क्रमशः 6%, 8% और 10% वार्षिक हैं। 3 वर्ष के अंत में प्राप्त होने वाले ब्याज की कुल राशि ज्ञात कीजिए।

A. ₹185

B. ₹195

C. ₹192 ✓

D. ₹188

Q23 Mathematics

70° का संपूरक कोण ज्ञात कीजिए।

A. 250°

B. 100°

C. 120°

D. 110° ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q24 Mathematics

Find the face value of 7 in 765419.

A. 7 ✓

B. 7×10^4

C. 7×10^6

D. 7×10^5

Q25 Mathematics

यदि $x^4 + \frac{1}{x^4} = 322$ और $x > 1$ है, तो $x^3 - \frac{1}{x^3}$ का मान क्या होगा?

A. 78

B. 76 ✓

C. 72

D. 74

Q26 Mathematics

एक रेडियो को ₹510 में बेचने पर एक आदमी को 15% की हानि होती है। 15% का लाभ प्राप्त करने के लिए उसे रेडियो को किस मूल्य पर बेचना चाहिए?

A. ₹690 ✓

B. ₹660

C. ₹680

D. ₹670

Q27 Mathematics

पुरुषों की एक निश्चित संख्या एक कार्य को 70 दिन में पूरा कर सकती है। यदि मौजूदा दल में 10 और पुरुष शामिल हो जाते हैं, तो कार्य 10 दिन पहले पूरा हो सकता है। उस दल में मूलतः कितने पुरुष शामिल थे?

A. 40

B. 60 ✓

C. 70

D. 50

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q28 Mathematics

पांच घंटियां एक साथ बजना शुरू करती हैं और क्रमशः 4, 6, 7, 8 और 12 सेकंड के अंतराल पर बजती हैं। कितने सेकंड के बाद, वे फिर से एक साथ बजेंगी?

A. 170

B. 166

C. 172

D. 168 ✓

Q29 Mathematics

यदि $\sin\theta + \operatorname{cosec}\theta = \sqrt{5}$, तो $\sin^3\theta + \operatorname{cosec}^3\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{1}{\sqrt{5}}$

B. $3\sqrt{5}$

C. 0

D. $2\sqrt{5}$ ✓

Q30 Mathematics

If $x + y = 75$ and $\sin x : \sin y = \frac{1}{\sqrt{2}} : \frac{1}{2}$, then $x : y$ is:

A. 3 : 2 ✓

B. 2 : 3

C. 1 : 3

D. 3 : 1

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q31 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।
चाय (Tea) : पत्तियां (Leaves) :: कॉफ़ी (Coffee) : ?

A. बीज (Seeds)

B. पाउडर (Powder)

C. पौधा (Plant)

D. फलियां (Beans)

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Q32 General Intelligence and Reasoning

एक कक्षा में छह छात्र A, B, C, D, E तथा F हैं। उनकी ऊंचाई की तुलना की गयी है। D, B से छोटा है, लेकिन A से लंबा है। B, C से छोटा है। A, E तथा F से लंबा है।

कितने छात्र D से छोटे हैं?

A. चार

B. पांच

C. दो

D. तीन ✓

Q33 General Intelligence and Reasoning

पांच मित्र A, B, C, D तथा E डॉक्टर, वकील, बिज़नेसमैन, इंजीनियर तथा कुक के रूप में काम करते हैं और दिल्ली, मुंबई, गोवा, पणजी तथा पंजाब में रहते हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो)। किन्हीं भी दो मित्रों का व्यवसाय समान नहीं है तथा कोई भी दो मित्र एक ही स्थान पर नहीं रहते हैं। A एक कुक के रूप में काम करता है लेकिन गोवा और पणजी में नहीं रहता है। B तथा D क्रमशः दिल्ली तथा मुंबई में रहते हैं। C वकील के रूप में काम करता है। डॉक्टर गोवा में रहता है।

निम्नलिखित में से कौन सा संयोजन निश्चित रूप से सही है?

A. B - दिल्ली - बिज़नेसमैन

B. A - पणजी - कुक

C. C - पणजी - वकील ✓

D. D - मुंबई - इंजीनियर

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q34 General Intelligence and Reasoning

Identify the number from the given options that does NOT belong to the following series.

3, 7, 17, 31, 59

A. 59

B. 31

C. 7

D. 17

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Q35 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए, जो नीचे दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है।

DF, LH, RL, ?

A. WS

B. XZ

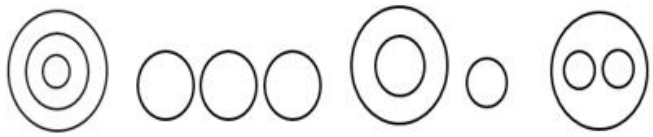
C. UQ

D. VR ✓

Q36 General Intelligence and Reasoning

उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो नीचे दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

रायपुर, छत्तीसगढ़, बिहार



A. C ✓

B. D

C. B

D. A

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q37 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन कीजिए, जो नीचे दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

7, 21, 13, 22, 19, ?

A. 31

B. 20

C. 25

D. 23 ✓

Q38 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें शब्दों के बीच वही संबंध है, जो नीचे दिये गये युग्म के शब्दों के बीच है।

मेमोरी = रैम (RAM)

A. सीपीयू (CPU) = मॉनिटर

B. हार्ड डिस्क = यूएसबी (USB)

C. की-बोर्ड = अल्फ़ाबेट्स

D. प्रिंटर = लेजरजेट ✓

Q39 General Intelligence and Reasoning

इनमें से कौन सा विकल्प नीचे दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

A25 : Y1 :: L14 : ?

A. 13H

B. N12 ✓

C. H13

D. M12

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q40 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें शब्दों के बीच वही संबंध है, जो नीचे दिये गये युग्म के शब्दों के बीच है।

अभिनेता (Actor) = रंगमंच (Theatre)

A. डॉक्टर (Doctor) = दवा (Medicine)

B. शिक्षक (Teacher) = परीक्षा (Examination)

C. लेखक (Writer) = पुस्तक (Book)

D. तैराक (Swimmer) = स्विमिंग पूल (Swimming pool) ✓

Q41 General Intelligence and Reasoning

सात मित्र S1, S2, S3, S4, S5, S6 तथा S7 उत्तर की ओर मुंह करके एक पंक्ति में बैठे हुए हैं (जरूरी नहीं कि उनका क्रम यही हो)। S4 किसी भी अंतिम छोर पर नहीं बैठा है। S5 तथा S7 के बीच में केवल तीन मित्र बैठे हैं। S3 तथा S5 के बीच में केवल दो मित्र बैठे हैं। S5 तथा S7 दोनों किसी भी अंतिम छोर पर नहीं बैठे हुए हैं। S2 पंक्ति के बीच में बैठा हुआ है।

निम्न में से कौन S2 के पड़ोसी हैं?

A. S4 तथा S5

B. S4 तथा S3 ✓

C. S1 तथा S3

D. S7 तथा S3

Q42 General Intelligence and Reasoning

किसी विशेष कूट भाषा में, यदि ORANGE को QOCKIB लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में शब्द FELLOW को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. HBNIQT ✓

B. HNBIQT

C. HNIBTQ

D. HBINTQ

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q43 General Intelligence and Reasoning

यदि Apple = Brspj, और Mango = Ncqkt है, तो Grapes निम्न में से किसके बराबर होगा?

A. Htdtjy ✓

B. Hytchk

C. Hscsjy

D. Gsbqdu

Q44 General Intelligence and Reasoning

उस अक्षर का चयन कीजिए, जो नीचे दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है।

A, B, D, G, K, ?

A. Q

B. P ✓

C. O

D. M

Q45 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और बताइए कि कौन सा/से निष्कर्ष, तार्किक रूप से कथनों का पालन करता है/करते हैं।

कथन:

1. सभी माउस की-बोर्ड हैं।

2. कुछ की-बोर्ड की-लेस हैं।

निष्कर्ष:

1. कुछ की-लेस माउस हैं।

2. सभी की-लेस की-बोर्ड हैं।

A. 1 और 2 दोनों निष्कर्ष पालन करते हैं

B. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है

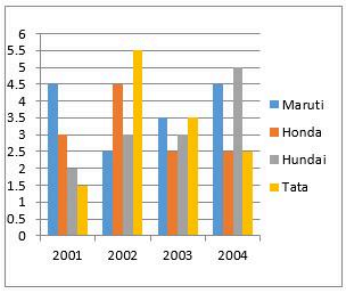
C. न तो निष्कर्ष 1 न ही 2 पालन करता है ✓

D. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q46 General Intelligence and Reasoning



संदर्भ: Maruti = मारूति, Honda = हॉन्डा, Hundai = हुंडई, Tata = टाटा

दिए गए बार चार्ट में वर्ष 2001 से 2004 के बीच विभिन्न विनिर्माताओं द्वारा कारों का उत्पादन प्रदर्शित किया गया है। सभी मान हजार में हैं।

2001 से 2004 तक कारों का कुल उत्पादन (हजार में) कितना था?

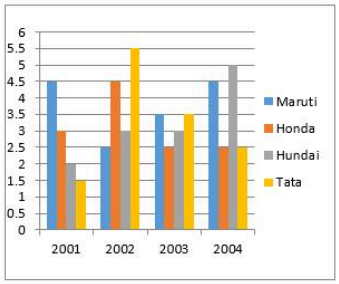
A. 53500 ✓

B. 52500

C. 52000

D. 51000

Q47 General Intelligence and Reasoning



संदर्भ: Maruti = मारूति, Honda = हॉन्डा, Hundai = हुंडई, Tata = टाटा

दिए गए बार चार्ट में वर्ष 2001 से 2004 के बीच विभिन्न विनिर्माताओं द्वारा कारों का उत्पादन प्रदर्शित किया गया है। सभी मान हजार में हैं।

कारों का अधिकतम उत्पादन किस वर्ष में हुआ है?

A. 2002 ✓

B. 2001

C. 2003

D. 2004

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

The following table shows the number of misprints in various pages of a book.

Number of misprints (per page)	0	1	2	3	4	5
Number of pages	154	95	36	7	6	2

What is the total number of pages in the book and approximately what percentage of them are erroneous?

A. 300, 49% ✓

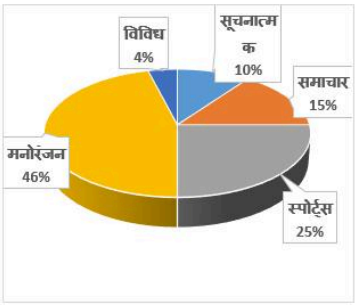
B. 300, 51%

C. 154, 95%

D. 146, 95%

Q49 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पाइ-चार्ट में टीवी (TV) पर प्रसारित विभिन्न प्रकार के चैनल देखने वाले दर्शकों की संख्या को दर्शाया गया है।



मान लीजिए कि टीवी (TV) के दर्शकों की कुल संख्या 10,000 है। स्पोर्ट्स चैनल के दर्शकों की संख्या में कितने प्रतिशत की वृद्धि करने पर उनकी दर्शक संख्या मनोरंजन चैनल देखने वाले दर्शकों की संख्या के बराबर हो जाएगी?

A. 84% ✓

B. 119%

C. 21%

D. 100%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q50 General Intelligence and Reasoning

एक पुरुष के पास पांच पत्थर A, B, C, D तथा E हैं और प्रत्येक पत्थर का वजन भिन्न है। E का वजन A से कम है लेकिन C से अधिक है। A, D और B से भारी है। B, D से भारी है। यदि B तथा E के वजन क्रमशः 120 g तथा 155 g हैं, तो दिए गए विकल्पों में से C का संभावित वजन कितना हो सकता है?

A. 156 g

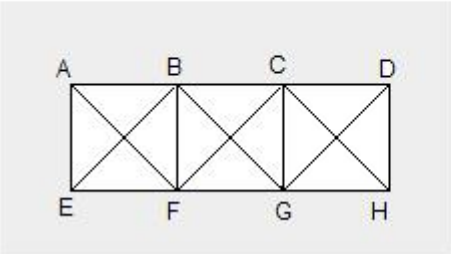
B. 152 g ✓

C. 162 g

D. 159 g

Q51 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए चित्र में त्रिभुजों की संख्या कितनी है?.



A. 24

B. 26

C. 29

D. 28 ✓

Q52 General Intelligence and Reasoning

चार मित्र U, V, W और X किसी गैराज में काम करते हैं। W की जानकारी V से अधिक है। U की जानकारी W से अधिक है, लेकिन X से कम है। सभी में सबसे अधिक जानकार व्यक्ति कौन है?

A. X ✓

B. W

C. V

D. U

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q53 General Intelligence and Reasoning

5 मित्र A, B, C, D और E हैं और उन्हें अमरूद, अनानास, केले, आम और लीची में से केवल एक फल पसंद है और वे इसे सप्ताह में केवल एक बार खाते हैं। वे सोमवार और शुक्रवार के बीच के साप्ताहिक दिनों में अपना पसंदीदा फल खाते हैं। A को लीची पसंद है और वह इसे सोमवार और मंगलवार को नहीं खाता है। E को आम और अनानास पसंद नहीं है और वह सप्ताह के आखिरी दिन से एक दिन पहले अपना पसंदीदा फल खाता है। B को आम पसंद है और वह उसे C से एक दिन पहले खाता है, जिसे केला पसंद है। D सोमवार को खाता है।

निम्नलिखित में से अनानास किसे पसंद है?

A. D ✓

B. C

C. A

D. B

Q54 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और बताइए कि कौन से निष्कर्ष, तार्किक रूप सा/से कथनों का पालन करता है/करते हैं।

कथन:

1. किसी राज्य की कम आय के लिए शिक्षा की कमी जिम्मेदार है।

2. बिहार की प्रति व्यक्ति आय बहुत कम है।

निष्कर्ष:

1. बिहार में शिक्षा की दर बहुत कम है।

2. बिहार एक ऐतिहासिक राज्य है।

A. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है। ✓

B. दोनों निष्कर्ष पालन करते हैं।

C. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।

D. कोई निष्कर्ष पालन नहीं करता है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q55 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और बताइए कि कौन सा/से निष्कर्ष, तार्किक रूप से कथनों का पालन करता है/करते हैं।

कथन:

1. सभी गाने पुराने हैं।
2. कुछ पुराने मधुर हैं।

निष्कर्ष:

1. कुछ गाने मधुर हैं।
2. सभी गाने मधुर हैं।
3. कुछ मधुर पुराने हैं।
4. कोई पुराना गाना नहीं है।

A. 3 ✓

B. 4

C. 2

D. 1

Q56 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए, जो नीचे दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है।

D3K, E5J, F7I, G11H, ?

A. H13G ✓

B. H15G

C. G17H

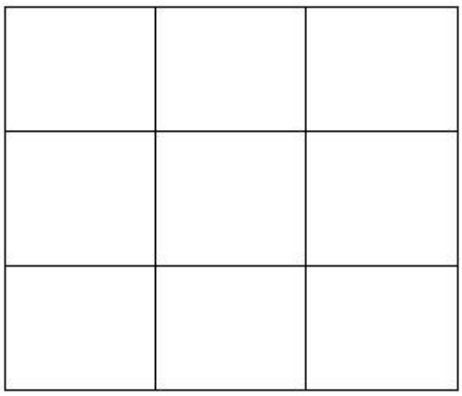
D. I13J

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q57 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गये चित्र में वर्गों की संख्या कितनी है?



A. 14

B. 12

C. 10

D. 9

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Q58 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

गुड़ (Jaggery) : चीनी (Sugar) :: कालीमिर्च (Pepper) : ?

A. मिर्च (Chilli) ✓

B. हरी (Green)

C. सफ़ेद (White)

D. नमक (Salt)

Q59 General Intelligence and Reasoning

किसी विशेष भाषा में, यदि Bottle को Cqwunh लिखा जाता है, तो उसी भाषा में Liquid को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. Mktzmj

B. Mktvgk

C. Mktvkg ✓

D. Mkthgb

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q60 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन पर विचार कीजिए और बताइए कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं?

कथन:

अधिकारी के पद पर नौकरी पाने के लिए स्नातक डिग्री होना आवश्यक है।

धारणाएं:

1. स्नातक की डिग्री के बिना किसी को भी नौकरी नहीं मिल सकती।

2. किसी भी अधिकारी के पास उच्चतर डिग्री नहीं है।

A. केवल धारणा 2 निहित है।

B. न तो धारणा 1 और न ही 2 निहित है। ✓

C. दोनों धारणाएं निहित हैं।

D. केवल धारणा 1 निहित है।

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

निम्नलिखित में से किस आंदोलन का आरंभ दांडी यात्रा से हुआ था?

A. चंपारण सत्याग्रह आंदोलन

B. सविनय अवज्ञा आंदोलन ✓

C. भारत छोड़ो आंदोलन

D. असहयोग आंदोलन

Q62 General Awareness

नालंदा विश्वविद्यालय को विश्व के महान प्राचीन विश्वविद्यालयों में से एक तथा महत्वपूर्ण बौद्ध शैक्षणिक उत्कृष्टता केंद्र माना जाता है। इसकी स्थापना किस भारतीय शासक ने की थी?

A. अशोक

B. हर्षवर्धन

C. कुमारगुप्त प्रथम ✓

D. चन्द्रगुप्त मौर्य

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q63 General Awareness

Finland was ranked the happiest country in the world, as of March 2020. World Happiness Report is published annually by:

A. Institute for Economics and Peace (IEP)

B. United Nations Sustainable Development Solutions Network (UNSDSN) ✓

C. World Bank

D. World Economic Forum (WEF)

Q64 General Awareness

भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के कराची अधिवेशन का आयोजन 1931 में किया गया था। इसकी अध्यक्षता किसने की थी?

A. सरदार पटेल ✓

B. डॉ. बी. आर. अंबेडकर

C. जवाहर लाल नेहरु

D. महात्मा गांधी

Q65 General Awareness

What is the name of the Company which is responsible for Bhopal tragedy in 1984 that happened due to accidental leakage of Methyl Isocyanate?

A. Union Carbide ✓

B. Central Board of Petrochemicals

C. Bhopal Hydrocarbons

D. National Polymer

Q66 General Awareness

According to which article of the Constitution of India, it is the fundamental duty of every citizen to protect the natural environment?

A. Article 48A

B. Article 55

C. Article 51A ✓

D. Article 52

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q67 General Awareness

Among the following, which state of India does not recognize Jews as a religious minority?

A. Gujarat

B. Kerala ✓

C. West Bengal

D. Maharashtra

Q68 General Awareness

Name the country which is NOT a member of The South Asian Free Trade Area (SAFTA).

A. Maldives

B. Pakistan

C. Singapore ✓

D. Afghanistan

Q69 General Awareness

निम्नलिखित में से क्या ग्लोबल वार्मिंग के कारण नहीं होता है?

A. समुद्र तल में वृद्धि

B. ग्लेशियर और बर्फ की चादरों का पिघलना

C. अनिश्चित मौसम प्रतिरुप

D. समुचित वर्षा ✓

Q70 General Awareness

Which of the following servers convert IP addresses to domain names?

A. Email

B. P2P

C. Cloud Services

D. DNS ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q71 General Awareness

नवंबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार फीफा (FIFA) विश्व फुटबॉल रैंकिंग, 2020 में कौन सा देश शीर्ष स्थान पर है?

A. बेल्जियम ✓

B. जर्मनी

C. ब्राज़ील

D. फ्रांस

Q72 General Awareness

'नीलगिरी पहाड़ियों' (Nilgiri Hills) के संबंध में निम्न में से कौन सा कथन सही नहीं है?

A. यह भारत के पश्चिमी घाटों में स्थित है।

B. डोडाबेट्टा इन पहाड़ियों की सबसे ऊंची चोटी है।

C. इन पहाड़ियों पर बड़े पैमाने पर चाय और कॉफी उगाई जाती है।

D. यह कर्नाटक का एक पहाड़ी क्षेत्र है। ✓

Q73 General Awareness

किस मोबाइल ऐप ने राष्ट्रीय ई-गवर्नेंस पुरस्कार, 2019 जीता?

A. भीम (BHIM)

B. यू.पी.आई. (UPI)

C. आई.आर.सी.टी.सी. (IRCTC) रेल कनेक्ट ✓

D. जनधन (JAN DHAN)

Q74 General Awareness

क्लोरोफिल में निम्न में से कौन सा तत्व उपस्थित होता है?

A. एल्यूमीनियम

B. मैग्नीशियम ✓

C. कैल्शियम

D. आयरन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q75 General Awareness

Who is the author of the book titled "Dreams from My Father"?

A. Donald Trump

B. Nelson Mandela

C. Tony Blair

D. Barack Obama ✓

Q76 General Awareness

उस देश का नाम बताइए, जिसके पास परमाणु हथियार नहीं हैं।

A. रूस

B. चीन

C. जापान ✓

D. फ्रांस

Q77 General Awareness

DPIIT के अनुसार, वर्ष 2019-2020 में, भारतीय अर्थव्यवस्था के निम्न में से किस क्षेत्र में अधिकतम प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (FDI) अन्तर्वाह प्राप्त हुआ है?

A. सेवा क्षेत्र ✓

B. वित्तीय सेवाओं

C. कंप्यूटर सेवाओं

D. विनिर्माण क्षेत्र

Q78 General Awareness

Name the centre in India which is used for launching satellites.

A. Barren Island

B. ISTRAC ground station

C. Wheeler Island

D. North Eastern Space Applications Centre (NESAC)

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q79 General Awareness

The UN system is based on six principal organs. Which of the following organs does NOT come under it?

A. The UN Secretariat

B. Food and Agriculture Organization of the United Nations ✓

C. The Economic and Social Council

D. The International Court of Justice

Q80 General Awareness

संविधान सभा ने स्वतंत्र भारत के लिए संविधान का मसौदा तैयार किया। इसका गठन किसके अंतर्गत किया गया था?

A. कैबिनेट मिशन योजना, 1946 ✓

B. भारतीय स्वतंत्रता अधिनियम, 1947

C. भारत सरकार अधिनियम, 1909

D. भारत सरकार अधिनियम, 1919

Q81 General Awareness

Which of the following statements is NOT correct about antibiotics?

A. Antibiotics are not effective against cold and flu.

B. Side effects of antibiotics can include smallpox, filaria and diphtheria. ✓

C. Antibiotics are not effective against viruses.

D. Antibiotics are effective against bacterial diseases.

Q82 General Awareness

निम्न में से किसे भारत का पहला स्थानीय भाषा समाचार पत्र (Vernacular newspaper) माना जाता है?

A. मद्रास कूरियर

B. समाचार दर्पण ✓

C. अमर उजाला

D. बंगाल गज़ट

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q83 General Awareness

Which of the following statements is NOT correct about the Pacific ring of Fire?

A. The Pacific Rim covers the eastern shores of North America and South America. ✓

B. 75% of Earth's volcanoes are located along the Ring of Fire.

C. Its length is approximately 40,000 km.

D. It is a belt of active volcanoes.

Q84 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी नेविगेशन उपग्रह प्रणाली नहीं है?

A. एम.ई.ओ. (MEO) ✓

B. बी.डी.एस. (BDS)

C. गैलीलियो (GAILILEO)

D. नाविक (NavIC)

Q85 General Awareness

Which of the following does NOT impact a computer's general performance?

A. Size of the Graphics Card ✓

B. Hard Disc Speed

C. RAM Size

D. CPU Speed

Q86 General Awareness

राज्य सूची में स्थानीय महत्व के विषय शामिल होते हैं। इनमें से कौन सा राज्य सूची के अंतर्गत आता है?

A. सार्वजनिक स्वास्थ्य और स्वच्छता ✓

B. बैंकिंग और बीमा

C. निगम कर

D. कृषि आय के अतिरिक्त अन्य आय पर कर

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q87 General Awareness

HTTP में P किसके लिए प्रयुक्त हुआ है?

A. प्रोग्राम (Program)

B. प्रोटोकॉल (Protocol) ✓

C. पॉलिसी (Policy)

D. पैटर्न (Pattern)

Q88 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा कथन मैंग्रोव वनों के बारे में सही नहीं है?

A. मैंग्रोव, लवण सहिष्णु जड़ी (herbs) होते हैं।

B. वे हिमांक तापों को सहन नहीं कर सकते हैं।

C. मैंग्रोव वृक्ष, ऑक्सीजन समृद्ध मृदा वाले क्षेत्र में उगते हैं। ✓

D. मैंग्रोव वन, तटरेखा को बनाए रखते हैं और अपरदन को कम करते हैं।

Q89 General Awareness

इनमें से किसकी कमी के कारण रक्त का थक्का नहीं बनता है?

A. विटामिन B

B. विटामिन A

C. विटामिन K ✓

D. विटामिन D

Q90 General Awareness

Which of the following institutions supported Neeranchal National Watershed Project to improve watershed management program?

A. WHO

B. FAO of the UN

C. World Bank ✓

D. ADB

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q91 General Awareness

निम्नलिखित में कौन सा भारतीय स्थल यूनेस्को (UNESCO) के विश्व धरोहर स्थलों की सूची में शामिल नहीं है?

A. फतेहपुर सीकरी

B. सूर्य मंदिर, कोणार्क

C. आगरा का किला

D. मांडू, मध्य प्रदेश में स्थित स्मारकों का समूह ✓

Q92 General Awareness

भारतीय शास्त्रीय नृत्य शैली कुचिपुड़ी की उत्पत्ति किस राज्य में हुई?

A. ओडिशा

B. आंध्र प्रदेश ✓

C. कर्नाटक

D. केरल

Q93 General Awareness

उस गैस का नाम बताइए, जो विक-टाइप लाइटर में भरी जाती है।

A. ब्यूटेन

B. हीलियम

C. नाइट्रोजन

D. मेथेन

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Q94 General Awareness

आयुष्मान भारत योजना (ABS) के बारे में इनमें से कौन सा कथन सही नहीं है?

A. इस योजना के तहत प्रति परिवार ₹5 लाख वार्षिक कवरेज का निर्धारित लाभ प्राप्त होगा।

B. राष्ट्रीय स्वास्थ्य बीमा योजना (RSBY) को आयुष्मान भारत योजना (ABS) में शामिल कर दिया गया है।

C. वरिष्ठ नागरिक स्वास्थ्य बीमा योजना (SCHIS) को इस योजना के तहत शामिल नहीं किया गया है। ✓

D. आयुष्मान भारत एक राष्ट्रीय स्वास्थ्य सुरक्षा योजना है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q95 General Awareness

Which airport of India won the Airport Service Quality (ASQ) Award for 2019 in the Category of Best Customer service by size (25-40 million passengers) in Asia-Pacific region?

A. Chennai International Airport

B. Delhi Airport

C. Biju Patnaik International Airport Bhubaneswar ✓

D. Kempegowda International Airport Bangalore

Q96 General Awareness

Which of the following statements is NOT correct about Raja Ram Mohan Roy?

A. He is considered as the pioneer of modern Indian Renaissance.

B. He founded Arya Samaj. ✓

C. He wrote a book 'A gift to monotheists'.

D. He believed in social equality of all human beings.

Q97 General Awareness

Which of the following is NOT correctly matched?

A. Tetanus : Bacteria

B. Typhoid : Bacteria

C. Measles : Bacteria ✓

D. Malaria : Protozoa

Q98 General Awareness

'अल नीनो' (El Nino) के संबंध में निम्न में से कौन सा कथन सही है?

A. इसकी उत्पत्ति भूमध्य सागर से होती है।

B. यह प्रशांत महासागर के पृष्ठीय जल का असामान्य रुप से ठंडा होना है।

C. भारत 'अल नीनो' से प्रभावित नहीं है।

D. यह प्रशांत महासागर के पृष्ठीय जल का असामान्य रुप से गर्म होना है। ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q99 General Awareness

ग्रामीण क्षेत्रों में यात्रा करते समय, हम कई क्षेत्रों में लाल रंग की मिट्टी देखते हैं। मिट्टी का ऐसा रंग होने का क्या कारण है?

A. फेरिक ऑक्साइड की प्रचुरता ✓

B. नाइट्रोजन की उपस्थिति

C. मैग्नीशियम की उपस्थिति

D. ह्यूमस (humus) की प्रचुरता

Q100 General Awareness

Which among the following states has the longest mainland coastline in India?

A. Gujarat ✓

B. Maharashtra

C. Tamil Nadu

D. Odisha

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

किसी वस्तु को अंकित मूल्य के 90% मूल्य पर बेचने पर 7% की हानि होती है। उस वस्तु को अंकित मूल्य पर बेचने पर कितने प्रतिशत का लाभ होगा?

A. 3.33% ✓

B. 3.5%

C. 3.43%

D. 3.15%

Q2 Mathematics

$\frac{7^{\frac{1}{5}}}{7^{\frac{1}{3}}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $7^{\frac{3}{5}}$

B. $7^{\frac{5}{3}}$

C. $7^{\frac{-2}{15}}$ ✓

D. $7^{\frac{4}{5}}$

Q3 Mathematics

यदि एक समबहुभुज के बहिष्कोणों और अंतः-कोणों का अंतर 60° है, जिसमें अंतः-कोण का माप, उसके संगत बहिष्कोण के माप से अधिक है। बहुभुज में भुजाओं की संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 8

B. 6 ✓

C. 5

D. 7

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

एक रेलगाड़ी प्लेटफॉर्म पर मौजूद एक व्यक्ति को 10s में पार करती है और 260 m लंबे प्लेटफॉर्म को 20s में पार करती है। रेलगाड़ी की लंबाई ज्ञात कीजिए।

A. 280 m

B. 220 m

C. 260 m ✓

D. 240 m

Q5 Mathematics

निम्नलिखित को हल ज्ञात कीजिए।

$(0.032 \times 0.0032) + 0.00032 = ?$

A. 0.0004224 ✓

B. 0.004224

C. 0.00004224

D. 0.0004221

Q6 Mathematics

दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (HCF) 5 है और उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 750 है। यदि उनमें से एक संख्या 125 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 30 ✓

B. 38

C. 32

D. 34

Q7 Mathematics

यदि ₹20,000 की राशि पर 8% वार्षिक दर से एक निश्चित अवधि में प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज ₹3,328 है, तो वर्षों में अवधि ज्ञात कीजिए।

A. 3

B. 4

C. 5

D. 2 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q8 Mathematics

A, की आयु B से 6 वर्ष अधिक है। 10 वर्ष पहले, B की आयु, A की आयु की तीन चौथाई थी। A की वर्तमान आयु (वर्षों में) ज्ञात कीजिए।

A. 24

B. 34 ✓

C. 38

D. 28

Q9 Mathematics

एक कमरे की लंबाई 750 cm और चौड़ाई 525 cm है। इसके फर्श पर वर्गाकार टाइल लगाए जाने हैं। इसके लिए आवश्यक टाइल की न्यूनतम संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 62

B. 42

C. 50

D. 53

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Q10 Mathematics

समांतर श्रेढ़ी 2, 7, 12, . . . का $10^{\text{वां}}$ पद ज्ञात कीजिए।

A. 27

B. 37

C. 57

D. 47 ✓

Q11 Mathematics

एक सीढ़ी एक दीवार के सहारे इस प्रकार खड़ी है कि दीवार से उसके पाद बिंदु की दूरी 2.5 m है और उसका शीर्ष भूमि से 6 m की ऊंचाई पर स्थित एक खिड़की के आधार को स्पर्श करता है। सीढ़ी की लंबाई ज्ञात कीजिए।

A. 6.5 m ✓

B. 7.8 m

C. 7.5 m

D. 6.3 m

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q12 Mathematics

एक जोड़ी रोलर स्केट्स का क्रय मूल्य ₹450 था। उस पर 5% बिक्री-कर लगाया गया। बिल की राशि ज्ञात कीजिए।

A. ₹460

B. ₹480.50

C. ₹472.50 ✓

D. ₹470.50

Q13 Mathematics

$\cot^{-1}\left(\frac{-1}{\sqrt{3}}\right)$ का मूल मान (principal value) ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{\pi}{3}$

B. $\frac{3\pi}{2}$

C. $\frac{2\pi}{3}$ ✓

D. $\frac{\pi}{6}$

Q14 Mathematics

9 cm लंबाई, 6 cm चौड़ाई और 6 cm ऊंचाई वाले एक घनाभ को पिघलाकर 3 cm भुजा वाले कितने घन बनाए जा सकते हैं?

A. 12 ✓

B. 13

C. 14

D. 11

Q15 Mathematics

एक रेलगाड़ी 600 m और 200 m लंबे दो पुलों को क्रमशः 80s और 40s में पार करती है। रेलगाड़ी की लंबाई ज्ञात कीजिए।

A. 250 m

B. 180 m

C. 200 m ✓

D. 220 m

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q16 Mathematics

राहुल ने 25% की छूट पर एक स्वेटर खरीदा और ₹200 की बचत की। छूट दिए जाने से पहले स्वेटर का मूल्य कितना था?

A. ₹600

B. ₹400

C. ₹650

D. ₹800 ✓

Q17 Mathematics

एक संख्या को 7 से विभाजित करने पर 4 शेष बचता है। उसी संख्या के वर्ग को 7 से विभाजित करने पर कितना शेष बचेगा?

A. 2 ✓

B. 1

C. 4

D. 3

Q18 Mathematics

एक संख्या 11 और 12 के घनों के बीच स्थित है। यदि वह संख्या 80 और 6 की दोगुनी संख्याओं से विभाज्य है, तो संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 1440 ✓

B. 1560

C. 1680

D. 1350

Q19 Mathematics

एक धनराशि 15 वर्षों में मूल राशि की 3 गुनी हो जाती है। समान साधारण ब्याज की दर पर मूल राशि कितने वर्षों में स्वयं की 5 गुनी हो जाएगी?

A. 20

B. 35

C. 30 ✓

D. 25

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q20 Mathematics

किसी स्कूल में, ऐसे 20 शिक्षक हैं, जो गणित या भौतिकी पढ़ाते हैं। इनमें से 12 शिक्षक केवल गणित पढ़ाते हैं और 4 शिक्षक भौतिकी और गणित दोनों विषय पढ़ाते हैं। इनमें से कितने शिक्षक केवल भौतिकी पढ़ाते हैं?

A. 16

B. 14

C. 12 ✓

D. 10

Q21 Mathematics

एक कार किसी यात्रा को 18 h में पूर्ण करती है। वह यात्रा के पहले अर्ध भाग को 40 km/h की चाल से और शेष अर्ध भाग को 50 km/h की चाल से पूर्ण करती है। पूरी यात्रा के दौरान तय की गई दूरी ज्ञात कीजिए।

A. 850 km

B. 700 km

C. 800 km ✓

D. 810 km

Q22 Mathematics

किन्हीं 12 मानों का मानक विचलन 3 है। यदि प्रत्येक मान में 4 की वृद्धि की जाती है, तो मानों के नए समूह का प्रसरण (variance) ज्ञात कीजिए।

A. 9 ✓

B. 16

C. 7

D. 25

Q23 Mathematics

दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (HCF) 11 है और उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 330 है। यदि उनमें एक संख्या 55 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 88

B. 77

C. 66 ✓

D. 99

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q24 Mathematics

यदि ₹5,000 की राशि एक निश्चित साधारण ब्याज की दर पर एक वर्ष में बढ़कर ₹5,900 हो जाती है, तो उसी साधारण ब्याज की दर पर ₹8,000 की राशि, 5 वर्ष में कितनी हो जाएगी?

A. ₹16,000

B. ₹16,200

C. ₹15,000

D. ₹15,200 ✓

Q25 Mathematics

एक इमारत के शीर्ष से देखे जाने पर पूर्व की ओर स्थित समान ऊँचाई वाले दो घरों के अवनमन कोण क्रमशः 45° और 30° हैं। यदि दोनों घरों के बीच की दूरी 50 m है, तो इमारत की ऊँचाई मीटरों में ज्ञात कीजिए।

A. $25(\sqrt{3}+1)$ ✓

B. $35(\sqrt{3}-1)$

C. $50(\sqrt{3}+1)$

D. $45(\sqrt{3}-1)$

Q26 Mathematics

बिंदुओं (1, 0), (-1, 0), (0, 1) से निर्मित त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. 2 वर्ग इकाई

B. 1.5 वर्ग इकाई

C. 1 वर्ग इकाई ✓

D. 0 वर्ग इकाई

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q27 Mathematics

यदि $x+\frac{1}{x}=5$ है, तो $\frac{3x}{2x^2+2-5x}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{2}{3}$

B. $\frac{3}{5}$ ✓

C. $\frac{2}{5}$

D. $\frac{5}{3}$

Q28 Mathematics

₹10,000 की राशि 15% की वार्षिक ब्याज दर से 2 वर्ष के लिए उधार ली गई है। दो साल के अंत पर इस राशि पर भुगतान किया गया साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए।

A. ₹3,000 ✓

B. ₹3,500

C. ₹2,000

D. ₹2,500

Q29 Mathematics

किसी भवन में 24 बेलनाकार खंभे हैं। प्रत्येक खंभे की त्रिज्या 28 cm और ऊँचाई 4 m है। ₹$8/m^2$ की दर पर उन सभी खंभों के वक्र पृष्ठीय क्षेत्र पर रंगाई का खर्च ज्ञात कीजिए।

A. ₹1,351.68 ✓

B. ₹1,352.98

C. ₹1,350.45

D. ₹1,354.78

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q30 Mathematics

6, 72 और 120 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

A. 280

B. 360 ✓

C. 140

D. 320

General Intelligence and Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित भाषा में SMILE को HNROV के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो उसी भाषा में TEACH को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

A. GZVXS

B. GSZVX

C. GVZXS ✓

D. GXVSZ

Q32 General Intelligence and Reasoning

यदि '×' का अर्थ '+', '+' का अर्थ '÷', '-' का अर्थ '×' और '÷' का अर्थ '-' है, तो $100 \div 5 - 6 + 1 \times 6$ का मान ज्ञात करें।

A. 90

B. 576

C. 86

D. 76 ✓

Q33 General Intelligence and Reasoning

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आने वाले विकल्प का चयन करें।

P3L, N5N, L7P, J11R, H13T, ?

A. I17T

B. G19V

C. F15T

D. F17V ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q34 General Intelligence and Reasoning

विजय राजू से लंबा है लेकिन अरुण से छोटा है। जेम्स अरुण से लंबा है। सैम विजय से लंबा है लेकिन अरुण से छोटा है। राजू सैम से छोटा है। समूह में सबसे छोटा कौन है?

A. सैम

B. राजू ✓

C. अरुण

D. विजय

Q35 General Intelligence and Reasoning

मधु ने 29 छात्रों की एक कक्षा में ग्यारहवीं रैंक हासिल की। अंतिम से उसकी रैंक कितनी है?

A. 19 ✓

B. 20

C. 15

D. 17

Q36 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित भाषा में CUP को 295 और CAKE को 2476 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में PACK को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

A. 5472

B. 5274

C. 5427 ✓

D. 5742

Q37 General Intelligence and Reasoning

यदि Father = Sdisbe है, तो Sister = ?

A. Sdurjr ✓

B. Sdurrj

C. Sdjrur

D. Sdrujr

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q38 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई सूचना को पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें:

एक कंपनी में पांच दोस्त काम कर रहे हैं। कपिल, शिवा और हरि बुद्धिमान हैं। कपिल, रवि और जितिन मेहनती हैं। रवि, हरि और जितिन ईमानदार हैं।

निम्नलिखित में से कौन सा व्यक्ति न तो ईमानदार है और न ही मेहनती लेकिन बुद्धिमान है?

A. जितिन

B. शिवा ✓

C. हरि

D. कपिल

Q39 General Intelligence and Reasoning

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आने वाले विकल्प का चयन करें।

E, F, H, K, ?

A. M

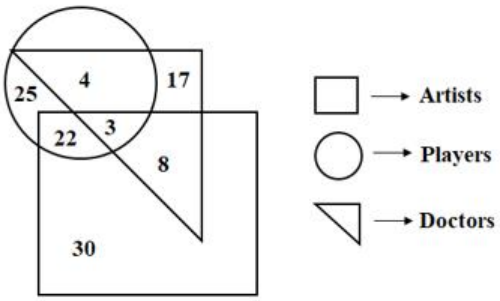
B. N

C. L

D. O ✓

Q40 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई आकृति को ध्यान से देखें और उसके नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



कितने डॉक्टर (Doctors), खिलाड़ी (Players) और कलाकार (Artists) दोनों हैं?

A. 6

B. 3 ✓

C. 18

D. 13

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q41 General Intelligence and Reasoning

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आने वाले विकल्प का चयन करें।

T, P, L, H, ?

A. A

B. C

C. D ✓

D. B

Q42 General Intelligence and Reasoning

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आने वाले विकल्प का चयन करें।

33, 38, 43, 54, 65, 70, 75, 86, ?

A. 97 ✓

B. 91

C. 99

D. 108

Q43 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें और निर्णय लें कि कौन सा/से निष्कर्ष कथन में निहित है/हैं।

कथन:

1. इन दिनों प्रशासनिक कार्यों में पारदर्शिता आई है।

2. पारदर्शी कार्य संस्कृति के कारण नए कर्मचारियों में भ्रष्टाचार की दर बहुत कम है।

निष्कर्ष:

1. ज्यादातर नए कर्मचारियों की भर्ती निष्पक्ष और तटस्थ प्रक्रिया के माध्यम से हुई है।

2. नौकरी के इच्छुक बहुत सारे अभ्यर्थी इस कदम से खुश नहीं हैं।

A. केवल निष्कर्ष 2 निहित है

B. न तो निष्कर्ष 1 और न ही निष्कर्ष 2 निहित है

C. दोनों निष्कर्ष निहित हैं

D. केवल निष्कर्ष 1 निहित है ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q44 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़िए। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानिए, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से पालन करता है।

कथन:

1. सभी रिमोट अवरक्त हैं।

2. सभी अवरक्त गामा हैं।

निष्कर्ष:

1. सभी गामा रिमोट हैं

2. कुछ गामा रिमोट हैं।

3. कोई रिमोट गामा नहीं हैं।

4. कुछ रिमोट अवरक्त नहीं हैं।

A. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है

B. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है ✓

C. केवल निष्कर्ष 3 पालन करता है

D. केवल निष्कर्ष 4 पालन करता है

Q45 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए, जो तीसरे पद के साथ उसी तरह संबंधित है, जिस तरह दूसरा पद पहले से संबंधित है।

गंगा (Ganga) : गंगोत्री (Gangotri) :: गोदावरी (Godavari) : ?

A. तालकावेरी (Talakaveri)

B. त्रिंबकेश्वर (Trimbakeshwar) ✓

C. गुरू शिखर (Guru Shikhar)

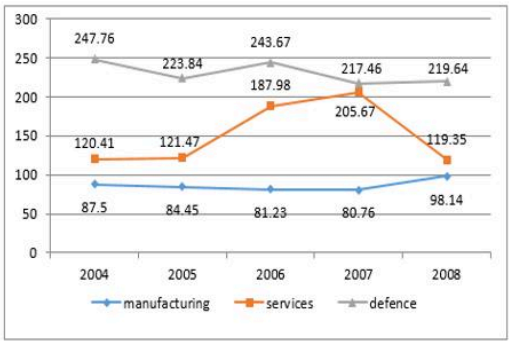
D. अमरकंटक (Amarkantak)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q46 General Intelligence and Reasoning

यह चार्ट पांच विभिन्न वर्षों में 3 क्षेत्रों, विनिर्माण (manufacturing), सेवाओं (services) और रक्षा (defence) क्षेत्र में निवेश को दर्शाता है। सभी मान लाखों रुपये में हैं।



किस वर्ष में सभी क्षेत्रों में एक साथ सार्वाधिक निवेश हुआ है?

A. 2005

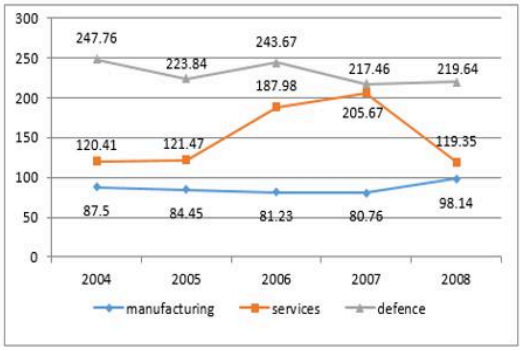
B. 2006 ✓

C. 2004

D. 2007

Q47 General Intelligence and Reasoning

यह चार्ट पांच विभिन्न वर्षों में 3 क्षेत्रों, विनिर्माण (manufacturing), सेवाओं (services) और रक्षा (defence) क्षेत्र में निवेश को दर्शाता है। सभी मान लाखों रुपये में हैं।



सभी वर्षों में एक साथ रक्षा और विनिर्माण क्षेत्रों में निवेश में लाखों में अंतर ज्ञात कीजिए।

A. ₹721.28

B. ₹720.29 ✓

C. ₹820.27

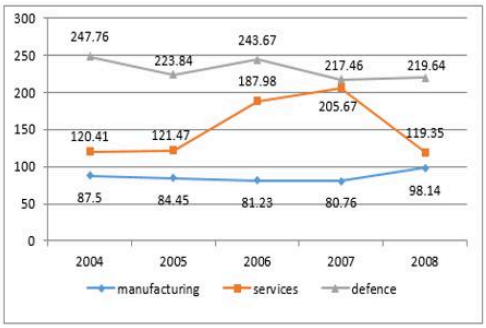
D. ₹620.29

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

यह चार्ट पांच विभिन्न वर्षों में 3 क्षेत्रों, विनिर्माण (manufacturing), सेवाओं (services) और रक्षा (defence) क्षेत्र में निवेश को दर्शाता है। सभी मान लाखों रुपये में हैं।



किस वर्ष में सेवाओं के क्षेत्र में हुआ निवेश 5 वर्षों के कालखंड के दौरान सेवाओं के क्षेत्र में हुए औसतन निवेश के सन्निकट है?

A. 2006 ✓

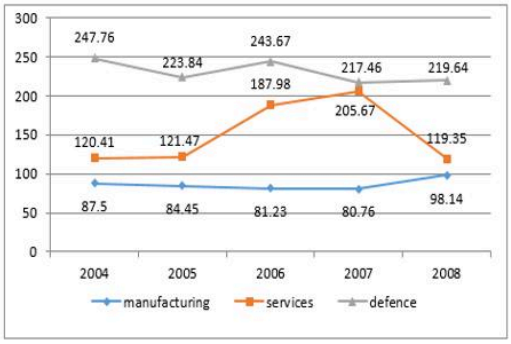
B. 2007

C. 2004

D. 2008

Q49 General Intelligence and Reasoning

यह चार्ट पांच विभिन्न वर्षों में 3 क्षेत्रों, विनिर्माण (manufacturing), सेवाओं (services) और रक्षा (defence) क्षेत्र में निवेश को दर्शाता है। सभी मान लाखों रुपये में हैं।



किस वर्ष में रक्षा क्षेत्र में निवेश का शेयर प्रतिशत, उसी वर्ष सभी तीन क्षेत्रों में हुए निवेश की तुलना में न्यूनतम था?

A. 2005

B. 2007 ✓

C. 2008

D. 2006

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q50 General Intelligence and Reasoning

अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें जो रिक्त स्थान में यथाक्रम भरे जाने पर पुनरावृत्ति पैटर्न निर्मित करेगा।

jj__ __k__j__ __kkk

A. jkkjj ✓

B. jkjkk

C. jjkkj

D. kjjjk

Q51 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें और निर्णय लें कि कौन सा/से निष्कर्ष कथन में निहित है/हैं।

कथन:

1. मानव और वानर के कुछ गुण समान हैं।

निष्कर्ष:

1. वानर मानव की तुलना में अधिक चालाक होते हैं।

2. मानव वानर की तुलना में अधिक चालाक होते हैं।

A. केवल निष्कर्ष 2 निहित है

B. दोनों निष्कर्ष निहित हैं

C. न तो निष्कर्ष 1 और न ही निष्कर्ष 2 निहित है ✓

D. केवल निष्कर्ष 1 निहित है

Q52 General Intelligence and Reasoning

दिए गए चार शब्दों में से तीन एक निश्चित संबंध रखते हैं जबकि एक अलग है। जो अलग है, उसका चयन कीजिये।

माइक (Mike), लाउडस्पीकर (Loudspeaker), प्रोजेक्टर (Projector), एम्पलीफाइर(Amplifier)

A. प्रोजेक्टर (Projector) ✓

B. एम्पलीफाइर(Amplifier)

C. लाउडस्पीकर (Loudspeaker)

D. माइक (Mike),

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q53 General Intelligence and Reasoning

7 व्यक्ति मयंक, मनजीत, नरेश, जितेन्द्र, सुमन, जीतू और जीवन एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर बैठे हैं, कुछ अंदर की ओर उन्मुख हैं और कुछ बाहर की ओर उन्मुख हैं। सुमन अंदर की ओर उन्मुख है और मयंक के दाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है। मयंक जीतू के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। जीतू बाहर की ओर उन्मुख है और जीवन के निकटतम बाएं बैठा है। जीवन सुमन के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। मनजीत, मयंक और जीतू का निकटतम पड़ोसी नहीं है। मनजीत मयंक के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। नरेश जीतू के दाईं ओर तीसरे स्थान पर नहीं बैठा है।

इनमें से कौन मयंक का निकटतम पड़ोसी है?

A. सुमन

B. जीतू

C. मनजीत

D. जीवन ✓

Q54 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित अनुक्रम में ऐसे कितने 4 हैं जिनके ठीक पहले न तो 6 आता है और न ही उनके ठीक बाद 9 आता है?

94664959478916496 49

A. पांच

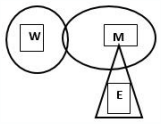
B. तीन

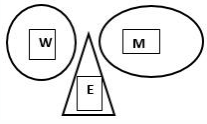
C. दो ✓

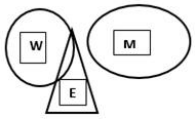
D. चार

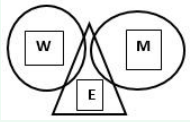
Q55 General Intelligence and Reasoning

दिए गए आरेखों में से कौन सा पुरुषों, महिलाओं, ऊर्जावान के बीच सबसे अच्छा संबंध दर्शाता है, जहां W महिलाओं को निरूपित करता है, M पुरुषों को निरूपित करता है और E ऊर्जावान को निरुपित करता है?

A. 

B. 

C. 

D. 
 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q56 General Intelligence and Reasoning

जयंत की ओर इशारा करते हुए गीता ने कहा, "वह राजबीर का इकलौता पुत्र है, जिसकी 2 बहनें हैं और उनमें से एक अंशिका है।" ध्रुव गीतम का भाई है। राजबीर गीतम का दादा है, जो गीता की बेटी है। जयंत गीता से किस रूप में संबंधित है?

A. पति ✓

B. भाई

C. पिता

D. बहन का पति

Q57 General Intelligence and Reasoning

एक कूट भाषा में, यदि Resham को Nbitfs के रूप में लिखा जाता है, तो Sashank को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. Tbtibol

B. Lobitbt ✓

C. Lobittb

D. Lobtibt

Q58 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए, जो तीसरे पद के साथ उसी तरह संबंधित है, जिस तरह दूसरा पद पहले से संबंधित है।

डॉक्टर (Doctor) : मरीज़ (Patient) : : वकील (Lawyer) : ?

A. मुअक्किल (Client) ✓

B. कानून (Law)

C. न्यायाधीश (Judge)

D. अदालत (Court)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q59 General Intelligence and Reasoning

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आने वाले विकल्प का चयन करें।

AD, DH, GL, JP, ?

A. LT

B. MT ✓

C. LQ

D. NS

Q60 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़िए। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानिए, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से पालन करता है/करते हैं।

कथन:

1. कुछ खिलाड़ी फिट हैं।

2. सभी फिट स्वस्थ हैं।

निष्कर्ष:

1. कोई स्वस्थ खिलाड़ी नहीं है।

2. सभी फिट खिलाड़ी हैं।

3. कुछ स्वस्थ फिट हैं।

4. सभी स्वस्थ फिट हैं।

A. केवल निष्कर्ष 4 पालन करता है

B. केवल निष्कर्ष 3 पालन करता है ✓

C. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है

D. केवल निष्कर्ष 1 और 3 पालन करते हैं

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

संयुक्त राष्ट्र संगठन को किस वर्ष नोबेल शांति पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

A. 2001 ✓

B. 2003

C. 2002

D. 2000

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q62 General Awareness

गठिया, जोड़ों के दर्द और पैर की बीमारी से पीड़ित हाथियों के लिए हाइड्रोथेरेपी उपचार केंद्र (वाटर क्लिनिक) _____ में है।

A. देहरादून

B. रायपुर

C. कोचीन

D. मथुरा ✓

Q63 General Awareness

चंद्रयान - 1 के प्रक्षेपण के समय इसरो (ISRO) के अध्यक्ष कौन थे?

A. जी. माधवन नायर ✓

B. सुरेश पाठक

C. आर. उमामहेश्वरन

D. अब्दुल कलाम

Q64 General Awareness

लिंचिंग (भीड़ द्वारा गैरकानूनी तरीके से पीट-पीटकर मार डालना) के मामलों पर अंकुश लगाने के लिए कानून पारित करने वाला भारत का पहला राज्य कौन सा है?

A. मणिपुर ✓

B. राजस्थान

C. ओडिशा

D. केरल

Q65 General Awareness

पुरानी किताबों में पन्नों के भूरे होने की प्रक्रिया को _____ कहा जाता है।

A. फॉक्सिंग (Foxing) ✓

B. बभ्रुकरण (Browning)

C. निक्षालन (Leaching)

D. काल-प्रभावन (Ageing)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q66 General Awareness

The correct order of the four stages of lifecycle of mosquitoes is:

A. egg, larva, pupa, imago ✓

B. egg, larva, imago, pupa

C. imago, egg, larva, pupa

D. egg, pupa, imago, larva

Q67 General Awareness

आवर्त सारणी में, किसी समूह में नीचे जाने पर कौन सा गुण नहीं बदलता है?

A. धात्विक गुण

B. परमाणु का आकार

C. कोशों की संख्या

D. संयोजकता ✓

Q68 General Awareness

दिसंबर 2020 में, निम्न में से किसे भारतीय रिजर्व बैंक का कार्यकारी निदेशक नियुक्त किया गया है?

A. रोहित जैन ✓

B. प्रीत सिन्हा

C. उषा शर्मा

D. एन.एस. विश्वनाथन

Q69 General Awareness

ब्रेड को फुलाने के लिए इसमें कौन सी सामग्री मिलाई जाती है?

A. यीस्ट ✓

B. टोमैटो केच-अप

C. गेंहूं

D. चीज़

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q70 General Awareness

'गिव मी अ प्लेस टू स्टैंड एंड आई विल मूव द वर्ल्ड' (Give me a place to stand and I will move the world) उपरोक्त कथन किस प्रसिद्ध वैज्ञानिक का था?

A. आइजैक न्यूटन (Isaac Newton)

B. आर्किमिडिज़ (Archimedes) ✓

C. गैलिलियो गैलिली (Galileo Galilei)

D. अल्बर्ट आइंस्टीन (Albert Einstein)

Q71 General Awareness

दाद (Ring worm) किस प्रकार की बीमारी है?

A. प्रिओन (prion)

B. कवकीय (fungal) ✓

C. विषाणुवीय (viral)

D. जीवाणुवीय (bacterial)

Q72 General Awareness

एल्यूमीनियम को जंग से बचाने के लिए इसकी सतह पर एल्यूमीनियम ऑक्साइड की एक मोटी परत के निर्माण की प्रक्रिया _____ कहलाती है।

A. रोस्टिंग (Roasting)

B. गैल्वनीकरण (Galvanising)

C. ऐनोडीकरण (Anodising) ✓

D. कैल्सिनेशन (Calcination)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q73 General Awareness

आईआईटी (IIT) गांधीनगर के छात्रों ने _____ का उपयोग कर दुनिया के सबसे पतले पदार्थ का निर्माण किया है।

A. लिथियम डाइबोराइड (Lithium Diboride)

B. कैल्शियम डाइबोराइड (Calcium Diboride)

C. मैग्नीशियम डाइबोराइड (Magnesium Diboride) ✓

D. सोडियम डाइबोराइड (Sodium Diboride)

Q74 General Awareness

डाक विभाग ने सितंबर, 2020 में देश के ग्रामीण क्षेत्रों में डाक संबंधित स्कीमों की सार्वभौमिक कवरेज को सुनिश्चित करने के लिए _____ नामक स्कीम शुरू की।

A. फाइव स्टार विलेज्स (Five Star Villages) ✓

B. स्टार विलेज्स (Star Villages)

C. टूवर्ड विलेज्स (Towards Villages)

D. ग्रामीण डाक सेवा (Grameen Dak Seva)

Q75 General Awareness

हॉटमेल (Hotmail) _____ में शुरू किया गया था।

A. 1994

B. 1993

C. 1995

D. 1996 ✓

Q76 General Awareness

निम्नलिखित विकल्पों में दी गई नृत्य शैलियों में से कौन सी उससे संबंधित राज्य के साथ सुमेलित है?

A. घूमर - गुजरात

B. गौर - छत्तीसगढ़ ✓

C. डांडिया - उत्तर प्रदेश

D. लावणी - केरल

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q77 General Awareness

कौन सी भारतीय योजना नवंबर 2015 से सभी कर योग्य उत्पादों पर वसूल किए जाने वाले 0.5% उपकर (cess) द्वारा वित्त पोषित है?

A. स्टैंड अप इंडिया स्कीम

B. किसान विकास पत्र

C. मेक इन इंडिया

D. स्वच्छ भारत अभियान ✓

Q78 General Awareness

किसे रबिया-उद-दुरानी के नाम से भी जाना जाता था?

A. नूरजहाँ

B. दिलरस बानू बेगम ✓

C. अस्मत बेगम

D. जगत गोसाईं

Q79 General Awareness

पर्यावरण की रक्षा के लिए पहला आधिकारिक अंतर्राष्ट्रीय कदम निम्नलिखित में से कौन सा था?

A. पृथ्वी शिखर सम्मेलन (Earth summit)

B. स्टॉकहोम सम्मेलन (Stockholm conference) ✓

C. वियना सम्मेलन (Vienna convention)

D. नैरोबी घोषणा (Nairobi declaration)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q80 General Awareness

मेची नदी (Mechi river) किस नदी की सहायक नदी है?

A. हुगली

B. ब्रह्मपुत्र

C. महानंदा ✓

D. गंगा

Q81 General Awareness

पूना समझौता (Poona Pact) का संबंध किससे था?

A. हिंदुओं के लिए चुनावी सीटों के आरक्षण

B. सिक्खों के लिए चुनावी सीटों के आरक्षण

C. पिछड़े वर्गों के लिए चुनावी सीटों के आरक्षण ✓

D. मुस्लिमों के लिए चुनावी सीटों के आरक्षण

Q82 General Awareness

_____ का नाम गदाधर चट्टोपाध्याय था।

A. राम कृष्ण परमहंस ✓

B. स्वामी विवेकानंद

C. स्वामी प्रभुपाद

D. श्री अरबिंदो

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q83 General Awareness

1861 में भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण की स्थापना _____ के द्वारा की गई थी।

A. जयंती पटनायक

B. गिरीश कुमार

C. सौरभ कुमार

D. अलेक्जेंडर कनिंघम ✓

Q84 General Awareness

ज्ञानपीठ पुरस्कार में नकद पुरस्कार के साथ देवी _____ की कांस्य प्रतिमा दी जाती है।

A. सरस्वती ✓

B. सीता

C. लक्ष्मी

D. दुर्गा

Q85 General Awareness

भारतीय संविधान में अनुच्छेद 35A किस वर्ष जोड़ा गया था?

A. 1950

B. 1956

C. 1949

D. 1954 ✓

Q86 General Awareness

'धर्म सभा' का संस्थापक निम्नलिखित में से कौन था?

A. देवेन्द्रनाथ टैगोर

B. तुलसी राम

C. राममोहन राय

D. राधाकांत देव ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q87 General Awareness

विश्व का सबसे बड़ा कॉफी उत्पादक देश कौन सा है?

A. ब्राजील ✓

B. पेरू

C. भारत

D. अर्जेंटीना

Q88 General Awareness

भारत के पूर्वी तट में ज्यादातर किस प्रकार की मिट्टी पाई जाती है?

A. लाल चट्टानी

B. काली मिट्टी

C. जलोढ़ ✓

D. लेटराइट

Q89 General Awareness

32 बिट रजिस्टर द्वारा कितने भिन्न मानों को भंडारित किया जा सकता है?

A. 2^{32} ✓

B. 32^2

C. 2x32

D. $\frac{32}{2}$

Q90 General Awareness

महंगी/दुर्लभ मुद्रा (Dear money) से तात्पर्य उस धन से है, जिसे _____ के कारण प्राप्त करना कठिन है।

A. ब्याज की उच्च दर ✓

B. मुद्रास्फीति

C. मंदी

D. ब्याज की कम दर

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q91 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी गैस अम्ल वर्षा से संबंधित नहीं है?

A. NH_3 ✓

B. NO

C. NO_2

D. SO_2

Q92 General Awareness

रायथु बंधु (Rythu Bandhu) योजना निम्नलिखित में से किस राज्य की योजना है?

A. तमिलनाडु

B. तेलंगाना ✓

C. आंध्र प्रदेश

D. केरल

Q93 General Awareness

संयुक्त राज्य अमेरिका ने दिसंबर 2020 में किस देश को मुद्रा के साथ छेड़छाड़ करने वाला देश (currency manipulator) घोषित किया है?

A. रूस

B. श्रीलंका

C. वियतनाम ✓

D. पाकिस्तान

Q94 General Awareness

बारी दोआब _____ के बीच का क्षेत्र है।

A. सतलज और रावी

B. रावी और गंगा

C. ब्यास और रावी ✓

D. ब्यास और सतलज

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q95 General Awareness

दुल्हनों द्वारा पहनी जाने वाली पोटलोई (Potloi) पोशाक किस राज्य से संबंधित है?

A. मणिपुर ✓

B. केरल

C. राजस्थान

D. ओडिशा

Q96 General Awareness

निम्न में से किसने 16 अगस्त 1946 को प्रत्यक्ष कार्यवाही दिवस (Direct Action Day) के रूप में मनाया?

A. सिक्ख लीग

B. मुस्लिम लीग ✓

C. क्रिस्चियन लीग

D. हिंदू लीग

Q97 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प टोंग्या प्रणाली (taungya system) का उचित वर्णन करता है?

A. यह वनों का प्रबंधन और संरक्षण है और बंजर भूमि पर वनीकरण प्राप्त करना है।

B. इसका अर्थ मिट्टी की उर्वरता बढ़ाने के लिए भूमि के एक टुकड़े में आग लगाना है।

C. यह फसलों या चारागाह के आसपास या उनके बीच पेड़ों या झाड़ियों को उगाने की प्रणाली है।

D. यह लगाए गए पेड़ों की पंक्तियों के बीच कृषि फसलों को उगाने की एक प्रणाली है। ✓

Q98 General Awareness

भारत में पहली बार किस राज्य में इलेक्ट्रॉनिक वोटिंग मशीन (EVM) का इस्तेमाल किया गया?

A. केरल ✓

B. कर्नाटक

C. पश्चिम बंगाल

D. तमिलनाडु

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q99 General Awareness

अगस्त 2019 में किस देश ने अपने पूर्व उपराष्ट्रपति अहमद अदीब को डिटेंशन सेंटर भेज दिया?

A. अफगानिस्तान

B. थाईलैंड

C. मालदीव ✓

D. म्यांमार

Q100 General Awareness

सीमा सड़क संगठन _____ के अंतर्गत आता है।

A. संचार मंत्रालय

B. वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय

C. रक्षा मंत्रालय ✓

D. उपभोक्ता मामले, खाद्य और सार्वजनिक वितरण मंत्रालय

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

यदि $\cot 35° = 2 - \sqrt{3}$ है, तो $\tan 35° \cot 55° + \tan 55° \cot 35°$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 13

B. 15

C. 12

D. 14 ✓

Q2 Mathematics

जब क्रय मूल्य ₹950 है और विक्रय मूल्य ₹1,140 है, तो प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

A. 40%

B. 20% ✓

C. 10%

D. 30%

Q3 Mathematics

पहली 15 प्राकृत संख्याओं का समांतर माध्य ज्ञात कीजिए।

A. 9

B. 16

C. 15

D. 8 ✓

Q4 Mathematics

56789214 में 5 का स्थानीय मान क्या है?

A. 5×10^5

B. 5×10^4

C. 5×10^6

D. 5×10^7 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q5 Mathematics

यदि a और b का ल.स.प. (LCM) c है, तो उनका म.स.प. (HCF) ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{c}{ab}$

B. $\frac{bc}{a}$

C. $\frac{ab}{c}$ ✓

D. $\frac{ac}{b}$

Q6 Mathematics

A अकेला एक कार्य को 30 दिन में पूरा कर सकता है। वह 6 दिन उस कार्य को करता है, और फिर B उसे 24 दिन में पूरा करता है। A और B मिलकर उस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

A. 10

B. 15 ✓

C. 25

D. 20

Q7 Mathematics

Find the sum of the place value and the face value of 7 in the number 53736.

A. 77

B. 777

C. 707 ✓

D. 770

Q8 Mathematics

यदि एक चतुर्भुज के कोण 4 : 9 : 11 : 12 के अनुपात में हैं, तो सबसे बड़े कोण का मान इनमें से किसके बराबर है?

A. 166°

B. 72°

C. 120° ✓

D. 168°

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q9 Mathematics

$3.1\dot{4}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $3\frac{12}{90}$

B. $3\frac{13}{90}$ ✓

C. $3\frac{11}{90}$

D. $3\frac{14}{90}$

Q10 Mathematics

वह छोटी से छोटी संख्या बताइए, जो 10, 14 और 28 से विभाज्य है, और एक पूर्ण वर्ग है।

A. 4900 ✓

B. 140

C. 19600

D. 18600

Q11 Mathematics

मिस्टर कुक ने एक पुस्तक 14% के लाभ पर बेची। यदि उन्होंने इसे ₹5.40 अधिक में बेचा होता, तो उन्हें 20% का लाभ होता। उस पुस्तक का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. ₹30

B. ₹90 ✓

C. ₹120

D. ₹60

Q12 Mathematics

$4\sin^2\theta + 5\cos^2\theta$ का न्यूनतम मान ज्ञात कीजिए।

A. 1

B. 0

C. 2

D. 4 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q13 Mathematics

If the difference between the interior and exterior angles of a polygon is 36°, then find the number of sides in the polygon.

A. 5 ✓

B. 6

C. 7

D. 8

Q14 Mathematics

यदि किसी वृत्त की त्रिज्या में 25% की कमी कर दी जाए, तो इसके क्षेत्रफल में _____ की कमी हो जाती है।

A. 56.25%

B. 6.25%

C. 50%

D. 43.75% ✓

Q15 Mathematics

दिए गए समीकरण में x का मान ज्ञात कीजिए।

$$\frac{\sqrt{2401}}{x} = \frac{x}{6.25}$$

A. 27.5

B. 7.5

C. 17.5 ✓

D. 15.5

Q16 Mathematics

सचिन 80 km/h की चाल से कार चलाते हुए एक निश्चित दूरी तय करता है और 50 km/h की चाल से स्कूटर चलाते हुए आरंभ बिंदु पर वापस लौटता है। पूरी यात्रा के दौरान उसकी औसत चाल दशमलव के 2 अंकों तक ज्ञात कीजिए।

A. 61.54 km/h ✓

B. 63.43 km/h

C. 62.42 km/h

D. 60.26 km/h

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q17 Mathematics

राम अकेले एक कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकता है, जबकि श्याम अकेले उसी कार्य को 30 दिनों में पूरा कर सकता है। यदि वे एक साथ मिलकर काम करते हैं, तो उन्हें कार्य पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

A. 12 ✓

B. 14

C. 18

D. 16

Q18 Mathematics

यदि एक वर्ग की भुजा तीन गुनी कर दी जाती है, तो परिणामी वर्ग और मूल वर्ग के क्षेत्रफलों का अनुपात क्या होगा?

A. 3 : 1

B. 9 : 1 ✓

C. 3 : 2

D. 9 : 2

Q19 Mathematics

वह बड़ी से बड़ी संख्या बताइए, जिससे 128, 303 और 247 को विभाजित करने पर क्रमशः 4, 7 और 19 शेष बचता है।

A. 6

B. 5

C. 7

D. 4 ✓

Q20 Mathematics

एक शहर की जनसंख्या में प्रति वर्ष 10% की वृद्धि होती है। वर्तमान में इसकी जनसंख्या 1,000 है। कितने वर्ष में इसकी जनसंख्या बढ़ कर 1,331 हो जाएगी?

A. 2

B. 3 ✓

C. 2.5

D. 3.5

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q21 Mathematics

चाय के मूल्य में 20% की वृद्धि होने पर घर में चाय के उपभोग में कितने प्रतिशत की कमी की जानी चाहिए, जिससे बजट समान रहे?

A. $14\frac{2}{3}\%$

B. $16\frac{2}{3}\%$ ✓

C. $13\frac{2}{3}\%$

D. $15\frac{2}{3}\%$

Q22 Mathematics

यदि $y = \frac{x}{(2+a)^z}$ है, तो z का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{\log_e(x-y)}{\log_e(2+a)}$

B. $\frac{\log_e\left(\frac{y}{x}\right)}{\log_e(2+a)}$

C. $\frac{\log_e\left(\frac{x}{y}\right)}{\log_e(2+a)}$ ✓

D. $\frac{\log_e\left(\frac{x}{y}\right)}{\log_e(2-a)}$

Q23 Mathematics

₹6,000 के मूलधन पर 10% वार्षिक ब्याज की दर से 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

A. ₹1,240

B. ₹1,260 ✓

C. ₹1,230

D. ₹1,250

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q24 Mathematics

500 का 50% = 2500 का _____

A. 30%

B. 10% ✓

C. 40%

D. 20%

Q25 Mathematics

1 और 700 के बीच की कितनी संख्याएं 17 से पूर्णतः विभाज्य हैं?

A. 46

B. 45

C. 41 ✓

D. 42

Q26 Mathematics

19^{300} को 20 से विभाजित करने पर शेषफल कितना प्राप्त होगा?

A. 4

B. 1 ✓

C. 2

D. 3

Q27 Mathematics

यदि दो संख्याओं का योग 30 है, और उनका गुणनफल 50 है, तो उनके व्युत्क्रमों का योग ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{5}{3}$

B. $\frac{2}{5}$

C. $\frac{3}{5}$ ✓

D. $\frac{5}{2}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q28 Mathematics

$\frac{(3.17 + 9.12)^2 + (3.17 - 9.12)^2}{3.17 \times 3.17 + 9.12 \times 9.12}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 1

B. 3

C. 2 ✓

D. 4

Q29 Mathematics

एक वस्तु को ₹2,400 में बेचने पर 20% का लाभ होता है। उसी वस्तु को ₹2,600 में बेचे जाने पर हुआ प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

A. 35%

B. 30% ✓

C. 25%

D. 20%

Q30 Mathematics

यदि $\sin(x-y) = \frac{\sqrt{3}}{2}$ और $\cos(x+y) = \frac{1}{2}$ है, जहाँ x और y धनात्मक न्यूनकोण हैं और $x \geq y$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

A. 60° ✓

B. 70°

C. 50°

D. 30°

General Intelligence and Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

दिए गए वाक्य में शामिल अक्षरों का प्रयोग करके निम्नलिखित में से कौन सा शब्द नहीं बनाया जा सकता है?

Russia is my country.

A. Cloud ✓

B. Rain

C. Your

D. Minor

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q32 General Intelligence and Reasoning

यदि 'A' का अर्थ '-' है, 'B' का अर्थ '+' है, और 'C' का अर्थ '×' है, तो 9C5B10A5C12 का मान क्या होगा?

A. -5 ✓

B. +5

C. +6

D. -6

Q33 General Intelligence and Reasoning

How will you write 4.17 hours in hours, minutes and seconds?

A. 4 hours 10 minutes and 20 seconds

B. 4 hours 17 minutes

C. 4 hours 10 minutes and 7 seconds

D. 4 hours 10 minutes and 12 seconds ✓

Q34 General Intelligence and Reasoning

Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term.

Football : Field :: Tennis : ?

A. Net

B. Court ✓

C. Ball

D. Ring

Q35 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन करें, जिसका पांचवीं संख्या से वही संबंध है, जो चौथी संख्या का तीसरी संख्या से है और दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।

7 : 42 :: 9 : 72 :: 11 : ?

A. 102

B. 108

C. 110 ✓

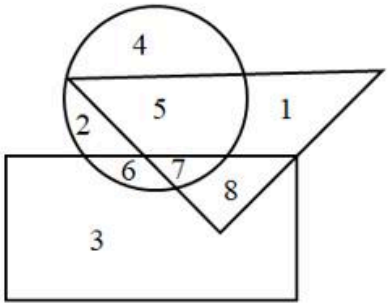
D. 121

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q36 General Intelligence and Reasoning

दिए गए आरेख में त्रिभुज शिक्षकों को, आयत राजनेताओं को और वृत्त सामाजिक कार्यकर्ताओं को दर्शाता है। इस आरेख के अनुसार कौन सी संख्या उन शिक्षकों को दर्शाती है, जो सामाजिक कार्यकर्ता भी हैं, किंतु राजनेता नहीं हैं?



A. 5 ✓

B. 6

C. 7

D. 2

Q37 General Intelligence and Reasoning

रवि की आयु उसकी पत्नी की आयु से 5 वर्ष अधिक है, जिसकी आयु उसकी पुत्री की आयु से 5 गुनी है। तीन वर्ष पहले उसकी पुत्री की आयु 4 वर्ष थी। तो रवि की वर्तमान आयु क्या है?

A. 25 वर्ष

B. 42 वर्ष

C. 40 वर्ष ✓

D. 24 वर्ष

Q38 General Intelligence and Reasoning

यदि 0 का अर्थ 'घटाना व मान को दोगुना करना' अर्थात् a0b = 2(a-b) है; और Ø का अर्थ 'गुणा करना व आधा करना' अर्थात् aØb = $\frac{1}{2}$ ab है, तो (8Ø6)0(6Ø4) का मान ज्ञात कीजिए।

A. 48

B. 36

C. 24 ✓

D. 12

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q39 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या की पहचान करें, जो नीचे दी गई श्रेणी से संबंधित नहीं है।

5, 10, 17, 28, 42, 58, 77

A. 58

B. 28

C. 42 ✓

D. 17

Q40 General Intelligence and Reasoning

B, A का पुत्र है। B, मेरे पुत्र का इकलौता चाचा है। A का मेरे साथ क्या संबंध है?

A. चाचा/ताऊ/फूफा/मामा/मौसा

B. दादा/नाना

C. पिता ✓

D. भाई

Q41 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन करें, जो नीचे दिए गए सादृश्य में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

56 : 15 :: 76 : 21 :: 81 : ?

A. 36

B. 21

C. 4 ✓

D. 10

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q42 General Intelligence and Reasoning

एक प्रश्न और दो कथन दिए गए हैं। बताएं कि कौन से कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक/पर्याप्त हैं?

प्रश्न :

M का पिता कौन है?

कथन :

I - P और Q भाई-भाई हैं।

II - Q की पत्नी, M की पत्नी की बहन है।

A. कथन I और II दोनों आवश्यक हैं।

B. कथन II अकेला पर्याप्त है।

C. कथन I और II दोनों पर्याप्त नहीं हैं। ✓

D. कथन I अकेला पर्याप्त है।

Q43 General Intelligence and Reasoning

यदि K = 16और ROW = 25 है, तो NECK का मान निम्नलिखित में से किसके बराबर होगा?

A. 57

B. 47

C. 33

D. 75 ✓

Q44 General Intelligence and Reasoning

नीचे सूचीबद्ध किए गए चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. TALER

B. TALEN ✓

C. LATER

D. ATLER

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q45 General Intelligence and Reasoning

नीचे सूचीबद्ध किए गए चार खगोलीय पिंडों मे से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. चंद्रमा ✓

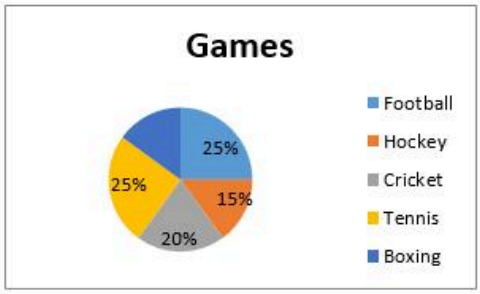
B. बुध

C. बृहस्पति

D. शुक्र

Q46 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पाई-चार्ट में, यदि 300 खिलाड़ियों द्वारा 5 अलग-अलग खेलों (Games) का चयन किया गया है, तो कितने खिलाड़ियों ने बॉक्सिंग (Boxing) का चयन किया है?



A. 55

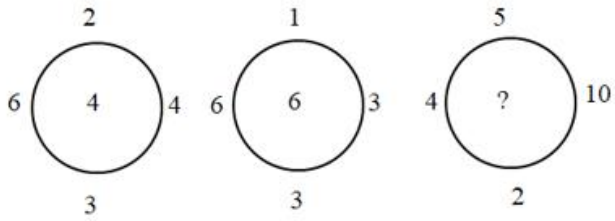
B. 60

C. 75

D. 45 ✓

Q47 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।



A. 4 ✓

B. 7

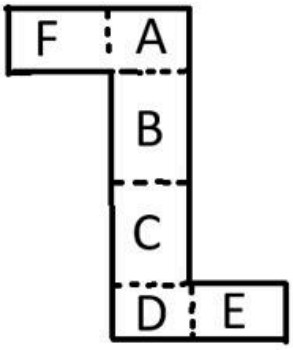
C. 2

D. 10

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q48 General Intelligence and Reasoning

दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया गया है। इस प्रकार बने घन में A अक्षर वाली सतह के ठीक पीछे वाली सतह पर कौन सा अक्षर होगा?



A. E

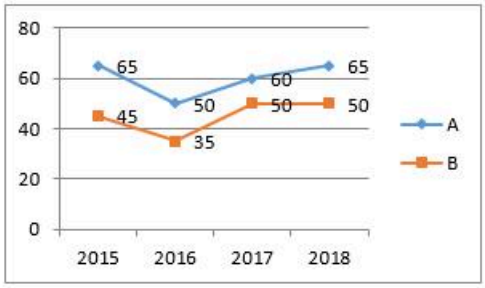
B. C ✓

C. D

D. B

Q49 General Intelligence and Reasoning

दिया गया आरेख दो कॉर्पोरेट निकायों A और B द्वारा वर्ष 2015 से 2018 तक अर्जित प्रतिशत लाभ को दर्शाता है। यदि A का व्यय ₹ 60 लाख था, तो 2018 में A की आय (₹ में) कितनी थी?



A. 99 लाख ✓

B. 50 लाख

C. 65 लाख

D. 100 लाख

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q50 General Intelligence and Reasoning

यदि $14 + 13 \times 3 = 81$ है, तो $17 + 16 \times 2$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 49

B. 72

C. 66 ✓

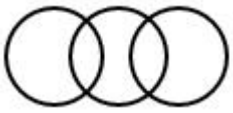
D. 50

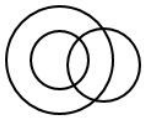
Q51 General Intelligence and Reasoning

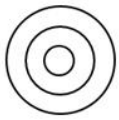
उस वेन आरेख का चयन करें, जो नीचे दिए गए वर्गों के समुच्चय के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से प्रदर्शित करता हो।

सोना, धातु, चांदी

A.  ✓

B. 

C. 

D. 

Q52 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन करें, जो नीचे दी गई श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

18 : 324 : 5832 :: 36 : 1296 : ?

A. 5833

B. 23328

C. 46656 ✓

D. 2592

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q53 General Intelligence and Reasoning

किसी कूट भाषा में COPPER को FQTRJT लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में SILVER को कैसे लिखा जाएगा?

A. VOPYTJ

B. VKPXJT ✓

C. UJQMJT

D. WJNXTJ

Q54 General Intelligence and Reasoning

यदि EGA = 25491 है, तो CAD का मान इनमें से किसके बराबर होगा?

A. 25166

B. 9116 ✓

C. 2216

D. 52122

Q55 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई चार संख्याओं में से तीन किसी प्रकार से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत संख्या का चयन कीजिए।

A. 348

B. 435

C. 413 ✓

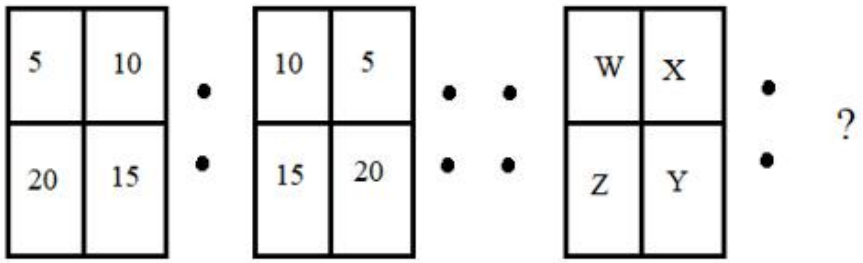
D. 342

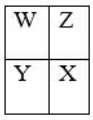
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

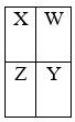
generated by rank.qmaths.in

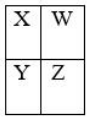
Q56 General Intelligence and Reasoning

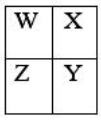
उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पैटर्न से वही संबंध है, जो दूसरे पैटर्न का पहले पैटर्न से है।



A. 

B. 

C. 

D. 

Q57 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या की पहचान करें जो नीचे दी गई श्रेणी से संबंधित नहीं है।

1, 3, 7, 15, 33

A. 1

B. 15

C. 33

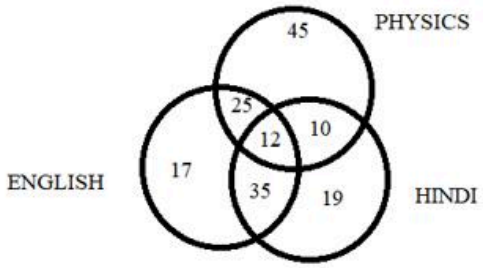
D. 7

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q58 General Intelligence and Reasoning

दिया गया वेन आरेख 350 विद्यार्थियों में से तीन विषयों में विशिष्टता (distinction) प्राप्त करने वाले विद्यार्थियों की संख्या को दर्शाता है। उन विद्यार्थियों का प्रतिशत ज्ञात कीजिए, जिन्होंने केवल दो विषयों में विशिष्टता प्राप्त की हो?



A. 20% ✓

B. 18.5%

C. 25%

D. 32%

Q59 General Intelligence and Reasoning

Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term.

Boxing : Round : : Badminton : ?

A. Game ✓

B. Match

C. Tournament

D. Point

Q60 General Intelligence and Reasoning

नीचे सूचीबद्ध किए गए चार खेलों में से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. डिस्कस थ्रो (Discuss Throw)

B. हैमर थ्रो (Hammer Throw)

C. शॉट पुट (Shot Put)

D. बैडमिंटन (Badminton) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q61 General Awareness

स्यूडोपोडिया (Pseudopodia) _____ पर मौजूद अंगुली जैसी आकृति वाली संरचनाएं हैं।

A. हाइड्रा (Hydra)

B. पैरामीशियम (Paramecium)

C. अमीबा (Amoeba) ✓

D. केंचुआ (Earthworms)

Q62 General Awareness

इंडियन सिविल सर्विस में पदभार ग्रहण करने वाले पहले भारतीय कौन थे?

A. श्यामजी कृष्ण वर्मा

B. सत्येंद्रनाथ टैगोर ✓

C. हरिभाई पटेल

D. लक्ष्मी कांत झा

Q63 General Awareness

प्रथम ज्ञानपीठ पुरस्कार विजेता कौन थे?

A. उमाशंकर जोशी

B. आशापूर्णा देवी

C. जी शंकर कुरुप ✓

D. अमृता प्रीतम

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q64 General Awareness

कीबोर्ड, मॉनिटर और कैबिनेट _____ के घटक हैं।

A. कंप्यूटर हार्डवेयर (computer hardware) ✓

B. कंप्यूटर सॉफ्टवेयर (computer software)

C. कंट्रोल यूनिट (control unit)

D. स्टोरेज यूनिट (storage unit)

Q65 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा सुनामी का कारण नहीं है?

A. मृदा अपरदन ✓

B. समुद्र के अंदर भूस्खलन (Submarine Landslides)

C. ज्वालामुखी विस्फोट

D. भूकंप

Q66 General Awareness

तिब्बती पठार _____ का सबसे अच्छा उदाहरण है।

A. ज्वालामुखी पठार (Volcanic Plateau)

B. अंतरपर्वतीय पठार (Intermontane Plateau) ✓

C. डूम्ड पठार (Doomed Plateau)

D. अपरदनीय पठार (Erosional Plateau)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q67 General Awareness

मानव इनमें से किसे नहीं पचा सकता है?

A. स्टार्च (Starch)

B. सेल्यूलोज (Cellulose) ✓

C. अमीनो अम्ल (Amino Acids)

D. ग्लाइकोजेन (Glycogen)

Q68 General Awareness

विश्व-प्रसिद्ध छत्तीसगढ़ी लोक गायिका तीजन बाई, लोक संगीत की किस विधा की प्रणेता हैं?

A. पंडवानी ✓

B. लावणी

C. भारूड

D. गोंधल

Q69 General Awareness

_____ एक प्रायोगिक उपग्रह है जिसे भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) ने पहली बार अगस्त 1979 में सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र से प्रक्षेपित किया था।

A. रोहिणी (Rohini) ✓

B. इनसैट 3DR (Insat-3DR)

C. हिमवारि 8 (Himawari 8)

D. कार्टोसैट (Cartostat)

Q70 General Awareness

कंप्यूटर शब्दावली में, EPROM का पूर्ण रूप क्या है?

A. Extended Programme Rewritable Only Memory (एक्सटेंडेड प्रोग्राम रीराइटेबल ओनली मेमोरी)

B. Erasable Programmable Read-Only Memory (इरेज़ेबल प्रोग्रामेबल रीड-ओनली मेमोरी) ✓

C. Electronic Programmable Retrieve Only Memory (इलेक्ट्रॉनिक प्रोग्रामेबल रिट्रीव ओनली मेमोरी)

D. Executable Programme Revise Only Memory (एक्ज़िक्यूटेबल प्रोग्राम रिवाइज़ ओनली मेमोरी)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q71 General Awareness

राजा रामान्ना सेंटर फॉर एडवांस्ड टेक्नोलॉजी की स्थापना _____की गई थी।

A. 1984 ✓

B. 1981

C. 1989

D. 1961

Q72 General Awareness

दीन दयाल उपाध्याय ग्रामीण कौशल्य योजना _____ में शुरू की गई थी।

A. 2015

B. 2018

C. 2014 ✓

D. 2017

Q73 General Awareness

The word 'comet' comes from the ancient _____ word, which means long-haired star.

A. Latin

B. Greek ✓

C. French

D. German

Q74 General Awareness

ब्रह्मोस (BrahMos) सुपरसोनिक मिसाइल _____ के बीच एक संयुक्त उद्यम है।

A. भारत और रूस ✓

B. भारत और यूके (UK)

C. भारत और संयुक्त राज्य अमेरिका (USA)

D. भारत और चीन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q75 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन 2019 में भारत रत्न प्राप्त करने वाले व्यक्तियों में शामिल नहीं है?

A. भूपेन हजारिका

B. राजेश्वर आचार्य ✓

C. प्रणब मुखर्जी

D. नानाजी देशमुख

Q76 General Awareness

स्वतंत्रता की पहली चिंगारी किसने प्रज्वलित की, जिसके कारण 1857 के विद्रोह की शुरुआत हुई?

A. सुभाष चंद्र बोस

B. जवाहर लाल नेहरू

C. भगत सिंह

D. मंगल पांडे ✓

Q77 General Awareness

भारत के योजना आयोग की स्थापना _____ में हुई थी।

A. 1949

B. 1950 ✓

C. 1948

D. 1951

Q78 General Awareness

Which of the following does NOT come under Infrastructure?

A. Sewage

B. Entertainment ✓

C. Transportation

D. Electricity

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q79 General Awareness

भारतीय राष्ट्रीय ध्वज (तिरंगा), भीकाजी कामा द्वारा _____ में _____ में फहराया गया था।

A. पोलैंड, 1908

B. जर्मनी, 1907 ✓

C. रूस, 1910

D. लंदन, 1911

Q80 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा राष्ट्रीय नमूना सर्वेक्षण संगठन (National Sample Survey Organisation) का प्रभाग नहीं है?

A. सर्वेक्षण डिजाइन और अनुसंधान प्रभाग (Survey Design and Research Division)

B. फील्ड ऑपरेशन डिवीजन (Field Operation Division)

C. डेटा प्रोसेसिंग डिवीजन (Data Processing Division)

D. राष्ट्रीय विकास एजेंडा (National Development Agenda) ✓

Q81 General Awareness

निम्नलिखित में से किस मंदिर का निर्माण राजा राजा चोल द्वारा कराया गया था?

A. मीनाक्षी मंदिर

B. बृहदीश्वर मंदिर ✓

C. जगन्नाथ मंदिर

D. लिंगराज मंदिर

Q82 General Awareness

किस कैबिनेट मिशन ने भारतीय संविधान के निर्माण हेतु एक संविधान सभा का प्रस्ताव रखा था?

A. कैबिनेट मिशन योजना 1949

B. कैबिनेट मिशन योजना 1936

C. कैबिनेट मिशन योजना 1945

D. कैबिनेट मिशन योजना 1946 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q83 General Awareness

निम्न में से कौन सा एक स्प्रेडशीट प्रोग्राम नहीं है?

A. उबुन्टू (Ubuntu) ✓

B. कैलसी (Calc)

C. विसीकैलसी (VisiCalc)

D. एक्सेल (Excel)

Q84 General Awareness

_____ यूएन (UN) चार्टर का स्थापना दिवस है।

A. 29 अक्टूबर 1946

B. 24 अक्टूबर 1945 ✓

C. 20 अक्टूबर 1932

D. 21 अक्टूबर 1950

Q85 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी फिल्म सत्यजीत रे द्वारा निर्देशित है?

A. प्यासा

B. कोरा कागज़

C. महल

D. पथेर पांचाली ✓

Q86 General Awareness

भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की संस्थापना के समय भारत के वायसराय कौन थे?

A. लॉर्ड कैनिंग (Lord Canning)

B. लॉर्ड लॉरेंस (Lord Lawrence)

C. लॉर्ड डफरिन (Lord Dufferin) ✓

D. लॉर्ड रिपन (Lord Ripon)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q87 General Awareness

ओजोन परत के क्षय का मुख्य कारण निम्नलिखित में से क्या है?

A. रेडियोधर्मी किरणें (Radioactive rays)

B. क्लोरोफ्लोरोकार्बन (Chlorofluorocarbons) ✓

C. विमानन ईंधन (Aviation fuels)

D. ज्वालामुखी विस्फोट (Volcanic eruptions)

Q88 General Awareness

भारत के उच्चतम न्यायालय की प्रथम महिला न्यायाधीश कौन थी?

A. आर भानुमती

B. एम फातिमा बीवी ✓

C. सुजाता वी मनोहर

D. इंदिरा बनर्जी

Q89 General Awareness

भारतीय संविधान के निम्न में से कौन से अनुच्छेद में मनी बिल (Money bill) को परिभाषित किया गया है?

A. अनुच्छेद 110 ✓

B. अनुच्छेद 115

C. अनुच्छेद 109

D. अनुच्छेद 113

Q90 General Awareness

रेडियोधर्मी पदार्थ द्वारा उत्सर्जित होने वाले विकिरण की मात्रा को _____ नामक पारंपरिक इकाई में मापा जाता है।

A. पास्कल (pascal)

B. वाट (watt)

C. क्यूरी (curie) ✓

D. एम्पियर (ampere)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q91 General Awareness

साइटोप्लाज्म (Cytoplasm) एक जेली जैसा द्रव होता है, जो _____ में मौजूद होता है।

A. केंद्रक और कोशिकांगों के बीच

B. तंत्रिकाओं और कोशिकाओं के बीच

C. वसाओं और ऊतकों के बीच

D. केंद्रक और कोशिका भित्ति के बीच ✓

Q92 General Awareness

मलेशिया की मुद्रा _____ है।

A. रिंगित (Ringgit) ✓

B. यूरो (Euro)

C. क्वाचा (Kwacha)

D. पेसो (Peso)

Q93 General Awareness

बनारस हिंदू विश्वविद्यालय की स्थापना कब की गयी थी?

A. 1916 ✓

B. 1919

C. 1918

D. 1921

Q94 General Awareness

बहमनी साम्राज्य की स्थापना किसने की थी?

A. मीर जाफर

B. मोहम्मद बिन तुगलक़

C. अलाउद्दीन बहमन शाह (उर्फ़ हसन गंगू) ✓

D. फ़िरोज़शाह बहमनी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q95 General Awareness

भारतीय संविधान के किन अनुच्छेदों के अंतर्गत समानता के अधिकार का उल्लेख किया गया है?

A. अनुच्छेद 25-28

B. अनुच्छेद 14-18 ✓

C. अनुच्छेद 23-24

D. अनुच्छेद 19-22

Q96 General Awareness

गोलकृमि (nematode) में इनमें से कौन सा तंत्र मौजूद नहीं होता है?

A. उत्सर्जन तंत्र

B. पाचन तंत्र

C. श्वसन तंत्र ✓

D. प्रजनन तंत्र

Q97 General Awareness

क्योटो प्रोटोकॉल एक अंतरराष्ट्रीय समझौता है जिसका उद्देश्य _____ को कम करना है।

A. निर्वातक उत्सर्जन (exhaust emissions)

B. रेडियोधर्मी उत्सर्जन (radioactive emissions)

C. इलेक्ट्रॉन उत्सर्जन (electron emissions)

D. ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन (greenhouse gas emissions) ✓

Q98 General Awareness

ग्रेट इंडियन डेजर्ट (Great Indian Desert) भारत के किस भाग में स्थित है?

A. उत्तरी हिस्से में

B. पूर्वी हिस्से में

C. दक्षिणी हिस्से में

D. पश्चिमी हिस्से में ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q99 General Awareness

पाचन के बाद, प्रोटीन _____ परिवर्तित हो जाता है।

A. अमीनो अम्ल में ✓

B. स्टार्च में

C. छोटी छोटी गोलियों में

D. कार्बोहाइड्रेट में

Q100 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा टूर्नामेंट हॉकी से संबंधित है?

A. ईरानी कप

B. डेविस कप

C. रंगास्वामी कप ✓

D. सुब्रतो कप

Blackbook

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q1 Mathematics

एक भिन्न का अंश, इसके हर से 5 कम है। यदि अंश में से 2 घटाया जाता है और हर में 2 जोड़ा जाता है, तो प्राप्त भिन्न $\frac{2}{5}$ के बराबर होती है। मूल भिन्न ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{8}{13}$ ✓

B. $\frac{9}{11}$

C. $\frac{5}{7}$

D. $\frac{11}{13}$

Q2 Mathematics

साधारण ब्याज की 5% वार्षिक दर पर निवेश की गई एक धनराशि, 6 वर्ष में बढ़कर ₹2,613 हो जाती है। समान दर पर कितने वर्षों में यह धनराशि ₹3,015 हो जाएगी?

A. 10 वर्ष ✓

B. 15 वर्ष

C. 18 वर्ष

D. 12 वर्ष

Q3 Mathematics

एक डीलर को एक मेज को ₹400 में बेचने पर 25% का लाभ होता है। वह एक अन्य मेज को 10% की हानि पर बेचता है और कुल मिलाकर, उसे न तो लाभ होता है और न ही हानि होती है। दूसरी मेज का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A. 700

B. 800 ✓

C. 850

D. 750

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

$\tan 1° . \tan 2° . \tan 3°$ ..... $\tan 89°$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\sqrt{3}$

B. $\frac{1}{\sqrt{3}}$

C. 0

D. 1 ✓

Q5 Mathematics

दिए गए व्यंजक को सरल कीजिए।

$$\frac{5+5\times5}{5\times5+5}\times\frac{\frac{1}{5}\div\left(\frac{1}{5}\times\frac{1}{5}\right)}{\left(\frac{1}{5}\times\frac{1}{5}\right)\div\frac{1}{5}}-\left(5-\frac{1}{5}\right)\times\frac{10}{2}$$

A. 1 ✓

B. 0

C. 2

D. 3

Q6 Mathematics

यदि $\frac{2\sqrt{2}+\sqrt{7}}{2\sqrt{2}-\sqrt{7}} = x+y\sqrt{14}$ है, तो y का मान ज्ञात कीजिए।

A. 15

B. 19

C. 4 ✓

D. 0

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

एक गाय को ₹1,000 में बेचने पर जितना लाभ होता है, उसे ₹1,010 में बेचने पर उससे 5% अधिक लाभ प्राप्त होता है। गाय का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A. 280

B. 300

C. 400

D. 200 ✓

Q8 Mathematics

एक इनलेट पाइप एक टंकी को 4 h में भर सकता है और एक आउटलेट पाइप उसी टंकी को 6 h में खाली कर सकता है। गलती से, दोनों पाइप खुले रह जाते हैं। कितने घंटों में टंकी आधी भर जाएगी।

A. 6 h ✓

B. 8 h

C. 10 h

D. 12 h

Q9 Mathematics

दिए गए व्यंजक को सरल कीजिए।

$$9 \times 0.9 \times 0.09 \times 0.009 \times \frac{1}{0.3} \times \frac{1}{0.03} \times \frac{1}{0.003}$$

A. 243 ✓

B. 2.43

C. 24.3

D. 0.243

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q10 Mathematics

वह बड़ी से बड़ी संभव लंबाई ज्ञात कीजिए, जिसका उपयोग $3\frac{1}{2}$ m और $8\frac{3}{4}$ m की लंबाइयों को सटीक रूप से मापने के लिए किया जा सकता है।

A. $\frac{7}{4}$ m ✓

B. $\frac{9}{4}$ m

C. $\frac{3}{4}$ m

D. $\frac{11}{4}$ m

Q11 Mathematics

1000 और 3000 के बीच ऐसी कितनी संख्याएं हैं, जो 7 से पूर्णतया विभाज्य हैं?

A. 283

B. 286 ✓

C. 284

D. 281

Q12 Mathematics

यदि $a + b + c = 0$ है, तो $\frac{(a^2+b^2+c^2)^2}{a^2b^2+b^2c^2+c^2a^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 2

B. 0

C. 4 ✓

D. 1

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q13 Mathematics

80 km/h की चाल से चल रही एक 450 m लंबी रेलगाड़ी को एक 150 m लंबे प्लेटफॉर्म को पार करने में कितना समय लगेगा?

A. 25 s

B. 24 s

C. 27 s ✓

D. 28 s

Q14 Mathematics

वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 3500 में जोड़े जाने पर प्राप्त संख्या 42, 49, 56 और 63 से पूर्णतया विभाज्य हो।

A. 28 ✓

B. 26

C. 22

D. 24

Q15 Mathematics

₹8,000 की राशि पर 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से $1\frac{1}{2}$ वर्ष का ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए, यदि ब्याज गणना अर्धवार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर की जाती है।

A. 1,263

B. 1,261 ✓

C. 1,260

D. 1,264

Q16 Mathematics

यदि एक ठोस लंबवृत्तीय बेलन की ऊंचाई और त्रिज्या दोगुनी कर दी जाए, तो इसके आयतन में होने वाली प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिए।

A. 400%

B. 600%

C. 700% ✓

D. 300%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q17 Mathematics

एक त्रिभुज में कोणों का अनुपात 2 : 3 : 4 है। सबसे बड़े और सबसे छोटे कोण का अंतर ज्ञात कीजिए।

A. 60°

B. 0°

C. 40° ✓

D. 20°

Q18 Mathematics

एक वर्गाकार पार्क की भुजा की लंबाई 18 m है। इसके बाहर चारों ओर 3 m चौड़ी एक सड़क बनाई गई है। सड़क का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. $252\ \text{m}^2$ ✓

B. $250\ \text{m}^2$

C. $350\ \text{m}^2$

D. $352\ \text{m}^2$

Q19 Mathematics

यदि $a + b + c = 10$ और $ab + bc + ca = 31$ है, तो $a^2 + b^2 + c^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 36

B. 35

C. 38 ✓

D. 34

Q20 Mathematics

प्रत्येक 16 cm की भुजा वाले 3 घनों के सिरों को मिलाते हुए एक पंक्ति में जोड़ा जाता है। इस प्रकार निर्मित घनाभ का पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. $3600\ \text{cm}^2$

B. $3588\ \text{cm}^2$

C. $3584\ \text{cm}^2$ ✓

D. $3564\ \text{cm}^2$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q21 Mathematics

Find the sum of the mean, median and mode of the given data.

9, 35, 20, 25, 25, 15, 25

A. 75

B. 72 ✓

C. 47

D. 50

Q22 Mathematics

बोडमास (BODMAS) का उपयोग करके दिए गए व्यंजक को सरल कीजिए।

$$\frac{4}{11} \times \frac{121}{16} \times 24\,(75^2 - 55^2) \times \frac{1}{100}$$

A. 1716 ✓

B. 1736

C. 1726

D. 1746

Q23 Mathematics

यदि 1216 - 32D = DDD है, जो 8 से विभाज्य है, तो D का मान ज्ञात कीजिए।

A. 2

B. 6

C. 8 ✓

D. 4

Q24 Mathematics

दिए गए आंकड़ों को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया गया है और इनकी माध्यिका 17 है। x का मान ज्ञात कीजिए।

8, 10, 12, 15, x, x+2, 20, 25, 30, 32

A. 17

B. 19

C. 18

D. 16 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q25 Mathematics

A kite is flying with a thread of length 296 m, making an angle of elevation measuring 30° at a point of hand of a person of height 2m from the ground. Find the height of the kite from the ground.

A. 200 m

B. 250 m

C. 150 m ✓

D. 300 m

Q26 Mathematics

यदि 15 नोट बुक का क्रय मूल्य, 12 नोट बुक के विक्रय मूल्य के बराबर है, तो लाभ या हानि का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A. 25% हानि

B. 20% लाभ

C. 20% हानि

D. 25% लाभ ✓

Q27 Mathematics

सात अंकों वाली संख्या 67843A2, 11 से विभाज्य है, जहां A एक अंक वाली पूर्ण संख्या है। A का मान ज्ञात कीजिए।

A. 0

B. 6

C. 8 ✓

D. 7

Q28 Mathematics

एक निश्चित धनराशि को A, B और C के बीच विभाजित किया जाता है। A को कुल राशि में से एक तिहाई हिस्सा मिलता है। B को C से तीन गुना हिस्सा मिलता है और C को A से ₹1,200 कम मिलते हैं। A का हिस्सा (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A. 2,400 ✓

B. 1,200

C. 3,600

D. 4,800

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q29 Mathematics

A और B किसी कार्य को 18 दिन में पूरा कर सकते हैं। B और C उसी कार्य को 27 दिन में पूरा कर सकते हैं। A, B और C साथ मिलकर उसी कार्य को 12 दिन में पूरा कर सकते हैं। A और C उसी कार्य को कितने समय में पूरा कर सकते हैं?

A. $15\frac{1}{2}$ दिन

B. $13\frac{1}{2}$ दिन ✓

C. $12\frac{1}{2}$ दिन

D. $14\frac{1}{2}$ दिन

Q30 Mathematics

वह बड़ी से बड़ी संभव लंबाई ज्ञात कीजिए, जिसका उपयोग 7 m, 3 m 85 cm और 12 m 95 cm की लंबाइयों को सटीक रूप से मापने के लिए किया जा सकता है।

A. 45 cm

B. 35 cm ✓

C. 85 cm

D. 65 cm

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q31 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथन का पालन करता है/करते हैं।

कथन:

1. कुछ कुत्ते बिल्लियाँ हैं।

2.कोई बिल्ली चूहा नहीं है।

3. सभी चूहे मच्छर हैं।

निष्कर्ष:

1. सभी बिल्लियाँ कुत्ते हैं।

2. कुछ चूहे कुत्ते हैं।

3. सभी मच्छर कुत्ते हैं।

4. कोई मच्छर कुत्ता नहीं है।

A. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है

B. केवल निष्कर्ष 3 पालन करता है

C. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है

D. केवल निष्कर्ष 4 पालन करता है ✓

Q32 General Intelligence and Reasoning

यदि WIRE को SENA के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो REPORT को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

A. MAKLNP

B. NALKNP ✓

C. NAKLNP

D. TROPER

Q33 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर कौन सा अक्षर आएगा?

D, I, N, S, ?

A. Z

B. A

C. X ✓

D. Y

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q34 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथन का पालन करता है/करते हैं।

कथन:

1. सभी पक्षी पशु हैं।

2. कुछ पशु आदमी हैं।

निष्कर्ष:

1. कोई आदमी पशु नहीं है।

2. सभी पशु पक्षी हैं।

3. कुछ आदमी पशु हैं।

4. कुछ आदमी पक्षी हैं।

A. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है

B. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है

C. केवल निष्कर्ष 3 पालन करता है ✓

D. केवल निष्कर्ष 4 पालन करता है

Q35 General Intelligence and Reasoning

यदि Charger = 60 है, तो Topper = ?

A. 52

B. 40

C. 26

D. 90 ✓

Q36 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आयेगी?

8, 24, 48, 120, 168, ?

A. 248

B. 189

C. 288 ✓

D. 287

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q37 General Intelligence and Reasoning

5 पुरुष M1, M2, M3, M4 तथा M5 तथा 6 महिलाओं W1, W2, W3, W4, W5 तथा W6 में से 5 सदस्यों की एक टीम को चुना जाना है। M5 को W4 या M4 के साथ नहीं चुना जा सकता है। M2 को M5 के साथ चुना जाना चाहिए। M1 को M3 के साथ नहीं चुना जा सकता है। W6 को M2 या W1 या W2 के साथ नहीं चुना जा सकता है। W5 को W6 या W2 या M2 के साथ नहीं चुना जा सकता है।

यदि टीम में कम से कम तीन महिलाएँ हैं, तो निम्नलिखित में से कौन सा टीम का एक सही चयन है?

A. M2, W2, W4, M5, W6

B. M1, W2, W4, W6, M3

C. M2, W3, M5, M3, W2

D. M1, W5, W4, M4, W3 ✓

Q38 General Intelligence and Reasoning

130 छात्रों की एक कक्षा में, 15 छात्र गणित एवं इतिहास को पसंद करते हैं, 25 छात्र केवल हिंदी को पसंद करते हैं, 30 छात्र केवल अंग्रेजी को पसंद करते हैं, 20 छात्र अंग्रेजी एवं हिंदी दोनों को पसंद करते हैं, 15 छात्र केवल इतिहास को और 15 छात्र केवल गणित को पसंद करते हैं । कुछ छात्र सभी 4 विषयों को पसंद करते हैं।

यदि अंग्रेजी पसंद करने वाले कुल छात्रों की संख्या 60, हिंदी पसंद करने वाले कुल छात्रों की संख्या 55 और गणित एवं इतिहास पसंद करने वाले कुल छात्रों की संख्या 40 है, तो सभी 4 विषयों को पसंद करने वाले छात्रों की संख्या कितनी है?

A. 25

B. 10 ✓

C. 35

D. 15

Q39 General Intelligence and Reasoning

आठ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G तथा H एक वृत्ताकार मेज़ के इर्द - गिर्द केंद्र की ओर मुख करके बैठे हुए हैं (जरूरी नहीं कि उसी क्रम में हों)। B, A के दायीं ओर तीसरे स्थान पर बैठा हुआ है। A, C के दायीं ओर दूसरे स्थान पर है। केवल दो व्यक्ति C तथा E के मध्य बैठ हुए हैं। H, D के बायीं ओर दूसरे स्थान पर बैठा हुआ है। F, C या E का पड़ोसी नहीं है।

G के बायीं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा हुआ है?

A. H

B. E

C. B

D. D ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q40 General Intelligence and Reasoning

मोना 'X' स्थान पर 17 फरवरी, 2012 से लेकर 27 अप्रैल, 2012 तक रही है। यदि दोनों दिन शामिल किए जाए, तो वह 'X' स्थान पर कितने दिन रही है?

A. 68

B. 69

C. 71 ✓

D. 70

Q41 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर कौन सा अक्षर आएगा?

Z, W, T, Q, N, ?

A. K ✓

B. M

C. L

D. J

Q42 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथन का पालन करता है/करते हैं।

कथन:

1. आधुनिक युग में, विशेषकर गर्मी के समय में पानी की कमी एक बड़ी समस्या है।

निष्कर्ष:

1. गर्मी में कई पशुओं की मौत का मुख्य कारण पानी की कमी है।
2. सर्दियों में पानी की कमी नहीं होती है।

A. दोनों निष्कर्ष पालन करते हैं।

B. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।

C. ना तो निष्कर्ष 1 और ना ही 2 पालन करता है। ✓

D. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q43 General Intelligence and Reasoning

कौन सा विकल्प तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है?

दमन और दीव (Daman and Diu) : दमन (Daman) :: अंडमान और निकोबार (Andaman and Nicobar) : ?

A. इंदिरा पॉइंट (Indira Point)

B. निकोबार (Nicobar)

C. पोर्ट ब्लेयर (Port Blair) ✓

D. गरचारमा (Garacharma)

Q44 General Intelligence and Reasoning

सूचीबद्ध चार अक्षर समूहों में से, तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

CF, OR, VX, AD

A. OR

B. CF

C. VX ✓

D. AD

Q45 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथन का पालन करता है/करते हैं।

कथन:

1. कुछ फ्लैट महंगे हैं।
2. कुछ महंगे विला हैं।

निष्कर्ष:

1. कुछ विला महंगे हैं।
2. कोई फ्लैट विला नहीं हैं।
3. कुछ विला फ्लैट्स हैं।
4. सभी विला महंगे हैं।

A. केवल निष्कर्ष 4 पालन करता है।

B. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है। ✓

C. केवल निष्कर्ष 1 और 3 पालन करते हैं।

D. केवल निष्कर्ष 3 पालन करता है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q46 General Intelligence and Reasoning

दिए गए ग्राफ में, 3 कंपनियों X, Y और Z द्वारा अलग-अलग वर्षों में पेपर उत्पादन से संबंधित आंकड़े दिए गए हैं।

संदर्भ : Quantity in Lakh Tons (मात्रा लाख टन में), Production of Paper (in lakh tonnes) पेपर का उत्पादन (लाख टन में)



कंपनी X द्वारा सभी वर्षों में किया गया कुल उत्पादन (लाख टन में) ज्ञात कीजिए।

A. 180

B. 190 ✓

C. 195

D. 185

Q47 General Intelligence and Reasoning

दिए गए ग्राफ में, 3 कंपनियों X, Y और Z द्वारा अलग-अलग वर्षों में पेपर उत्पादन से संबंधित आंकड़े दिए गए हैं।

संदर्भ : Quantity in Lakh Tons (मात्रा लाख टन में), Production of Paper (in lakh tonnes) पेपर का उत्पादन (लाख टन में)



1996 और 2000 के दौरान किस कंपनी में उत्पादन आंकड़ों की सबसे से कम परास (range) दर्ज की गई?

A. Y

B. X

C. X और Y

D. Z ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

दिए गए ग्राफ में, 3 कंपनियों X, Y और Z द्वारा अलग-अलग वर्षों में पेपर उत्पादन से संबंधित आंकड़े दिए गए हैं।

संदर्भ : Quantity in Lakh Tons (मात्रा लाख टन में), Production of Paper (in lakh tonnes) पेपर का उत्पादन (लाख टन में)



दिए गए कालखंड में सभी तीन कंपनियों के औसत उत्पादन की तुलना में किस कंपनी का कुल उत्पादन कम रहा है?

A. कंपनी Y ✓

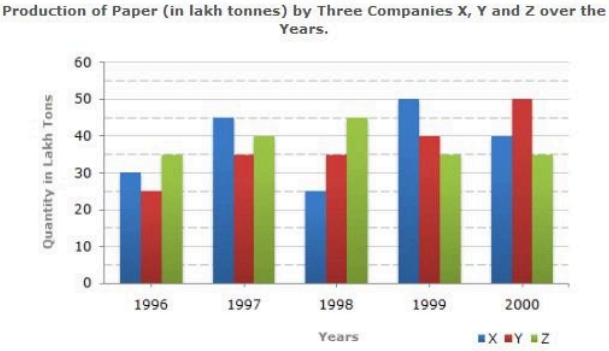
B. कंपनी X और Y

C. कंपनी Z

D. कंपनी X

Q49 General Intelligence and Reasoning

In below graph, data is given for paper production in different years by 3 companies X, Y and Z.



If in the year 2000, the production increased by 5% in company X and company Y, then what would be the % increase in total production as compared to the total production reported in the graph above for the same year?

A. 3.60% ✓

B. 3.40%

C. 4.00%

D. 4.60%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q50 General Intelligence and Reasoning

सात व्यक्ति P, Q, R, S, T, U तथा W सात मंजिल वाली एक इमारत में अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं (पहली मंजिल सबसे निचली मंजिल है, फिर दूसरी मंजिल इसके ऊपर है तथा इसी प्रकार अन्य मंजिलें भी क्रमांक में हैं)। एक मंजिल पर केवल एक व्यक्ति रहता है। P, S से ऊपर किसी एक मंजिल पर रहता है तथा S विषम संख्या वाली मंजिल पर नहीं रहता है। S तथा T के मध्य केवल दो व्यक्ति रहते हैं। U, W के ठीक ऊपर रहता है। T तथा P के मध्य केवल चार व्यक्ति रहते हैं।

P के पड़ोसी कौन हैं?

A. Q तथा R ✓

B. S तथा Q

C. S तथा U

D. S तथा R

Q51 General Intelligence and Reasoning

एक कक्षा में, 25 छात्र गणित एवं इतिहास को पसंद करते हैं, 25 छात्र केवल हिंदी को पसंद करते हैं, 30 छात्र केवल अंग्रेजी को पसंद करते हैं, 20 छात्र अंग्रेजी एवं हिंदी दोनों को पसंद करते हैं, 15 छात्र केवल इतिहास को और 15 छात्र केवल गणित को पसंद करते हैं। 15 छात्र सभी 4 विषयों को पसंद करते हैं।

कक्षा में कुल कितने छात्र हैं?

A. 125

B. 130

C. 145 ✓

D. 140

Q52 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आयेगी?

0, 24, 120, 336, ?

A. 729

B. 744

C. 820

D. 720 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q53 General Intelligence and Reasoning

कौन सा विकल्प तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है?

सऊदी अरब (Saudi Arabia) : राज-तंत्र (Monarchy) :: भारत (India) : ?

A. एकतंत्र (Autocracy)

B. राज-तंत्र (Monarchy)

C. कुलीन-तंत्र (Aristocracy)

D. लोकतंत्र (Democracy) ✓

Q54 General Intelligence and Reasoning

कौन सा विकल्प तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है?

अंधकार (Darkness) : प्रकाश (Light) :: प्यास (Thirst) : ?

A. कुआँ (Well)

B. पानी (Water) ✓

C. रोटी (Bread)

D. भोजन (Food)

Q55 General Intelligence and Reasoning

अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें जो रिक्त स्थान में यथाक्रम भरे जाने पर पुनरावृत्ति पैटर्न निर्मित करेगा।

abb-a-b--bbb

A. babb

B. abbb

C. bbbb

D. bbba ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q56 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथन का पालन करता है/करते हैं।

कथन:

1. कुछ कुत्ते बिल्लियाँ हैं।
2. कोई बिल्ली चूहा नहीं है।
3. सभी चूहे मच्छर हैं।

निष्कर्ष:

1. कुछ बिल्लियाँ मच्छर हैं।
2. कोई चूहा कुत्ता नहीं है।
3. कुछ मच्छर कुत्ते हैं।
4. कुछ बिल्लियाँ कुत्ते हैं।

A. केवल निष्कर्ष 3 और 4 पालन करते हैं

B. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है

C. केवल निष्कर्ष 1 और 3 पालन करते हैं

D. केवल निष्कर्ष 4 पालन करता है ✓

Q57 General Intelligence and Reasoning

6 व्यक्ति A, B, C, D, E और F हैं, जिनमें से प्रत्येक को 6 अलग-अलग रंगों अर्थात लाल, हरा, नीला, काला, नारंगी और सफेद में से कोई एक एक रंग पसंद है, लेकिन, जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो। उनमें से प्रत्येक का 6 अलग-अलग शहरों अर्थात दिल्ली, मुंबई, हैदराबाद, चेन्नई, बैंगलोर और कोलकाता में एक एक घर है, लेकिन, जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो।

A के पास दिल्ली में एक घर है लेकिन वह नारंगी और सफेद रंग पसंद नहीं करता है। B नीले और काले रंग को पसंद नहीं करता है और मुंबई में नहीं रहता है। F के पास बैंगलोर में एक घर है और वह लाल रंग पसंद करता है। D के पास हैदराबाद में एक घर है और उसे या तो नीला या काला रंग पसंद है। C को हरा रंग पसंद है और वह चेन्नई में रहता है। E नारंगी रंग को पसंद करता है।

कौन कोलकाता में रहता है और सफेद रंग पसंद करता है?

A. D

B. E

C. A

D. B ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q58 General Intelligence and Reasoning

छः व्यक्ति A, B, C, D, E तथा F उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हुए हैं (जरूरी नहीं की इसी क्रम में हो)। उनकी आयु बाएं से दाएं छोर तक 3 के क्रमागत गुणांको में है। B, A के दायीं ओर दूसरे स्थान पर है। A, E के तुरंत बायीं ओर है। C तथा F के मध्य केवल तीन व्यक्ति बैठे हुए हैं। D की आयु 18 वर्ष है तथा अधिकतम है। C, E के बायीं ओर बैठा है।

A तथा B की कुल आयु कितनी है?

A. 24 वर्ष

B. 18 वर्ष ✓

C. 15 वर्ष

D. 12 वर्ष

Q59 General Intelligence and Reasoning

निशा रामकिशन की पुत्री है जो उर्मिला का पति है। मनीषा उर्मिला की बहन और सुमन की माँ है। जितेन्द्र जतिन का पिता है जो कि सुमन का पुत्र है।

जतिन उर्मिला से कैसे संबंधित है?

A. बेटी का पति

B. बेटी का पुत्र

C. बहन का पति

D. बहन की बेटी का पुत्र ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q60 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें और तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथन का पालन करता है/करते हैं।

कथन:

जल प्रदूषण आज कल बीमारियों का एक प्रमुख कारण है।

निष्कर्ष:

1. जल-जनित बीमारियां बहुत जानलेवा है।
2. आम तौर पर, जल किल्लत मानसून से पहले देखी जाती है।

A. दोनों निष्कर्ष पालन करते हैं।

B. ना तो निष्कर्ष 1 और ना ही 2 पालन करता है। ✓

C. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

D. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

चारों वेदों में सबसे पुराना वेद कौन सा है?

A. अथर्ववेद

B. सामवेद

C. ऋग्वेद ✓

D. यजुर्वेद

Q62 General Awareness

भारत में अधिकांश क्रोमाइट (chromite) भंडार कहाँ पाए जाते हैं?

A. ओडिशा ✓

B. बिहार

C. कर्नाटक

D. केरल

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q63 General Awareness

निम्नलिखित में से किस टीम ने मार्च 2020 में 86वां रणजी ट्रॉफी खिताब जीता?

A. विदर्भ

B. बड़ौदा

C. मुंबई

D. सौराष्ट्र ✓

Q64 General Awareness

नोट जारी करने के लिए भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा कौन सी प्रणाली अपनाई जाती है?

A. प्रपोर्शनल रिजर्व सिस्टम (Proportional Reserve System)

B. फिक्स्ड फिड्युसिअरी सिस्टम (Fixed Fiduciary System)

C. गोल्ड रिजर्व सिस्टम (Gold Reserve System)

D. मिनिमम रिजर्व सिस्टम (Minimum Reserve System) ✓

Q65 General Awareness

1855-56 में, भारत में हुए संथाल विद्रोह का नेतृत्व किसने किया था?

A. नीलांबर और पीताम्बर

B. सिद्धू और कान्हू ✓

C. गोरा और बादल

D. आल्हा और ऊदल

Q66 General Awareness

वाल्मीकि राष्ट्रीय उद्यान कहाँ स्थित है?

A. अरुणाचल प्रदेश

B. बिहार ✓

C. उत्तराखंड

D. मध्यप्रदेश

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q67 General Awareness

भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधन संगठन के अग्रणी केंद्रों में से एक सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र कहाँ स्थित है?

A. कर्नाटक

B. आंध्रप्रदेश ✓

C. राजस्थान

D. महाराष्ट्र

Q68 General Awareness

आईबीआरडी (IBRD) और आईडीए (IDA) _____ के अंग हैं।

A. अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन

B. विश्व बैंक ✓

C. संयुक्त राष्ट्र

D. अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष

Q69 General Awareness

निम्न में से किस राज्य की सीमा बांग्लादेश के साथ नहीं लगती है?

A. मणिपुर ✓

B. मेघालय

C. त्रिपुरा

D. मिजोरम

Q70 General Awareness

वह लेंस जो बीच में पतला और परिधि के पास मोटा होता है, _____ कहलाता है।

A. समांतर लेंस

B. बेलनाकार लेंस

C. उत्तल लेंस

D. अवतल लेंस ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q71 General Awareness

भारत में केंद्रीय मंत्री पद की शपथ से संबंधित प्रावधान _____ में किए गए हैं।

A. पांचवीं अनुसूची

B. तीसरी अनुसूची ✓

C. पहली अनुसूची

D. दूसरी अनुसूची

Q72 General Awareness

महात्मा गांधी _____ में चंपारण आए थे।

A. 1919

B. 1922

C. 1916

D. 1917 ✓

Q73 General Awareness

मस्कोवाइट (Muscovite), पेग्माटाइट (pegmatite) और बायोटाइट (biotite) इनमें से किसके अयस्क हैं?

A. अभ्रक ✓

B. तांबा

C. लोहा

D. जस्ता

Q74 General Awareness

इंटीग्रेटेड सर्किट (integrated circuit) को आमतौर पर _____ के नाम से जाना जाता है।

A. चिप ✓

B. प्लेट

C. प्रतिरोधक

D. ट्रांजिस्टर

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q75 General Awareness

कंप्यूटर के संदर्भ में जीयूआई (GUI) का विस्तार क्या है?

A. ग्राफ़िकल यूजर इंटरफ़ेस (Graphical User Interface) ✓

B. गीगाबाइट यूज्ड इन इंटरनेट (Gigabyte Used in Internet)

C. गोफर यूज्ड इन्वेस्टिगेशन (Gopher Used Investigation)

D. ग्रुप यूजर इंटरफ़ेस (Group User Interface)

Q76 General Awareness

विश्व की सबसे बड़ी शैलभित्ति प्रणाली 'ग्रेट बैरियर रीफ' (Great Barrier Reef) किस समुद्र में स्थित है?

A. कोरल सागर (Coral Sea) ✓

B. ब्यूफोर्ट सागर (Beaufort Sea)

C. सेल्टिक सागर (Celtic Sea)

D. कैस्पियन सागर (Caspian Sea)

Q77 General Awareness

चंद्रयान-I को _____ का उपयोग करके प्रक्षेपित किया गया था।

A. PSLV-C11 ✓

B. GSLV Mk-III

C. PSLV-C46

D. PSLV-C42

Q78 General Awareness

किस भारतीय प्रधानमंत्री ने प्रसिद्ध तेलुगू उपन्यास को 'सहस्त्र फण' (Sahasra Phan) के नाम से हिंदी में अनुवादित किया था?

A. मनमोहन सिंह

B. पी.वी. नरसिम्हा राव ✓

C. वी.पी. सिंह

D. आई. के. गुजराल

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q79 General Awareness

2018 में राजीव गांधी खेल रत्न पुरस्कार से सम्मानित साईखोम मीराबाई चानू एक _____ हैं।

A. तीरंदाज

B. मुक्केबाज़

C. भारोत्तोलक ✓

D. पहलवान

Q80 General Awareness

अरावली पर्वतमाला के उच्चतम बिंदु का नाम क्या है?

A. ओम पर्वत

B. गुरु शिखर ✓

C. कामत

D. एंगल पीक

Q81 General Awareness

इनमें से कौन सा वायु संगीतक वाद्ययंत्र (wind musical instrument) नहीं है?

A. सेक्सोफोन

B. खोल ✓

C. शहनाई

D. तुरही

Q82 General Awareness

मई 1998 में, पोखरण में भारत द्वारा कितने नियंत्रित नाभिकीय विस्फोट (contained nuclear explosions) किए गए थे?

A. एक

B. चार

C. दो

D. पांच ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q83 General Awareness

जब कैबिनेट मिशन भारत आया था, तो इंग्लैंड में कौन सा राजनीतिक दल सत्ता में था?

A. लेबर पार्टी (Labour Party) ✓

B. कंजरवेटिव पार्टी (Conservative Party)

C. डेमोक्रेटिक पार्टी (Democratic Party)

D. लिबरल पार्टी (Liberal Party)

Q84 General Awareness

_____ सहायक बैंकों के भारतीय स्टेट बैंक में विलय के लिए भारतीय संसद ने स्टेट बैंक (निरसन एवं संशोधन) विधेयक, 2017 पारित किया था।

A. चार

B. दो

C. आठ

D. छः ✓

Q85 General Awareness

भारत के सुंदरबन डेल्टा में किस प्रकार के वन पाए जाते हैं?

A. पर्णपाती झाड़ियां

B. उष्णकटिबंधीय

C. अल्पाइन

D. मैंग्रोव ✓

Q86 General Awareness

जिंक सल्फेट हेप्टाहाइड्रेट ($ZnSO_4.7H_2O$) को आम तौर पर _____ के नाम से जाना जाता है।

A. एप्सम नमक (Epsom salt)

B. श्वेत तूतिया (white vitriol) ✓

C. नीला तूतिया (blue vitriol)

D. जिप्सम (Gypsum)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q87 General Awareness

1024 मेगाबाइट्स _____ के बराबर होता है।

A. 1 डेकाबाइट

B. 1 बाइट

C. 1 किलोबाइट

D. 1 गीगाबाइट ✓

Q88 General Awareness

निम्नलिखित में से किस राज्य सरकार ने 'ग्रीन महानदी मिशन' (Green Mahanadi Mission) के माध्यम से पौधारोपण अभियान शुरू किया?

A. आंध्रप्रदेश

B. तेलंगाना

C. कर्नाटक

D. ओडिशा ✓

Q89 General Awareness

इनमें से कौन सी कंपनी 'महारत्न' कंपनियों के अंतर्गत सूचीबद्ध नहीं है?

A. कोल इंडिया लिमिटेड (Coal India Limited)

B. नेशनल थर्मल पावर कारपोरेशन (National Thermal Power Corporation)

C. शिपिंग कारपोरेशन ऑफ़ इंडिया (Shipping Corporation of India) ✓

D. इंडियन ऑयल कारपोरेशन (Indian Oil Corporation)

Q90 General Awareness

भारत में, इनमें से कौन सा संगठन आरटीआई (RTI) अधिनियम से बाहर नहीं रखा गया है?

A. इंटेलिजेंस ब्यूरो (Intelligence Bureau)

B. रिसर्च एंड एनालिसिस विंग (Research and Analysis Wing)

C. भारतीय प्रतिस्पर्धा आयोग (Competition Commission of India) ✓

D. एविएशन रिसर्च सेंटर (Aviation Research Centre)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q91 General Awareness

इनमें से कौन सा रंग दो प्राथमिक रंगों के संयोजन से निर्मित नहीं हुआ?

A. हरा

B. नारंगी

C. बैंगनी

D. नीला ✓

Q92 General Awareness

विशेष परिस्थितियों में लोक सभा और राज्य सभा की संयुक्त बैठक का प्रावधान भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में किया गया है?

A. अनुच्छेद 108 ✓

B. अनुच्छेद 75

C. अनुच्छेद 100

D. अनुच्छेद 156

Q93 General Awareness

जिस दिन भारत को स्वतंत्रता मिली थी, उस दिन महात्मा गांधी कहां थे?

A. पुणे

B. रावलपिंडी

C. कलकत्ता ✓

D. नई दिल्ली

Q94 General Awareness

किसी राजनीतिक दल को राष्ट्रीय पार्टी के रूप में मान्यता प्राप्त करने हेतु कम से कम तीन अलग अलग राज्यों में से लोक सभा की सीटों का कितने प्रतिशत जीतना अनिवार्य है?

A. 10 प्रतिशत

B. 2 प्रतिशत ✓

C. 6 प्रतिशत

D. 5 प्रतिशत

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q95 General Awareness

2019 में, पांच साल के कार्यकाल के लिए इनमें से किसे विश्व बैंक का अध्यक्ष चुना गया था?

A. डेविड मालपास (David Malpass) ✓

B. फहमीदा अमीन (Fahmeeda Amin)

C. जिम योंग किम (Jim Yong Kim)

D. रघुराम राजन (Raghuram Rajan)

Q96 General Awareness

मुस्लिम लीग की स्थापना कब की गई थी?

A. 1912

B. 1914

C. 1917

D. 1906 ✓

Q97 General Awareness

अफ्रीका में स्थित किलिमंजारो (Kilimanjaro) _____ का नाम है।

A. सबसे लंबी नदी

B. सबसे बड़े घास के मैदान

C. ज्वालामुखी पर्वत ✓

D. सबसे घने जंगल

Q98 General Awareness

जयपुर में हवा महल का निर्माण _____ से प्रेरित था।

A. उदयपुर के लेक पैलेस

B. झुंझुनू के खेतड़ी महल ✓

C. जयपुर के सिटी पैलेस

D. जयपुर के जलमहल

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q99 General Awareness

सार्वजनिक उद्यम सर्वेक्षण, 2018-19 (Public Enterprises Survey 2018-19) के अनुसार, 31 मार्च 2019 तक भारत में कितने केंद्रीय सार्वजनिक क्षेत्रक उद्यम (CPSE) कार्यरत थे?

A. 339

B. 398

C. 249 ✓

D. 280

Q100 General Awareness

विश्व बैंक का मुख्यालय _____ में स्थित है।

A. वाशिंगटन डीसी, यूएसए (Washington DC, USA) ✓

B. द हेग, नीदरलैंड (The Hague, Netherland)

C. पेरिस, फ्रांस (Paris, France)

D. लंदन, यूके (London, UK)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

एक बैग में ₹3,000 हैं, जिसमें ₹50, ₹100 और ₹10 मूल्यवर्ग के नोट हैं। यदि ₹100, ₹50 और ₹10 के नोटों का अनुपात क्रमशः 5 : 8 : 10 है, तो बैग में ₹50 मूल्यवर्ग के नोटों की संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 8

B. 16

C. 24 ✓

D. 32

Q2 Mathematics

यदि $x = 7 + 4\sqrt{3}$ है, तो $\sqrt{x} + \frac{1}{\sqrt{x}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 4 ✓

B. 6

C. $4\sqrt{2}$

D. $1 + \sqrt{2}$

Q3 Mathematics

वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 6250 से गुणा करने पर प्राप्त संख्या पूर्ण घन हो।

A. 20 ✓

B. 25

C. 30

D. 15

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

किसी त्रिभुज की तीनों माध्यिकाओं की लंबाइयां 3 cm, 6 cm और 5 cm हैं। त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{\sqrt{255}}{3}$ cm^2

B. $\frac{4}{3}\sqrt{56}$ cm^2 ✓

C. $\frac{\sqrt{405}}{3}$ cm^2

D. $\frac{\sqrt{345}}{3}$ cm^2

Q5 Mathematics

The internal measures of a cuboidal room are 12 m × 8 m × 4 m, with the height being 4 m. Find the total cost of whitewashing all four walls along with ceiling of the room, if the cost of white washing is ₹5 per sq. m.

A. ₹1080

B. ₹1180

C. ₹1280 ✓

D. ₹1380

Q6 Mathematics

यदि किसी अंकित मूल्य पर, 45% की छूट पर विक्रय मूल्य तथा 30% एवं 20% की दो क्रमिक छूटों के बाद के विक्रय मूल्य का अंतर ₹84 है, तो अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. ₹2,000

B. ₹3,000

C. ₹8,400 ✓

D. ₹4,500

Q7 Mathematics

352 cm लंबाई और 100 cm चौड़ाई वाले एक आयताकार क्षेत्र में लगाने के लिए 10 cm लंबाई और 8 cm चौड़ाई वाले कितने टाइल्स की आवश्यकता होगी?

A. 445

B. 352

C. 440 ✓

D. 456

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q8 Mathematics

₹10,000 की एक धनराशि 15% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर 2 वर्ष के लिए उधार ली जाती है। दो वर्ष पश्चात इसे चुकाने के लिए भुगतान की जाने वाली कुल राशि ज्ञात कीजिए।

A. ₹15,000

B. ₹11,000

C. ₹13,000 ✓

D. ₹12,000

Q9 Mathematics

6 और 20 के लघुतम समापवर्त्य (LCM) और महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

A. 60, 2 ✓

B. 60, 3

C. 120, 2

D. 80, 2

Q10 Mathematics

दो संख्याएं इस प्रकार हैं कि छोटी संख्या में 5 जोड़ने पर बड़ी संख्या प्राप्त होती है। यदि दोनों संख्याओं का योग 19 है, तो संख्याओं का गुणनफल ज्ञात कीजिए।

A. 95

B. 24

C. 84 ✓

D. 65

Q11 Mathematics

If 2 L of water is evaporated on boiling from 8 L of sugar solution containing 4% sugar, find the percentage of sugar in the remaining solution.

A. 15%

B. $\frac{16}{3}\%$ ✓

C. $\frac{16}{5}\%$

D. 16%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q12 Mathematics

चार क्रमागत अभाज्य संख्याओं में से अंतिम तीन का गुणनफल 7429 है और पहली तीन का गुणनफल 4199 है। इन अभाज्य संख्याओं में से सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 23 ✓

B. 29

C. 37

D. 13

Q13 Mathematics

एक त्रिभुज की दो भुजाओं की लंबाइयां क्रमशः 7 cm और 8 cm हैं और इन दोनों भुजाओं के बीच बने कोण का माप 60^0 है। त्रिभुज की तीसरी भुजा की लंबाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

A. 9

B. 7.5

C. $\sqrt{57}$ ✓

D. $2\sqrt{14}$

Q14 Mathematics

The principal value of $\sin^{-1}\frac{1}{\sqrt{2}}$ is:

A. $\frac{\pi}{2}$

B. $\frac{3\pi}{4}$

C. $\frac{\pi}{6}$

D. $\frac{\pi}{4}$ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q15 Mathematics

यदि $a^{\frac{1}{3}} = 6$ है, तो $a^2 - 36a$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 0

B. 38880 ✓

C. -180

D. 7776

Q16 Mathematics

एक खिलौना-कार का विक्रय-मूल्य ₹540 है। यदि दुकानदार ने इस पर 20% लाभ कमाया हो, तो इस खिलौना-कार का क्रय-मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. ₹450 ✓

B. ₹250

C. ₹350

D. ₹400

Q17 Mathematics

एक समबाहु त्रिभुज का परिमाप $36\sqrt{3}$ m है। इसकी ऊंचाई (m में) ज्ञात कीजिए।

A. 18 ✓

B. 16

C. 14

D. 12

Q18 Mathematics

दो सहकर्मियों की आयु के व्युत्क्रमों का योग, उनकी आयु के व्युत्क्रमों के अंतर के नौ गुने के बराबर है। यदि उनकी आयु के गुणनफल और उनकी आयु के योग का अनुपात 100 : 9 है, तो उनकी आयु ज्ञात कीजिए।

A. 15 वर्ष, 10 वर्ष

B. 20 वर्ष, 25 वर्ष ✓

C. 24 वर्ष, 45 वर्ष

D. 25 वर्ष, 4 वर्ष

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q19 Mathematics

जब 0.434343..... को भिन्न के रूप में परिवर्तित किया जाता है, तो प्राप्त परिणाम इनमें से किसके बराबर होगा?

A. $\frac{43}{99}$ ✓

B. $\frac{43}{100}$

C. $\frac{4.3}{0.1}$

D. $\frac{43}{9.9}$

Q20 Mathematics

दो रेलगाड़ियां, A और B नामक स्टेशनों से चलना शुरू करती हैं और एक दूसरे की ओर क्रमशः 60 km/h और 70 km/h की चाल से चलती हैं। उनके मिलने के समय, दूसरी रेलगाड़ी, पहली रेलगाड़ी की तुलना में 100 km अधिक दूरी तय कर चुकी होती है। A और B के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।

A. 780 km

B. 1000 km

C. 980 km

D. 1300 km ✓

Q21 Mathematics

4 अंकों की वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जो 66 से पूर्णतया विभाज्य है।

A. 9966 ✓

B. 9867

C. 9436

D. 6754

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q22 Mathematics

दो संख्याओं का योग 850 और उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) 25 है। ऐसी संख्याओं का एक संभव युग्म _____ है।

A. 350, 500

B. 250, 600

C. 225, 625 ✓

D. 300, 550

Q23 Mathematics

सलीम ने एक वस्तु ₹784 में खरीदी, जिसके मूल्य में 12% GST शामिल था। GST जोड़े जाने से पहले उस वस्तु का मूल्य कितना था?

A. ₹650

B. ₹550

C. ₹600

D. ₹700 ✓

Q24 Mathematics

एक ऐसा पाइथागोरियन त्रिक (Pythagorean triplet) लिखें, जिसका सबसे छोटा सदस्य 8 हो।

A. 8, 18, 28

B. 8, 15, 19

C. 8, 15, 17 ✓

D. 8, 10, 12

Q25 Mathematics

दो व्यक्तियों की आयु का अंतर 15 वर्ष है। यदि 5 वर्ष पूर्व, बड़े व्यक्ति की आयु, छोटे व्यक्ति की आयु से दोगुनी थी, तो उनकी वर्तमान आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

A. 35, 20 ✓

B. 25, 10

C. 30, 15

D. 20, 5

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q26 Mathematics

यदि $\cot\left(\frac{\pi}{2}-\theta\right)=\frac{1}{\sqrt{3}}$ है, तो $\cos\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{\sqrt{3}}{2}$ ✓

B. $\frac{1}{2}$

C. $\frac{1}{\sqrt{3}}$

D. $\sqrt{3}$

Q27 Mathematics

तीन कारों की चालों का अनुपात 5 : 6 : 10 है। उनमें से प्रत्येक कार द्वारा समान दूरी तय करने में लिए गए समय का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 10 : 5 : 6

B. 12 : 10 : 6 ✓

C. 10 : 6 : 5

D. 6 : 5 : 10

Q28 Mathematics

40 बच्चों पर किए गए एक सर्वेक्षण में पाया गया कि 25% बच्चों ने फुटबाल खेलना पसंद किया। कितने बच्चों ने फुटबाल खेलना पसंद नहीं किया?

A. 26

B. 30 ✓

C. 38

D. 35

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q29 Mathematics

एक व्यक्ति ने 28 km की दूरी 8 h में तय की। उसने यात्रा का कुछ भाग 2 km/h की चाल से पैदल चलकर तथा शेष भाग 6 km/h की चाल से साइकिल द्वारा पूरा किया। पैदल चलकर तय की गई दूरी (km में) कितनी है?

A. 16

B. 18

C. 10 ✓

D. 12

Q30 Mathematics

अनीता 15% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर ₹5,000 का ऋण लेती है। एक वर्ष की समाप्ति पर उसे ब्याज के रूप में कितनी राशि का भुगतान करना होगा?

A. ₹700

B. ₹750 ✓

C. ₹800

D. ₹725

General Intelligence and Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित में से कौन-सा अन्य से असंगत है?

मूंग, मटर, मक्का, राजमा

A. मटर

B. राजमा

C. मूंग

D. मक्का ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q32 General Intelligence and Reasoning

यदि '÷' का अर्थ 'जोड़' है, '+' का अर्थ 'घटाना' है, '×' का अर्थ 'विभाजन' है और '-' का अर्थ 'गुणा' है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा समीकरण सही होगा?

A. 6 ÷ 8 × 6 - 2 + 9 = 4

B. 5 ÷ 12 × 4 - 3 + 8 = 5

C. 6 ÷ 8 × 6 - 2 + 9 = 8

D. 5 ÷ 12 × 4 - 3 + 8 = 6 ✓

Q33 General Intelligence and Reasoning

यदि '÷' का अर्थ 'जोड़' है, '+' का अर्थ 'घटाना' है, '×' का अर्थ 'विभाजन' है और '-' का अर्थ 'गुणा' है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा समीकरण सही नहीं होगा?

A. 36 - 4 × 3 + 6 ÷ 16 = 60 ✓

B. 36 × 4 + 3 - 6 ÷ 16 = 7

C. 36 ÷ 4 - 3 × 6 + 16 = 22

D. 36 + 4 ÷ 3 × 6 - 16 = 40

Q34 General Intelligence and Reasoning

An apple tree is taller than a lemon tree. A papaya tree is shorter than a palm tree. A mango tree is shorter than the papaya tree but taller than the apple tree. Which is the tallest tree?

A. Palm tree ✓

B. Mango tree

C. Apple tree

D. Papaya tree

Q35 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

126, 65, ?, 9, 2

A. 17

B. 24

C. 28 ✓

D. 26

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q36 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन पर विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित है?

कथन:

यदि चिकित्सक बनना आसान है, तो मैं चिकित्सक नहीं बनना चाहता।

धारणाएं:

I. मैं पेशेवर बनने की आकांक्षा रखता हूँ।

II. मैं ऐसी चीज़ प्राप्त करने की इच्छा रखता हूँ, जो कड़े परिश्रम से अर्जित की गई हो।

A. धारणा I और II दोनों निहित हैं।

B. न तो धारणा I और न ही II निहित है।

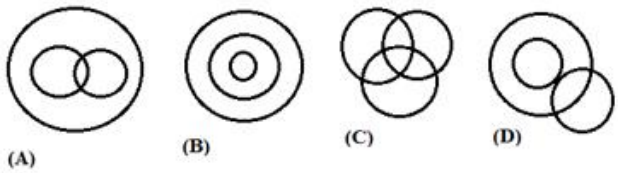
C. केवल धारणा I निहित है।

D. केवल धारणा II निहित है। ✓

Q37 General Intelligence and Reasoning

उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

पुरुष, शिक्षक, चिकित्सक



A. C ✓

B. D

C. A

D. B

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q38 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका तीसरे शब्द के साथ वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

कुत्ते (Dogs) : फेफड़े (Lungs) :: मछली (Fish) : ?

A. फ़र (Fins)

B. ऑक्सीजन (Oxygen)

C. गलफड़े (Gills) ✓

D. पानी (Water)

Q39 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित चार शब्दों में से तीन किसी प्रकार से एक समान हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन कीजिए।

A. प्रस्तावना

B. अध्यादेश ✓

C. अनुसूचियां

D. अनुच्छेद

Q40 General Intelligence and Reasoning

यदि किसी कूट-भाषा में, CRICKET को ZOFZHBQ लिखा जाता है, तो उसी कूट-भाषा में FOOTBALL को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. CLLPZXII

B. XMMRZYJJ

C. CLLQYYJJ

D. CLLQYXII ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q41 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्न तालिका में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

5	8	15
6	11	?
35	96	210

A. 13 ✓

B. 9

C. 14

D. 16

Q42 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

CNQ, DOR, EPS, FQT, ?

A. GRU ✓

B. GUR

C. URG

D. RGU

Q43 General Intelligence and Reasoning

एक संख्या 3 से बड़ी है, लेकिन 8 से कम है। इसके साथ ही यह 6 से बड़ी है, लेकिन 10 से छोटी है। वह संख्या कौन सी है?

A. 8

B. 6

C. 5

D. 7 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q44 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

30, 61, 120, 243, ?

A. 490

B. 486

C. 480

D. 482 ✓

Q45 General Intelligence and Reasoning

एक तस्वीर की ओर इशारा करते हुए, रजत ने कहा, "वह मेरी सास की इकलौती पुत्री का पुत्र है।" तस्वीर में मौजूद व्यक्ति का रजत से क्या संबंध है?

A. भाई

B. पिता का भाई

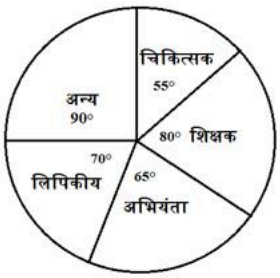
C. बहन का पुत्र

D. पुत्र ✓

Q46 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए पाई आरेख में एक शहर के विभिन्न पेशेवरों की संख्या के बंटन को प्रदर्शित किया गया है।

निम्नांकित पाई आरेख का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



यदि किसी शहर की कुल जनसंख्या 250000 है, तो शहर में अभियंताओं की संख्या लगभग कितनी होगी?

A. 45000 ✓

B. 47500

C. 24250

D. 55500

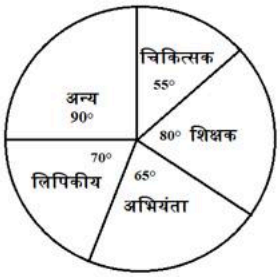
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q47 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए पाई आरेख में एक शहर के विभिन्न पेशेवरों की संख्या के बंटन को प्रदर्शित किया गया है।

निम्नांकित पाई आरेख का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



शिक्षकों की तुलना में लिपिकों (लिपिकीय कर्मचारियों) की संख्या कितने गुनी है?

A. 1.4 गुनी

B. 1.14 गुनी ✓

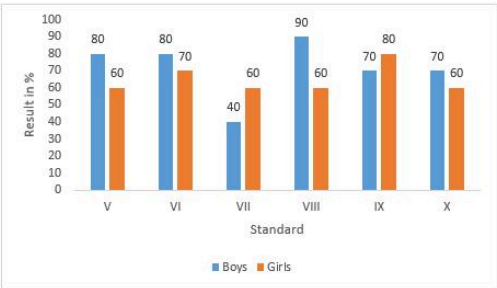
C. 0.875 गुनी

D. 2.4 गुनी

Q48 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए ग्राफ में विभिन्न कक्षाओं के लड़कों (Boys) और लड़कियों (Girls) के परीक्षा परिणाम (Results) को प्रदर्शित किया गया है।

निम्नांकित ग्राफ का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



किस कक्षा में लड़कों के प्रदर्शन और लड़कियों के प्रदर्शन का अनुपात 3 : 2 है?

A. VIII ✓

B. IX

C. VI

D. VII

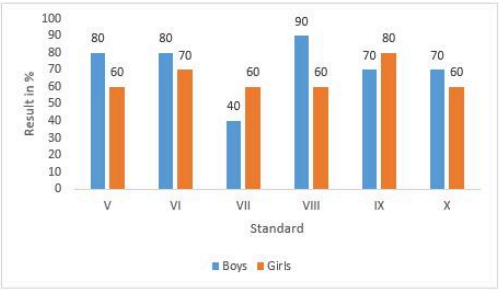
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q49 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए ग्राफ में विभिन्न कक्षाओं के लड़कों (Boys) और लड़कियों (Girls) के परीक्षा परिणाम (Results) को प्रदर्शित किया गया है।

निम्नांकित ग्राफ का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



दी गई सभी कक्षाओं में, लड़के और लड़कियों के कुल प्राप्तांकों के औसत का अंतर क्या होगा?

A. 6.67 ✓

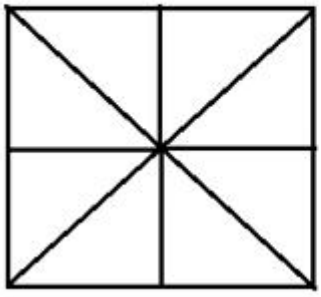
B. 5.67

C. 5

D. 2

Q50 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



A. 8

B. 20

C. 12

D. 16 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q51 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से तर्कपूर्ण ढंग से कथन का पालन करता है/करते हैं।

कथन:

यदि आप एक कुशल टंकक (टाइपिस्ट) हैं, तो हमारे पास निश्चित रूप से आपके लिए एक नौकरी है।

निष्कर्ष:

I. आप एक कुशल टंकक (टाइपिस्ट) हैं।

II. हमें एक कुशल टंकक (टाइपिस्ट) की आवश्यकता है।

A. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

B. केवल निष्कर्ष II पालन करता है। ✓

C. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं।

D. कोई भी निष्कर्ष पालन नहीं करता है।

Q52 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित चार शब्दों में से तीन किसी प्रकार से एक समान हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन कीजिए।

शिमला मिर्च, बैंगन, आलू, भिंडी

A. आलू ✓

B. शिमला मिर्च

C. भिंडी

D. बैंगन

Q53 General Intelligence and Reasoning

यदि शब्द ACCELERATIONS के अक्षरों को अंग्रेजी वर्णमाला में उनके क्रम के अनुसार व्यवस्थित किया जाए, तो निम्न में से कौन सा अक्षर उस क्रम के बीच में आएगा?

A. L

B. N

C. E

D. I ✓

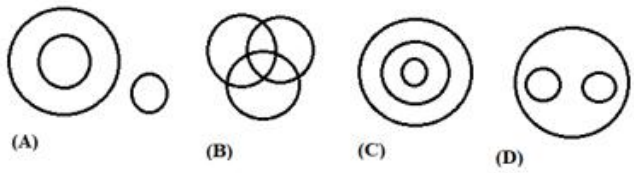
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q54 General Intelligence and Reasoning

उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

भोजन, सब्जी, डोसा



A. B

B. D ✓

C. C

D. A

Q55 General Intelligence and Reasoning

Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:

Some students are bright.

All bright people are successful.

Conclusions:

I. Some students are successful.

II. Some successful people are students.

III. All successful people are students.

A. All the three conclusions follow.

B. None of the conclusions follows.

C. Only conclusions I follows.

D. Both conclusions I and II follow. ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q56 General Intelligence and Reasoning

'चित्रकारी' (Painting) का 'तूलिका' (Brush) से वही संबंध है, जो 'पत्र' (Letter) का '_____' से है।

A. डाकघर (Post-Office)

B. लेखक (Writer)

C. कलम (Pen) ✓

D. स्याही (Ink)

Q57 General Intelligence and Reasoning

यदि किसी कूट-भाषा में, UNIVERSITY को EVINUYTISR लिखा जाता है, तो उसी कूट-भाषा में TEMPRATURE को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. ATURETEMPR

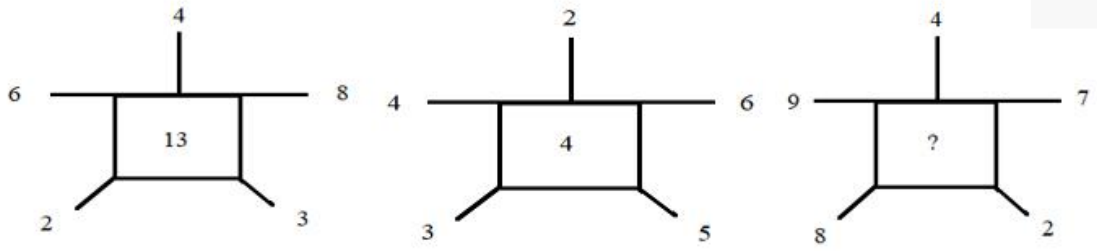
B. ERUTARPMET

C. RPMETERUTA ✓

D. ETPMARUTER

Q58 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए पैटर्न के आधार पर, दिए गये विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए, जो चित्र में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।



A. 12

B. 8

C. 6

D. 10 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q59 General Intelligence and Reasoning

अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें जो रिक्त स्थान में यथाक्रम भरे जाने पर पुनरावृत्ति पैटर्न निर्मित करेगा।

mmnn_,_pmmnnnp_,_mnnn_,_

A. n, p, p, m, m, p

B. n, p, p, m, p, p ✓

C. m, p, p, n, p, p

D. n, p, m, p, p, m

Q60 General Intelligence and Reasoning

Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:

No dog is a cat.

All cats are rats.

Conclusions:

I. Some rats are dogs.

II. Some dogs are not rats.

III. No rat is a dog.

A. None of the conclusions follows. ✓

B. Only conclusion III follows.

C. Only conclusion II follows.

D. Only conclusion I follows.

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

1945 में यूएनओ (UNO) के गठन के समय इसके सदस्य देशों की संख्या कितनी थी?

A. 56

B. 45

C. 51 ✓

D. 48

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q62 General Awareness

Which of the following is an allotropic form of carbon?

A. Chalk

B. Gypsum

C. Diamond ✓

D. Marble

Q63 General Awareness

Which acid is used in the anodising process?

A. Dilute sulphuric acid ✓

B. Dilute acetic acid

C. Dilute nitric acid

D. Dilute hydrochloric acid

Q64 General Awareness

1947 में भारत के स्वतंत्र होने के समय ब्रिटिश भारत का वायसराय कौन था?

A. लॉर्ड विलिंग्डन (Lord Willingdon)

B. लॉर्ड माउंटबेटन (Lord Mountbatten) ✓

C. लॉर्ड इरविन (Lord Irwin)

D. लॉर्ड लिनलिथगो (Lord Linlithgow)

Q65 General Awareness

Which of the following is NOT a property of ROM (Read Only Memory)?

A. It holds system software such as Boot Loader.

B. It stores information permanently.

C. Information is not lost even if the computer is switched off.

D. It is known as volatile memory. ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q66 General Awareness

What is the percentage of the paid up share capital held by the central government or by any state government or partly by the central governments and partly by one or more state governments in Public Sector Undertakings?

A. 50% or less

B. 51% or more ✓

C. 70% or more

D. 60% or more

Q67 General Awareness

अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, वेनेजुएला के राष्ट्रपति कौन हैं?

A. रोमुलो बेटनकोर्ट (Romulo Betancourt)

B. युआन विसेंट गोमेज़ (Juan Vicente Gomez)

C. निकोलस मादुरो (Nicolas Maduro) ✓

D. जोस एंटोनियो पाएज़ (Jose Antonio Paez)

Q68 General Awareness

भारत सरकार ने किस भारतीय मसाले के लिए यूएस (US) पेटेंट को चुनौती दी और उन्हें इसे रद्द करने के लिए मजबूर किया?

A. हल्दी ✓

B. सरसों

C. लौंग

D. इलायची

Q69 General Awareness

मिल्खा सिंह ने कौन से ओलंपिक खेलों में 400 m दौड़ के अंतिम मुकाबले में चौथा स्थान प्राप्त किया था?

A. टोक्यो ओलंपिक खेल

B. मेलबर्न ओलंपिक खेल

C. रोम ओलंपिक खेल ✓

D. लंदन ओलंपिक खेल

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q70 General Awareness

Who administers the oath to the President of India?

A. Vice president

B. Prime Minister

C. Chief Justice of India ✓

D. Attorney General of India

Q71 General Awareness

शुद्ध कार्बन को _____ पर संश्लेषित करके हीरा बनाया जा सकता है।

A. अत्यधिक उच्च दाब और उच्च तापमान ✓

B. बहुत निम्न दाब और उच्च तापमान

C. बहुत निम्न दाब और निम्न तापमान

D. अत्यधिक उच्च दाब और निम्न तापमान

Q72 General Awareness

In which year did India launch an imaging satellite called the Technology Experiment Satellite (TES)?

A. 1998

B. 2007

C. 1988

D. 2001 ✓

Q73 General Awareness

बर्ड फ्लू (Bird Flu) किसके कारण होता है?

A. एचपीवी (HPV) वायरस

B. एनाफिलीज़ मच्छर

C. सीसी मक्खी (Tsetse fly)

D. एच5एन1 (H5N1) वायरस ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q74 General Awareness

1969 में सरकार ने कितने प्रमुख बैंकों का राष्ट्रीयकरण किया था?

A. 14 ✓

B. 11

C. 20

D. 17

Q75 General Awareness

एकीकृत बाल संरक्षण योजना (Integrated Child Protection Scheme) किस वर्ष शुरू की गई थी?

A. 2011 - 2012

B. 2009 - 2010 ✓

C. 2015 - 2016

D. 2016 - 2017

Q76 General Awareness

नीति (NITI) आयोग के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

A. यह सहकारी संघवाद का एक प्लेटफ़ॉर्म है।

B. यह भारत सरकार के प्रमुख थिंक टैंक के रूप में कार्य करता है।

C. इसकी स्थापना 1 जनवरी 2016 को हुई। ✓

D. NITI का तात्पर्य 'नेशनल इंस्टिट्यूट फ़ॉर ट्रांसफॉर्मिंग इंडिया' है।

Q77 General Awareness

चंद्रयान-2 के रोवर-प्रज्ञान की विद्युत शक्ति उत्पादन क्षमता कितनी है?

A. 75 W

B. 100 W

C. 25 W

D. 50 W ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q78 General Awareness

दिल्ली में स्थित इंडिया गेट का डिज़ाइन किसने तैयार किया था?

A. एलिजाबेथ लुटियंस (Elisabeth Lutyens)

B. हर्बर्ट बेकर (Herbert Baker)

C. एडविन लुटियंस (Edwin Lutyens) ✓

D. फ्रेडरिक गिल्बर्ट (Frederick Gilbert)

Q79 General Awareness

निम्नलिखित में से किसका उपयोग नाभिकीय रिएक्टरों में मंदक के रूप में नहीं किया जाता है?

A. बोरॉन ✓

B. जल

C. भारी जल

D. ग्रेफाइट

Q80 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन से केंद्र शासित प्रदेश में तारपा उत्सव (Tarpa festival) मनाया जाता है?

A. लद्दाख

B. अंडमान और निकोबार द्वीपसमूह

C. दादरा और नगर हवेली ✓

D. लक्षद्वीप

Q81 General Awareness

नवजात बच्चे के शरीर में लगभग कितनी हड्डियां होती हैं?

A. 275 हड्डियां

B. 300 हड्डियां ✓

C. 250 हड्डियां

D. 200 हड्डियां

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q82 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी नहर प्रणाली हरियाणा में नहीं है?

A. गंडक नहर ✓

B. पश्चिमी यमुना नहर

C. नंगल नहर

D. भाखड़ा नहर प्रणाली

Q83 General Awareness

पहल (PAHAL) योजना किससे संबंधित है?

A. बाल कल्याण योजना

B. महिला शिक्षा

C. एलपीजी (LPG) सब्सिडी का प्रत्यक्ष हस्तांतरण ✓

D. कृषि ऋण

Q84 General Awareness

खेड़ा जिले के किसानों की सहायता के लिए महात्मा गांधी ने सत्याग्रह का आयोजन किस वर्ष किया?

A. 1918 ✓

B. 1917

C. 1919

D. 1915

Q85 General Awareness

बारडोली सत्याग्रह (Bardoli Satyagraha), जोकि किसानों का एक आंदोलन था, की अगुआई किस भारतीय राष्ट्रवादी नेता द्वारा की गई थी?

A. वल्लभभाई पटेल ✓

B. गोविंद बल्लभ पंत

C. रजनी पटेल

D. करसनभाई पटेल

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q86 General Awareness

भारत का संविधान किस वर्ष से लागू हुआ था?

A. 1947

B. 1948

C. 1949

D. 1950 ✓

Q87 General Awareness

संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (UNEP) को किस वर्ष CFC के उत्पादन को 1986 के स्तर पर स्थिर करने संबंधित समझौते पर आगे बढ़ने में सफलता हासिल हुई थी?

A. 1986

B. 1985

C. 1987 ✓

D. 1984

Q88 General Awareness

What is URL?

A. Address of the web page displayed on the internet ✓

B. A web browser

C. A computer software

D. Searching engine

Q89 General Awareness

किस काल को भारतीय इतिहास का स्वर्ण युग कहा गया है?

A. मुग़ल काल

B. मगध काल

C. गुप्त काल ✓

D. मौर्य काल

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q90 General Awareness

आईडीबीआई (IDBI) (भारतीय औद्योगिक विकास बैंक) की स्थापना कब हुई थी?

A. 1955

B. 1980

C. 1964 ✓

D. 1982

Q91 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा राजमार्ग राजस्थान के अधिकांश भाग को कवर करता है?

A. एनएच (NH) 47

B. एनएच (NH) 8

C. एनएच (NH) 15

D. एनएच (NH) 7

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Q92 General Awareness

कुतुब मीनार का निर्माण किसने पूरा करवाया था?

A. फिरोज शाह तुग़लक ✓

B. मुहीउद्दीन मुहम्मद

C. नसीरुद्दीन मुहम्मद

D. कुतुबुद्दीन ऐबक

Q93 General Awareness

अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार कितने भारतीय राज्यों में द्विसदनीय विधानमंडल हैं?

A. नौ

B. छः ✓

C. आठ

D. पांच

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q94 General Awareness

Which of the following solutions do NOT conduct electricity?

A. Alcohol and acid

B. Acid and base

C. Glucose and base

D. Alcohol and glucose ✓

Q95 General Awareness

महिला एकल ऑस्ट्रेलियन ओपन, 2020 टेनिस खिताब किसने जीता?

A. सेरेना विलियम्स (Serena Williams)

B. कैरोलीन वॉज़्नियाकी (Caroline Wozniacki)

C. पेट्रा क्वितोवा (Petra Kvitova)

D. सोफ़िया केनिन (Sofia Kenin) ✓

Q96 General Awareness

इनमें से कौन सी फसल सूखा-सहिष्णु फसल (drought-tolerant crop) है?

A. बाजरा ✓

B. पटसन

C. चावल

D. गन्ना

Q97 General Awareness

पेरिस में स्थित इंटरनेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ़ एजुकेशनल प्लानिंग (International Institute of Educational Planning) संयुक्त राष्ट्र के किस संगठन का अंग है?

A. यूनिसेफ (UNICEF)

B. यूएनयू (UNU)

C. यूनेस्को (UNESCO) ✓

D. आईएलओ (ILO)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q98 General Awareness

भारत सरकार ने दो नागरिक पुरस्कार, 'भारत रत्न' और 'पद्म विभूषण' किस वर्ष से देना प्रारंभ किया?

A. 1955

B. 1954 ✓

C. 1950

D. 1953

Q99 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा किला तमिलनाडु में स्थित है?

A. आमेर का किला

B. जैसलमेर का किला

C. मनोरा का किला ✓

D. सिकंदरा का किला

Q100 General Awareness

326 ई.पू. में भारत पर आक्रमण करने के लिए सिकंदर (Alexander) ने सबसे पहले निम्नलिखित में से किस नदी को पार किया था?

A. चेनाब

B. सिंधु ✓

C. झेलम

D. सतलुज

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

32 : 20 को इसके निम्नतम रूप में व्यक्त कीजिए।

A. 8 : 5 ✓

B. 8 : 10

C. 16 : 10

D. 24 : 15

Q2 Mathematics

एक कंप्यूटर गेम में, एक बिल्डर 20 घंटे में एक दीवार का निर्माण कर सकता है, जबकि एक डेस्ट्रॉयर इस दीवार को 50 घंटों में पूरी तरह से ध्वस्त कर सकता है। बिल्डर और डेस्ट्रॉयर दोनों को ही आरंभ में समतल जमीन पर काम करने के लिए नियुक्त किया गया था। परंतु 30 घंटे के बाद डेस्ट्रॉयर को हटा दिया गया। दीवार का निर्माण करने में कुल कितना समय लगा?

A. 32 घंटे 40 मिनट

B. 33 घंटे 20 मिनट

C. 32 घंटे 20 मिनट

D. 32 घंटे ✓

Q3 Mathematics

निम्नलिखित को हल कीजिए।

$54 + [19 - \{15 - (6 - 16 \div 4 \times 8)\}] = ?$

A. 62

B. 32 ✓

C. 40

D. 58

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

90 का वर्गमूल _____ के बीच होगा।

A. 9 तथा 10 ✓

B. 10 तथा 11

C. 8 तथा 9

D. 7 तथा 8

Q5 Mathematics

निम्नलिखित को हल कीजिए।

22 का 15% = ?

A. 3.2

B. 3.4

C. 3.3 ✓

D. 3.5

Q6 Mathematics

एक हाउसिंग सोसाइटी के निवासियों में से $\frac{13}{18}$ के पास स्वयं की कार है और जिनके पास कार है, उनमें से $\frac{48}{65}$ ने कवर्ड पार्किंग स्थान खरीदा है। यदि 136 निवासी खुले में गाड़ी पार्क करते हैं, तो सोसाइटी में कुल कितने निवासी रहते हैं?

A. 900

B. 720 ✓

C. 630

D. 650

Q7 Mathematics

बिंदु A, B और C, केंद्र O वाले एक वृत्त पर स्थित हैं। यदि ∠ACB = 46.5° है, तो लघु वृत्तखंड $\overset{\frown}{AB}$ पर बने ∠AOB का माप ज्ञात कीजिए।

A. 90°

B. 93° ✓

C. 94°

D. 92°

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q8 Mathematics

$\frac{\cos 41}{\sin 49} + \frac{\sin 51}{\cos 39}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 0

B. 4

C. 1

D. 2 ✓

Q9 Mathematics

एक आयत का परिमाप 96 m और इसकी लंबाई 27 m है। इसकी चौड़ाई ज्ञात कीजिए।

A. 21 m ✓

B. 48 m

C. 42 m

D. 69 m

Q10 Mathematics

तीन धन पूर्णांक a, b और c इस प्रकार हैं, कि उनका औसत 35 है और $a \leq b \leq c$ है। यदि माध्यिका (a + 18) हो, तो c का न्यूनतम संभावित मान ज्ञात कीजिए।

A. 41 ✓

B. 42

C. 39

D. 40

Q11 Mathematics

यदि पांच वर्ष के लिए निवेश की गई एक धनराशि पर प्रतिवर्ष साधारण ब्याज प्रदान किया जाता है और पांच वर्ष की अवधि समाप्त होने के बाद परिपक्वता पर देय राशि ₹2,340 होती है। हालांकि, यदि धनराशि को केवल दो वर्षों के लिए निवेश किया गया होता, तो परिपक्वता पर देय राशि ₹2016 होती। निवेश की गई मूल धनराशि कितनी थी?

A. ₹2000/-

B. ₹1800/- ✓

C. ₹1600/-

D. ₹1750/-

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q12 Mathematics

5% साधारण ब्याज की दर पर 4 वर्ष के लिए निवेश की गयी कोई धनराशि परिपक्वता पर ₹150/- हो जाती है। निवेश की गई धनराशि ज्ञात कीजिए।

A. ₹180/-

B. ₹125/- ✓

C. ₹120/-

D. ₹175/-

Q13 Mathematics

परवेज प्रतिदिन 6 pm पर अपने कार्यालय से निकलता है और 7:30 pm पर घर पहुंच जाता है। एक दिन वह 6 pm पर अपने कार्यालय से निकला, लेकिन उसने अपनी सामान्य चाल की $\frac{4}{5}$ चाल से एक चौथाई दूरी तय की। यदि परवेज समय पर घर पहुंचने में सफल हुआ, तो उसने यात्रा के शेष भाग को अपनी सामान्य चाल के कितने गुना पर तय किया?

A. $\frac{16}{15}$

B. $\frac{10}{9}$

C. $\frac{12}{11}$ ✓

D. $\frac{6}{5}$

Q14 Mathematics

50 और 60 के बीच की अभाज्य संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

A. 118

B. 114

C. 110

D. 112 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q15 Mathematics

नीचे दी गई संख्याओं में से कौन सी पूर्ण वर्ग नहीं है?

A. 41,616

B. 16,384

C. 23,102 ✓

D. 97,344

Q16 Mathematics

34 cm और 18 cm की भुजाओं वाले आयत को पुनर्निर्मित करके एक समचतुर्भुज बनाया गया, जिसका परिमाप आयत के बराबर है और इसके एक कोण का माप 120° है। समचतुर्भुज का क्षेत्रफल cm^2 में ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{169\sqrt{3}}{3}$

B. $169\sqrt{3}$

C. $338\sqrt{3}$ ✓

D. $\frac{338\sqrt{3}}{3}$

Q17 Mathematics

$2^7 \times 3^3 \times 5^4 \times 7$ के कितने गुणनखंड सम संख्याएं हैं?

A. 40

B. 280 ✓

C. 84

D. 320

Q18 Mathematics

इनमें से कौन सा 3, 4 और x का ल.स.प. (LCM) नहीं हो सकता है?

A. 60

B. 24

C. 18 ✓

D. 36

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q19 Mathematics

x का न्यूनतम मान ज्ञात कीजिए, जो $\frac{136}{x-4}$ को एक पूर्णांक बनाता है।

A. -132 ✓

B. 72

C. 140

D. -268

Q20 Mathematics

$\frac{5}{2}$ तथा $\frac{2}{5}$ का योग ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{10}{7}$

B. $\frac{29}{10}$ ✓

C. $\frac{20}{7}$

D. $\frac{7}{7}$

Q21 Mathematics

14% के लाभ और 10% की हानि पर किसी वस्तु के विक्रय मूल्यों का अंतर ₹60 है। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. ₹235/-

B. ₹240/-

C. ₹225/-

D. ₹250/- ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q22 Mathematics

यदि $x + \frac{1}{x} = 3$ हो, तो $x^3 + \frac{1}{x^3}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 18 ✓

B. 27

C. 9

D. 36

Q23 Mathematics

14 व्यक्ति, 12 दिन में एक दीवार का निर्माण कर सकते हैं। 7 व्यक्तियों का एक अन्य समूह, जिसमें से प्रत्येक व्यक्ति, पहले समूह के व्यक्तियों की तुलना में केवल एक चौथाई कुशल हैं, इस दीवार के निर्माण कार्य को कितने दिन में पूरा कर लेंगे?

A. 84 दिन

B. 120 दिन

C. 108 दिन

D. 96 दिन ✓

Q24 Mathematics

निम्नलिखित को हल कीजिए।

$176 + 17.6 + 1.76 + 0.176 + 0.0176 = ?$

A. 195.5536 ✓

B. 195.5556

C. 195.5356

D. 195.5336

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q25 Mathematics

यदि $\sin x - 3\cos x = \sqrt{3}\cos x$ है, तो $\cot x$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $3 - \sqrt{3}$

B. $3 + \sqrt{3}$

C. $\sqrt{3}$

D. $\frac{3 - \sqrt{3}}{6}$ ✓

Q26 Mathematics

यदि एक गोले का आयतन 4851 cm^3 दिया गया है, तो इसका व्यास ज्ञात कीजिए। $\left[\pi = \frac{22}{7}\right.$ लें$\left.\right]$

A. 42 cm

B. 21 cm ✓

C. 28 cm

D. 10.5 cm

Q27 Mathematics

सोनम को एक 15 दिवसीय बिक्री अभियान के दौरान उसके यात्रा खर्चों के लिए कुछ पैसे दिए गए थे। हालांकि, उसे 9 दिन अधिक रूकना पड़ा और परिणामस्वरूप उसके औसत दैनिक यात्रा भत्ते में ₹75 की कमी हो गई। आरंभ में उसके लिए कितनी राशि मंजूर की गई थी?

A. ₹2,700

B. ₹2,750

C. ₹3,000 ✓

D. ₹2,850

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q28 Mathematics

₹100 की राशि को 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से दो वर्ष के लिए निवेश किया गया था। यदि समान अवधि के लिए ब्याज की दर को बढ़ाकर 20% कर दिया गया हो, तो निवेशक को ब्याज के रूप में कितने रुपए अधिक मिलेंगे?

A. ₹23/- ✓

B. ₹20/-

C. ₹22/-

D. ₹24/-

Q29 Mathematics

राहुल को चार विषयों की परीक्षा देनी थी। पहले तीन विषयों में से प्रत्येक का पूर्णांक 50 था, जिनमें राहुल ने औसतन 60% अंक प्राप्त किए। चौथे और अंतिम विषय में राहुल ने 54 अंक प्राप्त किए और उसके कुल प्राप्तांकों का प्रतिशत 64% हो गया। चौथे विषय के लिए पूर्णांक कितना था?

A. 75 ✓

B. 80

C. 84

D. 60

Q30 Mathematics

यदि $\frac{288}{x}$ और $\frac{108}{x}$ प्राकृत संख्याएं हों, तो x का अधिकतम मान क्या होगा?

A. 54

B. 48

C. 42

D. 36 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q31 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

खरगोश (Rabbit) : बिल (Burrow) :: गौरैया (Sparrow) : ?

A. पंख (Feather)

B. पेड़ (Tree)

C. चोंच (Beak)

D. घोंसला (Nest) ✓

Q32 General Intelligence and Reasoning

एक वृत्त में 6 लड़कियां एक-दूसरे की ओर मुंह करके बैठी हैं। हिना, महक के दाहिने बैठी है। इला, हिना के दाहिने है। सीमा, महक के बाएं हैं। प्रिया और सीमा के बीच में रानी बैठी है। प्रिया कहाँ बैठी है?

A. इला और रानी के बीच में ✓

B. सीमा और इला के बीच में

C. हिना और महक के बीच में

D. रानी और सीमा के बीच में

Q33 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

18	25	31
17	18	7
16	20	12
19	?	26

A. 25

B. 23 ✓

C. 24

D. 21

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q34 General Intelligence and Reasoning

यदि A x B = A, B का भाई है, A / B = A, B की मां है और A + B = A, B की पुत्री है, तो L / M x N + O में, पिता कौन है?

A. L

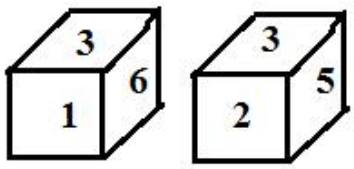
B. N

C. M

D. O ✓

Q35 General Intelligence and Reasoning

एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियां दर्शाई गई हैं। 6 के विपरीत पृष्ठ पर कौन सी संख्या होगी?



A. 3

B. 4

C. 2

D. 5 ✓

Q36 General Intelligence and Reasoning

यदि UNSCRAMBLE का कोड GPXYTFNDZV है, तो MARBLES का कोड क्या होगा?

A. GPTDVZX

B. SXYZVNP

C. YNTVFXR

D. NFTDZVX ✓

Q37 General Intelligence and Reasoning

अदिति, आदित्य और आद्या की वर्तमान आयु का योग 120 वर्ष है। तो 3 वर्ष पहले उनकी आयु का योग कितना था?

A. 111 ✓

B. 114

C. 112

D. 118

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q38 General Intelligence and Reasoning

एक घन के सभी छह पृष्ठों को अलग-अलग रंगों - बैंगनी, इंडिगो, नीले, हरे, पीले और नारंगी से रंगा गया है।

हरे पृष्ठ के विपरीत दिशा में बैंगनी पृष्ठ है।

नीला पृष्ठ, हरे और बैंगनी पृष्ठ के बीच में है।

नारंगी पृष्ठ पीले पृष्ठ के सन्निकट है।

इंडिगो पृष्ठ नारंगी पृष्ठ के सन्निकट है।

हरा पृष्ठ तली में है। तो ऊपरी पृष्ठ का रंग क्या है?

A. इंडिगो

B. हरा

C. बैंगनी ✓

D. नीला

Q39 General Intelligence and Reasoning

नीचे सूचीबद्ध चार शब्दों में से तीन किसी प्रकार से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

जियो, वोडाफोन, एयरटेल, अमेज़न

A. एयरटेल

B. अमेज़न ✓

C. जियो

D. वोडाफोन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q40 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कथनों के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा निष्कर्ष सही है।

कथन:

I. पिछले रविवार, माह की 15 तारीख को ताजमहल पर पर्यटकों की भीड़ थी।

II. प्राधिकारियों ने माह की 17 तारीख से मरम्मत हेतु ताजमहल को बंद रखने का निर्णय लिया है।

A. कथन I और कथन II एक साझा कारण के प्रभाव हैं।

B. कथन I और कथन II अलग-अलग कारण हैं।

C. कथन II कारण है, और कथन I उसका प्रभाव है। ✓

D. कथन I कारण है, और कथन II उसका प्रभाव है।

Q41 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो नीचे दी गई श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है?

P, 15, T, 19, X, ?

A. 21

B. 22

C. 23 ✓

D. 24

Q42 General Intelligence and Reasoning

एक विशिष्ट कूट भाषा में, 15789 को XTZAL और 2346 को NPSU लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 98216 को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. LAXUN

B. LANUX

C. LAXNU

D. LANXU ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q43 General Intelligence and Reasoning

मीरा ने एक लड़की की तस्वीर की ओर इशारा करते हुए कहा, "वह मेरी मां की इकलौती पुत्री की पुत्री है"। मीरा का उस लड़की से क्या संबंध है?

A. मां ✓

B. बहन की पुत्री

C. मां की बहन

D. बहन

Q44 General Intelligence and Reasoning

उस अक्षर का चयन करें जो नीचे दी गई श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है?

R, W, B, G, L, ?

A. C

B. U

C. S

D. Q ✓

Q45 General Intelligence and Reasoning

नीचे सूचीबद्ध चार शब्दों में से तीन किसी प्रकार से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

काली मिर्च, इलाइची, प्याज, लौंग

A. काली मिर्च

B. लौंग

C. इलाइची

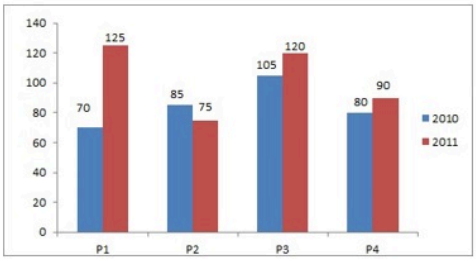
D. प्याज ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q46 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए ग्राफ में ABC प्रकाशन कंपनी की चार शाखाओं की दो क्रमिक वर्षों में हुई पुस्तकों की बिक्री (हजार में) दर्शाई गयी है। शाखा P2 की दोनों वर्षों की कुल बिक्री का, शाखा P4 की दोनों वर्षों की कुल बिक्री से अनुपात कितना है?



A. 61 : 71

B. 16 : 17 ✓

C. 71 : 61

D. 17 : 16

Q47 General Intelligence and Reasoning

किसी दामाद को यह याद है कि उसकी सास का जन्मदिन बीस अगस्त से पहले निश्चित रूप से आता है, जबकि उसकी पत्नी को यह याद है कि उसने अपनी मां का जन्मदिन निश्चित रूप से अठारह अगस्त के बाद और बाईस अगस्त के पहले मनाया था। उन दोनों को सही मानते हुए बताइए कि उस व्यक्ति की सास का जन्मदिन किस तिथि को है?

A. उन्नीस अगस्त ✓

B. बीस अगस्त

C. अठारह अगस्त

D. इक्कीस अगस्त

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई तालिका का अध्ययन करें, जिसमें कंपनी SRT का वर्ष 1998 से 2002 तक विभिन्न मदों के तहत व्यय दर्शाया गया है, और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें?

Year	Procurement	Production	Marketing	Interest on Loan	Tax
1998	185	78	45	23.9	56.3
1999	274	89	56	34.6	62.2
2000	163	95	53	44.8	51.7
2001	252	104	67	37.6	76.9
2002	241	123	49	29.4	84.3

संदर्भ: वर्ष (year), खरीद (procurement), उत्पादन (production), मार्केटिंग (marketing), ऋण पर ब्याज (interest on loan), कर (tax)

दी गई अवधि के दौरान SRT कंपनी का मार्केटिंग पर कुल व्यय, खरीद पर कुल व्यय का लगभग कितने प्रतिशत था?

A. 413%

B. 24% ✓

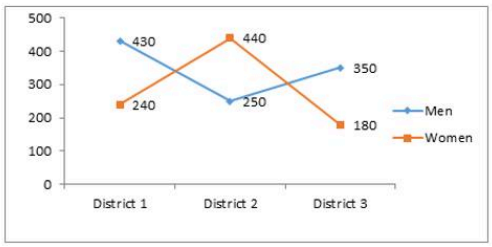
C. 313%

D. 32%

Q49 General Intelligence and Reasoning

दिए गए ग्राफ का अध्ययन कीजिए और उससे संबंधित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

ग्राफ में तीन जिलों (District) में, पुरुषों (men) और महिलाओं (women) की संख्या से संबंधित विवरण प्रदर्शित किए गए हैं।



ऊपर दी गई संख्याओं के आधार पर, यदि जिला 1 से पुरुषों को जिला 2 और जिला 3 में इस प्रकार समान रूप से वितरित किया जाता है कि जिला 1 में पुरुषों और महिलाओं का अनुपात 1 : 1 हो जाता है, तो जिला 2 और जिला 3 में सामूहिक रूप से पुरुषों और महिलाओं का नया अनुपात कितना होगा?

A. 62 : 79

B. 27 : 20

C. 20 : 27

D. 79 : 62 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q50 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए कथन पर विचार करें और यह बताएं कि नीचे दी गई कौन सी धारणा/धारणाएं इस कथन में निहित है/हैं?

कथन:

"बिजनेस क्लास के टिकटों की कीमत ₹50,000 रखी गयी है जो बहुत अधिक है।"

धारणाएं:

1. अन्य क्लास के टिकटों की कीमत उचित रखी गयी है।

2. बिजनेस क्लास के टिकट के भुगतान के लिए ₹50,000 एक बहुत बड़ी धनराशि है।

A. केवल धारणा 1 निहित है।

B. या तो धारणा 1 निहित है या धारणा 2 निहित है।

C. धारणा 1 और धारणा 2 दोनों निहित हैं।

D. केवल धारणा 2 निहित है। ✓

Q51 General Intelligence and Reasoning

शहर P से Q के दो बस टिकटों तथा शहर P से R के तीन बस टिकटों की कीमत ₹99 है, परंतु शहर P से Q के तीन बस टिकटों और शहर P से R के दो बस टिकटों की कीमत ₹91 है।

तो शहर P से Q और शहर P से R का किराया क्रमशः कितना है?

A. ₹23, ₹15

B. ₹51, ₹32

C. ₹15, ₹23 ✓

D. ₹32, ₹51

Q52 General Intelligence and Reasoning

R, S और T उन लोगों को दर्शाते हैं जो क्रमशः गुलाब, सूर्यमुखी और ट्यूलिप पसंद करते हैं। लोगों की संख्या R = 10, S = 12 और T = 16 है। 3 लोग ऐसे हैं जो गुलाब, सूर्यमुखी और ट्यूलिप पसंद करते हैं। उनमें से 2 लोग गुलाब और सूर्यमुखी पसंद करते हैं। 3 लोग गुलाब और ट्यूलिप पसंद करते हैं, तथा 4 लोग सूर्यमुखी और ट्यूलिप पसंद करते हैं। तो केवल गुलाब पसंद करने वाले लोगों की संख्या कितनी है?

A. 6

B. 2 ✓

C. 12

D. 14

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q53 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

4	6	7	46
6	8	8	70
3	5	6	?

A. 21

B. 94

C. 23

D. 33 ✓

Q54 General Intelligence and Reasoning

नीचे सूचीबद्ध चार शब्दों में से तीन किसी प्रकार से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

कृतज्ञता, धैर्य, ईमानदारी, लोभ

A. धैर्य

B. लोभ ✓

C. कृतज्ञता

D. ईमानदारी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q55 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और यह बताएं कि कौन सा निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुपालन करता है।

कथन:

(1) कुछ मृग, परजीवी हैं।

(2) सभी परजीवी, एवोकैडो हैं।

A. सभी मृग, परजीवी हैं।

B. सभी एवोकैडो, परजीवी हैं।

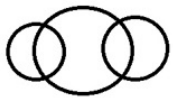
C. कोई परजीवी, एवोकैडो नहीं है।

D. कुछ मृग, एवोकैडो हैं। ✓

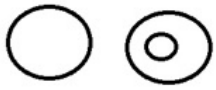
Q56 General Intelligence and Reasoning

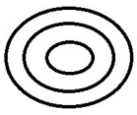
Select the Venn diagram that best represents the relationship between the given set of classes.

Solar system, Planets, Universe

A. 

B. 

C. 

D.  ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q57 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो नीचे दी गई श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है?

31, 68, 41, 84, 47, 100, ?

A. 61

B. 79

C. 59 ✓

D. 67

Q58 General Intelligence and Reasoning

यदि किसी कूट भाषा में NEPAL को 14516112 लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में INDIA को कैसे लिखा जाएगा?

A. 914491 ✓

B. 994411

C. 149149

D. 114499

Q59 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

चिकित्सक (Doctor) : रोग (Disease) :: पुलिस (Police) : ?

A. अपराध (Crime) ✓

B. कानून (Law)

C. बल (Force)

D. अनुशासन (Discipline)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q60 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो नीचे दी गई श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है?

113, 127, 131, 137, 139, 149, ?

A. 175

B. 163

C. 151 ✓

D. 159

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

पौधों में ऊर्जा का अनंतिम स्रोत क्या है?

A. ग्लूकोज़

B. क्लोरोफिल

C. प्रोटीन

D. सूर्य का प्रकाश ✓

Q62 General Awareness

निम्न में से किस वेद में संगीत से संबंधित ज्ञान संग्रहित है?

A. ऋग्वेद

B. अथर्ववेद

C. सामवेद ✓

D. यजुर्वेद

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q63 General Awareness

कोरिओलिस बल (Coriolis Force) के संबंध में इनमें से कौन सा कथन गलत है?

A. यह वायुमंडलीय दाब में अंतर के कारण उत्पन्न होता है। ✓

B. यह अक्षांश के कोण के अनुक्रमानुपाती होता है।

C. यह ध्रुवों पर अधिकतम होता है।

D. यह भूमध्य रेखा पर नहीं होता है।

Q64 General Awareness

हैली धूमकेतु (Halley's Comet) अब कब दिखाई देगा?

A. 2061 ✓

B. 2055

C. 2075

D. 2070

Q65 General Awareness

वर्तमान परिसर से पहले, भारत का उच्चतम न्यायालय कहां से संचालित किया जाता था?

A. संसद भवन से ✓

B. लाल किले से

C. दिल्ली के उच्च न्यायालय से

D. राष्ट्रपति आवास से

Q66 General Awareness

केंद्र की मंत्रिपरिषद में कितने मंत्रियों को शामिल किया जा सकता है?

A. लोक सभा के कुल सदस्यों के पंद्रह प्रतिशत ✓

B. लोक सभा के कुल सदस्यों के पचास प्रतिशत

C. लोक सभा के सदस्यों की कुल संख्या के दस से पंद्रह प्रतिशत

D. भारत के प्रधानमंत्री की इच्छानुसार

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q67 General Awareness

निम्नलिखित में से किस देश में एक से अधिक मानक याम्योत्तर रेखाएं (standard meridian) हैं?

A. यूएसए ✓

B. भारत

C. जापान

D. अफ़ग़ानिस्तान

Q68 General Awareness

रॉकेट, _____ संरक्षण के सिद्धांत पर कार्य करते हैं।

A. संवेग ✓

B. द्रव्यमान

C. ऊर्जा

D. वेग

Q69 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी धातु द्रव अवस्था में मौजूद होती है?

A. सोडियम

B. पोटैशियम

C. पारा ✓

D. कैल्शियम

Q70 General Awareness

अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, दुति चंद (Dutee Chand) जो कि 100-मीटर महिला स्प्रिंट प्रतियोगिता की राष्ट्रीय रिकॉर्डधारी हैं, ने _____ सेकंड में रेस पूरी की।

A. 11.22 ✓

B. 12.50

C. 10.34

D. 13.52

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q71 General Awareness

FTP का पूर्ण रूप क्या है?

A. फाइल ट्रांसफर प्रोग्राम (File Transfer Program)

B. फास्ट ट्रांसफर प्रोग्राम (Fast Transfer Program)

C. फास्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल (Fast Transfer Protocol)

D. फाइल ट्रांसफर प्रोटोकॉल (File Transfer Protocol) ✓

Q72 General Awareness

भारत की सबसे लंबी अंतरराष्ट्रीय भू-सीमा _____ के साथ जुड़ी है।

A. पाकिस्तान

B. बांग्लादेश ✓

C. चीन

D. भूटान

Q73 General Awareness

ग्रेफाइट परमाणु में संयोजी इलेक्ट्रॉनों की संख्या कितनी होती है?

A. चार ✓

B. पांच

C. दो

D. तीन

Q74 General Awareness

धालो (Dhalo) _____ का एक लोकप्रिय धार्मिक लोकनृत्य है।

A. अरुणाचल प्रदेश

B. गोवा ✓

C. मणिपुर

D. छत्तीसगढ़

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q75 General Awareness

सबसे पूर्वी अरुणाचल प्रदेश में सूर्योदय, सबसे पश्चिमी गुजरात में सूर्योदय से कितने घंटे पहले होता है?

A. डेढ़ घंटे

B. ढाई घंटे

C. एक घंटा

D. दो घंटे ✓

Q76 General Awareness

नवंबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, भारत के राष्ट्रीय हरित अधिकरण (NGT) के अध्यक्ष कौन हैं?

A. न्यायमूर्ति एल एस पंत

B. न्यायमूर्ति आदर्श कुमार गोयल ✓

C. न्यायमूर्ति एस के सिंह

D. न्यायमूर्ति स्वतंत्र कुमार

Q77 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा फसली पौधों के लिए प्रयुक्त सूक्ष्म पोषक तत्व है?

A. पोटैशियम

B. कैल्शियम

C. मैग्नीशियम

D. आयरन ✓

Q78 General Awareness

2021 के महाकुंभ का आयोजन कहाँ होगा?

A. प्रयाग

B. नासिक

C. उज्जैन

D. हरिद्वार ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q79 General Awareness

मार्च 2017 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, भारतीय रेलवे के रेलमार्ग की लंबाई कितनी है?

A. 66,368 km

B. 69,368 km

C. 63,768 km

D. 67,368 km ✓

Q80 General Awareness

भारत का पहला चंद्र मिशन, चंद्रयान -1 _____ को स्पेसक्राफ्ट से संचार के टूट जाने के कारण समाप्त हो गया।

A. 28 जुलाई 2009

B. 15 अगस्त 2009

C. 29 अगस्त 2009 ✓

D. 5 सितंबर 2009

Q81 General Awareness

हम्पी, _____ साम्राज्य की राजधानी थी।

A. विजयनगर ✓

B. परमार

C. राष्ट्रकूट

D. चोल

Q82 General Awareness

दिसंबर 2020 में "आईसीसी मेन्स टेस्ट क्रिकेटर ऑफ़ द डिकेड (ICC Men's Test Cricketer of the Decade)" का ख़िताब किसने जीता?

A. केन विलियम्सन (Kane Williamson)

B. डेविड वार्नर (David Warner)

C. स्टीव स्मिथ (Steve Smith) ✓

D. विराट कोहली (Virat Kohli)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q83 General Awareness

Who is the author of Harshacharita?

A. Kalidas

B. Panini

C. Kalhana

D. Banabhatta ✓

Q84 General Awareness

Dhupgarh is the highest peak of the _____ range.

A. Satpura ✓

B. Aravalli

C. Ajanta

D. Vindhya

Q85 General Awareness

निम्न में से किस अभिनेता को आरबीआई (RBI) के जन जागरूकता अभियान का ब्रांड एम्बेसडर नियुक्त किया गया है?

A. अमिताभ बच्चन ✓

B. आमिर खान

C. शाहरुख़ खान

D. अक्षय कुमार

Q86 General Awareness

वह संकीर्ण क्षेत्र, जहाँ भूमि, जल और वायु मिलते हैं, उसे क्या कहा जाता है?

A. वायुमण्डल

B. पर्यावरण

C. जैवमण्डल ✓

D. जलमण्डल

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q87 General Awareness

नवंबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (CPCB) के अध्यक्ष कौन हैं?

A. टी के जोशी

B. शिव दास मीणा ✓

C. अनिल कुमार गुप्ता

D. अशोक अग्रवाल

Q88 General Awareness

लॉर्ड क्लाइव भारत से इंग्लैंड अंततः कब लौटा?

A. 1766 में

B. 1765 में

C. 1767 में ✓

D. 1764 में

Q89 General Awareness

खजुराहो का भव्य मंदिर _____ शासकों द्वारा बनवाया गया था।

A. परमार

B. चंदेल ✓

C. चौहान

D. सोलंकी

Q90 General Awareness

कंप्यूटर में रैम (RAM) _____ में होती है।

A. इनपुट डिवाइस (Input device)

B. आउटपुट डिवाइस (Output device)

C. एक्सटर्नल मेमोरी (External memory)

D. मदरबोर्ड (Motherboard) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q91 General Awareness

दुनिया के सबसे बड़े दुग्ध-उत्पादक देश का नाम बताइए।

A. यूएसए

B. चीन

C. भारत ✓

D. इंग्लैंड

Q92 General Awareness

सैन्य पनडुब्बियों में प्रमुखतः किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

A. दूरदर्शी (Telescope)

B. सूक्ष्मदर्शी (Microscope)

C. अंतःदर्शी (Endoscope)

D. परिदर्शी (Periscope) ✓

Q93 General Awareness

भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के प्रथम मुस्लिम अध्यक्ष कौन थे?

A. दादा भाई नौरोजी

B. नवाब सैयद मुहम्मद बहादुर

C. अबुल कलाम आज़ाद

D. बदरुद्दीन तैयबजी ✓

Q94 General Awareness

रानी पद्मावती का संबंध किस शहर से है?

A. पुष्कर

B. जोधपुर

C. चित्तौड़गढ़ ✓

D. उदयपुर

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q95 General Awareness

भारत सरकार ने ग्रामीण क्षेत्रों को उच्च गति के इंटरनेट नेटवर्क से जोड़ने और डिजिटल साक्षरता में सुधार के लिए डिजिटल इंडिया कार्यक्रम कब शुरू किया?

A. 25 सितंबर 2014

B. 15 जुलाई 2017

C. 25 जून 2016

D. 1 जुलाई 2015 ✓

Q96 General Awareness

क्लोरोफ्लोरोकार्बन्स से निकलने वाली _____ गैस, ओजोन परत के लिए हानिकारक है।

A. हाइड्रोजन

B. क्लोरीन ✓

C. हाइड्रोजन सल्फाइड

D. नाइट्रोजन डाइऑक्साइड

Q97 General Awareness

यदि नदी के पानी का पीएच (pH) मान _____ हो, तो उसके पानी को अम्लीय अपशिष्ट से प्रदूषित माना जाता है।

A. ठीक 7

B. शून्य

C. 7 से अधिक

D. 7 से कम ✓

Q98 General Awareness

इनमें से कौन भारतीय संसद का हिस्सा नहीं है?

A. राष्ट्रपति

B. लोक सभा

C. विधान परिषद ✓

D. राज्य परिषद

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q99 General Awareness

बैंकिंग क्षेत्र में EDD का पूर्ण रूप क्या है?

A. एक्सटेंडेड ड्यू डिलीजेंस (Extended Due Diligence)

B. एन्हैंस्ड डिपॉजिट डिलीजेंस (Enhanced Deposit Diligence)

C. एक्सटेंडेड डिपॉजिट डिलीजेंस (Extended Deposit Diligence)

D. एन्हैंस्ड ड्यू डिलीजेंस (Enhanced Due Diligence) ✓

Q100 General Awareness

भारत का राष्ट्रीय जलमार्ग-3 किस राज्य में स्थित है?

A. कर्नाटक

B. तमिलनाडु

C. केरल ✓

D. आंध्रप्रदेश

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

एक गोदाम $60\ m \times 40\ m \times 30\ m$ के माप के घनाभ के आकार में है। यदि एक बॉक्स का आयतन $0.8\ m^3$ हो तो इसमें कितने घनाभाकार बॉक्स रखे जा सकते हैं?

A. 80,000

B. 85,000

C. 90,000 ✓

D. 78,800

Q2 Mathematics

यदि एक बर्तन को भरने में 1.5 L की क्षमता वाले गिलास से 15 गिलास दूध डालना पड़ता है, यदि प्रत्येक गिलास की क्षमता 0.5 L हो तो उसी बर्तन को भरने के लिए कितने गिलासों की आवश्यकता होगी?

A. 55

B. 40

C. 45 ✓

D. 50

Q3 Mathematics

क्रय मूल्य पर कितने प्रतिशत लाभ, विक्रय मूल्य पर 20% लाभ के बराबर है?

A. 30%

B. 22%

C. 25% ✓

D. 28%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

A ने दोपहर 1:00 बजे 40 km/h की चाल से यात्रा आरंभ की। B ने दोपहर 1:40 बजे उसी स्थान से 50 km/h की चाल से उसी दिशा में चलना आरंभ किया। B को A तक पहुंचने में कितने मिनट लगेंगे?

A. 160 min ✓

B. 150 min

C. 140 min

D. 120 min

Q5 Mathematics

निम्नलिखित व्यंजक का मान क्या है?

$$\frac{\cos 3x + \cos x}{\sin 3x - \sin x}$$

A. $\tan x$

B. $\sin x$

C. $\cot x$ ✓

D. $\cos x$

Q6 Mathematics

5 : 2 : 8 के अनुपात में A, B और C के बीच एक राशि का बँटवारा किया जाना है। यदि A और C के हिस्सों में ₹7,740 का अंतर है, तो कुल राशि कितनी होगी?

A. ₹30,983

B. ₹28,976

C. ₹35,875

D. ₹38,700 ✓

Q7 Mathematics

हीना ने चक्रवृद्धि ब्याज की 8% वार्षिक दर पर 2 वर्षों के लिए ₹20,000 की धनराशि उधार ली। चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

A. ₹3,628

B. ₹3,328 ✓

C. ₹3,428

D. ₹3,028

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q8 Mathematics

यदि A : B = 1 : 3, B : C = 5 : 4 और C : D = 2 : 3 है, तो A : B : C : D का मान ज्ञात करें।

A. 3 : 8 : 9 : 12

B. 4 : 9 : 12 : 16

C. 4 : 12 : 18 : 20

D. 5 : 15 : 12 : 18 ✓

Q9 Mathematics

यदि किसी आयत की लंबाई और परिमाप 3 : 20 के अनुपात में है, तो उसकी लंबाई और चौड़ाई का अनुपात _____ होगा।

A. 3 : 6

B. 3 : 7 ✓

C. 3 : 4

D. 3 : 5

Q10 Mathematics

40 m लंबी, 80 cm चौड़ी और 6 m ऊंची दीवार बनाने में प्रयुक्त 25 cm लंबी, 5 cm चौड़ी, 20 cm ऊंची ईंटों की संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 74524

B. 78986

C. 75898

D. 76800 ✓

Q11 Mathematics

दो धनात्मक पूर्णांकों का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) बड़ी संख्या के तीन गुने के बराबर है। छोटी संख्या और दोनों संख्याओं के महत्तम समापवर्तक (HCF) का अंतर 6 है। छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 7

B. 5

C. 9 ✓

D. 11

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q12 Mathematics

भूतल पर स्थित किसी बिंदु Y से, एक लैंप पोस्ट के शीर्ष का उन्नयन कोण 45° है। यदि लैंप पोस्ट के पाद बिंदु से बिंदु Y की दूरी 80 m है, तो लैंप पोस्ट की ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

A. 82 m

B. 80 m ✓

C. 78 m

D. 70 m

Q13 Mathematics

यदि $\tan\theta + \cot\theta = 6$ है, तो $\tan^2\theta + \cot^2\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 44

B. 54

C. 34 ✓

D. 24

Q14 Mathematics

वहीदा ने 10% कर सहित ₹3,300 में एक एयर कूलर खरीदा। कर लगाने से पहले एयर कूलर का मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. ₹2,900

B. ₹3,300

C. ₹3,000 ✓

D. ₹2,800

Q15 Mathematics

एक बर्तन से लिए गए दूध के नमूने में 4% पानी है। पानी की मात्रा को घटाकर 2% करने के लिए बर्तन से लिए गए 8 L मिश्रण में शुद्ध दूध की कितनी मात्रा मिलाई जानी चाहिए?

A. 8 L ✓

B. 7 L

C. 6.5 L

D. 7.5 L

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q16 Mathematics

दो सम संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (HCF) कम से कम _____ होना चाहिए।

A. 1

B. 4

C. 0

D. 2 ✓

Q17 Mathematics

$\frac{1}{4}$ और $\frac{1}{2}$ के मध्य की एक परिमेय संख्या ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{3}{5}$

B. $\frac{1}{6}$

C. $\frac{3}{8}$ ✓

D. $\frac{1}{8}$

Q18 Mathematics

उस भिन्न का चयन कीजिए, जिसे $\frac{1}{2}$ में जोड़ने पर प्राप्त मान 2 के बराबर हो।

A. $\frac{3}{2}$ ✓

B. $\frac{1}{-1}$

C. $\frac{1}{2}$

D. $\frac{5}{3}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q19 Mathematics

1 और 100 के मध्य की कितनी संख्याएं 6 और 8 दोनों से पूर्णतया विभाज्य हैं?

A. 4 ✓

B. 7

C. 5

D. 6

Q20 Mathematics

एक भिन्न के अंश और हर का योग 11 है। यदि अंश से 1 से घटाया जाता है, तो भिन्न $\frac{1}{4}$ के बराबर हो जाती है। भिन्न ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{3}{8}$ ✓

B. $\frac{2}{9}$

C. $\frac{5}{6}$

D. $\frac{4}{7}$

Q21 Mathematics

अमीषा किसी कार्य को स्वयं 14 दिनों में पूरा कर सकती है, जबकि भाव्या इसी कार्य को अकेले पूरा करने में 35 दिन लेती है। इसी कार्य को वे, चित्रा के साथ मिलकर 6 दिनों में पूरा कर सकती हैं। चित्रा को अकेले इसी कार्य को पूरा करने में कितने दिनों की आवश्यकता होगी?

A. 14

B. 43

C. 28

D. 15 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q22 Mathematics

x और y के बीच वह संबंध ज्ञात करें, जिससे बिंदु (x, y), (6, 2) और (4, 6) से समदूरस्थ हो।

A. $x + 2y = 3$

B. $x - 2y = -3$ ✓

C. $2x + y = -3$

D. $2x - y = 3$

Q23 Mathematics

दो संख्याओं का योग 66 है और उनके महत्तम समापवर्तक (HCF) और लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) क्रमशः 3 और 315 हैं। संख्याओं के व्युत्क्रमों का योग ज्ञात करें।

A. $\frac{3}{315}$

B. $\frac{66}{315}$

C. $\frac{22}{315}$ ✓

D. $\frac{56}{315}$

Q24 Mathematics

20 cm त्रिज्या वाली एक वृत्ताकार प्लेट को रंगने के लिए 30 ml रंग की आवश्यकता होती है। इसी तरह की 80 cm त्रिज्या वाली एक प्लेट को रंगने के लिए आवश्यक रंग की मात्रा ज्ञात कीजिए।

A. 450 ml

B. 300 ml

C. 360 ml

D. 480 ml ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q25 Mathematics

यदि 330 पेंसिलों को राजेश, सुरेश और चंदन के बीच क्रमशः $\frac{1}{4} : \frac{2}{3} : \frac{1}{3}$ के अनुपात में वितरित किया गया है, तो चंदन को कितनी पेंसिलें मिलीं?

A. 48

B. 88 ✓

C. 78

D. 56

Q26 Mathematics

दो संख्याओं के महत्तम समापवर्तक (HCF) और लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) क्रमशः 5 और 210 हैं। यदि संख्याएं 25 और 40 के बीच में है, तो संख्याओं का योग ज्ञात करें।

A. 65 ✓

B. 60

C. 50

D. 55

Q27 Mathematics

P, 25 s में 250 m दौड़ सकता है और Q उतनी ही दूरी 30 s में दौड़ सकता है। यदि दोनों एक ही समय पर दौड़ना शुरू करते हैं, तो 4.5 s के बाद P, Q से कितना आगे होगा?

A. 8.4 m

B. 6.9 m

C. 9.6 m

D. 7.5 m ✓

Q28 Mathematics

एक संख्या के 48% और 38% के मध्य का अंतर 354 है। उस संख्या का 58% ज्ञात करें।

A. 2034.6

B. 1893.78

C. 2053.2 ✓

D. 1987.56

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q29 Mathematics

एक तार से बने 56 m त्रिज्या वाले एक वृत्त को काटा जाता है और फिर इसे एक वर्ग के रूप में मोड़ दिया जाता है। वर्ग के विकर्ण का माप ज्ञात कीजिए।

A. $80\sqrt{2}$ m

B. $88\sqrt{2}$ m ✓

C. $90\sqrt{2}$ m

D. $85\sqrt{3}$ m

Q30 Mathematics

एक मछलीघर एक घनाभ के आकार में है, जिसके बाह्य माप 80 cm × 30 cm × 40 cm हैं। इसके आधार, बगल के फलकों और पिछले फलक पर रंगीन कागज चढ़ाया जाना है। इसके लिए आवश्यक कागज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. $6000\ cm^2$

B. $8080\ cm^2$

C. $8050\ cm^2$

D. $8000\ cm^2$ ✓

General Intelligence and Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

किसी निश्चित कूट भाषा में BLACK को YMZDJ लिखा जाता है। उसी भाषा में किस शब्द को PNZSS लिखा जाएगा?

A. WHITE

B. SMART ✓

C. SOUTH

D. WORTH

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q32 General Intelligence and Reasoning

जॉन, जीन से आयु में दोगुना बड़ा है। 3 वर्ष के बाद, उनकी आयु का योग 66 वर्ष होगा। जीन और जॉन की वर्तमान आयु क्रमशः कितनी है?

A. 40 तथा 20 वर्ष

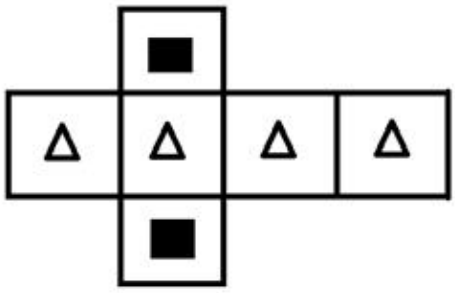
B. 42 तथा 84 वर्ष

C. 20 तथा 40 वर्ष ✓

D. 24 तथा 48 वर्ष

Q33 General Intelligence and Reasoning

विकल्पों में दिया गया कौन-सा घन निम्नांकित शीट का उपयोग करके नहीं बनाया जा सकता है?



A.  ✓

B. 

C. 

D. 

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q34 General Intelligence and Reasoning

आठ भाई-बहन, L, M, N, O, P, Q, R और S, एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर, केंद्र से बाहर की ओर मुख करके और एक-दूसरे से समान दूरी पर बैठे हैं, परंतु इसी क्रम में नहीं हैं। S, P के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। M, S के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। R, M का निकटतम पड़ोसी है और L के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। N, R का निकटतम पड़ोसी है। O की पीठ, N की पीठ की ओर है। Q, L के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। O के दाईं ओर ठीक बगल में कौन बैठा है?

A. P ✓

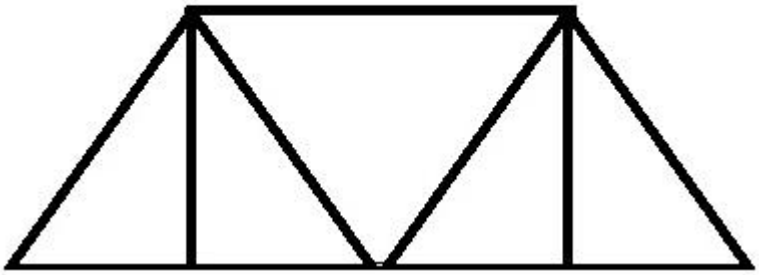
B. Q

C. R

D. S

Q35 General Intelligence and Reasoning

दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिए।



A. 7 ✓

B. 5

C. 8

D. 3

Q36 General Intelligence and Reasoning

यदि 'X + Y' का अर्थ है 'X, Y का भाई है', 'X × Y' का अर्थ है 'X, Y का पिता है' और 'X/Y' का अर्थ है 'X, Y की माता है', तो निम्नलिखित में से किसका अर्थ होगा 'R, S का पुत्र है?'

A. S × R + T ✓

B. S + R × T

C. S/R/T

D. S × T × R

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q37 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

48	64	80
24	?	40
12	16	20

A. 24

B. 32 ✓

C. 34

D. 28

Q38 General Intelligence and Reasoning

उस शब्द का चयन करें जो निम्नलिखित समूह से संबंधित नहीं है।

मिर्च, जीरा, शिमला मिर्च, इलायची

A. इलायची

B. शिमला मिर्च ✓

C. मिर्च

D. जीरा

Q39 General Intelligence and Reasoning

उस शब्द का चयन करें जो निम्नलिखित समूह से संबंधित नहीं है।

नीला, हरा, गुलाबी, पीला

A. गुलाबी ✓

B. नीला

C. पीला

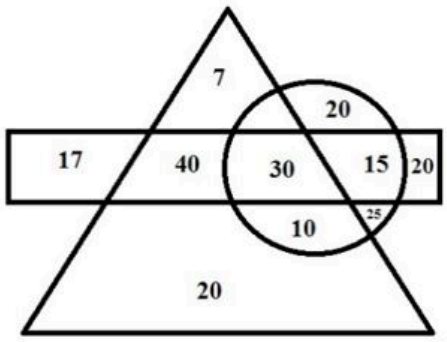
D. हरा

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q40 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई आकृति में, यदि त्रिभुज ग्रीन टी पीने वाले लोगों को, वृत्त कॉफी पीने वाले लोगों को और आयत दूध पीने वाले लोगों को निरूपित करता है, तो कितने लोग ग्रीन टी और कॉफी दोनों पीना पसंद करते हैं?



A. 47

B. 80

C. 37

D. 40 ✓

Q41 General Intelligence and Reasoning

किसी निश्चित कूट भाषा में ZEBRA को ZQADY लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में HINTS को कैसे लिखा जाएगा?

A. HSFQM

B. HVMQF

C. HTMFQ

D. HUMFQ ✓

Q42 General Intelligence and Reasoning

एक चित्र में लड़के की ओर इशारा करते हुए अनिल ने कहा, "उसके पिता की बहन, मेरे पिता के पिता की इकलौती पुत्री है।" लड़के के पिता का अनिल से क्या संबंध है?

A. पिता का भाई ✓

B. पिता के भाई का पुत्र

C. पिता का पिता

D. भाई

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q43 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित प्रश्न मे कुछ कथन और उसके बाद उन कथनों पर आधारित कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो। सभी निष्कर्षों को पढ़ें और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से दिए गए कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:
I. सभी D, E हैं।
II. कुछ E, F हैं।
निष्कर्ष:
I. सभी D, F हैं।
II. कुछ F, D हैं।
III. कुछ F, E हैं।

A. सभी निष्कर्ष पालन करते हैं।

B. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

C. निष्कर्ष II और III, दोनों पालन करते हैं।

D. केवल निष्कर्ष III पालन करता है। ✓

Q44 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

(a) सभी नेता भ्रष्ट हैं।

(b) कुछ महिलाएं नेता हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ महिलाएं भ्रष्ट हैं।

II. सभी भ्रष्ट महिलाएं हैं।

A. न तो निष्कर्ष I और न निष्कर्ष II पालन करता है।

B. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं।

C. केवल निष्कर्ष I पालन करता है। ✓

D. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q45 General Intelligence and Reasoning

चार भाइयों M, N, O और P में से M और N क्रिकेट और फुटबॉल खेलते हैं, N और O क्रिकेट और हॉकी खेलते हैं, O और P हॉकी और बास्केटबॉल खेलते हैं, P और M फुटबॉल और बास्केटबॉल खेलते हैं।

इनमें से कौन फुटबॉल, बास्केटबॉल और हॉकी खेलता है?

A. O

B. P ✓

C. N

D. M

Q46 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

WORLD : 231518124 :: CLOUD : ?

A. 31215211

B. 31215214 ✓

C. 3121515

D. 31215210

Q47 General Intelligence and Reasoning

The following table shows the expenditure of a factory (in thousands) per annum over the given years.

Year	Raw material	Interest on loan	Sales
2014	88	13.4	321
2015	102	23.5	231
2016	91	31.6	119
2017	123	26.4	201
2018	132	39.4	108

What is the average amount of interest (in thousands) per year that the factory had to pay during the given period?

A. 33.58

B. 26.86 ✓

C. 58.68

D. 43.1

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

यदि GARLIC को 112 लिखा जाता है तो CLOCK को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. 111

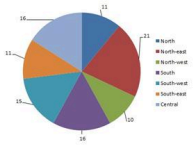
B. 91 ✓

C. 81

D. 101

Q49 General Intelligence and Reasoning

वर्ष 2017 में दिल्ली की जनसंख्या के सात जिलों में वितरण को निम्नांकित पाई चार्ट में दर्शाया गया है।



प्रत्येक जिले में गरीबी रेखा से नीचे जीवनयापन करने वाली जनसंख्या का प्रतिशत निम्न तालिका में दर्शाया गया है।

District	Percentage of population below poverty line
North	28
North-east	42
North-west	32
South	41
South-west	39
South-east	36
Central	48

{संदर्भ - जिला (District), गरीबी रेखा से नीचे जीवनयापन करने वाली जनसंख्या का प्रतिशत (percentage of the population below poverty line), उत्तर (North), उत्तर-पूर्व (North-East), उत्तर-पश्चिम (North-West), दक्षिण (South), दक्षिण-पश्चिम (South-West), दक्षिण-पूर्व (South-East), मध्य (Central)}

यदि वर्ष 2017 में उत्तर-पश्चिम जिले की जनसंख्या 52000 है, तो उस वर्ष उत्तर-पूर्व जिले की कितनी जनसंख्या गरीबी रेखा से नीचे है?

A. 45684

B. 45864 ✓

C. 45486

D. 45846

Q50 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

110, 91, 74, 59, 46, ?

A. 27

B. 35 ✓

C. 29

D. 33

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q51 General Intelligence and Reasoning

A, B, C, D और E एक बेंच पर बैठे हैं। A और B एक दूसरे के बगल में बैठे हैं तथा C और D भी उसी तरह बैठे हैं। D बेंच के बाएं छोर पर बैठा है और A केंद्र में बैठा है। E, B के बगल में बैठा है। A किस स्थिति में बैठा है?

A. C और E के बीच में

B. B और C के बीच में ✓

C. B और D के बीच में

D. B और E के बीच में

Q52 General Intelligence and Reasoning

दिए गए दो कथनों को पढ़ें और बताएं कि विकल्पों में दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा कथनों का पालन करता है?

कथन:

1. सभी पुरुष नश्वर हैं।

2. फिलिप पुरुष है।

A. फिलिप को नश्वर होना चाहिए। ✓

B. फिलिप नश्वर नहीं है।

C. सभी नश्वर पुरुष हैं।

D. फिलिप पुरुष नहीं है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q53 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन पर विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में अंतर्निहित है?

कथन:

जॉन ने अपने सहायक से कहा, "डाक को डाकपेटी में डाल दो।"

धारणाएं:

1. सहायक को वह पता ज्ञात है, जहां डाक भेजी जानी है।

2. सहायक आदेशों का पालन करेगा।

A. कोई भी धारणा अंतर्निहित नहीं है।

B. केवल धारणा 2 अंतर्निहित है। ✓

C. केवल धारणा 1 अंतर्निहित है।

D. धारणा 1 और धारणा 2 दोनों अंतर्निहित हैं।

Q54 General Intelligence and Reasoning

उस शब्द का चयन करें जो निम्नलिखित समूह से संबंधित नहीं है।

एल्युमिनियम, कॉपर, क्लोरीन, जिंक

A. जिंक

B. एल्युमिनियम

C. कॉपर

D. क्लोरीन ✓

Q55 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

12, 8, 4, 0, -4, ?

A. 16

B. -8 ✓

C. -12

D. 8

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q56 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई श्रेणी में एक पद अनुपस्थित है। दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प का चयन करें, जो दी गई श्रृंखला को पूर्ण करेगा।

XPC, QHT, JZK, CRB, ?

A. VJS ✓

B. YMV

C. WKT

D. XLU

Q57 General Intelligence and Reasoning

अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें जो रिक्त स्थान में यथाक्रम भरे जाने पर पुनरावृत्ति पैटर्न निर्मित करेगा।

_baa_aa_aab_

A. bbaa

B. abab

C. abba ✓

D. aabb

Q58 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दिए गए शब्दों के बीच वही संबंध है, जो दिए गए शब्द-युग्म के शब्दों के बीच है।

फ्रीजर : ठंडा

A. वाष्प : उबलना

B. हिम : बर्फ

C. फ्रिज : गैस

D. गीज़र : गर्म ✓

Q59 General Intelligence and Reasoning

किसी निश्चित कूटभाषा में SYLLABUS को SLYALUBS लिखा जाता है तो उसी कूटभाषा में BACKYARD को कैसे लिखा जाएगा?

A. ABCKYADR

B. BCAYKRAD ✓

C. BCYARAKD

D. ABKCAYDR

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q60 General Intelligence and Reasoning

अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें जो रिक्त स्थान में यथाक्रम भरे जाने पर पुनरावृत्ति पैटर्न निर्मित करेगा।

_stu_vuts_rst_vvu_sr

A. rvrut ✓

B. rvust

C. tsuvr

D. turvr

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

निम्नलिखित में से किसे अक्टूबर 2020 में भारतीय रिजर्व बैंक का डिप्टी गवर्नर नियुक्त किया गया था?

A. सुभाष चंद्र गर्ग

B. राजेश्वर राव ✓

C. अशोक लवासा

D. हसमुख अधिया

Q62 General Awareness

इनमें से कौन सी गैस हमारे वायुमंडल के 78% हिस्से का गठन करती है और कई जीवन के लिए आवश्यक अणुओं का हिस्सा भी है?

A. हीलियम

B. ऑक्सीजन

C. नाइट्रोजन ✓

D. कार्बन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q63 General Awareness

इनमें से किसे 1 जुलाई 2017 को भारतीय संविधान के 101वें संशोधन के रूप में पेश किया गया था?

A. उड़ीसा का नाम बदलकर ओडिशा करना

B. वस्तु एवं सेवा कर ✓

C. सहकारी समितियों को संवैधानिक स्थिति प्रदान किया जाना

D. भारत और बांग्लादेश के बीच भूमि सीमा समझौता

Q64 General Awareness

यूनेस्को (UNESCO) ने _____ को 2020 के लिए विश्व की वास्तुशिल्प राजधानी (World Capital of Architecture) के रूप में नामित किया है।

A. रियो डी जेनेरियो (Rio de Janeiro) ✓

B. फ़ोर्टालेज़ाज़ (Fortalezas)

C. सैल्वाडोर (Salvador)

D. साओ पाउलो (Sao Paulo)

Q65 General Awareness

पादप ऊतकों के संबंध में इनमें से कौन सा कथन गलत है?

A. फ्लोएम, भोजन को पत्तियों से पौधे के अन्य भागों तक पहुंचाता है।

B. जाइलम और फ्लोएम, जटिल ऊतक हैं।

C. जाइलम में सामग्री दोनों दिशाओं में स्थानांतरित हो सकती है। ✓

D. जाइलम, जल और खनिजों का परिवहन करता है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q66 General Awareness

भारत के पूर्वी तट पर स्थित इनमें से किस स्थान पर अंग्रेजों ने 1611 में अपना पहला 'कारखाना' खोला?

A. मद्रास (Madras)

B. यानम (Yanam)

C. तूतीकोरिन (Tuticorin)

D. मसुलीपट्टनम (Masulipatnam) ✓

Q67 General Awareness

निम्नलिखित में से किसे स्टार्च के रूप में संग्रहीत किया जाता है, जिसे पौधे की आवश्यकता के अनुसार आंतरिक ऊर्जा संग्रह के रूप में उपयोग किया जाता है?

A. पानी

B. कार्बोहाइड्रेट ✓

C. ऑक्सीजन

D. सूर्य का प्रकाश

Q68 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा महाराष्ट्र का लोक नृत्य है?

A. लावणी ✓

B. बिहू

C. बाउल

D. मांडो

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q69 General Awareness

निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद में यह प्रावधान किया गया है कि राष्ट्रपति के आदेश द्वारा एक अंतर्राज्यीय परिषद का गठन किया जा सकता है?

A. अनुच्छेद 261

B. अनुच्छेद 262

C. अनुच्छेद 264

D. अनुच्छेद 263 ✓

Q70 General Awareness

इनमें से कौन सा भारतीय शहर 'मर्सर द्वारा जारी जीवन गुणवत्ता सूचकांक, 2019 (Mercer's 2019 Quality of Living Index) में सर्वाधिक सुरक्षित शहरों की श्रेणी में सर्वोच्च स्थान पर है?

A. मुंबई

B. चेन्नई ✓

C. दिल्ली

D. बैंगलोर

Q71 General Awareness

आईरे कोटे (Eyre Coote) के नेतृत्व में ब्रिटिश सेना ने कब पोर्टो नोवो (Porto Novo) में हैदर अली को हराया और मद्रास को बचाया था?

A. जुलाई, 1761

B. जुलाई, 1771

C. जुलाई, 1780

D. जुलाई, 1781 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q72 General Awareness

राजीव महर्षि को 2020 से 2023 तक की अवधि के लिए किस अंतर्राष्ट्रीय संगठन का बाह्य-लेखा परीक्षक चुना गया है?

A. डब्ल्यूएचओ (WHO) ✓

B. यूनिसेफ (UNICEF)

C. डब्ल्यूटीओ (WTO)

D. आईएमएफ (IMF)

Q73 General Awareness

निम्नलिखित में से किस राज्य सरकार के चिकित्सा एवं स्वास्थ्य विभाग को डब्ल्यूएचओ (WHO) द्वारा तंबाकू नियंत्रण के क्षेत्र में उनकी उपलब्धियों के लिए (वर्ष 2019 में) सम्मानित किया गया है?

A. राजस्थान ✓

B. उत्तर प्रदेश

C. पंजाब

D. बिहार

Q74 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प अरविंद सुब्रमण्यन समिति से संबंधित है?

A. खनन नीति

B. ग्रामीण क्रेडिट

C. ई-कॉमर्स का कराधान

D. जीएसटी (GST) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q75 General Awareness

तमिलनाडु के निम्नलिखित में से किस शहर को 2019 में हल्दी की खेती के लिए भौगोलिक पहचान टैग (Geographical Identification Tag) प्रदान किया गया?

A. मदुरै

B. इरोड ✓

C. सेलम

D. कोयंबटूर

Q76 General Awareness

2019 में नीति (NITI) आयोग द्वारा जारी एसडीजी इंडिया सूचकांक (SDG India index) में शीर्ष प्रदर्शन करने वाले राज्य कौन से हैं?

A. असम, बिहार, उत्तर प्रदेश

B. केरल, हिमाचल प्रदेश ✓

C. हरियाणा, गोवा, गुजरात

D. महाराष्ट्र, पंजाब

Q77 General Awareness

निम्नलिखित में से किस अधिनियम ने भारत में कंपनी के व्यापारिक एकाधिकार को समाप्त कर दिया और इसे चाय के अलावा सभी ब्रिटिश अधीनस्थ कारोबारों के लिए खोल दिया?

A. भारतीय परिषद अधिनियम, 1861

B. विनियामक अधिनियम, 1773

C. 1813 का चार्टर अधिनियम ✓

D. भारत सरकार अधिनियम, 1935

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q78 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा वह प्रोग्राम है, जो उच्च-स्तरीय भाषा (high-level language) में दिए गये प्रत्येक निर्देश को रूपांतरित (translate) करता है और अगले निर्देश पर जाने से पहले इसे निष्पादित (execute) करता है?

A. इंटरप्रेटर ✓

B. डाटा प्रासेसिंग

C. असेंबलर

D. मल्टी प्रोसेसिंग

Q79 General Awareness

भारतीय संविधान में केंद्र एवं राज्य दोनों में संसदीय लोकतंत्र के रूप में शासन की _____ संरचना का प्रावधान किया गया है।

A. संघीय (federal) ✓

B. द्वैध प्रणाली (dual system)

C. एकल प्रणाली (singular system)

D. अर्ध-संघीय (quasi-federal)

Q80 General Awareness

लकड़ी के विभिन्न मुखौटों का उपयोग करके किया जाने वाला लोकप्रिय नृत्य - गंभीरा (Gambhira), इनमें से किस राज्य से संबंधित है?

A. तेलंगाना

B. राजस्थान

C. गुजरात

D. पश्चिम बंगाल ✓

Q81 General Awareness

केंद्रीय मंत्रिमंडल ने _____ की अवधि के दौरान पांच जीएसएलवी (GSLV) उड़ानों युक्त जीएसएलवी (GSLV) चरण-4 कार्यक्रमों को जारी रखने की मंजूरी दे दी है।

A. 2024-2028

B. 2021-2024 ✓

C. 2020-2023

D. 2022-2025

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q82 General Awareness

संविधान के इनमें से किस अनुच्छेद में 'केंद्रीय बजट' को 'वार्षिक वित्तीय विवरण' के रूप में संदर्भित किया गया है?

A. अनुच्छेद 112 ✓

B. अनुच्छेद 113

C. अनुच्छेद 102

D. अनुच्छेद 101

Q83 General Awareness

जुलाई 2016 में, किस केंद्र शासित प्रदेश के विधान सभा परिसर (Capitol) को 'ले कार्ब्यूजियर (LeCorbusier) के वास्तुशिल्प कार्य' के अनुलेखन के तहत यूनेस्को (UNESCO) विश्व विरासत स्थल के रूप में घोषित किया गया था?

A. पांडिचेरी

B. चंडीगढ़ ✓

C. दिल्ली

D. दीव और दमन

Q84 General Awareness

स्तनधारियों के हृदय में कितने प्रकोष्ठ होते हैं?

A. चार ✓

B. तीन

C. दो

D. एक

Q85 General Awareness

निम्नलिखित में से किस संगठन ने अंतरिक्ष के क्षेत्र में शोध विकास गतिविधियों का व्यावसायिक उपयोग करने के लिए 6 मार्च 2019 को न्यू स्पेस इंडिया लिमिटेड (NSIL) को निगमित किया?

A. डीआरडीओ (DRDO)

B. नासा (NASA)

C. इसरो (ISRO) ✓

D. सीएसआईआर (CSIR)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q86 General Awareness

उस मेट्रो रेल कॉर्पोरेशन का नाम बताइए, जिसे कचरे-से-ऊर्जा उत्पन्न करने वाले संयंत्र से विद्युत प्राप्त करने वाली देश की पहली परियोजना होने का गौरव प्राप्त है।

A. दिल्ली मेट्रो ✓

B. चेन्नई मेट्रो

C. मुंबई मेट्रो

D. बैंगलोर मेट्रो

Q87 General Awareness

उस भारतीय कार्यकारी अधिकारी का नाम बताइए, जिसे सुप्रतिष्ठित USIBC ग्लोबल लीडरशिप अवार्ड, 2020 (USIBC Global Leadership Award 2020) के लिए चुना गया है।

A. एन चंद्रशेखरन ✓

B. इंद्रा नूई

C. अजयपाल सिंह बंगा

D. लक्ष्मी मित्तल

Q88 General Awareness

किस हार्मोन के स्राव के कारण हृदय की धड़कन एवं श्वसन दर में एक साथ वृद्धि होती है?

A. एस्ट्रोजेन (Estrogen)

B. एड्रेनालाइन (Adrenaline) ✓

C. थायरॉक्सिन (Thyroxin)

D. सेरोटोनिन (Serotonin)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q89 General Awareness

इनमें से किसके द्वारा जारी 'स्टेट ऑफ़ द ग्लोबल क्लाइमेट' (State of the Global Climate) रिपोर्ट में पिछले चार वर्षों के दौरान समुद्री स्तर में रिकॉर्ड वृद्धि और भूमि और समुद्र के ताप में अत्यधिक वृद्धि का खुलासा किया गया है?

A. विश्व बौद्धिक संपदा संगठन (World Intellectual Property Organisation)

B. संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (United Nation Environment Programme)

C. विश्व मौसम विज्ञान संगठन (World Meteorological Organisation) ✓

D. खाद्य एवं कृषि संगठन (Food and Agriculture Organisation)

Q90 General Awareness

2014 में राष्ट्रपिता की जयंती पर इनमें से किस अभियान का शुभारंभ किया गया था?

A. पल्स पोलियो

B. राष्ट्रीय आरोग्य निधि

C. स्वच्छ भारत ✓

D. सांसद आदर्श ग्राम योजना

Q91 General Awareness

इनमें से किसे राजीव गांधी खेल रत्न पुरस्कार प्राप्त करने वाला तीसरा क्रिकेटर होने का गौरव प्राप्त हुआ?

A. एमएस धोनी

B. रोहित शर्मा

C. सचिन तेंदुलकर

D. विराट कोहली ✓

Q92 General Awareness

इनमें से किस बल्लेबाज ने आईपीएल (IPL) में सबसे तेज 5000 रन बनाने का कीर्तिमान बनाया?

A. रोहित शर्मा

B. डेविड वार्नर ✓

C. सुरेश रैना

D. एम एस धोनी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q93 General Awareness

भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस ने किस वर्ष में पहली बार 26 जनवरी को स्वतंत्रता दिवस के रूप में मनाया था?

A. 1947

B. 1929

C. 1930 ✓

D. 1915

Q94 General Awareness

निम्नलिखित में से किस मंत्रालय ने 2019 में वायु प्रदूषण पर एक थीम सॉन्ग (theme song) 'हवा आने दे' लॉन्च किया?

A. विज्ञान एवं प्रोद्योगिकी मंत्रालय

B. कृषि मंत्रालय

C. मानव संसाधन विकास मंत्रालय

D. पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय ✓

Q95 General Awareness

दोनों देशों के बीच द्विपक्षीय सुरक्षा और असैन्य नाभिकीय सहयोग को मजबूत करने हेतु संयुक्त राज्य अमेरिका ने भारत में कितने नाभिकीय शक्ति संयंत्र स्थापित करने पर सहमति जताई है?

A. पांच

B. चार

C. आठ

D. छह ✓

Q96 General Awareness

____ is a generic term, which refers to all the legal and regulatory aspects of Internet and the World Wide Web.

A. Tool

B. Cyber law ✓

C. Cookies

D. Hackers

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q97 General Awareness

Which of the following is the system designed to prevent unauthorised access to or from a private network?

A. Bridge

B. Packet filter

C. Firewall ✓

D. Repeater

Q98 General Awareness

निम्नलिखित में से किस शहर ने 2019 में आयोजित 4 दिवसीय इंडिया इंटरनेशनल चेरी ब्लॉसम फेस्टिवल (India International Cherry Blossom festival) की मेजबानी की?

A. इम्फाल

B. गुवाहाटी

C. शिलांग ✓

D. अगरतला

Q99 General Awareness

किसने 21 अक्टूबर, 1943 को आजाद हिंद की अस्थाई सरकार (provisional government of the Azad Hind) के गठन की घोषणा की थी?

A. वीर सावरकर

B. सरदार वल्लभभाई पटेल

C. सीआर दास

D. सुभाष चंद्र बोस ✓

Q100 General Awareness

मानव शरीर के कौन से दो मुख्य अंगों में काफी मात्रा में चुंबकीय क्षेत्र उत्पन्न होता है?

A. यकृत और पित्ताशय

B. फेफड़े और यकृत

C. हृदय और मस्तिष्क ✓

D. आमाशय और आंतें

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

15 व्यक्ति किसी कार्य को 30 दिनों में पूरा कर सकते हैं। 20 आदमी उस कार्य को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

A. 26

B. 22.5 ✓

C. 24

D. 28.5

Q2 Mathematics

4 क्रमागत विषम संख्याओं का योग 160 है। सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 37 ✓

B. 35

C. 25

D. 27

Q3 Mathematics

एक व्यापारी ने क्रय मूल्य के बराबर लाभ प्रतिशत पर अपना माल ₹171 में बेच दिया। क्रयमूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A. 78

B. 70

C. 90 ✓

D. 98

Q4 Mathematics

एक किसान के घर में मुर्गियां और बकरियां हैं। उनके सिरों की कुल संख्या 42 और उनके पैरों की कुल संख्या 138 है। मुर्गियों की संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 18

B. 15 ✓

C. 22

D. 20

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q5 Mathematics

यदि तीन धनात्मक संख्याओं का अनुपात 3 : 7 : 8 है और उनके वर्गों का योगफल 7808 है, तो उनमें से सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 36

B. 27

C. 30

D. 24 ✓

Q6 Mathematics

निम्न को हल कीजिए।

$$\sqrt{\frac{1521}{1849}} = ?$$

A. $\frac{32}{33}$

B. $\frac{37}{56}$

C. $\frac{39}{43}$ ✓

D. $\frac{29}{23}$

Q7 Mathematics

ABC कोई त्रिभुज है। BI और CI, ∠ABC और ∠ACB के कोण समद्विभाजक हैं। ∠BAC = 45° है। ∠BIC का माप ज्ञात कीजिए।

A. 112.5° ✓

B. 120°

C. 118.5°

D. 135°

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q8 Mathematics

एक संख्या में 3 अंक हैं जिनका योग 18 है और बीच वाला अंक अन्य दो अंकों के योग के बराबर है। यदि संख्या के अंकों के क्रम को उलट देने पर वह संख्या 297 अधिक हो जाती है, तो वह संख्या क्या थी?

A. 585

B. 486

C. 396 ✓

D. 495

Q9 Mathematics

एक कार 20 L पेट्रोल में 150 km की दूरी तय कर सकती है। 30 L पेट्रोल में वह कितनी दूरी (km में) तय करेगी?

A. 200

B. 225 ✓

C. 160

D. 175

Q10 Mathematics

उस समचतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसके विकर्णों की लंबाइयां 10 cm और 8.2 cm हैं।

A. $39\ \text{cm}^2$

B. $37\ \text{cm}^2$

C. $35\ \text{cm}^2$

D. $41\ \text{cm}^2$ ✓

Q11 Mathematics

एक फूलदान का क्रय मूल्य ₹120 है। यदि दुकानदार इसे 5% की हानि पर बेचता है, तो इसका विक्रय मूल्य (₹ में) क्या होगा?

A. 125

B. 114 ✓

C. 126

D. 115

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q12 Mathematics

किसी आयत की लंबाई एक वृत्त की त्रिज्या के $\frac{3}{5}$ के बराबर है। वृत्त की त्रिज्या उस वर्ग की भुजा के दोगुने के बराबर है, जिसका क्षेत्रफल 3025 sq. units है। आयत की चौड़ाई, वर्ग की भुजा के पांचवें भाग के बराबर है। आयत का क्षेत्रफल (sq. units में) ज्ञात कीजिए।

A. 708

B. 726 ✓

C. 689

D. 305

Q13 Mathematics

4 अंकों की वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 2, 3 और 5 से विभाजित करने पर प्रत्येक स्थिति में शेषफल 1 बचता है?

A. 1001

B. 1021 ✓

C. 1041

D. 1091

Q14 Mathematics

यदि $\sin(A - B) = \frac{1}{2}$ और $\cos(A + B) = \frac{1}{2}$ है, जहाँ $0^\circ < (A + B) \leq 90^\circ$, $A > B$ हो, तो A और B के माप ज्ञात कीजिए।

A. $35^\circ, 15^\circ$

B. $40^\circ, 35^\circ$

C. $45^\circ, 15^\circ$ ✓

D. $25^\circ, 20^\circ$

Q15 Mathematics

A और B की आयु का अनुपात 5 : 3 है। 5 वर्षों के बाद उनकी आयु का अनुपात 10 : 7 होगा। A और B की वर्तमान आयु के बीच का अंतर (वर्षों में) ज्ञात कीजिए।

A. 4

B. 5

C. 6 ✓

D. 3

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q16 Mathematics

दो संख्याओं का अनुपात 11 : 19 हैं। यदि प्रत्येक संख्या में से 7 घटा दिया जाता है, तो नई संख्याओं का अनुपात 5 : 9 हो जाता है। वास्तविक संख्याओं के बीच निरपेक्ष अंतर (absolute difference) ज्ञात कीजिए।

A. 45

B. 78

C. 56 ✓

D. 34

Q17 Mathematics

यदि 7 वर्षों का साधारण ब्याज मूलधन के 56% के बराबर है, तो यह _____ के बाद मूलधन के बराबर हो जाएगा।

A. 12 वर्ष 6 माह ✓

B. 9 वर्ष 8 माह

C. 10 वर्ष 9 माह

D. 7 वर्ष 6 माह

Q18 Mathematics

किसी संख्या के $\frac{3}{5}$ के $\frac{7}{17}$ का $\frac{2}{5}$ भाग 84 है। उस संख्या का 40% ज्ञात कीजिए।

A. 340 ✓

B. 570

C. 280

D. 850

Q19 Mathematics

5 cm की भुजा वाले सम षट्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. $25\sqrt{3}\ cm^2$

B. $\frac{75\sqrt{3}}{2}\ cm^2$ ✓

C. $\frac{50\sqrt{3}}{3}\ cm^2$

D. $36\sqrt{3}\ cm^2$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q20 Mathematics

A ने एक बैंक में ₹8,000 की धनराशि 8% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर जमा की। B ने ₹6,000 की धनराशि 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर पर जमा की। 3 वर्षों के बाद उनकी ब्याज-राशि के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

A. ₹78

B. ₹88

C. ₹68

D. ₹66 ✓

Q21 Mathematics

एक वृत्त के केंद्र से 5 cm की दूरी पर एक 24 cm लंबी जीवा है। वृत्त की त्रिज्या (cm में) ज्ञात कीजिए।

A. 14

B. 10

C. 13 ✓

D. 12

Q22 Mathematics

किसी त्रिभुज में कोणों का कुल योग _____ होता है।

A. 270°

B. 90°

C. 360°

D. 180° ✓

Q23 Mathematics

एक व्यक्ति की आय और व्यय का अनुपात 9 : 5 है। यदि उस व्यक्ति की आय ₹27,000 है, तो उसकी बचत राशि ज्ञात कीजिए।

A. ₹13,564

B. ₹9,678

C. ₹12,000 ✓

D. ₹10,000

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q24 Mathematics

दो ट्रेनें, जो क्रमशः 136 m और 185 m लंबी हैं, एक दूसरे की ओर आ रही हैं, जिनमें से एक की गति 70 km/h और दूसरी की गति 65 km/h है। एक स्थान पर मिलने के बाद, दोनों ट्रेनें कितने समय में एक दूसरे को पूरी तरह पार कर जाएंगी?

A. 8.56 s ✓

B. 9.67 s

C. 4.78 s

D. 7.43 s

Q25 Mathematics

बिंदु A (1, 2), B (3, 4) और C (4, 1) एक ऐसे त्रिभुज के शीर्ष हैं, जो _____ है।

A. समकोण

B. समद्विबाहु ✓

C. समबाहु

D. विषमबाहु

Q26 Mathematics

समांतर श्रेणी 3, 8, 13, 18, 23, ... का 50वां पद क्या होगा?

A. 150

B. 248 ✓

C. 267

D. 345

Q27 Mathematics

36 लड़कों और उनके प्रोफेसर की औसत आयु 18 वर्ष है। यदि प्रोफेसर को छोड़ दिया जाए, तो औसत 17 वर्ष हो जाता है। प्रोफेसर की आयु (वर्षों में) ज्ञात कीजिए।

A. 44

B. 34

C. 54 ✓

D. 64

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q28 Mathematics

$\frac{2}{9}, \frac{16}{81}, \frac{32}{117}$ और $\frac{54}{189}$ का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{4}{6459}$

B. $\frac{4}{1899}$

C. $\frac{2}{7371}$ ✓

D. $\frac{8}{8483}$

Q29 Mathematics

यदि किसी भिन्न के अंश में 30% की वृद्धि कर दी जाए और हर में 35% की कमी कर दी जाए, तो भिन्न का मान $\frac{3}{15}$ हो जाता है। मूल भिन्न ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{1}{10}$ ✓

B. $\frac{1}{5}$

C. $\frac{3}{5}$

D. $\frac{3}{10}$

Q30 Mathematics

यदि किसी धनात्मक संख्या को उसके वर्ग में से घटाया जाता है, तो शेषफल 812 बचता है। वह संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 25

B. 23

C. 27

D. 29 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q31 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए चार शब्दों में से तीन किसी प्रकार से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

कॉटन, नायलॉन, सिल्क, कश्मीरी ऊन

A. कश्मीरी ऊन

B. कॉटन

C. सिल्क

D. नायलॉन ✓

Q32 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

खेल (Game) : चेस (Chess) :: उपकरण (Device) : ?

A. अभियंता (Engineer)

B. कुर्सी (Chair)

C. कंप्यूटर (Computer) ✓

D. अलमारी (Cupboard)

Q33 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में, 'Tuesday is sunny' को 'CNG' लिखा जाता है, ' Sunny loves ice-cream' को 'PGD' लिखा जाता है, 'Ice-cream melts fast' को 'PWL' लिखा जाता है, और 'Jack runs fast' को 'LAT' लिखा जाता है।

तो उसी कूट भाषा में 'Sunny bowls fast' को लिखने के लिए निम्न में से संभवतः किस विकल्प का उपयोग किया जाएगा?

A. GDP

B. GXL ✓

C. GLP

D. PLD

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q34 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए चार शब्दों में से तीन किसी प्रकार से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

बैंकॉक, रुस, कुआलालंपुर, पेरिस

A. रुस ✓

B. पेरिस

C. बैंकॉक

D. कुआलालंपुर

Q35 General Intelligence and Reasoning

उस अक्षर का चयन करें जो निम्न श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता हो।

E, J, O, T, ?

A. Z

B. X

C. A

D. Y ✓

Q36 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों को पढ़ें और बताएं कि विकल्पों में दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा तार्किक रुप से कथनों का पालन करता है।

कथन:

I. कुछ कलाकार चित्रकार हैं।

II. कुछ चित्रकार लेखक हैं।

III. सभी लेखक कवि हैं।

A. कुछ कवि चित्रकार हैं। ✓

B. सभी कलाकार कवि हैं।

C. सभी लेखक कलाकार हैं।

D. कुछ कवि कलाकार हैं।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q37 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन करें जो निम्न श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हो।

12, 16, 11, 15, 10, 14, ?

A. 8

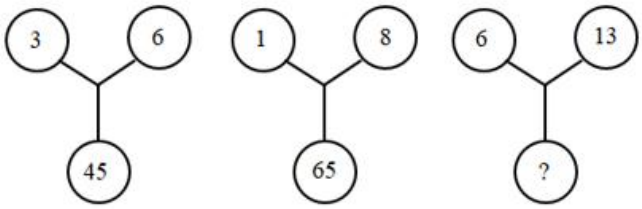
B. 18

C. 9 ✓

D. 19

Q38 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए जो इसमें प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 136

B. 85

C. 163

D. 205 ✓

Q39 General Intelligence and Reasoning

अनुज, अजय के भाई के पिता की इकलौती पुत्री का पुत्र है। अजय का अनुज से क्या संबंध है?

A. बहन का पुत्र

B. पिता का भाई

C. मां का भाई ✓

D. बहन का पति

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q40 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हो।

730, 1001, 1332, ?

A. 1792

B. 1632

C. 1663

D. 1729 ✓

Q41 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों को पढ़ें और बताएं कि दिए गए विकल्पों में से कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रुप से पालन करता है/करते हैं।

कथन:

I. पुलिस ने देर रात के दौरान चौकसी बढ़ा दी है।

II. देर रात में छोटे-मोटे अपराधों में कमी आई है।

A. कथन I संभावित कारण है और कथन II इसका संभावित प्रभाव है। ✓

B. I और II दोनों कथन स्वतंत्र कारण हैं।

C. I और II दोनों कथन एक ही कारण के प्रभाव हैं।

D. कथन II संभावित कारण है और कथन I इसका संभावित प्रभाव है।

Q42 General Intelligence and Reasoning

छः मित्र, A, B, C, D, E और F एक षट्कोणीय मेज के सभी कोनों पर इस प्रकार से बैठे हुए हैं कि सभी मेज के केंद्र की ओर अभिमुख हैं। A, F के बाएं से दूसरे स्थान पर है। B, C और D का पड़ोसी है। E, D के बाईं ओर दूसरे स्थान पर है। B के बाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन सा व्यक्ति बैठा है?

A. A

B. C

C. F

D. E ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q43 General Intelligence and Reasoning

'R $ S' का अर्थ है कि R, S का भाई है।

'R @ S' का अर्थ है कि R, S की पत्नी है।

'R # S' का अर्थ है कि R, S की पुत्री है।

'R > S' का अर्थ है कि R, S का पिता है।

उपरोक्त के आधार पर, कौन सा विकल्प यह इंगित करता है कि D, A का ससुर है?

A. A @ B $ C # E > D

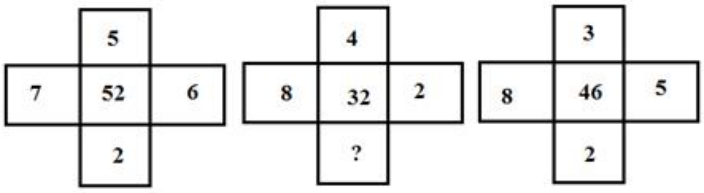
B. A @ B $ E > C # D

C. A @ B $ C # D > E ✓

D. A @ E $ B > C # D

Q44 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए जो इसमें प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 6

B. 1

C. 4 ✓

D. 16

Q45 General Intelligence and Reasoning

A की आयु B की आयु की तीन गुनी और C की आयु की आधी है। यदि उनकी आयु का योग 120 वर्ष है, तो A की आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

A. 26

B. 34

C. 65

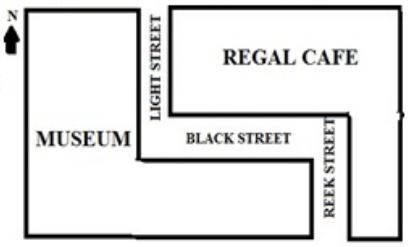
D. 36 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q46 General Intelligence and Reasoning

जैक लाइट स्ट्रीट (LIGHT STREET) पर चल रहा है और वह अपनी बाईं ओर रीगल कैफे (REGAL CAFE) देख सकता है। जैक किस दिशा की ओर अभिमुख है?



A. पूर्व

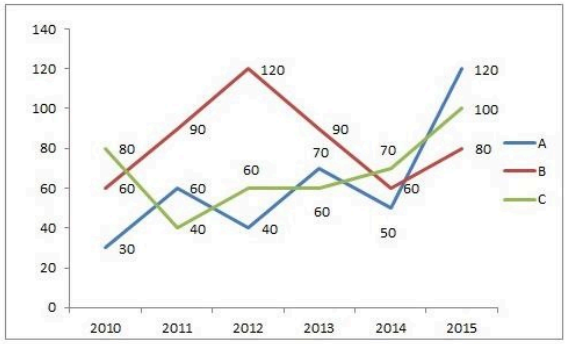
B. पश्चिम

C. दक्षिण ✓

D. उत्तर

Q47 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिया गया ग्राफ तीन कंपनियों A, B और C, के द्वारा छः वर्षों में अर्जित किए गए लाभ को दर्शाता है। ग्राफ के आधार पर निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।



किन दो वर्षों में तीनों कंपनियों द्वारा अर्जित लाभ बराबर था?

A. 2013 और 2015

B. 2013 और 2014

C. 2012 और 2013 ✓

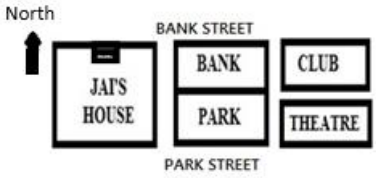
D. 2012 और 2015

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

जय अपने घर से चलता है और पूर्व दिशा में बैंक स्ट्रीट (BANK STREET) की ओर मुड़ जाता है। वह दो ब्लॉक चलता है और दक्षिण की ओर मुड़ जाता है। फिर वह लगातार सड़क के अंत तक चलता है। जय निम्नलिखित में से किसके नजदीक है?



A. पार्क (PARK)

B. बैंक (BANK)

C. क्लब (CLUB)

D. थिएटर (THEATRE) ✓

Q49 General Intelligence and Reasoning

निम्नांकित तालिका में एक कारखाने द्वारा 5 वर्षों में दिए गए वेतन (salary), प्रोत्साहन राशि (incentive) और कर (tax) को दिखाया गया है। तालिका के आधार पर निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

Year	Salary	Incentive	Tax
2010	188	4	68
2011	232	4.52	75
2012	224	4.84	46
2013	236	5.68	78
2014	320	4.96	84

5 वर्षों में दी गई कुल प्रोत्साहन राशि (incentive), उसी अवधि में भुगतान किए गए कुल वेतन (salary), की कितने प्रतिशत थी?

A. 20%

B. 0.2%

C. 2% ✓

D. 0.02%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q50 General Intelligence and Reasoning

9.08 घंटों को आप घंटे, मिनट और सेकंड में किस प्रकार लिखेंगे?

A. 9 घंटे, 8 सेकंड

B. 9 घंटे, 4 मिनट, 48 सेकंड ✓

C. 9 घंटे, 10 मिनट, 8 सेकंड

D. 9 घंटे, 8 मिनट

Q51 General Intelligence and Reasoning

विकल्पों में सूचीबद्ध चार प्रकाशनों में से तीन किसी प्रकार से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

A. हिंदुस्तान टाइम्स

B. द टाइम्स ऑफ़ इंडिया

C. आउटलुक ✓

D. द इंडियन एक्सप्रेस

Q52 General Intelligence and Reasoning

दिए गए शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश में उनके क्रम के अनुसार व्यवस्थित करने पर इनमें से कौन सा शब्द पहले स्थान पर आएगा?

A. Penguin

B. People

C. Peasant

D. Peacock ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q53 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें जिनके शब्दों के मध्य वही संबंध है, जो दिए गए शब्द-युग्म में है।

वर्ग (Square) : पंचभुज (Pentagon) :: ?

A. भुजा (Side) : कोण (Angle)

B. त्रिभुज (Triangle) : समचतुर्भुज (Rhombus) ✓

C. विकर्ण (Diagonal) : कर्ण (Hypotenuse)

D. त्रिज्या (Radius) : परिमाप (Perimeter)

Q54 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

VERGT : TCPER :: FMZQO : ?

A. ELYPN

B. HOBSQ

C. GNARP

D. DKXOM ✓

Q55 General Intelligence and Reasoning

1.85 घंटों को आप घंटे, मिनट और सेकंड में किस प्रकार लिखेंगे?

A. 1 घंटा, 5 मिनट, 10 सेकंड

B. 1 घंटा, 8 मिनट, 5 सेकंड

C. 2 घंटे, 15 मिनट

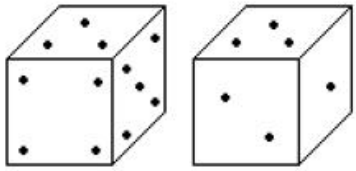
D. 1 घंटा, 51 मिनट ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q56 General Intelligence and Reasoning

एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियां दर्शाई गई हैं। 2 बिंदु वाले पृष्ठ के विपरीत पृष्ठ पर बिंदुओं की संख्या कितनी होगी?



A. 4 ✓

B. 3

C. 5

D. 1

Q57 General Intelligence and Reasoning

एक कथन के बाद दो तर्क दिए गए हैं। बताएं कि कथन के संदर्भ में कौन से तर्क पुष्ट हैं।

कथन:

स्वास्थ्य सेवाओं का राष्ट्रीयकरण किया जाना चाहिए।

तर्क:

I. अनेक देशों में स्वास्थ्य सेवाएं राष्ट्रीय स्तर पर उपलब्ध कराई जाती हैं।

II. स्वास्थ्य सेवाओं के राष्ट्रीयकरण से चिकित्सकों के इस क्षेत्र में कैरियर बनाने में कमी आएगी।

A. तर्क I पुष्ट है।

B. तर्क II पुष्ट है।

C. न तो तर्क I और न ही तर्क II पुष्ट है। ✓

D. या तो तर्क I या तर्क II पुष्ट है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

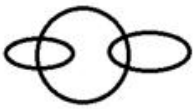
Q58 General Intelligence and Reasoning

उस वेन आरेख का चयन कीजिए जो फलों, अनारों और अंगूरों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

A. 

B. 

C.  ✓

D. 

Q59 General Intelligence and Reasoning

A beautician's income includes her salary and the tips she gets for her services. During a particular week, if her tips were $\frac{5}{4}$ of her salary, then what fraction of her income came from the tips?

A. $\frac{9}{5}$

B. $\frac{4}{5}$

C. $\frac{4}{9}$

D. $\frac{5}{9}$ ✓

Q60 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई श्रृंखला को यदि उल्टे क्रम में लिखा जाए, तो दाएं सिरे से पंद्रहवें अक्षर के दाएं छठे स्थान पर कौन सा अक्षर होगा?

4 + R P q - T & V % f 3 G A B $

A. 3

B. &

C. V ✓

D. -

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q61 General Awareness

यंग बंगाल (Young Bengal) आंदोलन किसने शुरू किया था?

A. कृष्ण मोहन बनर्जी (Krishna Mohan Banerjee)

B. मधुसूदन दत्त (Madhusudan Dutt)

C. हेनरी विवियन डिरोज़िओ (Henry Vivian Derozio) ✓

D. राम गोपाल घोष (Ram Gopal Ghosh)

Q62 General Awareness

भारत में प्रथम परमाणु बम (nuclear bomb) का परीक्षण किस वर्ष किया गया था?

A. 1974 ✓

B. 1973

C. 1999

D. 1976

Q63 General Awareness

वैश्विक ख़ुशहाली रिपोर्ट (World Happiness Report) पहली बार किस वर्ष प्रकाशित की गई थी?

A. 2017

B. 2010

C. 2012 ✓

D. 2015

Q64 General Awareness

विश्व रेड क्रॉस दिवस कब मनाया जाता है?

A. 18 मई

B. 8 जुलाई

C. 8 मई ✓

D. 15 जून

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q65 General Awareness

मेन्स सिंगल ऑस्ट्रेलियन ओपन (men's singles Australian Open) 2020 के फाइनल में उप-विजेता कौन था?

A. नोवाक जोकोविच (Novak Djokovic)

B. राफेल नडाल (Rafael Nadal)

C. डोमिनिक थेइम (Dominic Thiem) ✓

D. फ्रांसिस टियाफो (Frances Tiafoe)

Q66 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा ऊर्जा का एक नवीकरणीय स्रोत है?

A. प्राकृतिक गैस

B. पेट्रोलियम

C. संश्लेषण गैस (Syngas) ✓

D. कोयला

Q67 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा एशिया का पहला स्टॉक एक्सचेंज है?

A. नेशनल स्टॉक एक्सचेंज (National Stock Exchange)

B. बॉम्बे स्टॉक एक्सचेंज (Bombay Stock Exchange) ✓

C. टोक्यो स्टॉक एक्सचेंज (Tokyo Stock Exchange)

D. शंघाई स्टॉक एक्सचेंज (Shanghai Stock Exchange)

Q68 General Awareness

आधुनिक कंप्यूटरों का जनक किसे माना जाता है?

A. एलन ट्यूरिंग (Alan Turing) ✓

B. गोर्डन ई. मूरे (Gordon E Moore)

C. जेम्स गोसलिंग (James Gosling)

D. चार्ल्स बैबेज (Charles Babbage)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q69 General Awareness

दक्षिणी ध्रुव पर पहुंचने वाली भारतीय पुलिस सेवा की पहली महिला अधिकारी का नाम क्या है?

A. किरण बेदी (Kiran Bedi)

B. रायसीना डायलॉग (Raisina Dialogue)

C. कविता देसाई (Kavita Desai)

D. अपर्णा कुमार (Aparna Kumar) ✓

Q70 General Awareness

दिफू दर्रा (Diphu pass) कहाँ स्थित है?

A. दार्जिलिंग और सिक्किम हिमालय

B. अरुणाचल हिमालय ✓

C. हिमालय की पीर पंजाल श्रेणी

D. कश्मीर या उत्तर पश्चिमी हिमालय

Q71 General Awareness

पेनिसिलियम (Penicillium) एक _____ है।

A. कवक ✓

B. जीवाणु

C. शैवाल

D. विषाणु

Q72 General Awareness

राज्य के नीति निदेशक सिद्धांतों का उल्लेख भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से किस भाग में किया गया है?

A. भाग 6

B. भाग 4 ✓

C. भाग 3

D. भाग 5

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q73 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी भारत की सबसे बड़ी तेल कंपनी है?

A. इंडियन ऑयल कॉर्पोरेशन लिमिटेड ✓

B. हिंदुस्तान पेट्रोलियम

C. तेल एवं प्राकृतिक गैस निगम लिमिटेड

D. भारत पेट्रोलियम

Q74 General Awareness

एचआईवी (HIV) का इलाज़ नहीं होने पर _____ हो सकता है।

A. कैंसर

B. हेपेटाइटिस

C. एड्स (AIDS) ✓

D. प्लेग

Q75 General Awareness

विश्व के सबसे अधिक प्राकृतिक गैस भंडार किस देश में हैं?

A. ईराक

B. यूएई (UAE)

C. रूस ✓

D. ईरान

Q76 General Awareness

घरों के बाहर फर्श को सजाने के लिए कला की निम्न में से किस शैली का उपयोग किया जाता है?

A. मेहंदी

B. मधुबनी

C. कोलम ✓

D. वारली

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q77 General Awareness

जलियांवाला बाग नरसंहार _____ को हुआ था।

A. 13 अप्रैल 1919 ✓

B. 20 दिसम्बर 1919

C. 15 अगस्त 1919

D. 25 मई 1919

Q78 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन से विटामिन में यीस्ट (yeast) प्रचुर मात्रा में पाया जाता है?

A. विटामिन B ✓

B. विटामिन K

C. विटामिन C

D. विटामिन A

Q79 General Awareness

भारत में खिलाफत आंदोलन के बारे में क्या सही है?

A. यह भारत में मुगल शाही परिवार को पुनः बहाल करने के लिए एक आंदोलन था

B. यह जलियांवाला बाग के नरसंहार के खिलाफ एक आंदोलन था

C. यह पाकिस्तान की मांग का एक आंदोलन था

D. यह तुर्की के सुल्तान के समर्थन में एक आंदोलन था ✓

Q80 General Awareness

जिला और सत्र न्यायाधीश _____ के सीधे नियंत्रण के अधीन कार्य करते हैं।

A. राज्य के कानून मंत्री

B. जिलाधिकारी

C. राज्य के राज्यपाल

D. राज्य के उच्च न्यायालय ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q81 General Awareness

नमक पर ब्रिटिश एकाधिकार का विरोध करने के लिए गांधीजी ने किस वर्ष में समुद्र तक दांडी मार्च शुरू किया था?

A. 1930 ✓

B. 1927

C. 1929

D. 1928

Q82 General Awareness

भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की पहली भारतीय महिला अध्यक्ष कौन थीं?

A. इंदिरा गांधी

B. सरोजिनी नायडू ✓

C. एनी बेसेंट

D. विजय लक्ष्मी पंडित

Q83 General Awareness

भारत का कौन सा शहर डेट्रॉइट ऑफ़ एशिया ("Detroit of Asia") और ऑटोमोबाइल कैपिटल ("Automobile Capital") के नाम से लोकप्रिय है?

A. कोयंबटूर

B. चेन्नई ✓

C. हैदराबाद

D. जयपुर

Q84 General Awareness

भारत की संसद में पहला लोकपाल विधेयक कब पेश किया गया था?

A. 1972

B. 1968 ✓

C. 1965

D. 1975

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q85 General Awareness

LPG का पूर्ण रूप क्या है?

A. लिक्विफाइड पैट्रोलियम गैस (Liquefied Petroleum Gas) ✓

B. लिक्विड पेट्रोलियम गैस (Liquid Petroleum Gas)

C. लिक्विडेड पेट्रोल गैस (Liquided Petrol Gas)

D. लिक्विड पेट्रोल गैस (Liquid Petrol Gas)

Q86 General Awareness

प्रकाश वर्ष _____ की इकाई है।

A. समय

B. प्रकाश की तीव्रता

C. दूरी ✓

D. द्रव्यमान

Q87 General Awareness

भारत में इंटरनेट की शुरुआत कब हुई थी?

A. 11 अगस्त 1995

B. 8 अगस्त 1994

C. 9 अगस्त 1996

D. 15 अगस्त 1995 ✓

Q88 General Awareness

भारत में, महाभियोग की प्रक्रिया द्वारा _____ को उनके पद से नहीं हटाया जा सकता है।

A. भारत के मुख्य न्यायाधीश

B. भारत के राष्ट्रपति

C. प्रधानमंत्री ✓

D. मुख्य चुनाव आयुक्त

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q89 General Awareness

निम्नलिखित में से किसने भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान - मद्रास (IIT-M) की पहली छात्रा के रूप भारत का राष्ट्रपति पुरस्कार 2019 जीतकर इतिहास रचा?

A. पायल जांगिड़ (Payal Jangid)

B. कविता गोपाल (Kavitha Gopal) ✓

C. कल्ली पुरी (Kalli Purie)

D. कविता स्वामीनाथन (Kavitha Swaminathan)

Q90 General Awareness

जीन पियरे हैरिसन (Jean Pierre Harrison) द्वारा लिखी गई निम्न में से कौन सी पुस्तक कल्पना चावला के जीवन पर आधारित है?

A. द ल्यूमिनरीज़ (The Luminaries)

B. द सेंस ऑफ़ एन एंडिंग (The Sense of an Ending)

C. द एज ऑफ़ टाइम (The Edge of Time) ✓

D. स्लीपिंग ऑन जुपिटर (Sleeping on Jupiter)

Q91 General Awareness

भारत में राष्ट्रीय आय की गणना किसके द्वारा की जाती है?

A. केंद्रीय सांख्यिकी संगठन ✓

B. वित्त मंत्रालय

C. नीति (NITI) आयोग

D. राष्ट्रीय प्रतिदर्श सर्वेक्षण कार्यालय

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q92 General Awareness

प्रदूषित हवा में निम्नलिखित में से किसकी उपस्थिति के कारण हे बुख़ार (Hay fever) होता है?

A. परागकण (Pollen) ✓

B. विशिष्ट कणमय पदार्थ (Particulate matter)

C. कार्बन मोनोऑक्साइड (Carbon monoxide)

D. ओज़ोन (Ozone)

Q93 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा सतत विकास 2030 के लिए यूएन (UN) का एजेंडा नहीं है?

A. 2030 तक खाद्य सुरक्षा प्राप्त करना

B. विश्व की कुल जनसंख्या में $\frac{1}{3}$ तक कमी करना ✓

C. राष्ट्र के भीतर और राष्ट्रों के मध्य असमानता को कम करना

D. गरीबी कहीं भी किसी भी रूप में हो, उसे समाप्त करना

Q94 General Awareness

अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार भारत में सार्वजनिक क्षेत्रों के बैंकों की संख्या कितनी है?

A. 20

B. 12 ✓

C. 22

D. 21

Q95 General Awareness

देलवाड़ा मंदिर (Dilwara temple) _____ में स्थित है।

A. माउंट आबू ✓

B. खजुराहो

C. भुवनेश्वर

D. औरंगाबाद

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q96 General Awareness

6ठी शताब्दी ईसा पूर्व के प्रारंभ में भगवान महावीर का जन्म निम्नलिखित में से किस स्थल पर हुआ?

A. मगध

B. सारनाथ

C. पाटलिपुत्र

D. वैशाली ✓

Q97 General Awareness

इफेड्रा पौधे (ephedra plant) को किसके अंतर्गत वर्गीकृत किया गया है?

A. आवृतबीजी (angiosperm)

B. ब्रायोफाइटा (bryophytes)

C. अनावृतबीजी (gymnosperm) ✓

D. टेरिडोफाइटा (pteridophytes)

Q98 General Awareness

पूना समझौते (Poona Pact) पर किस किस ने हस्ताक्षर किये थे?

A. एमके गांधी और लार्ड इरविन

B. एमके गांधी और एससी बोस

C. एमके गांधी और एमए जिन्ना

D. एमके गांधी और बीआर अंबेडकर ✓

Q99 General Awareness

चारमीनार निम्नलिखित में से किस शहर में स्थित है?

A. कानपुर

B. बैंगलोर

C. हैदराबाद ✓

D. नई दिल्ली

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q100 General Awareness

मॉनसून-पूर्व वर्षा, जो केरल और कर्नाटक के तटीय क्षेत्रों में एक सामान्य घटना है, को स्थानीय तौर पर _____ के नाम से जाना जाता है।

A. मंजरी वर्षा (blossom showers)

B. काल बैसाखी (Nor Westers)

C. आम्र वर्षा (mango showers) ✓

D. शीत वर्षा (winter showers)

Blackbook

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q1 Mathematics

निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए:

$\left(\frac{6+3}{3}\right)-5\times(4+5)$

A. 42

B. 24

C. -42 ✓

D. -24

Q2 Mathematics

$2^2\times3^1\times5^2\times7^1$ के ऐसे कितने गुणनखंड हो सकते हैं, जो 50 से विभाज्य हैं, लेकिन 100 से विभाज्य नहीं है?

A. 4 ✓

B. 8

C. 16

D. 12

Q3 Mathematics

जॉन, जॉनी और जनार्दन खेत में किसी कार्य को क्रमशः 6, 12 और 24 दिन में पूरा करते हैं। वे एक साथ मिलकर उसी कार्य को कितने दिन में पूरा करेंगे?

A. $6\frac{3}{7}$ दिन

B. $5\frac{3}{7}$ दिन

C. $3\frac{3}{7}$ दिन ✓

D. $2\frac{3}{7}$ दिन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

उन दो गोलों के आयतनों का अनुपात ज्ञात कीजिए, जिनके वक्र पृष्ठों के क्षेत्रफलों का अनुपात 1 : 4 है।

A. 1 : 4

B. 8 : 13

C. 1 : 8 ✓

D. 8 : 1

Q5 Mathematics

45 : 75, 3 : 5, 51 : 68 और 256 : 81 का मिश्र अनुपात (compound ratio) क्या है?

A. $\frac{64}{75}$ ✓

B. $\frac{75}{32}$

C. $\frac{32}{45}$

D. $\frac{128}{75}$

Q6 Mathematics

निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए:

$20 - [15 - \{4 - (8 - 6 + 3)\}]$

A. 8

B. 5

C. 4 ✓

D. 6

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

एक बिजली के खंभे का उन्नयन कोण $30°$ से बढ़कर $60°$ हो जाता है, जब इसे देखने वाला व्यक्ति अपनी आरंभिक स्थिति से 30 m खंभे की ओर बढ़ता है। उस बिजली के खंभे की ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

A. $\sqrt{3}\,\text{m}$

B. $3\sqrt{3}\,\text{m}$

C. $5\sqrt{3}\,\text{m}$

D. $15\sqrt{3}\,\text{m}$ ✓

Q8 Mathematics

37 m × 30 m माप वाले आयताकार पार्क में अंदर की ओर एक रास्ता बना हुआ है, जो 570 m^2 जगह घेरता है। रास्ते की चौड़ाई ज्ञात कीजिए।

A. 28 m

B. 10 m

C. 5 m ✓

D. 15 m

Q9 Mathematics

बिग मार्ट कार्ड से भुगतान करने पर 5% की छूट देता है। किसी वस्तु पर 10% का लाभ प्राप्त करने के लिए अंकित मूल्य, क्रय मूल्य से कितने प्रतिशत अधिक होना चाहिए?

A. $15\frac{15}{19}\%$ ✓

B. $15\frac{5}{19}\%$

C. $16\frac{14}{19}\%$

D. $14\frac{16}{19}\%$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q10 Mathematics

यदि ABCD एक चक्रीय चतुर्भुज है और ABC एक समबाहु त्रिभुज है। कोण CDA का मान ज्ञात कीजिए।

A. 120° ✓

B. 60°

C. 90°

D. 45°

Q11 Mathematics

यदि $x+\frac{1}{x}=2$ है, तो $x^2+\frac{1}{x^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 1

B. 3

C. 4

D. 2 ✓

Q12 Mathematics

एक चुनाव में, एक उम्मीदवार, जिसने 37% मत प्राप्त किए, और विजयी उम्मीदवार से 520000 मतों के अंतर से हारा। इस चुनाव में दोनों उम्मीदवारों को डाले गए मतों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 2000000 ✓

B. 1700000

C. 2200000

D. 1500000

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q13 Mathematics

नरेन्द्र एक कार्य को 10 दिन में पूरा कर लेता है। अमित उसी कार्य को 12 दिन में पूरा कर लेता है। उन दोनों को एक साथ मिलकर उसी कार्य को पूरा करने में कितने दिन का समय लगेगा?

A. $6\frac{5}{11}$

B. $5\frac{5}{11}$ ✓

C. $5\frac{6}{11}$

D. $6\frac{6}{11}$

Q14 Mathematics

निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए। (दशमलव के बाद तीन अंकों तक)

160.342 – 32.124

A. 128.340

B. 128.218 ✓

C. 128.242

D. 128.337

Q15 Mathematics

यदि एक विक्रेता अपने माल का अंकित मूल्य, क्रय मूल्य से 20% अधिक रखता है और 20% की छूट देता है, तो उसका प्रतिशत लाभ या हानि ज्ञात कीजिए।

A. 6% लाभ

B. 6% हानि

C. 4% लाभ

D. 4% हानि ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q16 Mathematics

एक वस्तु को ₹390 के विक्रय मूल्य पर बेचने पर 20% का लाभ प्राप्त होता है। उस वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. ₹425

B. ₹340

C. ₹525

D. ₹325 ✓

Q17 Mathematics

साधारण ब्याज की कितने प्रतिशत वार्षिक दर पर एक धनराशि 5 वर्ष में मूल धनराशि के $\frac{8}{5}$ के बराबर हो जाती है?

A. 15

B. 11

C. 12 ✓

D. 13

Q18 Mathematics

$12 \times 15,\ 15 \times 21,\ 21 \times 12$ का म.स.प. (HCF) ज्ञात कीजिए।

A. 27

B. 9 ✓

C. 3

D. 1

Q19 Mathematics

यदि $\sqrt{2916} = 54$ है, तो निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$\sqrt{29.16} + \sqrt{0.2916} + \sqrt{0.002916} + \sqrt{0.00002916}$

A. 5.999

B. 5.90

C. 5.9994 ✓

D. 6.00

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q20 Mathematics

बिंदु A, B और C केंद्र O वाले वृत्त पर स्थित हैं। ∠ACB = 47.5° है। लघु वृत्तखंड $\overset{\frown}{AB}$ पर बना ∠AOB ज्ञात कीजिए।

A. 94^0

B. 92^0

C. 95^0 ✓

D. 93^0

Q21 Mathematics

$\frac{4+\sqrt{2}}{\sqrt{2}+1}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $3\sqrt{2}$

B. $3\sqrt{2}+2$

C. $2-3\sqrt{2}$

D. $3\sqrt{2}-2$ ✓

Q22 Mathematics

120 के विषम और सम भाजकों की कुल संख्या क्रमशः कितनी है?

A. 16, 0

B. 8, 8

C. 12, 4

D. 4, 12 ✓

Q23 Mathematics

एक कक्षा की परीक्षा में, पांच छात्रों के प्राप्तांकों का औसत 39.20 है और उनमें से तीन के प्राप्तांकों का औसत 41 है। शेष दो छात्रों के प्राप्तांकों का औसत ज्ञात कीजिए।

A. 38.5

B. 39.5

C. 36.5 ✓

D. 37.5

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q24 Mathematics

सीता एक होटल को 20 दिन में साफ़ कर सकती है। रीता उसी होटल को 30 दिन में साफ़ कर कर सकती है। दोनों मिलकर होटल को कितने दिनों में साफ़ करेंगी?

A. 15 दिन

B. 18 दिन

C. 12 दिन ✓

D. 9 दिन

Q25 Mathematics

यदि a : b :: 3 : 4 है, तो व्यंजक $\frac{5a-3b}{7a+2b}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{29}{3}$

B. $\frac{7}{3}$

C. $\frac{7}{29}$

D. $\frac{3}{29}$ ✓

Q26 Mathematics

$\frac{1}{3}$, $\frac{4}{3}$ और $\frac{3}{4}$ का योग ज्ञात कीजिए।

A. 2

B. $\frac{29}{12}$ ✓

C. $\frac{27}{12}$

D. $\frac{26}{12}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q27 Mathematics

45 km/hr की चाल से चल रही एक रेलगाड़ी, 4 घंटों में कितने खंभों को पार कर लेगी? दिया गया है कि रेलमार्ग पर खंभे 50 m की दूरी पर स्थित हैं और रेलगाड़ी यात्रा के आरंभ में ही एक खंभे को पार कर लेती है।

A. 3606

B. 3600

C. 3601 ✓

D. 3636

Q28 Mathematics

एक समबाहु त्रिभुज के अंतःवृत्त के अंदर एक वर्ग खींचा गया है। यदि त्रिभुज की एक भुजा x है, तो वर्ग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{1}{6}x^2$ ✓

B. $\frac{1}{3}x^2$

C. $\frac{1}{9}x^2$

D. $\frac{1}{2}x^2$

Q29 Mathematics

नरेंद्र की माँ की आयु नरेंद्र की आयु की चार गुनी है। चार वर्ष पहले, उसकी माँ की आयु, उसकी तत्कालीन आयु से छः गुनी थी। उन दोनों की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

A. 7 वर्ष, 28 वर्ष

B. 5 वर्ष, 20 वर्ष

C. 20 वर्ष, 80 वर्ष

D. 10 वर्ष, 40 वर्ष ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q30 Mathematics

150 m ऊंची मीनार से वाहन की दूरी ज्ञात कीजिए, यदि वाहन का अवनमन कोण 45° है।

A. 200 m

B. 175 m

C. 150 m ✓

D. 125 m

General Intelligence and Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से, उस अनुक्रम का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित शब्दों को सर्वोत्तम ढंग से सार्थक क्रम में व्यवस्थित करता है।

1. परिवार
2. विश्व
3. व्यक्ति
4. समुदाय
5. देश

A. 45321

B. 31452 ✓

C. 31542

D. 51432

Q32 General Intelligence and Reasoning

चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से एक समान हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन कीजिए।

जयपुर, तिनसुकिया, देहरादून, कोहिमा

A. तिनसुकिया ✓

B. कोहिमा

C. देहरादून

D. जयपुर

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q33 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई श्रेणी में एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों से उस सही विकल्प का चयन कीजिए, जो श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

EF27, GI34, IL41, KO48, ?

A. MR55 ✓

B. PQ53

C. NS51

D. LT57

Q34 General Intelligence and Reasoning

चार सहेलियां अंकिता, श्रुति, पायल और महक एक आयताकार मेज के आसपास बैठी हैं और प्रत्येक एक कोने पर बैठी है। अंकिता, श्रुति के दाईं ओर बैठी है, जो पायल के विकर्णतः सामने बैठी है। महक के सापेक्ष अंकिता कहां बैठी है?

A. निकटतम बाएं

B. निकटतम दाएं

C. विकर्णतः सामने ✓

D. ठीक सामने

Q35 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकता हो।

H3K9N15Q21?

A. V

B. U

C. S

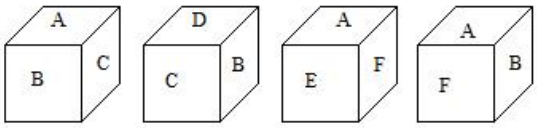
D. T ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q36 General Intelligence and Reasoning

एक ही पांसे की चार अलग-अलग स्थितियाँ चित्र में प्रदर्शित की गई हैं। उस अक्षर का चयन कीजिए, जो अक्षर F के विपरीत फलक (opposite face) पर होगा।



A. E

B. D

C. C ✓

D. A

Q37 General Intelligence and Reasoning

अक्षय के दामाद की शादी अनीशा से हुई है, जिसके भाई विजय की शादी ट्विंकल से हुई है। ट्विंकल का अक्षय से क्या संबंध है?

A. पुत्री

B. बहन

C. भाई की पत्नी

D. बहू ✓

Q38 General Intelligence and Reasoning

एक पंक्ति में पांच आदमी M1, M2, M3, M4 और M5 दक्षिण की ओर मुंह करके बैठे हैं। उपरोक्त पंक्ति के समानांतर दूसरी पंक्ति में पांच महिलाएं L1, L2, L3, L4 और L5 उत्तर की ओर मुंह करके बैठी हैं।

M2, जो कि M4 के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है, L5 के सामने है। M3 और L2 विकर्णतः एक दूसरे के सामने बैठे हैं। M5, L3 के सामने बैठा है, जो L1 के दाईं ओर ठीक बगल में है। L4, जो L3 के दाईं ओर ठीक बगल में बैठी है, M4 के सामने है। L1 पंक्ति के एक सिरे पर बैठी है।

निम्नलिखित में से कौन सा युग्म विकर्णतः एक दूसरे के सामने है?

A. M1 और L2

B. M3 और L1

C. M5 और L3

D. M1 और L1 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q39 General Intelligence and Reasoning

चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से एक समान हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन कीजिए।

घाटी, पठार, ग्लेशियर, पहाड़ी

A. पठार

B. घाटी

C. ग्लेशियर ✓

D. पहाड़ी

Q40 General Intelligence and Reasoning

दिए गए ग्रिड का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और दिए गए विकल्पों में उस विकल्प का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकता हो।

B_3	E_4	H_7
K_8	N_9	?
T_{11}	W_{13}	Z_{24}

A. Q_{17} ✓

B. P_{12}

C. R_{12}

D. Q_{21}

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q41 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों का अध्ययन कीजिए और निर्णय कीजिए कि विकल्पों में दिए गए निष्कर्षों में से कौन से तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं।

कथन:

1. सभी रसोई-घर शयनकक्ष हैं।
2. कोई शयनकक्ष हॉल नहीं है।

A. सभी हॉल रसोई-घर हैं।

B. कुछ शयनकक्ष रसोई-घर हैं। ✓

C. कोई रसोई-घर शयनकक्ष नहीं है।

D. कुछ रसोई-घर हॉल हैं।

Q42 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों का अध्ययन कीजिए और निर्णय कीजिए कि विकल्पों में दिए गए निष्कर्षों में से कौन से तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं।

कथन:

1. सारे गिटार वाद्ययंत्र हैं।
2. सारे वाद्ययंत्र बैगपाइप हैं।

A. कोई भी गिटार बैगपाइप नहीं है।

B. सभी गिटार बैगपाइप हैं। ✓

C. सभी बैगपाइप वाद्ययंत्र हैं।

D. सभी वाद्ययंत्र गिटार हैं।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q43 General Intelligence and Reasoning

'Mo > No' का अर्थ है - Mo, No की पुत्री है।

'Mo # No; का अर्थ है - Mo, No का पिता है।

'Mo $ No' का अर्थ है - Mo, No की माँ है।

'Mo / No' का अर्थ है - Mo, No का भाई है।

उपरोक्त के आधार पर, दिए गए व्यंजक में Po का Ko से क्या संबंध है?

Po $ Qo # Ro / To > Ko

A. पिता की बहन

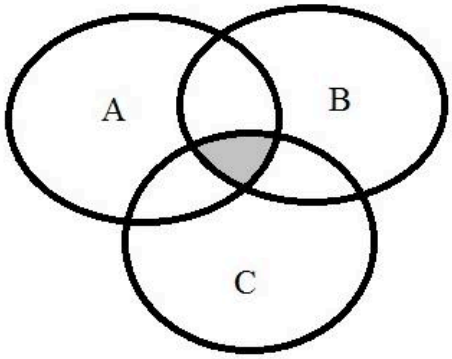
B. पुत्र की पत्नी

C. पति की बहन

D. पति की माँ ✓

Q44 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित आरेख में, A में वे सभी लोग शामिल हैं, जो चॉकलेट पसंद करते हैं; B में वे सभी लोग शामिल हैं, जो आइसक्रीम पसंद करते है; और C में वे सभी लोग शामिल हैं, जो कैंडी पसंद करते हैं। छायांकित क्षेत्र क्या दर्शाता है?



A. वे लोग, जो चॉकलेट, कैंडी, और आइसक्रीम पसंद करते हैं। ✓

B. वे लोग, जो केवल कैंडी और आइसक्रीम पसंद करते हैं।

C. वे लोग, जो केवल चॉकलेट और आइसक्रीम पसंद करते हैं।

D. वे लोग, जो केवल चॉकलेट और कैंडी पसंद करते हैं।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q45 General Intelligence and Reasoning

चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से एक समान हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन कीजिए।

तलवार, कटार, कुदाल, छुरी

A. कटार

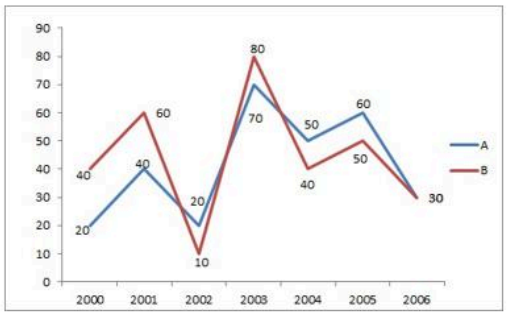
B. तलवार

C. कुदाल ✓

D. छुरी

Q46 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित ग्राफ 7 वर्षों के दौरान कंपनी A और B द्वारा की गई बिक्री को दर्शाता है। ग्राफ के आधार पर दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



किस वर्ष में कंपनी A और B द्वारा की गई बिक्री का अंतर न्यूनतम रहा?

A. 2002

B. 2006 ✓

C. 2005

D. 2003

Q47 General Intelligence and Reasoning

एक हाथ घड़ी में सुबह के 7.30 बजे हैं। यदि घंटे वाली सुई दक्षिण-पश्चिम दिशा की ओर इंगित करती है, तो 15 मिनट बाद मिनट वाली सुई किस दिशा की ओर इंगित करेगी?

A. पश्चिम ✓

B. उत्तर

C. दक्षिण-पश्चिम

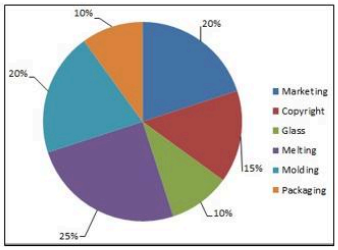
D. दक्षिण

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित पाई चार्ट एक विद्युत बल्ब को बेचने में हुए विभिन्न खर्चों के प्रतिशत वितरण को दर्शाता है। पाई चार्ट के आधार पर निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।



मार्केटिंग (Marketing), कॉपीराइट (Copyright), कांच (Glass), पिघलन (Melting), मोल्डिंग (Molding), पैकिंग (Packaging)

यदि बल्बों की एक निश्चित मात्रा के लिए निर्माता को मोल्डिंग लागत के रूप में ₹28,400 खर्च करने पड़ते हैं, तो वह कॉपीराइट खर्च के रूप में कितना खर्च करता है?

A. ₹20,310

B. ₹23,100

C. ₹20,130

D. ₹21,300 ✓

Q49 General Intelligence and Reasoning

दी गई जानकारी को पढ़ें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

छह विद्यार्थियों A, B, C, D, E और F ने विभिन्न परीक्षाओं में भाग लिया। या तो C ने या F ने अधिकतम अंक प्राप्त किए। जब भी C ने अधिकतम अंक प्राप्त किए, तो E ने न्यूनतम अंक प्राप्त किए। जब F ने अधिकतम अंक प्राप्त किए तो B के अंक न्यूनतम थे।

सभी परीक्षाओं में उन्होंने भिन्न-भिन्न अंक प्राप्त किए। D ने A से अधिक अंक प्राप्त किए, लेकिन वे निकटतम प्रतिस्पर्धी थे। A ने B से अधिक अंक प्राप्त किए। C ने A से अधिक अंक प्राप्त किए। E और F भी निकटतम प्रतिस्पर्धी थे।

यदि C ने पहला स्थान प्राप्त किया, तो A का स्थान कौन सा था?

A. चौथा

B. दूसरा

C. तीसरा ✓

D. पहला

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q50 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित संख्याओं को आरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

(1) -0.96

(2) 0.83

(3) 0.24

(4) -0.64

(5) 0.58

A. 3, 5, 4, 2, 1

B. 2, 5, 3, 4, 1

C. 1, 4, 3, 5, 2 ✓

D. 4, 1, 3, 5, 2

Q51 General Intelligence and Reasoning

नीचे एक कथन और उसके बाद दो तर्क दिए गए हैं। बताएं कि इनमें से कौन से तर्क, कथन के संबंध में पुष्ट है।

कथन:

प्रशासनिक विभागों में कार्यरत अधिकारियों को स्थानांतरित किया जाना चाहिए।

तर्क:

1. हाँ, वे लोगों के साथ मित्रवत हो जाते हैं और उन्हें प्रभावित किया जा सकता है।
2. नहीं, बार बार स्थानांतरित किया जाना अधिकारियों को पसंद नहीं आता है।

A. न तो तर्क 1 और न ही तर्क 2 पुष्ट है।

B. केवल तर्क 1 पुष्ट है। ✓

C. केवल तर्क 2 पुष्ट है।

D. तर्क 1 और 2 दोनों ही पुष्ट हैं।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q52 General Intelligence and Reasoning

विमल और कमल पियानो और गिटार में अच्छे हैं। रीमा और सीमा हॉकी और गिटार में अच्छे हैं। रीमा, कोमल और रीना हॉकी और शतरंज में अच्छी हैं। रीना और रीमा पियानो और बैडमिंटन में अच्छे हैं। कोमल और शोभा शतरंज और पियानो में अच्छे हैं।

कौन हॉकी, शतरंज और बैडमिंटन में अच्छा है, लेकिन गिटार में अच्छा नहीं है?

A. सीमा

B. कोमल

C. रीमा

D. रीना ✓

Q53 General Intelligence and Reasoning

चार शब्द युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से एक समान हैं, जबकि एक असंगत है। असंगत शब्द युग्म का चयन कीजिए।

कम : ज्यादा

रात : दिन

मुलायम : नाजुक

मीठा : खट्टा

A. मीठा : खट्टा

B. मुलायम : नाजुक ✓

C. कम : ज्यादा

D. रात : दिन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q54 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन पर विचार कीजिए और निर्णय कीजिए कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं?

कथन :

एक विज्ञापन में कहा जाता है कि घरों को सजाने के लिए XYZ पेंट का इस्तेमाल किया जाना चाहिए।

धारणाएं :

1. लोग अपने घरों को सजाना चाहते हैं।
2. केवल XYZ पेंट ही घरों को सजावटी बना सकते हैं।

A. न तो धारणा 1 और न ही धारणा 2 निहित है।

B. केवल धारणा 2 निहित है।

C. या तो धारणा 1 या धारणा 2 निहित है।

D. केवल धारणा 1 निहित है। ✓

Q55 General Intelligence and Reasoning

वर्तमान में एक मां की आयु उसकी पुत्री की आयु की तीन गुनी है। 5 वर्ष पहले, उसकी आयु, उसकी पुत्री की आयु से चार गुनी थी। पुत्री की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

A. 16 वर्ष

B. 20 वर्ष

C. 12 वर्ष

D. 15 वर्ष ✓

Q56 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में 'LAUGHTER' को 'MBVHIUFS' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'DEPRESSION' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. EFQSFTJPTO

B. EFSFTQTJPO

C. EFQSFTTJPO ✓

D. EFQSJPOFTT

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q57 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

कानून (Law) : आदेश (Order) :: अपराध (Crime) : ?

A. सज़ा (Punishment) ✓

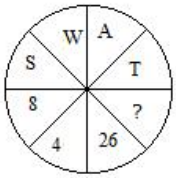
B. युद्ध (War)

C. शांति (Peace)

D. अपराधी (Criminal)

Q58 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और दिए गए विकल्पों में उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती हो।



A. 7 ✓

B. 20

C. 6

D. 14

Q59 General Intelligence and Reasoning

किसी परिवार के पांच सदस्य A, B, C, D और E हैं। D, B का पिता है, जो A की पत्नी है। C, D की बहन है, और E, D की पत्नी है। E का A से क्या संबंध है?

A. बेटा

B. सास ✓

C. दामाद

D. मां

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q60 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

5, 18, 39, 68, 105, ?

A. 140

B. 150 ✓

C. 118

D. 138

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

प्रोटियम में कितने न्यूट्रॉन मौजूद होते हैं?

A. 0 ✓

B. 7

C. 2

D. 4

Q62 General Awareness

अक्षांश का 1° लगभग _____ km के बराबर है।

A. 121

B. 221

C. 231

D. 111 ✓

Q63 General Awareness

वायु में मौजूद निम्नलिखित में से कौन सा तत्व, चांदी की वस्तुओं को काला कर देता है (जब वे वायु के संपर्क में आती हैं)?

A. क्लोरीन

B. नाइट्रोजन

C. गंधक ✓

D. कार्बन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q64 General Awareness

पूना समझौता कब हस्ताक्षरित किया गया था?

A. 1930

B. 1928

C. 1932 ✓

D. 1935

Q65 General Awareness

'हरित क्रांति' निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

A. खाद्य और अनाज उत्पादन ✓

B. तेल और बीज उत्पादन

C. दूध का उत्पादन

D. मछली उत्पादन

Q66 General Awareness

गुप्त साम्राज्य के निम्नलिखित राजाओं में से कौन एक अच्छा वीणावादक भी था?

A. कुमारगुप्त I

B. चंद्रगुप्त I

C. चंद्रगुप्त विक्रमादित्य

D. समुद्रगुप्त ✓

Q67 General Awareness

अटल मिशन फॉर रेजुवेनेशन एंड अर्बन ट्रांसफॉर्मेशन (AMRUT) इनमें से किससे संबंधित है?

A. शहरी आजीविका

B. मूलभूत नागरिक सुविधाएं ✓

C. स्मार्ट सिटी के निर्माण

D. शहरी परिवहन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q68 General Awareness

सचिन तेंदुलकर ने अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट में अपना 100वां शतक किस टीम के खिलाफ बनाया था?

A. ऑस्ट्रेलिया

B. पाकिस्तान

C. बांग्लादेश ✓

D. इंग्लैंड

Q69 General Awareness

थायरॉक्सिन (thyroxine) के संश्लेषण के लिए कौन सा तत्व आवश्यक है?

A. मैंगनीज

B. जिंक

C. आयोडीन ✓

D. आयरन

Q70 General Awareness

हमारा सौरमंडल किस गैलेक्सी (galaxy) का एक हिस्सा है?

A. बोड'स (Bode's)

B. एंड्रोमीडा (Andromeda)

C. ट्रायंगुलम (Triangulum)

D. आकाशगंगा (Milky Way) ✓

Q71 General Awareness

नवंबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, नीति (NITI) आयोग के उपाध्यक्ष (Vice Chairperson) कौन थे?

A. रविशंकर प्रसाद

B. उर्जित पटेल

C. राजीव कुमार ✓

D. बिबेक देबरॉय

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q72 General Awareness

माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल में, वर्कबुक _____ का एक संग्रह होता है।

A. वर्कशीट्स (worksheets) ✓

B. फोटोज़ (photos)

C. वर्ड बुक्स (word books)

D. चार्ट्स (charts)

Q73 General Awareness

टेलीफोन का आविष्कार _____ में किया गया था।

A. 1876 ✓

B. 1879

C. 1856

D. 1886

Q74 General Awareness

इकोलॉजी (ecology) शब्द किसने गढ़ा है?

A. यूजीन ओडम (Eugene Odum)

B. यूजीनियस वार्मिंग (Eugenius Warming)

C. चार्ल्स डार्विन (Charles Darwin)

D. अर्नेस्ट हेक्कल (Ernst Haeckel) ✓

Q75 General Awareness

एफएओ (FAO) के SOFIA-2020 डेटा के अनुसार, कौन सा देश विश्व का सबसे बड़ा मछली उत्पादक है?

A. ग्रेट ब्रिटेन

B. अलास्का

C. चीन ✓

D. नॉर्वे

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q76 General Awareness

प्लासी के युद्ध के समय बंगाल का नवाब कौन था?

A. अमीचंद राजबंसी

B. मीर जाफ़र

C. मीर क़ासिम

D. सिराज उद-दौला ✓

Q77 General Awareness

भारत में निम्नलिखित में से किसे 'स्थानीय स्वशासन का जनक' (Father of Local Self Government) कहा जाता है?

A. लॉर्ड रिपन (Lord Ripon) ✓

B. लॉर्ड मेयो (Lord Mayo)

C. लॉर्ड मिंटो (Lord Minto)

D. लॉर्ड कर्जन (Lord Curzon)

Q78 General Awareness

भारत छोड़ो आंदोलन _____ शहर से शुरू हुआ था।

A. बंबई ✓

B. दिल्ली

C. कराची

D. लाहौर

Q79 General Awareness

इनमें से किसे 'ग्रैंड ओल्ड मैन ऑफ इंडिया' के नाम से जाना जाता है?

A. महात्मा गांधी

B. लाला लाजपत राय

C. बाल गंगाधर तिलक

D. दादाभाई नौरोजी ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q80 General Awareness

भारत सरकार ने निम्नलिखित में से किस वर्ष में प्रारंभिक शिक्षा के लिए राष्ट्रीय पौषणिक सहायता कार्यक्रम (National Programme of Nutritional Support to Primary Education, NP-NSPE) की शुरूआत की?

A. 1990

B. 1985

C. 1995 ✓

D. 2003

Q81 General Awareness

अस्पतालों से निकलने वाले जैविक कचरे के निपटान का सबसे अच्छा तरीका क्या है?

A. जलाना (burning)

B. उन्हें गड्ढों में भरा जाना (sending them to a landfill)

C. भस्मीकरण (incineration) ✓

D. अपघटन (decomposition)

Q82 General Awareness

भारत में किस तारीख को वर्ष का सबसे छोटा दिन माना जाता है?

A. 22 मार्च

B. 22 दिसंबर ✓

C. 22 जून

D. 23 अक्टूबर

Q83 General Awareness

रायसीना हिल कहाँ स्थित है?

A. यह राष्ट्रपति भवन वाले स्थान पर स्थित है। ✓

B. यह वह स्थान है, जहाँ जम्मू और कश्मीर के डोगरा शासकों ने जम्मू में अपना किला बनाया था

C. यह श्रीनगर में स्थित है।

D. यह कन्याकुमारी में स्थित एक चट्टानी संरचना है, जहां स्वामी विवेकानंद की प्रतिमा स्थापित की गई थी।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q84 General Awareness

नासा (NASA) के अनुसार, पृथ्वी की भू-सतह का कितना भाग वनाच्छादित है?

A. 25%

B. 30% ✓

C. 35%

D. 20%

Q85 General Awareness

प्रथम भारतीय अंतरिक्ष यात्री कौन थे?

A. राकेश शर्मा ✓

B. सुनीता विलियम्स

C. एपीजे अब्दुल कलाम

D. विक्रम साराभाई

Q86 General Awareness

कंप्यूटर के एक मेनू में, _____ की लिस्ट होती है।

A. डेटा (data)

B. रिपोर्ट्स (reports)

C. कमांड्स (commands) ✓

D. ऑब्जेक्ट्स (objects)

Q87 General Awareness

भारत सरकार द्वारा किस ग्रामीण आवास योजना को पुनर्संरचित करके प्रधानमंत्री ग्रामीण आवास योजना का सृजन किया गया है?

A. राजीव आवास योजना

B. दीनदयाल अंत्योदय योजना

C. जवाहर ग्राम समृद्धि योजना

D. इंदिरा आवास योजना ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q88 General Awareness

निम्नलिखित में से किसे 24 दिसंबर 2014 को भारत के सर्वोच्च नागरिक पुरस्कार भारत रत्न से सम्मानित किया गया?

A. एलके आडवाणी

B. मुरली मनोहर जोशी

C. दीनदयाल उपाध्याय

D. मदन मोहन मालवीय ✓

Q89 General Awareness

यूनेस्को (UNESCO) का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

A. मास्को

B. पेरिस ✓

C. नई दिल्ली

D. लंदन

Q90 General Awareness

सीधी कार्यवाही दिवस (Direct Action Day) की घोषणा किसने की थी?

A. जय प्रकाश नारायण

B. सुभाष चंद्र बोस

C. मोहम्मद अली जिन्ना ✓

D. महात्मा गांधी

Q91 General Awareness

अंतर्राष्ट्रीय प्रकाश दिवस किस दिन मनाया जाता है?

A. 1 जून

B. 1 मई

C. 16 मई ✓

D. 16 जून

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q92 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी पुस्तक विष्णु शर्मा द्वारा लिखित है?

A. पंचतंत्र ✓

B. इंडिका

C. अर्थशास्त्र

D. राजतरंगिणी

Q93 General Awareness

'विश्व पर्यावरण दिवस' प्रतिवर्ष _____ को मनाया जाता है।

A. 5 जून ✓

B. 7 अप्रैल

C. 16 जून

D. 16 अगस्त

Q94 General Awareness

लाई डिटेक्टर उपकरण को _____ के रूप में भी जाना जाता है।

A. सीस्मोग्राफ (Seismograph)

B. पॉलीग्राफ (Polygraph) ✓

C. पोलरीमीटर (Polarimeter)

D. बैरोग्राफ (Barograph)

Q95 General Awareness

EVM का पूरा नाम क्या है?

A. इलेक्ट्रॉनिक वोटिंग मशीन (Electronic Voting Machine) ✓

B. इलेक्ट्रिक वेंडिंग मशीन (Electric Vending Machine)

C. इलेक्ट्रॉनिक वेंडिंग मशीन (Electronic Vending Machine)

D. इलेक्ट्रिक वोटिंग मशीन (Electric Voting Machine)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q96 General Awareness

काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान से होकर गुजरने वाले किस राष्ट्रीय राजमार्ग की सीमा उद्यान के वन्य-जीवों के लिए मुख्य खतरा बनी हुई है?

A. NH-37 ✓

B. NH-50

C. NH-30

D. NH-45

Q97 General Awareness

एशियाटिक सोसाइटी ऑफ बंगाल की स्थापना किस वर्ष में की गई थी?

A. 1734

B. 1784 ✓

C. 1764

D. 1884

Q98 General Awareness

इनमें से किसने अजमेर में 'अढ़ाई दिन का झोपड़ा' निर्मित कराया था?

A. नूरजहाँ

B. रज़िया सुल्तान

C. कुतुबुद्दीन ऐबक ✓

D. अल्लाउद्दीन खिलजी

Q99 General Awareness

रवींद्रनाथ टैगोर ने _____ की वजह से अपनी नाइटहुड (knighthood) उपाधि वापस लौटा दी थी।

A. चौरी चौरा कांड

B. जलियाँवाला बाग नरसंहार ✓

C. भगत सिंह की फाँसी

D. काकोरी कांड

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q100 General Awareness

भारतीय निर्वाचन आयोग के अनुसार, 2020 तक, भारत में मतदान करने हेतु न्यूनतम आयु कितनी है?

A. 25 वर्ष

B. 16 वर्ष

C. 21 वर्ष

D. 18 वर्ष ✓

Blackbook

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q1 Mathematics

यदि $x^3 + \frac{1}{x^3} = 18$ है, तो $x + \frac{1}{x}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 9

B. 4

C. 3 ✓

D. 1

Q2 Mathematics

यदि किसी वस्तु का विक्रय मूल्य, उस पर प्रदान की गई छूट के 3 गुने के बराबर है और यदि छूट का प्रतिशत, प्रतिशत लाभ के बराबर हो, तो प्रदान की गई छूट और क्रय मूल्य का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 7 : 12

B. 7 : 6

C. 5 : 12 ✓

D. 7 : 11

Q3 Mathematics

दिए गए समीकरण में x का संभावित मान ज्ञात कीजिए।

$$\sqrt{\frac{x}{1-x}} + \sqrt{\frac{1-x}{x}} = \frac{25}{12}$$

A. $\frac{12}{25}$ या $\frac{13}{25}$

B. $\frac{8}{25}$ या $\frac{17}{25}$

C. $\frac{19}{25}$ या $\frac{6}{25}$

D. $\frac{9}{25}$ या $\frac{16}{25}$ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

10000 से छोटी ऐसी कितनी संख्याएं हैं, जो 21, 35 और 63 से पूर्णतया: विभाज्य हैं?

A. 30

B. 31 ✓

C. 34

D. 32

Q5 Mathematics

A, B और C एक साथ एक वृत्ताकार स्टेडियम के परितः घूमना शुरू करते हैं और वे क्रमशः 42 s, 63 s और 84 s में एक-एक चक्कर पूरा करते हैं। चलना शुरू करने के कितने समय बाद वे पुनः आरंभ बिंदु पर मिलेंगे?

A. 152 s

B. 252 s ✓

C. 452 s

D. 256 s

Q6 Mathematics

यदि ∇ का अभिप्राय "पहली संख्या को दूसरी संख्या के तीन गुने से जोड़ने" की संक्रिया से है, तो (4∇5)∇6 का मान ज्ञात कीजिए।

A. 37 ✓

B. 35

C. 114

D. 54

Q7 Mathematics

₹16,000 की राशि पर समान ब्याज की दर पर 2 वर्ष में अर्जित हुए चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज का अंतर ₹1,000 था। वार्षिक ब्याज की दर ज्ञात कीजिए।

A. 50%

B. 25% ✓

C. 12%

D. 10%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q8 Mathematics

निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए:

$$\frac{\sqrt{225}}{14} \times \frac{\sqrt{196}}{22} \times \frac{\sqrt{484}}{15}$$

A. 14

B. 1 ✓

C. 2

D. 3

Q9 Mathematics

1, 2, 3, ..., n की संगत बारंबारता के साथ मानों 1, 2, 3, 4, ..., n का माध्य ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{2n - 1}{3}$

B. $\frac{2n + 1}{3}$ ✓

C. $\frac{n + 1}{2}$

D. $\frac{n - 1}{2}$

Q10 Mathematics

दो व्यक्ति A और B क्रमशः 3 km/h और 4 km/h की चाल से एक बिंदु से चलना शुरू करते हैं। यदि वे एक ही दिशा में आगे बढ़ते हैं, तो 6 h बाद उनके बीच की दूरी कितनी होगी?

A. 6 km ✓

B. 4 km

C. 9 km

D. 3 km

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q11 Mathematics

तीन ट्रेनों की चालों का अनुपात 2 : 3 : 5 है। इन रेलगाड़ियों द्वारा समान दूरी तय करने में लगने वाले समय का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} : \frac{1}{5}$ ✓

B. $6 : 12 : 18$

C. $2 : 3 : 4$

D. $2 : 3 : 5$

Q12 Mathematics

एक चतुर्भुज के कोणों का अनुपात 1 : 3 : 4 : 7 है। सबसे बड़े और सबसे छोटे कोण की मापों का अंतर ज्ञात कीजिए।

A. $140°$

B. $144°$ ✓

C. $145°$

D. $120°$

Q13 Mathematics

एक सममितीय बंटन (Symmetric Distribution) के लिए, माध्य, माध्यिका और बहुलक का प्रयोगसिद्ध संबंध क्या है?

A. माध्य > माध्यिका > बहुलक

B. माध्य = माध्यिका = बहुलक ✓

C. बहुलक - माध्य = 3 (माध्य - माध्यिका)

D. बहुलक - माध्य = 3 (माध्यिका - माध्य)

Q14 Mathematics

यदि $(1+\tan A)(1+\tan B) = 2$ है, तो $\tan(A+B)$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 1 ✓

B. 0

C. 2

D. -2

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q15 Mathematics

एक विक्रेता एक वस्तु, ₹500 में खरीदता है और उसे ₹550 में बेचता है। प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

A. 15%

B. 5%

C. 20%

D. 10% ✓

Q16 Mathematics

रूपर्ट ने ₹4,600 में एक पुराना टीवी खरीदा, इसके ठीक करवाने के लिए उसने कुछ और पैसे खर्च किए, और उसके बाद इसे ₹5,406 में बेचा, इससे उसे 6% लाभ हुआ। रूपर्ट ने टीवी ठीक करवाने में कितना खर्च किया?

A. ₹600

B. ₹500 ✓

C. ₹450

D. ₹400

Q17 Mathematics

निम्नलिखित को हल कीजिए:

$$\left(1+\frac{1}{x}\right)\left(1+\frac{1}{x+1}\right)\left(1+\frac{1}{x+2}\right)\left(1+\frac{1}{x+3}\right)=?$$

A. $x+4$

B. $\frac{x+4}{x}$ ✓

C. $1+\frac{1}{x+4}$

D. $\frac{1}{x}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q18 Mathematics

चार व्यक्तियों A, B, C और D ने एक कार्य को क्रमशः $\frac{2}{3}$ h, $\frac{3}{4}$ h, $\frac{4}{5}$ h और $\frac{1}{5}$ h में पूरा किया। निम्नलिखित में से किसने कार्य पूरा करने में सबसे अधिक समय लिया?

A. D

B. C ✓

C. A

D. B

Q19 Mathematics

साधारण ब्याज की किस दर पर कोई राशि 10 वर्ष में स्वयं की दोगुनी हो जाएगी?

A. 25%

B. 15%

C. 20%

D. 10% ✓

Q20 Mathematics

यदि $x + y + z = 0$ है, तो $\frac{x^2}{yz} + \frac{y^2}{zx} + \frac{z^2}{xy}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 3 ✓

B. $\frac{x^2y^2z^2}{x}$

C. $\frac{3x^2 + 3y^2 + 3z^2}{x}$

D. $x^2 + y^2 + z^2$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q21 Mathematics

अतुलित एक पुरानी साइकिल ₹4,000 में खरीदता है और इसके मरम्मत के लिए ₹400 खर्च करता है। यदि वह उस साइकिल को ₹5,000 में बेचता है, तो उसका प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

A. $7\frac{13}{12}\%$

B. $7\frac{13}{11}\%$

C. $13\frac{1}{11}\%$

D. $13\frac{7}{11}\%$ ✓

Q22 Mathematics

निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए:

$$\sqrt{10+\sqrt{221+\sqrt{12+\sqrt{16}}}}$$

A. 3

B. 5 ✓

C. 4

D. 6

Q23 Mathematics

$\frac{\tan 45^\circ - \tan 30^\circ}{1+\tan 45^\circ \tan 30^\circ}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 1

B. $2-\sqrt{3}$ ✓

C. $\sqrt{3-2}$

D. $2+\sqrt{3}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q24 Mathematics

निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

$103 - [144 \div (12 \times 12) + 5 + 12 \div (6 - 2) + 10]$

A. 90

B. 85

C. 86

D. 84 ✓

Q25 Mathematics

$\frac{(5.4)^3 - 0.064}{(5.4)^2 + 2.16 + 0.16}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 3.6

B. 5 ✓

C. 8

D. 3

Q26 Mathematics

किसी राशि के 32% के 40% का 60%, ₹432 के बराबर है। राशि (₹ में) ज्ञात कीजिए?

A. 5,625 ✓

B. 5,555

C. 5,525

D. 5,605

Blackbook

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q27 Mathematics

चार गायों को 28 m लंबी भुजा वाले वर्गाकार खेत के चारों कोनों में इस प्रकार बांधा गया है, ताकि प्रत्येक गाय आसन्न कोनों में बंधी दो गायों को छू सके। यदि वर्गाकार खेत के अंदर के क्षेत्र में मौजूद वह घास, जो गायों की पहुँच में थी, उन्हें 22 दिन तक खिलाने के लिए पर्याप्त थी, तो वह घास, जो गायों की पहुंच से बाहर थी, उन गायों को कितने दिन तक खिलाने के लिए पर्याप्त होगी, यदि कोई इसे काट लेता है और चरे जाने योग्य भाग के अंदर डाल देता है? [मान लीजिए $\pi = \frac{22}{7}$]

A. 7

B. 6 ✓

C. 5

D. 4

Q28 Mathematics

$\sqrt{0.04}+\sqrt{1.44}+\sqrt{1.69}+\sqrt{0.0009}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 10.3

B. 1.70

C. 2.03

D. 2.73 ✓

Q29 Mathematics

A, B और C, एक कार्य को क्रमशः 36, 54 और 72 दिन में पूरा कर सकते हैं। उन्होंने एक साथ कार्य करना शुरू किया, लेकिन A ने कार्य पूरा होने के 8 दिन पहले कार्य छोड़ दिया, जबकि B ने कार्य पूरा होने से 12 दिन पहले कार्य छोड़ दिया। C ने कुल कितने दिन कार्य किया?

A. 24 ✓

B. 40

C. 32

D. 28

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q30 Mathematics

एक आयत की दो असमान भुजाओं का अनुपात 3 : 4 है। यदि इसका परिमाप 42 cm है, तो विकर्ण की लंबाई ज्ञात कीजिए।

A. 35 cm

B. 15 cm ✓

C. 25 cm

D. 30 cm

General Intelligence and Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

उस पद की पहचान करें जो निम्न श्रेणी से संबंधित नहीं है।

A5, F11, K24, P51, T105, Z217

A. T105 ✓

B. F11

C. Z217

D. P51

Q32 General Intelligence and Reasoning

यदि LIT को 123 के रूप में, LEFT को 4512 के रूप में और YELL को 2247 के रूप में कूटबद्ध किया गया है, तो 'FLY' के लिए कूट क्या होगा?

A. 623

B. 475

C. 527 ✓

D. 741

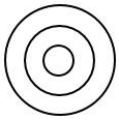
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

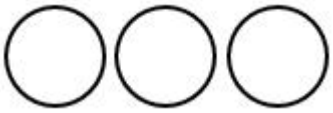
generated by rank.qmaths.in

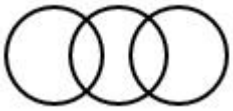
Q33 General Intelligence and Reasoning

उस वेन आरेख का चयन करें जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है।

तैराकी, साइकिल चलाना, व्यायाम

A. 

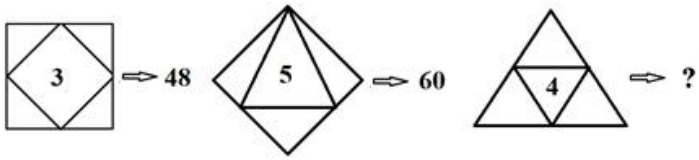
B. 

C. 

D.  ✓

Q34 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 90

B. 72

C. 36 ✓

D. 100

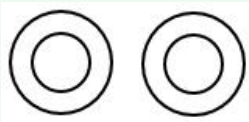
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

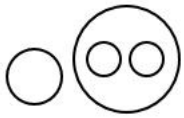
Q35 General Intelligence and Reasoning

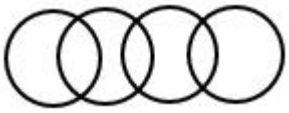
उस वेन आरेख का चयन करें जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है।

चींटी, कीट, लोमड़ी, स्तनपायी

A. 

B. 

C. 

D. 

Q36 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन करें, जो इस श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

14, 2, 28, 3, 84, 4, ?

A. 268

B. 336

C. 198

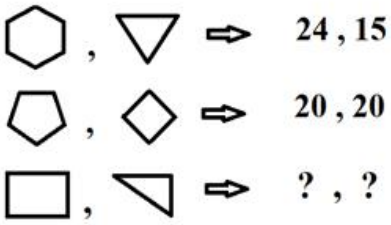
D. 202

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q37 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 16, 15 ✓

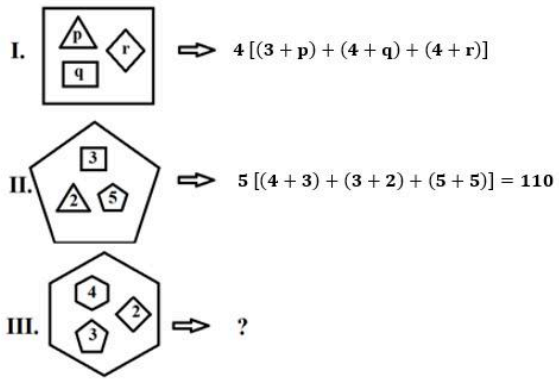
B. 18, 10

C. 40, 42

D. 30, 29

Q38 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 100

B. 96

C. 120

D. 144 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q39 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए, जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

हिमाचल प्रदेश : धर्मशाला :: महाराष्ट्र : ?

A. बीड

B. अहमदनगर

C. पुणे

D. नागपुर

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Q40 General Intelligence and Reasoning

यदि A < B < C > D < E > A है, तो निम्नलिखित में से कौन सा निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

A. $A < D < B$

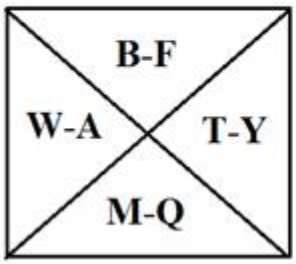
B. $C > A < E$ ✓

C. $B > A > E$

D. $E > C > D$

Q41 General Intelligence and Reasoning

उस अक्षर-युग्म की पहचान करें, जो निम्न समूह से संबंधित नहीं है।



A. B-F

B. M-Q

C. T-Y ✓

D. W-A

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q42 General Intelligence and Reasoning

उस पद की पहचान करें जो निम्न श्रेणी से संबंधित नहीं है।

2T3, 5S6, 11R9, 16Q12, 23P15

A. 16Q12 ✓

B. 23P15

C. 11R9

D. 2T3

Q43 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दोनों पदों का एक-दूसरे से वही संबंध है, जो दिए गए पद-युग्म के पदों के बीच है।

DMO : WNL

A. CFH : XUT

B. ZAT : EGD

C. DQG : ELP

D. GHI : TSR ✓

Q44 General Intelligence and Reasoning

A, B, C, D, E, F, और G में से, A, B की मां है, B, C का भांजा है, C, D का इकलौता पुत्र है, D, B की नानी है, E, F का दामाद है। यदि F की केवल एक पुत्री है और F, D का पति है, तो E का A से क्या संबंध है?

A. माँ का भाई

B. बहन का पति

C. पुत्र

D. पति ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q45 General Intelligence and Reasoning

एक राष्ट्रीय राजमार्ग पर एक पंक्ति में 35 स्ट्रीट लैंप लगे हैं। एक को छोड़कर सभी लैंप जलते हैं। दोषपूर्ण स्ट्रीट लैंप दाहिने छोर से 15वें स्थान पर है। बाएं छोर से दोषपूर्ण स्ट्रीट लैंप की स्थिति क्या है?

A. 21वीं ✓

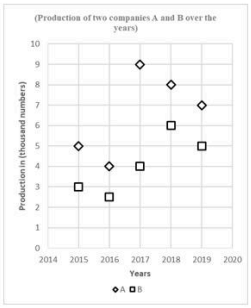
B. 22वीं

C. 20वीं

D. 23वीं

Q46 General Intelligence and Reasoning

दिया गया ग्राफ 7 वर्षों के दौरान दो कंपनियों A और B के उत्पादन (हजार की संख्या में) को दर्शाता है। ग्राफ का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।



{संदर्भ - production of two companies, A and B, over the 7 years - 7 वर्षों के दौरान दो कंपनियों A और B का उत्पादन, in thousand numbers - हजार में}

कंपनी B के लिए, 2017 से 2018 तक उत्पादन में हुई प्रतिशत वृद्धि ज्ञात करें।

A. 25%

B. 20%

C. 15%

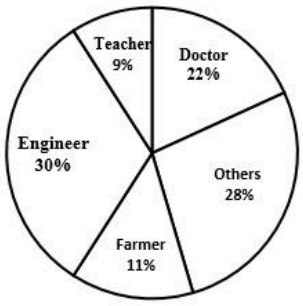
D. 50% ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q47 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिया गया पाई चार्ट भारत के विभिन्न राज्यों के विभिन्न व्यवसायों से जुड़े लोगों की संख्या के प्रतिशत-वार बंटन को दर्शाता है।



इंजीनियर (Engineer) खंड के लिए पाई चार्ट के केंद्र पर बना कोण दिए गए विकल्पों में से किसके बराबर होगा?

A. $100°$

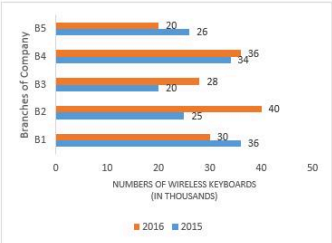
B. $95°$

C. $108°$ ✓

D. $90°$

Q48 General Intelligence and Reasoning

दिया गया बार ग्राफ 2015 और 2016 में एक कंपनी की विभिन्न शाखाओं, B1, B2, B3, B4 और B5 द्वारा उत्पादित वायरलेस की-बोर्ड (हजार में) की कुल संख्या को दर्शाता है। ग्राफ का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।



संदर्भ : कंपनी की शाखाएं (branches of a company), वायरलेस की-बोर्ड की संख्या (number of wireless keyboards), (हजार में) (in thousands)

2016 में शाखा B4 द्वारा उत्पादित वायरलेस की-बोर्ड की संख्या, 2015 में किस शाखा द्वारा उत्पादित वायरलेस की-बोर्ड की संख्या के बराबर है?

A. B1 और B3

B. केवल B1 ✓

C. B3 और B5

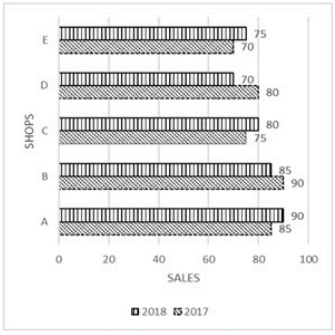
D. केवल B2

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q49 General Intelligence and Reasoning

दिया गया बार ग्राफ, पाँच दुकानों, A, B, C, D और E, की 2017 और 2018 में हुई इनवर्टर की बिक्री को दर्शाता है।



दुकानें (Shops), बिक्री (Sales),

दुकान A की दोनों वर्षों की कुल बिक्री और दुकान D की दोनों वर्षों की कुल बिक्री का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 5 : 3

B. 6 : 5

C. 1 : 3

D. 7 : 6 ✓

Q50 General Intelligence and Reasoning

चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से एक समान हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. मकड़ी का जाला (Cobweb)

B. बिल (Burrow)

C. मांद (Den)

D. कुटिया (Hut) ✓

Q51 General Intelligence and Reasoning

A, B, C, D, E, F, G और H में से, H, G का पिता है, G, F का इकलौता भाई है, F, E की इकलौती ननद है, E, D की माँ है, D, C का भाई है और B, H का पिता है व A का पति है। यदि F अविवाहित है, तो C का A से क्या संबंध है?

A. पिता की माँ

B. पिता का पिता

C. बेटे के बेटे का बेटा ✓

D. बेटे का बेटा

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q52 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 20

B. 10 ✓

C. 11

D. 31

Q53 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सही है, भले ही यह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न हो, यह तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

I. कुछ गेंदें उछलती हैं।

II. सभी गेंदें कंपन करती हैं।

निष्कर्ष:

I. यहां तक कि जो गेंदें उछलती नहीं हैं, वे भी कंपन करती हैं।

II. जो गेंदें उछलती नहीं हैं, जरूरी नहीं है कि वे कंपन करती हों।

A. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं।

B. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

C. न तो निष्कर्ष I और न ही II पालन करता है।

D. केवल निष्कर्ष I पालन करता है। ✓

Q54 General Intelligence and Reasoning

चार अक्षर समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से एक समान हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. SRQP

B. NMLK

C. FEDC

D. XWVT ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q55 General Intelligence and Reasoning

किसी कूट भाषा में, UNSURE को ELGEHU लिखा गया है। उसी कूट भाषा में निम्नलिखित में से किसे YNYHM लिखा जाएगा?

A. ALONE

B. TELGU

C. ALARM ✓

D. MONEY

Q56 General Intelligence and Reasoning

यदि '+' का अर्थ 'भाग' है, '-' का 'अर्थ' जोड़ है, '×' का अर्थ 'घटाना' है, और '÷' का अर्थ 'गुणा' है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान कितना होगा?

$$\frac{\left[\left\{(20 \times 18) - \left(\frac{6}{2}\right)\right\} + (5 - 2)\right]}{1}$$

A. 2 ✓

B. 3

C. 4

D. 1

Q57 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 18

B. 6

C. 13 ✓

D. 11

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q58 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन पर विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं।

कथन:

X ने चाक से ब्लैक बोर्ड पर समीकरण हल नहीं किया।

धारणा:

I. समीकरण एक कागज पर हल किया गया था।

II. X द्वारा समीकरण को ब्लैक बोर्ड पर मार्कर से हल किया गया था।

A. केवल धारणा II निहित है।

B. केवल धारणा I निहित है।

C. न तो धारणा I और न ही II निहित है। ✓

D. I और II दोनों धारणाएं निहित हैं।

Q59 General Intelligence and Reasoning

दिए गए संवाद को पढ़ें और प्रश्न का उत्तर दें।

डेवी: "मेरी माँ द्वारा बनाया गया हर पैनकेक स्वादिष्ट होता है।"

जोन्स: "यह सच नहीं है। आपके पिता द्वारा बनाए गए कई पैनकेक भी स्वादिष्ट होते हैं।"

जोन्स का डेवी के कथन के बारे में स्पष्ट रूप से क्या मानना है?

A. डेवी के पिता बिल्कुल नाकाबिल हैं।

B. डेवी की मां स्वादिष्ट पैनकेक बनाती है।

C. डेवी की मां द्वारा बनाए गए कुछ पैनकेक स्वादिष्ट नहीं हैं।

D. केवल डेवी की माँ स्वादिष्ट पैनकेक बनाती है। ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q60 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में, यदि '924' का अर्थ 'They like tomato' है, '935' का अर्थ 'We love tomato' है और '956' का अर्थ 'tomato love mango' है, तो 'mango' के लिए किस अंक का उपयोग किया गया है?

A. 4

B. 2

C. 9

D. 6 ✓

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

निम्नलिखित में से किसकी कमी से वर्णांधता और कमजोर दृष्टि की समस्या उत्पन्न होती है?

A. कैल्शियम

B. विटामिन A ✓

C. विटामिन K

D. विटामिन C

Q62 General Awareness

उलट बांसी (Ulat Bansi) किस भक्त कवि का एक विशिष्ट योगदान है?

A. तुकाराम

B. नानक

C. कबीर ✓

D. सूरदास

Q63 General Awareness

1942 में किस प्रधानमंत्री के निर्देशानुसार क्रिप्स मिशन (Cripps Mission) भारत आया था?

A. रैमसे मैकडोनाल्ड (Ramsay MacDonald)

B. विंस्टन चर्चिल (Winston Churchill) ✓

C. स्टैनली बाल्डविन (Stanley Baldwin)

D. क्लीमेंट एटली (Clement Attlee)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q64 General Awareness

भारत और चीन के बीच स्थित 'कारकोरम दर्रा' (Karakoram pass) नामक पहाड़ी दर्रा इनमें से किसके निकट स्थित है?

A. कारगिल ✓

B. पठानकोट

C. तवांग

D. श्रीनगर

Q65 General Awareness

31 दिसंबर 1947 को भारत की संविधान सभा में निम्नलिखित में से कौन से प्रांत का प्रतिनिधित्व अधिकतम था?

A. मद्रास

B. बंबई

C. पश्चिम बंगाल

D. संयुक्त प्रांत ✓

Q66 General Awareness

आईएमएफ (IMF) और विश्व बैंक का गठन 1944 में हुआ था। उनके मुख्यालय किस शहर में स्थित है?

A. वियना

B. जिनेवा

C. वाशिंगटन डीसी ✓

D. न्यूयॉर्क

Q67 General Awareness

इनमें से कौन से देश ने 2018 में फीफा (FIFA) विश्व कप की मेजबानी की थी?

A. इंग्लैंड

B. क़तर

C. रूस ✓

D. स्पेन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q68 General Awareness

भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में पंचायतों और स्थानीय निकाय शासन से संबंधित प्रावधान शामिल हैं?

A. अनुच्छेद 51 A

B. अनुच्छेद 21

C. अनुच्छेद 270

D. अनुच्छेद 243 ✓

Q69 General Awareness

प्रत्येक वर्ष _____ द्वारा 'व्यापार करने की सुगमता संबंधी सूचकांक' (ease of doing business index) को जारी किया जाता है।

A. हार्वर्ड बिजनेस स्कूल

B. विश्व बैंक समूह ✓

C. विश्व आर्थिक मंच

D. अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF)

Q70 General Awareness

एनएसई (NSE) (नेशनल स्टॉक एक्सचेंज ऑफ इंडिया) का मुख्यालय कहां स्थित है?

A. चेन्नई

B. मुंबई ✓

C. नई दिल्ली

D. पुणे

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q71 General Awareness

परम्परागत कृषि विकास योजना (PKVY) के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

A. इस योजना के अधीन प्रत्येक किसान को बीजों, फसलों की कटाई और उपज की ढुलाई के लिए तीन वर्ष में ₹20,000 प्रति एकड़ की राशि प्रदान की जाएगी।

B. तीन वर्षों में 2,00,000 क्लस्टर बनाए जाएंगे। ✓

C. इसे जैविक खेती को बढ़ावा देने के लिए शुरू किया गया था।

D. इसका शुभारंभ अप्रैल, 2015 में किया गया था।

Q72 General Awareness

पारा का सामान्य नाम क्या है?

A. क्विकसिल्वर (Quicksilver) ✓

B. व्हाइट लेड (White lead)

C. जिंक व्हाइट (Zinc white)

D. पर्ल एश (Pearl ash)

Q73 General Awareness

'भारी जल' शब्द निम्न में से किससे संबंधित है?

A. जल - विद्युत शक्ति संयंत्र

B. फार्मास्यूटिकल उद्योग

C. नाभिकीय शक्ति उत्पादन संयंत्र ✓

D. उर्वरक उद्योग

Q74 General Awareness

2011 की जनगणना के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन सा राज्य भारत का सबसे कम शहरीकृत राज्य है?

A. बिहार

B. असम

C. हिमाचल प्रदेश ✓

D. ओडिशा

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q75 General Awareness

इनमें से कौन सा ग्रह दक्षिणावर्त दिशा में घूमता है?

A. शुक्र ✓

B. बृहस्पति

C. शनि

D. मंगल

Q76 General Awareness

निम्नलिखित हस्तियों में से किसे कुष्ठ रोग उन्मूलन के क्षेत्र में योगदान के लिए 2018 में गांधी शांति पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

A. योही ससाकावा (Yohei Sasakawa) ✓

B. जेन एडम्स (Jane Addams)

C. हेरिएट टबमैन (Harriet Tubman)

D. नेल्सन मंडेला (Nelson Mandela)

Q77 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी आउटपुट डिवाइस नहीं है?

A. मॉनिटर

B. स्कैनर ✓

C. प्रिंटर

D. स्पीकर

Q78 General Awareness

निम्नलिखित में से किस खिलाड़ी ने तैराकी में सर्वाधिक ओलंपिक स्वर्ण पदक हासिल किए हैं?

A. माइकल फेल्प्स (Michael Phelps) ✓

B. केटी लेडेकी (Katie Ledecky)

C. मार्क स्पिट्ज (Mark Spitz)

D. रयान लोचटे (Ryan Lochte)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q79 General Awareness

चंद्रगुप्त मौर्य के गुरू कौन थे?

A. स्कंदगुप्त

B. विष्णु गुप्त ✓

C. विष्णु शर्मा

D. कल्हण

Q80 General Awareness

किस लेखक ने नन्हे बच्चे 'स्वामी' से जुड़ी अपनी कहानियों के लिए पृष्ठभूमि के रूप में 'मालगुड़ी' नामक छोटे से गांव की परिकल्पना की थी?

A. आर.के. नारायण (R. K. Narayan) ✓

B. बी.वी. क्रांत (B. V. Karanth)

C. गिरीश कर्नाड (Girish Karnad)

D. यू.आर. अनंतमूर्ति (U. R. Ananthamurty)

Q81 General Awareness

आधुनिक प्रिंटर की गति (Speed) की गणना करने के लिए निम्नलिखित में से किस इकाई का उपयोग किया जाता है?

A. CPM

B. PPM ✓

C. LPM

D. BIT

Q82 General Awareness

भारत के राष्ट्रीय प्रतीक के नीचे उत्कीर्णित 'सत्यमेव जयते' शब्द कहां से लिया गया है?

A. मुंडक उपनिषद ✓

B. जातक कथा

C. पुराण

D. भगवद् गीता

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q83 General Awareness

अंतर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन (ISS) के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

A. यह मुख्य रूप से यूएसए (USA) और चीन द्वारा बनाया गया है।

B. इसके 2050 तक संचालन में आ जाने की उम्मीद है।

C. यह पृथ्वी की निचली कक्षा में स्थित है। ✓

D. केवल यूएसए (USA) और चीन के अंतरिक्ष यात्रियों को ही आईएसएस (ISS) में जाने की अनुमति है।

Q84 General Awareness

भारत में इनमें से किस आनुवंशिक रूप से संशोधित (GM) फसल की कानूनन खेती करने की अनुमति दी गई है?

A. बीटी (Bt) कपास ✓

B. बीटी (Bt) आलू

C. जीएम (GM) सरसों

D. बीटी (Bt) बैंगन

Q85 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा फसलों को 2019-20 के दौरान भारत में उनके उत्पादन के सही अवरोही क्रम के अनुसार दर्शाता है?

A. चावल - मोटे अनाज - गेहूं - दालें

B. गेहूं - दाल - मोटे अनाज - चावल

C. गेहूं - चावल - मोटे अनाज - दालें

D. चावल - गेहूं - मोटे अनाज - दालें ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q86 General Awareness

भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद उपाधियों के अंत (abolition of titles) को सुनिश्चित करता है?

A. अनुच्छेद 25

B. अनुच्छेद 23

C. अनुच्छेद 22

D. अनुच्छेद 18 ✓

Q87 General Awareness

जीपीएस (GPS) के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

A. इसे रूस ने विकसित किया है।

B. पर्वत और बिल्डिंग ब्लॉक, जीपीएस (GPS) सिग्नल के लिए बाधा बन सकते हैं। ✓

C. इसका पूर्ण रूप गैलीलियो पोजिशनिंग सिस्टम (Galileo Positioning System) है।

D. इसका पूर्ण रूप ग्लोबल प्लेसिंग सिस्टम (Global Placing System) है।

Q88 General Awareness

कान्हा टाइगर रिजर्व कहां स्थित है?

A. तेलंगाना

B. मध्य प्रदेश ✓

C. उत्तर प्रदेश

D. महाराष्ट्र

Q89 General Awareness

विश्व की सबसे बड़ी प्रवाल-भित्ति (coral reef) कहां पाई जाती है?

A. जापान

B. ऑस्ट्रेलिया ✓

C. चिली

D. फिलीपींस

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q90 General Awareness

भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का पहला अधिवेशन 1885 में आयोजित किया गया था। इसका आयोजन भारत के किस शहर में किया गया था?

A. पटना

B. मद्रास

C. बंबई ✓

D. कलकत्ता

Q91 General Awareness

अभिज्ञान प्रौद्योगिकी (recognition technology) में, OMR का उपयोग होता है, इसमें M का पूर्ण रूप क्या है?

A. मैनीपुलेटर (Manipulator)

B. मिररिंग (Mirroring)

C. मैग्नेटिक (Magnetic)

D. मार्क (Mark) ✓

Q92 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा भारत के सभी एटीएम (ATMs) को जोड़ने का काम करता है?

A. राष्ट्रीय बैंकिंग एवं प्रबंधन संस्थान

B. भारतीय राष्ट्रीय भुगतान निगम ✓

C. भारतीय रिजर्व बैंक

D. भारतीय प्रतिभूति एवं विनिमय बोर्ड

Q93 General Awareness

पश्चिम बंगाल में मई, 2020 में आए चक्रवात अम्फान (Cyclone Amphan) का उद्गम स्थान कौन सा है?

A. बंगाल की खाड़ी ✓

B. अरब सागर

C. फारस की खाड़ी

D. भूमध्य-सागर

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q94 General Awareness

सिंहचतुर्मुख स्तंभ (Lion Capital pillar) कहां स्थित है?

A. सारनाथ ✓

B. धौली

C. नागार्जुन हिल्स

D. बराबर हिल्स

Q95 General Awareness

भारत के इनमें से किस मुगल शासक ने अंग्रेजों को सूरत में अपना पहला कारखाना स्थापित करने की अनुमति दी थी?

A. शाहजहाँ

B. बहादुर शाह जफर

C. औरंगजेब

D. जहांगीर ✓

Q96 General Awareness

यूएन (UN) सुरक्षा परिषद के दस अस्थाई सदस्य हैं। उनका चुनाव महासभा द्वारा कितनी अवधि के लिए किया जाता है?

A. 5 वर्ष

B. 3 वर्ष

C. 4 वर्ष

D. 2 वर्ष ✓

Q97 General Awareness

नीति (NITI) आयोग का गठन _____ को किया गया था।

A. 1 सितंबर, 2015

B. 1 अप्रैल, 2016

C. 1 अप्रैल, 2014

D. 1 जनवरी, 2015 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q98 General Awareness

सोडा वाटर में कौन सी गैस पाई जाती है?

A. फ़ेयॉन

B. हाइड्रोजन

C. नाइट्रोजन

D. कार्बन डाईऑक्साइड ✓

Q99 General Awareness

कच्छ के महान रण के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन असत्य है?

A. यह एक मीठे पानी की झील है ✓

B. यह कच्छवासियों द्वारा बसाया गया है

C. यह थार रेगिस्तान में मौजूद एक लवणीय दलदल है

D. राजहंस बड़ी संख्या में यहां आवास के लिए आते हैं

Q100 General Awareness

हॉर्नबिल त्यौहार एक प्रसिद्ध आदिवासी त्योहार है। यह भारत के इनमें से किस पूर्वोत्तर राज्य में मनाया जाता है?

A. अरुणाचल प्रदेश

B. असम

C. नागालैंड ✓

D. मिजोरम

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

x और y का ल.स.प. (LCM) 2079 है और उनका म.स.प. (HCF) 27 है। यदि x = 189 है, तो y का मान ज्ञात कीजिए।

A. 167

B. 267

C. 297 ✓

D. 197

Q2 Mathematics

किसी कोण की माप, इसके संपूरक कोण के आधे के बराबर है। माप ज्ञात कीजिए।

A. 30°

B. 60° ✓

C. 120°

D. 90°

Q3 Mathematics

एक कटोरे में 9 नीली, 7 सफेद और 5 काली गेंदें हैं। यदि एक बार में 2 गेंदों को निकाला जाता है, तो केवल एक ही गेंद के सफेद होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{7}{15}$ ✓

B. $\frac{7}{14}$

C. $\frac{1}{14}$

D. $\frac{7}{21}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

367892141 में 3 का स्थानीय मान ज्ञात कीजिए।

A. 3×10^{8} ✓

B. 3×10^{7}

C. 3×10^{5}

D. 3×10^{4}

Q5 Mathematics

$(6+4)\times\frac{4}{2}+5-3$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 22 ✓

B. 42

C. 24

D. 12

Q6 Mathematics

$2^3\times3^3\times5^4\times7^2$ के कितने गुणनखंड 50 से विभाज्य हैं, किंतु 100 से विभाज्य नहीं हैं?

A. 40

B. 36 ✓

C. 38

D. 42

Q7 Mathematics

$\frac{7}{9}-\frac{11}{12}+\frac{13}{16}-\frac{1}{8}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{150}{144}$

B. $\frac{79}{144}$ ✓

C. $\frac{34}{144}$

D. $\frac{144}{79}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q8 Mathematics

फलन $4a^3 - 12a^2 + 14a - 3$ को $\frac{a-1}{2}$ से विभाजित करने पर प्राप्त होने वाला शेषफल ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{2}{3}$

B. $-\frac{2}{3}$

C. $-\frac{3}{2}$

D. $\frac{3}{2}$

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Q9 Mathematics

एक वृत्त में, x और y लंबाई वाली दो जीवाएं, केंद्र पर क्रमशः $60°$ और $90°$ के कोण अंतरित करती हैं। इस परिदृश्य के संबंध में इनमें से कौन सा सही है?

A. $y = \sqrt{2}x$ ✓

B. $y = \sqrt{2x}$

C. $y = 2x$

D. $x = 2y$

Q10 Mathematics

यदि $\frac{1}{36.18}$ का मान 0.0276 है, तो $\frac{1}{0.0003618}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 276.0

B. 2760 ✓

C. 27.60

D. 2.76

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q11 Mathematics

एक घन का आयतन 324 cm^3 है, जिसे पिघलाकर एक घनाभ बनाया जाता है, जिसकी लंबाई, चौड़ाई और ऊंचाई का अनुपात 3 : 2 : 2 है। घनाभ की लंबाई ज्ञात कीजिए।

A. 6 cm

B. 7.5 cm

C. 9 cm ✓

D. 12 cm

Q12 Mathematics

दो बाइकों के क्रय मूल्यों का योग ₹1,00,000 है। एक बाइक को 20% के लाभ पर और दूसरी को 20% की हानि पर बेचा गया। यदि दोनों के विक्रय मूल्य समान हैं, तो बेची गई पहली बाइक का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. ₹35,000

B. ₹60,000

C. ₹40,000 ✓

D. ₹50,000

Q13 Mathematics

30 km की यात्रा के पश्चात दुर्घटना के कारण एक रेलगाड़ी की सेवा बाधित हो गई। उसकी चाल घटकर वास्तविक चाल की $\frac{4}{5}$ रह जाती है। इस कारण यह 45 मिनट की देरी से पहुंचती है। यदि दुर्घटना 18 km दूर हुई होती, तो यह 36 मिनट की देरी से चल रही होती। रेलगाड़ी की वास्तविक चाल ज्ञात कीजिए।

A. 40 km/h

B. 50 km/h

C. 60 km/h

D. 30 km/h ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q14 Mathematics

दी गई तालिका में निर्दिष्ट वर्षों के दौरान किसी दी गई वस्तु का प्रति kg अधिकतम मूल्य कितना होगा?

वर्ष	मात्रा (kg में)	मूल्य (₹ में)
1993	110	230
1994	95	210
1995	125	340
1996	130	430

A. 2.21

B. 2.09

C. 2.7

D. 3.3 ✓

Q15 Mathematics

यदि 20% स्पिरिट वाले 50 L के एक द्रवीय विलयन में 10 L जल मिलाया जाता है, तो परिणामी विलयन में स्पिरिट का प्रतिशत कितना होगा?

A. $33\frac{1}{3}\%$

B. 20%

C. $12\frac{1}{2}\%$

D. $16\frac{2}{3}\%$ ✓

Q16 Mathematics

120 के भाजकों की संख्या कितनी है?

A. 16 ✓

B. 15

C. 17

D. 19

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q17 Mathematics

$\frac{(6 \times 2)}{(8 - 1 + 5)}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 6

B. 2

C. 9

D. 1 ✓

Q18 Mathematics

$\sqrt{75} + \sqrt{147}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{12}{\sqrt{3}}$

B. $12\sqrt{3}$ ✓

C. $5\sqrt{3}$

D. $7\sqrt{3}$

Q19 Mathematics

X किसी कार्य को उतनी ही तेजी से पूर्ण कर सकता है, जितनी तेजी से Y और Z एक साथ मिलकर उसी कार्य को पूर्ण कर सकते हैं। X और Y एक साथ मिलकर उसी कार्य को, Z से तीन गुना तेजी से पूर्ण कर सकते हैं। यदि वे तीनों एक साथ मिलकर उसी कार्य को 15 दिन में पूर्ण कर सकते हैं, तो Z को अकेले उसी कार्य को पूर्ण करने में कितने दिन लगेंगे?

A. 70

B. 60 ✓

C. 80

D. 90

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q20 Mathematics

200 m ऊंचे एक वॉच टॉवर से, टॉवर के आधार से गुजरने वाली क्षैतिज रेखा में स्थित दो चट्टानों के अवनमन कोण 45° और 30° हैं। यदि चट्टानें एक ही दिशा में हैं, तो उनके बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{200}{\sqrt{3}}\ m$

B. $200(1-\sqrt{3})\ m$

C. $200\sqrt{3}\ m$

D. $\frac{200}{(1-\sqrt{3})}\ m$

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Q21 Mathematics

साधारण ब्याज की 5% वार्षिक दर पर 8 वर्षों के लिए निवेशित धनराशि परिपक्वता पर ₹175 हो जाती है। निवेशित राशि ज्ञात कीजिए।

A. ₹125 ✓

B. ₹175

C. ₹140

D. ₹120

Q22 Mathematics

वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जिससे 13, 26 और 39 को विभाजित करने पर क्रमशः 1, 2 और 3 शेष बचता है?

A. 12 ✓

B. 4

C. 2

D. 6

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q23 Mathematics

यदि $\cos\theta + \sec\theta = \sqrt{3}$ है, तो $\cos^3\theta + \sec^3\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{1}{\sqrt{3}}$

B. $3\sqrt{3}$

C. $2\sqrt{3}$

D. 0 ✓

Q24 Mathematics

12 व्यक्ति 12 झाड़ू की मदद से एक फर्श को 4 दिन में साफ कर सकते हैं। 8 व्यक्ति 8 झाड़ू की मदद से उसी फर्श को कितने दिन में साफ कर सकते हैं?

A. 5

B. 6 ✓

C. 7

D. 1

Q25 Mathematics

यदि आयत की लंबाई में 70% की वृद्धि की जाती है, उसकी चौड़ाई में कितने प्रतिशत (निकटतम पूर्णांक तक) की कमी की जानी चाहिए, ताकि उसका क्षेत्रफल समान रहे?

A. 59%

B. 60%

C. 58%

D. 61%

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Q26 Mathematics

एक व्यक्ति ने ₹4,000 प्रत्येक के मूल्य पर 2 वस्तुएं बेचीं, जिसमें से एक पर उसे 15% का लाभ हुआ और दूसरी पर 15% की हानि हुई। उसे होने वाला कुल लाभ या हानि का निकटतम पूर्णांकित मान ज्ञात कीजिए।

A. ₹175 लाभ

B. ₹184 हानि ✓

C. ₹190 हानि

D. ₹200 लाभ

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q27 Mathematics

18 कुशल श्रमिक एक कार्य को 12 दिन में पूर्ण कर सकते हैं, जबकि 24 अर्ध-कुशल श्रमिकों को उसी कार्य को पूर्ण करने हेतु 15 दिन का समय लगता है। 12 कुशल श्रमिक कार्य शुरू करते हैं लेकिन उनमें से 3 कुछ दिन बाद कार्य छोड़कर चले जाते हैं। कार्य छोड़कर जाने वाले उन 3 कुशल श्रमिकों के स्थान पर कितने अर्ध-कुशल श्रमिकों को कार्य पर लगाया जाना चाहिए, ताकि कार्य को निर्धारित समय में पूर्ण किया जा सके?

A. 7

B. 5 ✓

C. 6

D. 4

Q28 Mathematics

तीन कारों की चालों का अनुपात 2 : 3 : 4 है। इन कारों द्वारा समान दूरी तय करने में लिए जाने वाले समय का क्रमशः अनुपात कितना होगा?

A. 1 : 2 : 3

B. 6 : 4 : 3 ✓

C. 6 : 5 : 3

D. 2 : 4 : 6

Q29 Mathematics

दी गई जनसंख्या में, 20% जनसंख्या अस्थमा से पीड़ित है, जिसमें से 90% अस्थमा रोगी आटा मिलों में कार्य करते थे। यदि कुल जनसंख्या के 30% लोग आटा मिलों में कार्य करते हैं, तो आटा मिलों में कार्य करने वाले उन लोगों का प्रतिशत ज्ञात कीजिए, जो अस्थमा से पीड़ित हैं।

A. 60% ✓

B. 50%

C. 30%

D. 40%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q30 Mathematics

यदि तीन संख्याओं का योग शून्य है, तो दिए गए विकल्पों में से कौन सा हमेशा उन संख्याओं के घनों के योग के मान के बराबर होगा?

A. शून्य

B. एक

C. तीनों संख्याओं का गुणनफल

D. तीनों संख्याओं के गुणनफल का तीन गुना ✓

General Intelligence and Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उन संख्याओं का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हैं।

25 ◆ 64 = 5 ; 8 ; 13

144 ◆ 36 = 12 ; 6 ; 18

121 ◆ 81 = ? ; ? ; ?

A. 12; 18; 30

B. 7; 10; 17

C. 11; 9 ; 20 ✓

D. 2; 5; 7

Q32 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दिए गए शब्द युग्म के शब्दों के बीच वही संबंध है, जो दिए गए शब्द-युग्म के शब्दों के बीच है।

रेलगाड़ी : यात्रा

A. भोजन : नूडल्स

B. गोल : वृत्त

C. विचार : स्वप्न

D. पेन : लिखना ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q33 General Intelligence and Reasoning

पाँच लड़कियां प्रिया, ऊषा, रिया, श्रेया और टीना ने मिलकर एक उपन्यास लिखा। जिसने पहले लिखा, उसने इसे रिया को दिया। जिसने अंत में लिखा, उसने इसे प्रिया से लिया। टीना लिखने वालों में पहले और अंतिम स्थान पर नहीं थी। ऊषा और रिया के बीच में दो लेखिकाएं थीं। इनमें से किसने सबसे अंत में उपन्यास लिखा?

A. रिया

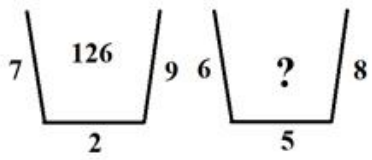
B. श्रेया ✓

C. ऊषा

D. प्रिया

Q34 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 126

B. 240 ✓

C. 177

D. 320

Q35 General Intelligence and Reasoning

चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन करें।

A. चिकित्सक

B. इंजीनियर

C. प्राचार्य ✓

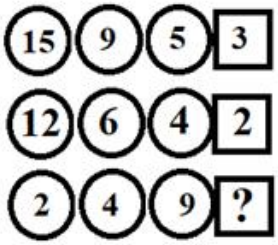
D. शिक्षक

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q36 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 6

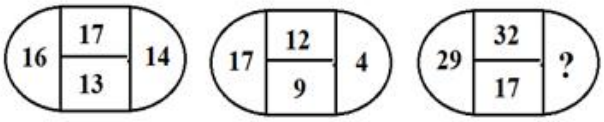
B. 8

C. 18 ✓

D. 10

Q37 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 32

B. 22

C. 20 ✓

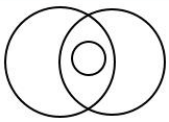
D. 28

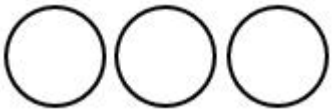
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

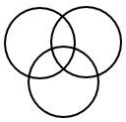
Q38 General Intelligence and Reasoning

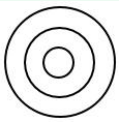
उस वेन आरेख का चयन करें, जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

नदियां, गंगा, जल निकाय

A. 

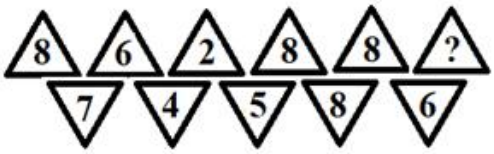
B. 

C. 

D.  ✓

Q39 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 3

B. 4 ✓

C. 2

D. 8

Q40 General Intelligence and Reasoning

वाल्टर, हाइजेनबर्ग का जुड़वां भाई है। हाइजेनबर्ग, इवा का भाई है। न्यूटन, ईवा का पिता और स्काइलर का भाई है। स्काइलर दो बच्चों की मां हैं और उनके दो भतीजे और तीन भतीजियां हैं। स्काइलर का वाल्टर की मां से क्या संबंध है?

A. मां की बहन

B. पति की बहन ✓

C. पिता की बहन

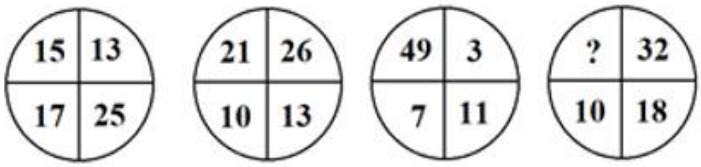
D. पति की माँ

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q41 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 10 ✓

B. 69

C. 8

D. 65

Q42 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से, कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं।

कथन :

कुछ अंडे, प्याज हैं।

सभी प्याज, नीले हैं।

निष्कर्ष :

I. सभी अंडे, नीले हैं।

II. सभी प्याज, अंडे हैं।

A. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

B. निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों पालन करते हैं।

C. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है। ✓

D. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q43 General Intelligence and Reasoning

किसी निश्चित कूट भाषा में ALBINISM को 79 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में NEURON को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. 45

B. 98

C. 39

D. 87 ✓

Q44 General Intelligence and Reasoning

एक प्रश्न और उसके बाद दो तर्क दिए गए हैं। बताएं कि इनमें से कौन से तर्क प्रश्न के संबंध में पुष्ट हैं।

प्रश्न :

क्या माता-पिता को अपने बच्चों के लिए युद्ध-प्रकार के वीडियो गेम खरीदने चाहिए?

तर्क :

(i) हां, इस तरह के गेम्स बच्चों मे रणनीति एवं योजना बनाने संबंधी कौशल विकसित करने में उपयोगी होते हैं।

(ii) नहीं, युद्ध-प्रकार के खिलौने बच्चों को अच्छे संस्कार नहीं सिखाते हैं।

A. कोई भी तर्क पुष्ट नहीं है।

B. केवल तर्क (ii) पुष्ट है।

C. केवल तर्क (i) पुष्ट है।

D. दोनों ही तर्क पुष्ट हैं। ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q45 General Intelligence and Reasoning

एक प्रश्न और उसके बाद दो तर्क दिए गए हैं। बताएं कि इनमें से कौन से तर्क प्रश्न के संबंध में पुष्ट हैं।

प्रश्न :

क्या बोर्डिंग स्कूल प्रणाली बच्चों के लिए लाभप्रद है?

तर्क :

(i) जी हाँ, बोर्डिंग स्कूल प्रणाली बच्चों को उनके घरों से अलग करती है, जो लाभप्रद है।

(ii) नहीं, लंबे समय तक माता-पिता से अलग रहने से बच्चों के माता-पिता के साथ संबंध खराब हो सकते हैं, जिससे बच्चे चिंतित या अकेला महसूस करते हैं।

A. दोनों ही तर्क पुष्ट हैं।

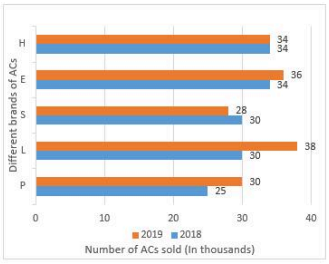
B. कोई भी तर्क पुष्ट नहीं है।

C. केवल तर्क (ii) पुष्ट है। ✓

D. केवल तर्क (i) पुष्ट है।

Q46 General Intelligence and Reasoning

दिया गया बार ग्राफ वर्ष 2018 और 2019 के दौरान एक आपूर्तिकर्ता द्वारा बेचे गए विभिन्न ब्रांडों, P, L, S, E और H के एयर कंडीशनरों (AC) की कुल संख्या (हजार में) को दर्शाता है। ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



{संदर्भ : Different Brands of ACs - AC के विभिन्न ब्रांड,

Number of ACs sold (in thousand) - बेचे गये AC की संख्या (हज़ार में)}

ब्रांडों के इनमें से किस युग्म के लिए 2018 और 2019 दोनों वर्षों में बिकने वाले ACs की कुल संख्या समान थी?

A. P और S

B. E और H

C. S और H

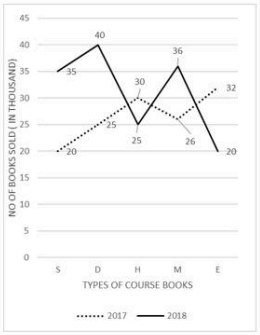
D. H और L ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q47 General Intelligence and Reasoning

दिया गया लाइन ग्राफ वर्ष 2017 और 2018 में एक प्रिंटिंग कंपनी द्वारा बेची गई विज्ञान (S), कला (D), हिंदी (H), गणित (M) और अंग्रेजी (E) की पाठ्यपुस्तकों की कुल संख्या (हजार में) को दर्शाता है। ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



वर्ष 2017 और 2018 के बीच किस विषय की पुस्तकों की बिक्री में सर्वाधिक गिरावट आई है?

A. अंग्रेजी ✓

B. हिंदी

C. कला

D. गणित

Q48 General Intelligence and Reasoning

दी गई तालिका का अध्ययन करें, जो भारत के पांच अलग-अलग राज्यों से यूपीएससी परीक्षा में भाग लेने वाले छात्रों की संख्या को दर्शाता है और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

राज्य / वर्ष	आंध्र प्रदेश	उत्तर प्रदेश	मध्य प्रदेश	पंजाब	केरल
2014	280	300	250	500	440
2015	320	400	280	450	400
2016	260	450	240	320	350
2017	400	500	400	500	380
2018	350	430	540	410	420

वर्ष 2016 और 2017 के दौरान आंध्र प्रदेश से परीक्षा में भाग लेने वाले छात्रों की कुल संख्या और उत्तर प्रदेश से परीक्षा में भाग लेने वाले छात्रों की कुल संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 66 : 95 ✓

B. 85 : 52

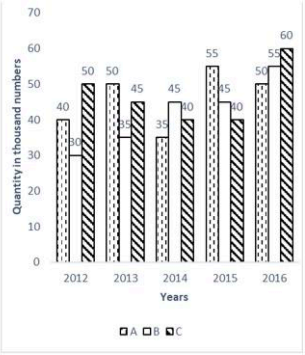
C. 2 : 6

D. 15 : 7

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q49 General Intelligence and Reasoning

दिया गया बार ग्राफ, 5 वर्षों (2012-2016) के दौरान एक कंपनी की तीन शाखाओं, A, B और C द्वारा XYZ ऑटोमोबाइल्स के उत्पादन के आंकड़ों (हजार में) को दर्शाता है।



दी गई अवधि के दौरान किस शाखा में XYZ ऑटोमोबाइल्स के उत्पादन में अधिकतम प्रतिशत वृद्धि दर्ज की गई?

A. 80% से अधिक वृद्धि के साथ शाखा B में ✓

B. लगभग 50% वृद्धि के साथ शाखा B में

C. 100% वृद्धि के साथ शाखा C में

D. 50% से अधिक वृद्धि के साथ शाखा A में

Q50 General Intelligence and Reasoning

चार शब्द-युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द-युग्म का चयन करें।

A. क्रिकेट : खेल

B. नट : बादाम ✓

C. टमाटर : फल

D. एडीडास : ब्रांड

Q51 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दिए गए शब्द युग्म के शब्दों के बीच वही संबंध है, जो दिए गए शब्द-युग्म के शब्दों के बीच है।

किंगफिशर : पक्षी

A. ठंडा : गर्म

B. वसा : शरीर

C. फर : बिल्ली

D. सेब : फल ✓

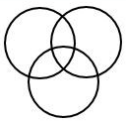
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

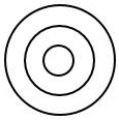
generated by rank.qmaths.in

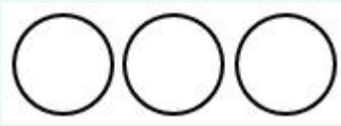
Q52 General Intelligence and Reasoning

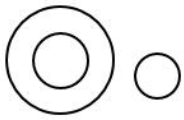
उस वेन आरेख का चयन करें, जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

नीला, पानी, तारे

A. 

B. 

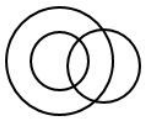
C.  ✓

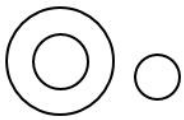
D. 

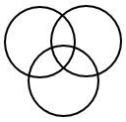
Q53 General Intelligence and Reasoning

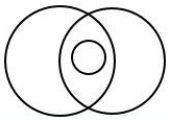
उस वेन आरेख का चयन करें, जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

ईमानदारी, केला, सद्गुण

A. 

B.  ✓

C. 

D. 

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q54 General Intelligence and Reasoning

किसी निश्चित कूट भाषा में BAYWATCH को ZYWUYRAF लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में EFRON को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. BCOLK

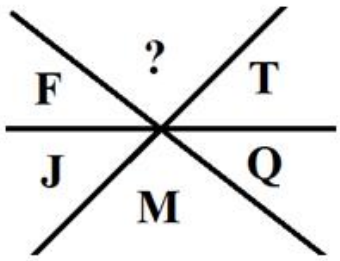
B. DEQNO

C. DCOLN

D. CDPML ✓

Q55 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।



A. W

B. V

C. X ✓

D. U

Q56 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

2A, 3C, 5F, 7J, 11O, ?

A. 15U

B. 13V

C. 17U

D. 13U ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q57 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।



A. P

B. M ✓

C. O

D. Q

Q58 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से गणितीय प्रतीकों के उस संयोजन का चयन करें, जिसे रिक्त बॉक्सों में क्रमिक रूप से रखे जाने पर दिया गया समीकरण संतुलित हो जाएगा।

57 ☐ 3 ☐ 2 ☐ 2 ☐ 15 ☐ 25

A. +, =, ÷, ×, +

B. ÷, ×, +, =, + ✓

C. ÷, ×, -, =, ×

D. ÷, ×, =, +, +

Q59 General Intelligence and Reasoning

चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन करें।

A. रदनक (Canines)

B. कृंतक (Incisors)

C. अग्र-चर्वणक (Premolars)

D. फिलर्स (Fillers) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q60 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

D4W, G5T, K9P, ?, S23H, V37E

A. O13M

B. O13L

C. O14L ✓

D. P13L

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

एंटोमोफिली परागण (Entomophily pollination) इनमें से किसकी मदद से होता है?

A. वायु

B. जन्तु

C. पानी

D. कीट ✓

Q62 General Awareness

भूमि पर स्थित विश्व का सबसे ऊंचा जलप्रपात कौन सा है?

A. गावारनी (Gavarnie)

B. एंज़ल (Angel) ✓

C. जोग (Jog)

D. रिब्बन (Ribbon)

Q63 General Awareness

काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान किसके लिए प्रसिद्ध है?

A. एक सींग वाला गैंडा ✓

B. शेर

C. बाघ

D. थार

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q64 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन लोकसभा के पूर्ण प्राधिकार का प्रतिनिधित्व करता है?

A. स्पीकर ✓

B. प्रधानमंत्री

C. राष्ट्रपति

D. उप राष्ट्रपति

Q65 General Awareness

अंतरिक्ष के लिए उड़ान भरने वाला पहला व्यक्ति कौन था?

A. येलेना सेरोवा (Yelena Serova)

B. नील आर्मस्ट्रांग (Neil Armstrong)

C. वैलेन्टिना गोरयाचेवा (Valentina Goryacheva)

D. यूरी गागरिन (Yuri Gagarin) ✓

Q66 General Awareness

भारत छोड़ो आंदोलन किस वर्ष शुरू हुआ था?

A. 1935

B. 1922

C. 1942 ✓

D. 1940

Q67 General Awareness

अमीर ख़ुसरो का जन्म उत्तर प्रदेश के _____ में हुआ था।

A. कानपुर

B. गाजियाबाद

C. पटियाली ✓

D. आगरा

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q68 General Awareness

हवा महल का निर्माण किसने करवाया था?

A. महाराजा कुमार सिंह

B. महाराणा प्रताप सिंह

C. महाराजा सवाई प्रताप सिंह ✓

D. राजा जय सिंह

Q69 General Awareness

द जनरल थ्योरी ऑफ एम्प्लॉयमेंट, इंटरेस्ट एंड मनी (The General Theory of Employment, Interest and Money)' नामक पुस्तक के लेखक कौन हैं?

A. हैरोड और डोमर (Harrod and Domar)

B. जॉन मेनार्ड केन्स (John Maynard Keynes) ✓

C. लुईस कैरोल (Lewis Carroll)

D. डेविड रिकार्डो (David Ricardo)

Q70 General Awareness

OECD (ऑर्गनाईजेशन फॉर इकोनॉमिक को-ऑपरेशन एंड डेवेलपमेंट) का मुख्यालय कहां स्थित है?

A. पेरिस ✓

B. टोक्यो

C. जिनेवा

D. वाशिंगटन डीसी

Q71 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी विश्व के सबसे लंबे वृक्षों की प्रजाति है?

A. रेडवुड ✓

B. ओक

C. देवदार

D. यूकेलिप्टस

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q72 General Awareness

1991 में, सरकार ने किसकी अध्यक्षता में कर-सुधार समिति का गठन किया था?

A. रघुराम राजन

B. विजय केलकर

C. राजा जे चेलैया ✓

D. नरसिम्हा राव

Q73 General Awareness

भारत ने पोखरण में पहला नाभिकीय परीक्षण कब किया था?

A. 18 जून 1974

B. 18 मई 1974 ✓

C. 28 मई 2005

D. 18 मई 1975

Q74 General Awareness

सिपाही विद्रोह या ब्रिटिश शासन के विरुद्ध आजादी की पहली लड़ाई किस वर्ष में हुई थी?

A. 1857 ✓

B. 1757

C. 1836

D. 1716

Q75 General Awareness

सूरत की 17 वर्षीय बालिका _____ को सितंबर 2020 में संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम टुंज़ा इको-जेनरेशन (United Nations Environment Programme Tunza Eco-Generation) द्वारा भारत का क्षेत्रीय राजदूत (Regional Ambassador) चुना गया है।

A. रीना नवलेखा (Rina Navlekha)

B. रानी पटेल

C. खुशी चिन्डालिया (Khushi Chindaliya) ✓

D. जान्हवी शाह

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q76 General Awareness

निम्न में से कौन सा राष्ट्र द्वितीय विश्व युद्ध में "धुरी शक्तियों (Axis Powers)" का हिस्सा था?

A. जर्मनी ✓

B. यूएसए

C. ब्रिटेन

D. रूस

Q77 General Awareness

2019 में प्रधानमंत्री ने पंडित दीनदयाल उपाध्याय इंस्टिट्यूट ऑफ आर्कियोलॉजी का उद्घाटन कहां किया था?

A. मुंबई

B. मुगलसराय

C. ग्रेटर नोएडा ✓

D. वाराणसी

Q78 General Awareness

विश्व की सबसे लंबी नदी कौन सी है?

A. यांग्त्ज़ी

B. गंगा

C. अमेज़न

D. नील ✓

Q79 General Awareness

भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में सार्वभौमिक वयस्क मताधिकार का प्रावधान दिया गया है?

A. 326 ✓

B. 327

C. 329A

D. 325

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q80 General Awareness

निम्नलिखित में से किस वर्ष में, महारानी विक्टोरिया की उद्घोषणा में यह एलान किया गया था कि इसके बाद से भारत ब्रिटिश राज द्वारा और उसके नाम पर एक राज्य सचिव के माध्यम से शासित होगा?

A. 1855

B. 1857

C. 1856

D. 1858 ✓

Q81 General Awareness

महिला युगल ऑस्ट्रेलियन ओपन 2020 (women's doubles Australian Open 2020) किसने जीता?

A. गैब्रिएला डाब्रोवस्की (Gabriela Dabrowski) और मैट पाविक (Mate Pavić)

B. टीमिया बाबोस (Timea Babos) और क्रिस्टीना म्लादेनोविक (Kristina Mladenovic) ✓

C. समांथा स्टोसर (Samantha Stosur) और झांग शुआई (Zhang Shuai)

D. क्रिस्टीना म्लादेनोविक (Kristina Mladenovic) और कैरोलिन गार्सिया (Caroline Garcia)

Q82 General Awareness

"प्रधानमंत्री मुद्रा योजना" की किशोर श्रेणी के संबंध में इनमें से कौन सा कथन सत्य है?

A. छोटे कारोबारियों को 35 हजार से लेकर 7.5 लाख तक का ऋण

B. छोटे कारोबारियों को 75 हजार से लेकर 15 लाख तक का ऋण

C. छोटे कारोबारियों को 50 हजार से लेकर 5 लाख तक का ऋण ✓

D. छोटे कारोबारियों को 25 हजार से लेकर 5 लाख तक का ऋण

Q83 General Awareness

_____ भारत का एकमात्र राज्य है, जहां संगाई हिरण पाए जाते हैं।

A. असम

B. मणिपुर ✓

C. मध्य प्रदेश

D. केरल

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q84 General Awareness

भारतीय संविधान का मसौदा तैयार करने में कुल कितना समय लगा था?

A. 2 वर्ष, 7 महीने और 17 दिन

B. 2 वर्ष, 9 महीने और 10 दिन

C. 2 वर्ष, 11 महीने और 17 दिन ✓

D. 2 वर्ष, 10 महीने और 17 दिन

Q85 General Awareness

भारत सरकार द्वारा राष्ट्रीय हरित प्राधिकरण की स्थापना कब की गई थी?

A. 2010 ✓

B. 2009

C. 2012

D. 2011

Q86 General Awareness

निम्नलिखित में से किसे 2018 में शांति के लिए नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

A. डेनिस मुक्वेज (Denis Mukwege) और नादिया मुराद (Nadia Murad) ✓

B. आर्थर एश्किन (Arthur Ashkin) और जॉर्ज पी स्मिथ (George P Smith)

C. नादिया मुराद (Nadia Murad) और आर्थर एश्किन (Arthur Ashkin)

D. डेनिस मुक्वेज (Denis Mukwege) और आर्थर एश्किन (Arthur Ashkin)

Q87 General Awareness

भारत के प्रधानमंत्री द्वारा राष्ट्रीय कौशल विकास मिशन का शुभारंभ कब किया गया था?

A. 2014

B. 2015 ✓

C. 2016

D. 2013

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q88 General Awareness

'ए पैसेज टू इंडिया (A Passage to India)' नामक उपन्यास के लेखक कौन हैं?

A. गुन्नार म्यर्डल (Gunnar Myrdal)

B. ई एम फॉर्स्टर (EM Forster) ✓

C. अजीज अहमद (Aziz Ahmed)

D. नीरद सी चौधरी (Nirad C Chaudhari)

Q89 General Awareness

भारतीय वायु सेना की संस्थापना कब की गई थी?

A. 10 सितंबर 1932

B. 10 अप्रैल 1932

C. 16 दिसंबर 1932

D. 8 अक्टूबर 1932 ✓

Q90 General Awareness

प्रकाश संश्लेषण की प्रक्रिया के दौरान कौन सी गैस उत्पन्न होती है?

A. कार्बन मोनोऑक्साइड

B. कार्बन डाईऑक्साइड

C. हाइड्रोजन

D. ऑक्सीजन ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q91 General Awareness

भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में यह उल्लिखित है कि 'राज्य न्यायपालिका को लोक सेवाओं में कार्यरत कार्यपालिका से पृथक करने हेतु कदम उठाएगा'?

A. अनुच्छेद 55

B. अनुच्छेद 25

C. अनुच्छेद 50 ✓

D. अनुच्छेद 35

Q92 General Awareness

प्रकृति में पाए जाने वाले धातु यौगिक को क्या कहा जाता है?

A. फ्लक्स

B. अयस्क

C. खनिज ✓

D. धातुमल

Q93 General Awareness

'झेलम का युद्ध (battle of Hydaspes)' किसने जीता?

A. अशोक

B. पोरस

C. बाबर

D. सिकंदर ✓

Q94 General Awareness

बाबर ने इब्राहीम लोदी को किस लड़ाई में हराया था?

A. खांडवा की लड़ाई

B. पानीपत की लड़ाई ✓

C. चंदेरी की लड़ाई

D. चौसा की लड़ाई

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q95 General Awareness

अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, भारत के मुख्य चुनाव आयुक्त कौन हैं?

A. ओम प्रकाश रावत

B. अचल कुमार ज्योति

C. नसीम जैदी

D. सुनील अरोड़ा ✓

Q96 General Awareness

'द इंडियन स्ट्रगल (The Indian Struggle)' नामक पुस्तक के लेखक इनमें से कौन हैं?

A. सुभाष चंद्र बोस ✓

B. जवाहर लाल नेहरू

C. मौलाना अबुल कलाम आज़ाद

D. महात्मा गांधी

Q97 General Awareness

ईएसएस (ESS) एक कंप्यूटर आधारित प्रणाली है, जो उपयोगकर्ताओं को उद्यमिता संबंधी आंकड़ों को रूपांतरित करने में सक्षम बनाती है। ईएसएस (ESS) का पूर्ण रूप क्या है?

A. एग्जीक्यूटिव सीनियर सिस्टम (Executive Senior System)

B. एग्जीक्यूटिव सपोर्ट सिस्टम (Executive Support System) ✓

C. एग्जीक्यूटिव सीरीज़ सिस्टम (Executive Series System)

D. एग्जीक्यूटिव सर्विस सिस्टम (Executive Service System)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q98 General Awareness

जनवरी 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, इनमें से कौन सी महारत्न कंपनी नहीं है?

A. गैस अथॉरिटी ऑफ़ इंडिया लिमिटेड (GAIL)

B. इंडियन ऑयल कॉर्पोरेशन लिमिटेड (IOCL)

C. भारत हैवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड (BHEL)

D. हिंदुस्तान न्यूज़प्रिंट लिमिटेड (HNL) ✓

Q99 General Awareness

जल एवं अघुलनशील पदार्थों के मिश्रण के भारी अघुलनशील घटकों का नीचे बैठ जाना क्या कहलाता है?

A. निथारना

B. निस्यंदन

C. वाष्पन

D. अवसादन ✓

Q100 General Awareness

कोशिका की ऊर्जा इकाई (energy currency) को क्या कहा जाता है?

A. डीएनए (DNA)

B. एटीपी (ATP) ✓

C. एएमपी (AMP)

D. आरएनए (RNA)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

यदि $\cos x + \frac{1}{\cos x} = 2$ है, तो $\cos^n x + \frac{1}{\cos^n x}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 8

B. 6

C. 2 ✓

D. 4

Q2 Mathematics

7 संतरे, 28 सेबों और 42 आमों के पेड़ों को पंक्तियों में इस प्रकार लगाया जाना है कि प्रत्येक पंक्ति में केवल एक ही किस्म के पेड़ हों और पेड़ों की संख्या समान हो। इस प्रकार लगाए गए पेड़ों की पंक्तियों की न्यूनतम संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 14

B. 12

C. 11 ✓

D. 5

Q3 Mathematics

'x' का वह न्यूनतम मान ज्ञात कीजिए, जिसके लिए संख्या 2346x45, 9 से पूर्णतया विभाज्य हो?

A. 2

B. 5

C. 9

D. 3 ✓

Q4 Mathematics

$\sqrt{36}$ और $\sqrt{64}$ का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

A. 24 ✓

B. 360

C. 640

D. 72

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q5 Mathematics

यदि संख्या 93248x6, 11 से विभाज्य है, तो अंक x का मान ज्ञात कीजिए।

A. 2

B. 8

C. 7 ✓

D. 5

Q6 Mathematics

यदि $x+\frac{1}{x}=4$ है, तो $x^2+\frac{1}{x^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 16

B. 14 ✓

C. 18

D. 12

Q7 Mathematics

यदि सूची मूल्य पर 10% की छूट देने पर किसी वस्तु का विक्रय मूल्य, ₹36 प्राप्त होता है तो सूची मूल्य पर 20% की छूट देने पर विक्रय मूल्य कितना होगा?

A. ₹32 ✓

B. ₹50

C. ₹60

D. ₹36

Q8 Mathematics

यदि $\cot 3\theta \cot 6\theta = 1$ है, तो $\tan 15\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $3\sqrt{3}$

B. 0

C. $-\frac{1}{\sqrt{3}}$ ✓

D. $-\sqrt{3}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q9 Mathematics

एक भाग के प्रश्न में, भाजक, भागफल का दोगुना है एवं शेष का 6 गुना है। यदि शेष 8 है, तो भाज्य का मान ज्ञात कीजिए।

A. 240

B. 408

C. 1160 ✓

D. 840

Q10 Mathematics

22, 24, 48 और 16 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

A. 48

B. 176

C. 528 ✓

D. 64

Q11 Mathematics

किसी समबाहु त्रिभुज का परिमाप 36 m है और इसके शीर्ष की ऊंचाई 6 m है, तो त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. $24\ m^2$

B. $18\ m^2$

C. $12\ m^2$

D. $36\ m^2$ ✓

Q12 Mathematics

यदि $a\tan\alpha = b$ है, तो $\cos\alpha$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{b}{a^2 + b^2}$

B. $\frac{b}{a}$

C. $\frac{a}{\sqrt{a^2 + b^2}}$ ✓

D. $\frac{a}{a^2 + b^2}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q13 Mathematics

यदि किसी समांतर चतुर्भुज के एक कोण का माप, उसके सबसे छोटे कोण के माप के दोगुने से 48° कम है, तो समांतर चतुर्भुज के सबसे बड़े कोण का माप ज्ञात कीजिए।

A. 120°

B. 104° ✓

C. 140°

D. 128°

Q14 Mathematics

समीकरण युग्म $2^{x+y} = 16$ और $64^{x-y} = 2$ में _____।

A. अद्वितीय हल $x = \frac{23}{12}, y = \frac{25}{12}$

B. अनंत हल मौजूद हैं

C. कोई उभयनिष्ठ हल मौजूद नहीं है

D. अद्वितीय हल $x = \frac{25}{12}, y = \frac{23}{12}$ ✓

Q15 Mathematics

36, 72 और 144 संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य ज्ञात कीजिए।

A. 220

B. 144 ✓

C. 110

D. 108

Q16 Mathematics

एक मोबाइल के मूल्य में पहले 20% की कमी हुई और फिर 10% की वृद्धि हुई। मूल्य में होने वाला कुल परिवर्तन ज्ञात कीजिए।

A. 12% ✓

B. 10%

C. 15%

D. 14%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q17 Mathematics

यदि एक कमरे की लंबाई, चौड़ाई और ऊंचाई क्रमशः 15 m, 20 m और 30 m है, तो कमरे की चारों दीवारों का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. $2400\ \text{m}^2$

B. $1800\ \text{m}^2$

C. $2100\ \text{m}^2$ ✓

D. $2800\ \text{m}^2$

Q18 Mathematics

100 छात्रों वाली एक कक्षा में, एक विशेष विषय में प्राप्त अंकों का माध्य 25 है और 50 छात्रों वाली एक दूसरी कक्षा में, उसी विषय में प्राप्त अंकों का माध्य 70 है। दोनों कक्षाओं के छात्रों द्वारा प्राप्त किए गए कुल अंकों का माध्य ज्ञात कीजिए।

A. 25

B. 60

C. 30

D. 40 ✓

Q19 Mathematics

यदि a, b, c, d ऐसी चार संख्याएं हैं कि a और b का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM), b है; b और c का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM), c है; तथा c और d का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) d है, तो a, b, c और d का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

A. a

B. $\frac{(a + b + c + d)}{4}$

C. d ✓

D. c

Q20 Mathematics

₹1,200 की राशि पर 3 वर्ष में दो भिन्न स्रोतों से प्राप्त साधारण ब्याजों का अंतर ₹10.80 है। उनकी ब्याज दरों का अंतर ज्ञात कीजिए।

A. 0.3% ✓

B. 0.6%

C. 1%

D. 0.03%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q21 Mathematics

एक व्यक्ति ने अपनी पूंजी का $\frac{2}{3}$ भाग 6% की दर से, $\frac{1}{5}$ भाग 10% की दर से और शेष भाग 15% की दर से निवेश किया। यदि उसकी वार्षिक आय ₹600 है, तो उसकी पूंजी ज्ञात कीजिए।

A. ₹2,500

B. ₹4,500

C. ₹5,000

D. ₹7,500 ✓

Q22 Mathematics

10 पुरुष किसी कार्य को 18 दिनों में पूरा कर सकते हैं। 6 दिन बाद, 5 और पुरुष उनके साथ कार्य में शामिल हो जाते हैं। शेष कार्य को पूरा करने में कितने दिन का समय लगेगा?

A. 10

B. 12

C. 8 ✓

D. 6

Q23 Mathematics

1200 सेब लड़कों के एक समूह के बीच वितरित किए गए। प्रत्येक लड़के को समूह में मौजूद लड़कों की संख्या के तीन गुने के बराबर सेब मिले। समूह में लड़कों की संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 40

B. 20 ✓

C. 25

D. 15

Q24 Mathematics

यदि किसी वस्तु को 150% लाभ पर बेचा जाता है, तो उसके क्रय मूल्य और विक्रय मूल्य का अनुपात कितना होगा?

A. 2 : 5 ✓

B. 1 : 3

C. 1 : 1

D. 2 : 3

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q25 Mathematics

यदि दो वर्गों के विकर्णों का अनुपात 3 : 5 है, तो उनके क्षेत्रफलों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 9 : 25 ✓

B. 2 : 5

C. 13 : 25

D. 15 : 25

Q26 Mathematics

एक परीक्षा में, 80% छात्र भौतिक विज्ञान में, 70% छात्र रसायन विज्ञान में उत्तीर्ण हुए, जबकि 15% छात्र दोनों ही विषयों में अनुत्तीर्ण हुए। यदि 325 छात्र दोनों विषयों में उत्तीर्ण हुए हों, तो परीक्षा में भाग लेने वाले छात्रों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 200

B. 550

C. 450

D. 500 ✓

Q27 Mathematics

दो प्राकृतिक संख्याओं का अनुपात 6 : 8 है और उनका गुणनफल 768 है। छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 24 ✓

B. 8

C. 32

D. 12

Q28 Mathematics

15 व्यक्ति, 7 दिनों में 35 बॉक्स भर सकते हैं। 5 दिनों में 65 बॉक्स भरने के लिए कितने व्यक्तियों की आवश्यकता होगी?

A. 36

B. 33

C. 49

D. 39 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q29 Mathematics

एक समबहुभुज के एक अंतःकोण और एक बहिष्कोण का अनुपात 4 : 1 है, तो बहुभुज की भुजाओं की संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 6

B. 12

C. 5

D. 10 ✓

Q30 Mathematics

एक आदमी ने 20 km/h की चाल से चलते हुए एक स्कूल से एक पार्क तक की दूरी तय की और 5 km/h की चाल से वापस जाते हुए समान दूरी तय की। यदि पूरी यात्रा में 5 h का समय लगा हो, तो पार्क से स्कूल की दूरी ज्ञात कीजिए।

A. 40 km

B. 80 km

C. 30 km

D. 20 km ✓

General Intelligence and Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

आलोक और अनिल की वर्तमान आयु का अनुपात 3 : 4 है। यदि आलोक की आयु अब से 20 वर्ष बाद 62 वर्ष होगी, तो अनिल की वर्तमान आयु कितनी है?

A. 60 वर्ष

B. 64 वर्ष

C. 52 वर्ष

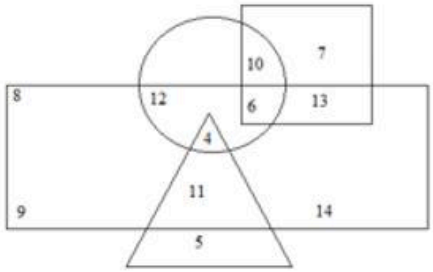
D. 56 वर्ष ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q32 General Intelligence and Reasoning

दी गई आकृति में, आयत 'पुरुष' को दर्शाता है, त्रिभुज 'शिक्षित वर्ग' को दर्शाता है, वृत्त 'शहरी' को दर्शाता है और वर्ग 'लोक सेवकों' को दर्शाता है। शहरी क्षेत्र में रहने वाले शिक्षित पुरुषों की संख्या कितनी है?



A. 3

B. 6

C. 2

D. 4 ✓

Q33 General Intelligence and Reasoning

यदि PUNJAB को OSKKCE लिखा जाता है, तो PRAYAG को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. OPXZCJ ✓

B. POXZCJ

C. POXJCZ

D. OPXJCZ

Q34 General Intelligence and Reasoning

सात छात्र A, B, C, D, E, F तथा H एक परीक्षा देते हैं। कोई भी दो छात्रों को समान अंक नहीं प्राप्त होते हैं। A, B से अधिक अंक प्राप्त करता है। H, A से अधिक अंक प्राप्त करता है। केवल दो छात्र C से अधिक अंक प्राप्त करते हैं। D, C तथा B से अधिक अंक प्राप्त करता है, लेकिन D उच्चतम अंक प्राप्त नहीं करता है।

यदि B न्यूनतम अंक नहीं प्राप्त करता है, तो उनके अंकों का निम्नलिखित में से कौन सा अनुक्रम संभव है?

A. F > D > C > E > H > B > A

B. E > C > D > H > A > B > F

C. H > D > C > E > A > B > F ✓

D. H > D > C > B > E > F > A

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q35 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

2, 10, 30, 68, ?, 222

A. 130 ✓

B. 103

C. 110

D. 120

Q36 General Intelligence and Reasoning

उस पद का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकता है।

AC, CF, EJ, GO, ?

A. JV

B. JU

C. IU ✓

D. IV

Q37 General Intelligence and Reasoning

अवनीश, हर्ष का मित्र है, एक वृद्ध व्यक्ति की ओर इंगित करते हुए, अवनीश ने हर्ष से पूछा, "यह कौन है?" हर्ष ने जवाब दिया, "इनका पुत्र मेरे पुत्र का चाचा है"। वृद्ध व्यक्ति का हर्ष से क्या संबंध है?

A. पिता का भाई

B. पिता का पिता

C. पिता ✓

D. भाई

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q38 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित कथनों में से दो इस प्रकार से संबंधित हैं कि एक दूसरे का खंडन करते हैं। वे कथन कौन से हैं?

कथन:

(a) सभी हाथी बिल्लियों के समान हैं

(b) कुछ हाथी बिल्लियों के समान नहीं हैं

(c) कुछ हाथी बिल्लियों के समान हैं

(d) थोड़े से हाथी भी बिल्लियों के समान हैं

A. (c) और (d)

B. (a) और (b) ✓

C. (a) और (c)

D. (a) और (d)

Q39 General Intelligence and Reasoning

यदि APPLE का कोड 25563 है और RUNG का कोड 7148 है, तो PURPLE का कोड क्या होगा?

A. 517653

B. 517563 ✓

C. 617553

D. 617563

Q40 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका चौथे शब्द से वही संबंध है जो पहले शब्द का दूसरे से है।

कमीज (Shirt) : पतलून (Trousers) :: ? : मेज (Table)

A. फर्नीचर (Furniture)

B. पलंग (Bed)

C. अलमारी (Almirah)

D. कुर्सी (Chair) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q41 General Intelligence and Reasoning

यदि कथन 'सभी आदमी धनी हैं' झूठ है, तो निम्नलिखित में से कौन सा कथन निश्चित रूप से सही है?

A. कुछ आदमी धनी हैं।

B. कोई भी धनी व्यक्ति आदमी नहीं है।

C. कुछ आदमी धनी नहीं हैं। ✓

D. कोई आदमी धनी नहीं है।

Q42 General Intelligence and Reasoning

छह व्यक्ति M1, M2, M3, M4, M5 तथा M6 उत्तर की ओर मुंह करके एक पंक्ति में बैठे हुए हैं (जरूरी नहीं कि उसी क्रम में हों)। M2 और M3 के बीच में केवल तीन व्यक्ति बैठे हुए हैं। M3, M5 के बाईं ओर निकटतम स्थान पर बैठा हुआ है। M1 तथा M5 के बीच में केवल तीन व्यक्ति बैठे हुए हैं। M4, M6 के बाईं ओर निकटतम स्थान पर तथा M3 के दाईं ओर बैठा हुआ है।

M3 तथा M6 के बीच में कितने व्यक्ति बैठे हुए हैं?

A. एक

B. तीन

C. शून्य (कोई नहीं)

D. दो ✓

Q43 General Intelligence and Reasoning

चार अक्षर- समूह दिए गए है, जिनमें से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. JLN

B. UWY

C. OQS

D. ADG ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q44 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

उत्तर प्रदेश (Uttar Pradesh) : लखनऊ (Lucknow) :: मध्य प्रदेश (Madhya Pradesh) : ?

A. ग्वालियर (Gwalior)

B. इंदौर (Indore)

C. भोपाल (Bhopal) ✓

D. जबलपुर (Jabalpur)

Q45 General Intelligence and Reasoning

यदि किसी निश्चित कूट भाषा में, ROAR को URDU लिखा जाता है, तो URDU को उसी कूट भाषा में किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. VSOV

B. ROAR

C. XUGX ✓

D. VXDQ

Q46 General Intelligence and Reasoning

दी गई तालिका में वर्ष 2013 से 2017 तक के दौरान चाय के बगान द्वारा किए गए व्यय (₹ करोड़ में) को दर्शाया गया है। तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

Year	Items of Expenditure(₹ in crores)				
	Salary	Fuel etc	Bonus	Interest on loans	Taxes
2013	60.5	20.0	0.8	4.88	18.6
2014	68.4	23.4	0.4	7.00	22.6
2015	62.8	19.4	0.86	8.85	16.8
2016	67.2	28.8	0.89	6.28	17.5
2017	84.0	30.2	0.96	10.11	21.6

तालिका संदर्भ : वर्ष (year), मदों का व्यय (₹ करोड़ में) (Items Of Expenditure (in ₹ Crores), वेतन (Salary), ईंधन आदि (Fuel etc), बोनस (Bonus), ऋणों पर ब्याज (Interest On Loans), कर (Taxes)

किस वर्ष में 'कर' और 'ऋण पर ब्याज' पर हुआ कुल व्यय, 'ईंधन आदि' पर हुए व्यय से कम है?

A. 2013

B. 2016 ✓

C. 2014

D. 2015

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q47 General Intelligence and Reasoning

दी गई तालिका में वर्ष 2013 से 2017 तक के दौरान चाय के बगान के द्वरा किए गए व्यय (₹ करोड़ में) को दर्शाया गया है। तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

Year	Items of Expenditure(₹ in crores)				
	Salary	Fuel etc	Bonus	Interest on loans	Taxes
2013	60.5	20.0	0.8	4.88	18.6
2014	68.4	23.4	0.4	7.00	22.6
2015	62.8	19.4	0.86	8.85	16.8
2016	67.2	28.8	0.89	6.28	17.5
2017	84.0	30.2	0.96	10.11	21.6

तालिका संदर्भ : वर्ष (year), मदों का व्यय (₹ करोड़ में) (Items Of Expenditure (in ₹ Crores), वेतन (Salary), ईंधन आदि (Fuel etc), बोनस (Bonus), ऋणों पर ब्याज (Interest On Loans), कर (Taxes)

वर्ष 2013 से 2017 तक के 'वेतन' पर औसत वार्षिक व्यय लगभग कितना था?

A. ₹67.58 करोड़

B. ₹68.58 करोड़ ✓

C. ₹69.58 करोड़

D. ₹68.00 करोड़

Q48 General Intelligence and Reasoning

दी गई तालिका में वर्ष 2013 से 2017 तक के दौरान चाय के बगान द्वारा किए गए व्यय (₹ करोड़ में) को दर्शाया गया है। तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

Year	Items of Expenditure(₹ in crores)				
	Salary	Fuel etc	Bonus	Interest on loans	Taxes
2013	60.5	20.0	0.8	4.88	18.6
2014	68.4	23.4	0.4	7.00	22.6
2015	62.8	19.4	0.86	8.85	16.8
2016	67.2	28.8	0.89	6.28	17.5
2017	84.0	30.2	0.96	10.11	21.6

तालिका संदर्भ : वर्ष (year), मदों का व्यय (₹ करोड़ में) (Items Of Expenditure (in ₹ Crores), वेतन (Salary), ईंधन आदि (Fuel etc), बोनस (Bonus), ऋणों पर ब्याज (Interest On Loans), कर (Taxes)

पांच वर्षों की अवधि में हुए व्यय की परास (Range), व्यय की इनमें से किस मद के लिए लगभग समान थी?

A. वेतन और कर

B. ऋणों पर ब्याज और कर ✓

C. वेतन और ईंधन आदि

D. ईंधन आदि और ऋणों के ब्याज

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q49 General Intelligence and Reasoning

दी गई तालिका में वर्ष 2013 से 2017 तक के दौरान चाय के बगान द्वारा किए गए व्यय (₹ करोड़ में) को दर्शाया गया है। तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

Year	Items of Expenditure(₹ in crores)				
	Salary	Fuel etc	Bonus	Interest on loans	Taxes
2013	60.5	20.0	0.8	4.88	18.6
2014	68.4	23.4	0.4	7.00	22.6
2015	62.8	19.4	0.86	8.85	16.8
2016	67.2	28.8	0.89	6.28	17.5
2017	84.0	30.2	0.96	10.11	21.6

तालिका संदर्भ : वर्ष (year), वस्तु खर्च (₹ करोड़ में) (Items Of Expenditure (in ₹ Crores), वेतन (Salary), ईंधन आदि (Fuel etc), बोनस (Bonus), ऋण पर ब्याज (Interest On Loans), कर (Taxes)

पिछले वर्ष की तुलना में किस वर्ष में वेतन पर व्यय की वृद्धि 20% से अधिक थी?

A. वर्ष 2017 ✓

B. वर्ष 2015

C. वर्ष 2014

D. वर्ष 2016

Q50 General Intelligence and Reasoning

उस पद का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकता है।

ACE, GIJ, LPO, PXT, ?

A. SZG

B. SYG

C. SGZ

D. SGY ✓

Q51 General Intelligence and Reasoning

A, B, C, D तथा E पांच मित्र हैं। B, C से आयु में बड़ा है लेकिन समूह में ऊँचाई में सबसे छोटा है। C, B से लंबा है लेकिन आयु में D से छोटा है। A, D से आयु में बड़ा है लेकिन E जितना लंबा नहीं है। E, C से आयु में छोटा है तथा B एवं D से लंबा है।

उनकी आयु का निम्नलिखित में से कौन सा क्रम संभव नहीं हो सकता है?

A. B > A > D > C > E

B. A > D > B > C > E

C. A > B > D > C > E

D. A > D > C > B > E ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q52 General Intelligence and Reasoning

सात व्यक्ति P, Q, R, S, A, B तथा D एक सीढ़ी पर एक के ऊपर एक बैठे हुए हैं (जरूरी नहीं की इसी क्रम में हों)। B ना तो सबसे ऊपर बैठा है ना ही सबसे नीचे। केवल चार व्यक्ति P तथा R के मध्य बैठे हैं। S, A के ठीक ऊपर बैठा है। R तथा D के मध्य केवल एक व्यक्ति बैठा है। D, S के नीचे बैठा है। B, Q के ऊपर बैठा है।

निम्नलिखित में से तीन अपनी बैठने की व्यवस्था के आधार पर एक विशिष्ट रुप से समान हैं तथा एक समूह बनाते हैं, निम्नलिखित में से कौन सा उस समूह से संबंधित नहीं है?

A. S D

B. P A

C. B Q

D. D B ✓

Q53 General Intelligence and Reasoning

एक विशिष्ट कोड भाषा में, 'NDRWCK' को 'GUGPTZ' लिखा जाता है। इस कोड भाषा में 'MTSFHJ' का कोड क्या है?

A. FOPWWW

B. FOPXXX

C. FKHZZZ

D. FKHYYY ✓

Q54 General Intelligence and Reasoning

आठ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G और H केंद्र की ओर मुख करके एक वृत्ताकार मेज के इर्द - गिर्द बैठे हैं (जरूरी नहीं की इसी क्रम में हों)। A, C के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है तथा C, D के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। B, C के बगल में नहीं बैठा है। B, E के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। D तथा G के बीच में केवल एक व्यक्ति बैठा है। G, H के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है।

C के सापेक्ष में G की स्थिति क्या है?

A. बाईं ओर तीसरा ✓

B. दाईं ओर तीसरा

C. बाईं ओर निकटतम

D. दाईं ओर निकटतम

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q55 General Intelligence and Reasoning

उस पद का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में से प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकता है।

O2F, R5H, U10J, X17L, ?

A. A26N ✓

B. B80M

C. C82Q

D. A26O

Q56 General Intelligence and Reasoning

आप 2.84 घंटों को घंटों, मिनटों और सेकंडों में किस तरह लिखेंगे?

A. 2 घंटे 50 मिनट 24 सेकंड ✓

B. 2 घंटे 8 मिनट 4 सेकंड

C. 3 घंटे 24 मिनट

D. 2 घंटे 50 मिनट 4 सेकंड

Q57 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से, कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं।

कथन :

(a) सभी कुत्ते स्तनपायी हैं।

(b) कोई भी पशु कुत्ते नहीं हैं।

निष्कर्ष :

(i) कोई भी पशु स्तनपायी नहीं हैं।

(ii) कुछ पशु स्तनपायी नहीं हैं।

(iii) कोई भी कुत्ता पशु नहीं हैं।

(iv) सभी स्तनपायी कुत्ते हैं।

A. केवल निष्कर्ष (iii) और (iv) पालन करते हैं।

B. केवल निष्कर्ष (iii) पालन करता है। ✓

C. केवल निष्कर्ष (i) पालन करता है।

D. केवल निष्कर्ष (i) और (ii) पालन करते हैं।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q58 General Intelligence and Reasoning

एक विशिष्ट कोड भाषा में, 'Horses are animals' को 'lu # @' लिखा जाता है, 'Animals are mammals' को 'kt lu #' लिखा जाता है, 'Are horses mammals' को 'kt # @' लिखा जाता है। इस कोड भाषा में 'Animals' का कोड क्या है?

A. lu ✓

B. #

C. @

D. kt

Q59 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या की पहचान कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला से संबंधित नहीं है।

10, 14, 28, 32, 64, 68, 132

A. 64

B. 14

C. 32

D. 132 ✓

Q60 General Intelligence and Reasoning

एक आदमी सूर्योदय की दिशा में 10 m आगे की ओर चलता है और फिर 10 m अपने दाईं ओर चलता है। उसके बाद, हर बार अपनी बाईं मुड़ने पर वह क्रमश : 5 m, 15 m और 15 m चलता है। अब वह अपने प्रारंभिक बिंदु से कौन सी दिशा में है।

A. पूर्व

B. उत्तर ✓

C. दक्षिण

D. पश्चिम

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q61 General Awareness

संघ और केंद्र सरकार के खातों के संबंध में संवैधानिक शक्तियों और कर्तव्यों का प्रयोग निम्नलिखित में से किस के द्वारा किया जाता है?

A. भारत के नियंत्रक और महालेखा परीक्षक ✓

B. भारत के प्रधानमंत्री

C. भारत के उप-राष्ट्रपति

D. भारत के राष्ट्रपति

Q62 General Awareness

इनमें से कौन भारतीय रिजर्व बैंक के पहले भारतीय गवर्नर थे?

A. सीडी देशमुख ✓

B. आईजी पटेल

C. रघुराम राजन

D. मनमोहन सिंह

Q63 General Awareness

वायुमंडल में मौजूद इनमें से कौन सी गैस का उपयोग दहन, श्वसन एवं नाइट्रोजन के ऑक्साइड के निर्माण नामक तीनों प्रक्रियाओं में किया जाता है?

A. हीलियम

B. कार्बन

C. हाइड्रोजन

D. ऑक्सीजन ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q64 General Awareness

भारत और पाकिस्तान के बीच की सीमा क्या कहलाती है?

A. हिंडनबर्ग रेखा (Hindenburg Line)

B. डूरंड रेखा (Durand Line)

C. रेडक्लिफ रेखा (Radcliffe Line) ✓

D. मनेरहेम रेखा (Mannerheim Line)

Q65 General Awareness

निम्नलिखित में से, पश्चिमी तट में स्थित क्षेत्र का नाम बताइए।

A. मालाबार क्षेत्र ✓

B. कोरोमंडल तट क्षेत्र

C. सिंधु का मैदानी क्षेत्र

D. असम क्षेत्र

Q66 General Awareness

प्रधानमंत्री किसान सम्मान सिद्धि (PMKSS) के तहत 2 हेक्टेयर तक के स्वामित्व वाले किसानों को प्रति वर्ष प्रदान की जाने वाली राशि कितनी है?

A. 8,000 रुपए

B. 4,000 रुपए

C. 6,000 रुपए ✓

D. 5,000 रुपए

Q67 General Awareness

इनमें से किसे 2019 में दक्षिण सूडान में यूएन (UN) मिशन का फ़ोर्स कमांडर नियुक्त किया गया है?

A. गुरुपाल सिंह संगा (Gurupal Singh Sanga)

B. अभय कृष्ण (Abhay Krishna)

C. शैलेश तिनैकर (Shailesh Tinaikar) ✓

D. सुरेंद्र सिंह (Surender Singh)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q68 General Awareness

निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद में समानता की अवधारणा को परिभाषित किया गया है?

A. अनुच्छेद 14 ✓

B. अनुच्छेद 19

C. अनुच्छेद 30

D. अनुच्छेद 21

Q69 General Awareness

उस राज्य का नाम बताइए, जहां सियांग नदी (river Siang) पर भारत के सबसे लंबे (300 m) सिंगल-लेन स्टील केबल सस्पेंशन पुल का उद्घाटन किया गया था।

A. अरुणाचल प्रदेश ✓

B. मिजोरम

C. असम

D. मणिपुर

Q70 General Awareness

उस वैज्ञानिक का नाम बताइए जिसने इस सिद्धांत का प्रतिपादन किया था कि इलेक्ट्रॉन एक धनावेशित गोले (positive sphere) में धंसे हुए (एम्बेड) होते हैं।

A. ई रदरफोर्ड (E. Rutherford)

B. जे.जे. थामसन (J.J.Thomson) ✓

C. कैमिलो गोल्गी (Camillo Golgi)

D. नील बोर (Neils Bohr)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q71 General Awareness

निम्नलिखित में से किस संगठन ने 2019 में राजस्थान के पोखरण में एक सुखोई लड़ाकू जेट से स्वदेशी रूप से विकसित 500 किलोग्राम वर्ग निर्देशित बम का सफल परीक्षण (test-fired) किया है?

A. इसरो (ISRO)

B. सीएससी (CSC)

C. डीआरडीओ (DRDO) ✓

D. सीएसआईआर (CSIR)

Q72 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा समुद्र तट, ब्लू फ्लैग सर्टिफिकेशन (Blue Flag certification) प्राप्त करने वाला एशिया का पहला समुद्र तट बन गया है?

A. मरीना समुद्र तट

B. बागा समुद्र तट

C. कोवलम समुद्र तट

D. चंद्रभागा समुद्र तट ✓

Q73 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा दुर्घटनावश या इरादतन रूप से डेटा के अनधिकृत व्यक्तियों के समक्ष प्रकटीकरण, या अनधिकृत संशोधन या नष्ट किए जाने से संरक्षण को संदर्भित करता है?

A. डेटा सुरक्षा (Data security) ✓

B. डेटा अतिरेक (Data redundancy)

C. गोपनीयता डेटा (Privacy data)

D. डेटाबेस (Database)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q74 General Awareness

विश्व बैंक ने ब्लॉकचेन (Blockchain) पर दर्ज किए गए सेकेंडरी बांड कारोबार को सक्षम करने के लिए किस बैंक के साथ अनुबंध किया है?

A. सीआईएम बैंक (CIM Bank)

B. रॉयल बैंक ऑफ कनाडा (Royal Bank of Canada)

C. कॉमनवेल्थ बैंक ऑफ़ ऑस्ट्रेलिया (Commonwealth Bank of Australia) ✓

D. बैंक ऑफ मेलबर्न (Bank of Melbourne)

Q75 General Awareness

कालिदास द्वारा लिखे गए नाटक 'अभिज्ञान शाकुंतलम' (Abhijnana Shakuntalam) में शंकुतला का पुत्र कौन था?

A. प्रद्युम्न

B. विक्रम

C. भरत ✓

D. अनिरुद्ध

Q76 General Awareness

इसरो (ISRO) द्वारा GSLV लॉन्च वाहन पर लॉन्च किए गए नवीनतम भू-स्थिर संचार उपग्रह का नाम बताएं, जिसे विशेष रूप से भारतीय वायु सेना के लिए उसकी संचार क्षमताओं को बढ़ाने के लिए बनाया गया है।

A. GSAT-7B

B. GSAT-7A ✓

C. GSAT-6B

D. GSAT-8B

Q77 General Awareness

वर्तमान में इनमें से किस देश में अधिकतम संख्या में नाभिकीय रिएक्टर संचालित हैं?

A. फ्रांस

B. चीन

C. यूनाइटेड स्टेट्स ✓

D. भारत

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q78 General Awareness

विरासती कस्बे ओरछा (Orchha) को यूनेस्को (UNESCO) की विश्व धरोहर स्थलों की अस्थायी सूची में शामिल किया गया है। यह शहर किस राज्य में स्थित है?

A. मध्य प्रदेश ✓

B. उत्तर प्रदेश

C. राजस्थान

D. तमिलनाडु

Q79 General Awareness

निम्नलिखित में से किस राज्य ने प्रति व्यक्ति प्रति दिन न्यूनतम 55 लीटर पानी की उपलब्धता सुनिश्चित करने के लिए 'पानी का अधिकार' प्रदान करने हेतु क़ानून बनाने की घोषणा की है?

A. तमिलनाडु

B. ओडिशा

C. मध्य प्रदेश ✓

D. हरियाणा

Q80 General Awareness

पूर्वोत्तर भारत की निम्नलिखित में से कौन सी झील मीठे पानी की सबसे बड़ी झील है?

A. डल झील (Dal Lake)

B. लोकटक झील (Loktak lake) ✓

C. पुलिकट झील (Pulicat lake)

D. कोलेरु झील (Kolleru Lake)

Q81 General Awareness

निम्नलिखित में से किसने विश्व स्वास्थ्य संगठन के लिए दुनिया का पहला मलेरिया वैक्सीन विकसित किया है?

A. मर्क (Merck)

B. फाइजर (Pfizer)

C. ग्लैक्सोस्मिथक्लाइन (GSK) ✓

D. जॉनसन एंड जॉनसन (Johnson & Johnson)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q82 General Awareness

अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, गोवा के मुख्यमंत्री कौन हैं?

A. प्रमोद सावंत ✓

B. नीलकंठ भोंसले

C. मनोहर पवार

D. रिजेश आप्टे

Q83 General Awareness

अखिल भारतीय खिलाफत समिति ने कब यह घोषणा करते हुए एक प्रस्ताव पारित किया कि किसी भी मुसलमान को ब्रिटिश-भारतीय सेना में सेवा प्रदान नहीं करना चाहिए?

A. अगस्त 1920

B. जुलाई 1921 ✓

C. अप्रैल 1919

D. नवंबर 1922

Q84 General Awareness

1866 में, भारतीय समस्या के बारे में चर्चा करने और भारतीय कल्याण के संवर्धन हेतु ब्रिटिश लोक अधिकारियों को प्रभावित करने के लिए लंदन में ईस्ट इंडिया एसोसिएशन का गठन किसने किया था?

A. बी.जी. तिलक

B. आनंद मोहन बोस

C. डब्ल्यू सी बनर्जी

D. दादाभाई नौरोजी ✓

Q85 General Awareness

_____ वैज्ञानिक और गणितीय उपयोग के लिए एक उच्च स्तरीय प्रोग्रामिंग भाषा है।

A. ईडीपी (EDP)

B. आरएफआईडी (RFID)

C. कोबोल (COBOL)

D. फोर्ट्रान (FORTRAN) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q86 General Awareness

निम्नलिखित में से किसे भारत के स्वतंत्रता आंदोलन के दौरान 'चरमपंथी नेता' के रूप में जाना जाता था?

A. सुरेन्द्र नाथ बनर्जी

B. बाल गंगाधर तिलक ✓

C. डब्ल्यू सी बनर्जी

D. गोपाल कृष्ण गोखले

Q87 General Awareness

भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन से राज्य में भारत के सार्वाधिक ग्रेफाइट भंडार हैं?

A. आंध्र प्रदेश

B. ओडिशा

C. अरुणाचल प्रदेश ✓

D. मणिपुर

Q88 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा तत्व एक बहुमुखी तत्व है जो सभी सजीवों और हमारे द्वारा उपयोग की जाने वाली कई चीजों का आधार बनाता है?

A. बेरियम (Barium)

B. क्यूरियम (Curium)

C. कार्बन (Carbon) ✓

D. एंटीमनी (Antimony)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q89 General Awareness

नैसकॉम (NASSCOM) का पूर्ण रूप क्या है?

A. नेशनल एजेंसीज ऑफ़ सर्विसेज एंड सॉफ्टवेयर एंड कंपनीज (NATIONAL AGENCIES OF SERVICES AND SOFTWARE AND COMPANIES)

B. नेशनल एसोसिएशन ऑफ़ सर्विसेज एंड सॉफ्टवेयर एंड कंपनीज (NATIONAL ASSOCIATION OF SERVICES AND SOFTWARE AND COMPANIES)

C. नेशनल एफिलिएशन ऑफ़ सॉफ्टवेयर एंड सर्विसेज कंपनीज (NATIONAL AFFILIATION OF SOFTWARE AND SERVICES COMPANIES)

D. नेशनल एसोसिएशन ऑफ़ सॉफ्टवेयर एंड सर्विसेज कंपनीज (NATIONAL ASSOCIATION OF SOFTWARE AND SERVICES COMPANIES) ✓

Q90 General Awareness

दिसंबर 2020 में किसने 'आईसीसी (ICC) मेल क्रिकेटर ऑफ़ द डिकेड' पुरस्कार जीता?

A. विराट कोहली ✓

B. डेविड वार्नर

C. रोहित शर्मा

D. एमएस धोनी

Q91 General Awareness

साहित्य के लिए रबींद्रनाथ टैगोर साहित्य पुरस्कार, 2019 किसने जीता?

A. स्वप्न साहा

B. मनोज मिशिगन

C. एनके सलिल

D. राणा दासगुप्ता ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q92 General Awareness

भारत की किस एकमात्र मुक्केबाज ने छह बार विश्व मुक्केबाजी चैंपियन बनकर इतिहास रचा?

A. मैरी कॉम ✓

B. सरजूबाला देवी

C. कविता गोयत

D. पिंकी रानी

Q93 General Awareness

कोशिका का वह वाह्यतम आवरण कौन सा है, जो कोशिका के अवयवों को उसके वाह्य वातावरण से अलग करता है?

A. स्नायु कोशिका (Nerve cell)

B. चिकनी पेशी कोशिका (Smooth muscle cell)

C. कोशिकांग (Organelles)

D. प्लाज्मा झिल्ली (Plasma membrane) ✓

Q94 General Awareness

1586 में, 'द लिटिल बैलेंस (ला बैलेंसिटा) (The Little Balance (La Balancitta))' पुस्तक किसने लिखी थी?

A. कैरोलस लिनिअस (Carolus Linnaeus)

B. जेम्स प्रेस्कॉट (James Prescott)

C. गैलिलियो गैलिली (Galileo Galilei) ✓

D. आर्किमिडीज (Archimedes)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q95 General Awareness

'ऑपरेशन विजय' निम्नलिखित में से किस युद्ध से संबंधित है?

A. भारत-पाकिस्तान युद्ध 1965

B. भारत-पाकिस्तान युद्ध 1947

C. भारत-पाकिस्तान युद्ध 1971

D. कारगिल युद्ध 1999 ✓

Q96 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा केरल का एक पारंपरिक रंगमंच है जहां आठ दिनों में आठ नाटक प्रदर्शित किए जाते हैं?

A. तेरुकूथु (Therukoothu)

B. माच (Maach)

C. यक्षगान (Yakshagana)

D. कृष्णाट्टम (Krishnanattam) ✓

Q97 General Awareness

विश्व विरासत स्थल के रूप में प्रसिद्ध अजंता की गुफाएँ निम्नलिखित में से किस स्थान पर स्थित हैं?

A. पुणे

B. नासिक

C. मुंबई

D. औरंगाबाद ✓

Q98 General Awareness

समाचार पत्र, बंगाल गज़ट (1780 - भारत का पहला समाचार पत्र) के संस्थापक कौन थे?

A. एनी बेसेंट (Annie Besant)

B. जे.के. हिकी (J.K. Hicky) ✓

C. जी.के. गोखले (G.K. Gokhale)

D. बी.जी. तिलक (B.G. Tilak)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q99 General Awareness

उस राज्य सरकार का नाम बताइए जिसने मई 2019 में अपने क्षेत्र के भीतर ई-सिगरेट के उत्पादन, वितरण, विज्ञापन और बिक्री पर प्रतिबंध लगाने के निर्णय की घोषणा की थी?

A. कर्नाटक

B. ओडिशा

C. मध्य प्रदेश

D. राजस्थान ✓

Q100 General Awareness

भारी जल (Heavy Water) के नामकरण का आधार क्या है?

A. इसका उपयोग नाभिकीय रिएक्टरों में किया जाता है

B. यह प्रोटियम के स्थान पर ड्यूटीरियम का उपयोग किया जाता है, जो हाइड्रोजन का अपेक्षाकृत भारी समस्थानिक है ✓

C. इसका उपयोग भारी उद्योगों, जैसे - इस्पात, रसायन आदि में किया जाता है

D. इसका घनत्व सामान्य जल से तीन गुना होता है

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q1 Mathematics

वह संख्या ज्ञात कीजिए, जिसका $\frac{4}{5}$ भाग, उसके $\frac{3}{4}$ भाग से 4 अधिक है।

A. 90

B. 70

C. 100

D. 80 ✓

Q2 Mathematics

जया और हेमा एक अपार्टमेंट की सफाई 30 दिन में कर सकती हैं। इसी कार्य को हेमा और सुषमा 40 दिन में कर सकती हैं, जबकि जया और सुषमा को इसी कार्य को करने में 60 दिन लगते हैं। अपार्टमेंट की सफाई करने के लिए इन तीनों को एक साथ मिलकर कितने दिन कार्य करना होगा?

A. $26\frac{2}{3}$ ✓

B. $\frac{2}{3}$

C. $15\frac{2}{3}$

D. $6\frac{2}{3}$

Q3 Mathematics

यदि दो शंकुओं की ऊंचाइयों का अनुपात $1 : 4$ है और व्यासों का अनुपात $4 : 5$ है, तो इनके आयतनों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 7 : 17

B. 5 : 9

C. 13 : 25

D. 4 : 25 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

चक्रवृद्धि ब्याज पर दी गई एक राशि पांच वर्ष में स्वयं की दोगुनी हो जाती है। कितने वर्षों में यह स्वयं की सोलह गुनी हो जाएगी?

A. 25

B. 15

C. 20 ✓

D. 16

Q5 Mathematics

दी गई वितत भिन्न (continued fraction) को सरल करने पर प्राप्त मान ज्ञात कीजिए:

$$\cfrac{1}{2+\cfrac{1}{3+\cfrac{1}{1+\cfrac{1}{4}}}}$$

A. $\frac{43}{5}$

B. $\frac{19}{43}$ ✓

C. $\frac{43}{19}$

D. $\frac{5}{19}$

Q6 Mathematics

2^{20} को 3 से विभाजित किए जाने पर कितना शेष बचेगा?

A. 3

B. 2

C. 1 ✓

D. 0

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

एक व्यक्ति को बिग मार्ट में चीनी पर 10% की छूट मिली, जिसके फलस्वरूप उसने ₹225/- में 25 kg अधिक चीनी खरीदी। छूट के पश्चात और छूट से पूर्व चीनी का प्रति kg मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. 80p, ₹3

B. 90p, ₹1 ✓

C. 70p, ₹2

D. 50p, ₹2

Q8 Mathematics

निम्नलिखित को हल कीजिए:

$240 \div 8 \times 512 \div 4$

A. 3340

B. 3840 ✓

C. 4040

D. 3940

Q9 Mathematics

निम्नलिखित आंकड़ों का प्रसरण (variance) ज्ञात कीजिए :

6, 7, 5, 9, 12, 15

A. $\frac{67}{6}$

B. $\frac{37}{3}$ ✓

C. $\frac{37}{6}$

D. $\frac{81}{3}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q10 Mathematics

वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 2, 3, 4, 5 और 6 से विभाजित किए जाने पर 1 शेष बचता है, किंतु 7 से विभाजित किए जाने पर कुछ भी शेष नहीं बचता।

A. 308

B. 322

C. 315

D. 301 ✓

Q11 Mathematics

$0.5 \div 0.71$ का भागफल (दशमलव के बाद तीन स्थानों तक) ज्ञात कीजिए।

A. 0.705

B. 0.704 ✓

C. 0.714

D. 0.706

Q12 Mathematics

एक वस्तु ₹250 में खरीदी जाती है। 10% का लाभ प्राप्त करने के लिए इसका विक्रय मूल्य कितना होना चाहिए?

A. ₹250

B. ₹260

C. ₹290

D. ₹275 ✓

Q13 Mathematics

यदि जनसंख्या में होने वाली प्रतिशत वार्षिक वृद्धि 5% है और वर्तमान जनसंख्या 16,000 है। तीन वर्षों में जनसंख्या कितनी हो जाएगी?

A. 20,448

B. 18,522 ✓

C. 24,448

D. 29,448

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q14 Mathematics

निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए:

$0.25 \div 0.0025 \times 0.025 \times 25$

A. 6.25

B. 62.5 ✓

C. 625

D. 0.625

Q15 Mathematics

एक मीनार के आधार से 200 m की दूरी पर स्थित एक बिंदु से देखे जाने पर $200\sqrt{3}$ m ऊंची मीनार के शीर्ष का उन्नयन कोण ज्ञात कीजिए।

A. 30°

B. 60° ✓

C. 90°

D. 45°

Q16 Mathematics

एक कस्बे की जनसंख्या 10,000 है। यदि पुरुष जनसंख्या में 5% और महिला जनसंख्या में 10% की वृद्धि होती है, तो जनसंख्या 10,800 हो जाएगी। कस्बे में महिलाओं की वर्तमान संख्या कितनी है?

A. 6000 ✓

B. 5000

C. 8000

D. 7000

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q17 Mathematics

निम्नलिखित में से किस भिन्न का $\frac{1}{27}$ के साथ वही अनुपात है, जो $\frac{3}{11}$ का $\frac{5}{9}$ के साथ है?

A. $\frac{1}{55}$ ✓

B. $\frac{1}{15}$

C. $\frac{1}{27}$

D. $\frac{1}{99}$

Q18 Mathematics

110 m लंबी एक रेलगाड़ी 90 km/h की चाल से चल रही है। इसे 180 m लंबे एक पुल को पार करने में कितना समय लगेगा?

A. 10.6 सेकंड

B. 7.6 सेकंड

C. 11.6 सेकंड ✓

D. 9.6 सेकंड

Q19 Mathematics

$\frac{\sqrt{5}+1}{\sqrt{5}-1}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{\sqrt{5}}{2}$

B. $\frac{3\sqrt{5}}{2}$

C. $\frac{3+\sqrt{5}}{2}$ ✓

D. $\frac{3-\sqrt{5}}{2}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q20 Mathematics

निम्नलिखित को हल कीजिए:

$1800 \div (11 \times 24 \div 8 \times 3 - 69)^2$

A. 5

B. 3

C. 2 ✓

D. 4

Q21 Mathematics

राम 8 km/hr की चाल से बिंदु X से बिंदु Y तक जाता है और 12 km/hr की चाल से बिंदु Y से X तक वापस लौटता है। राम की औसत चाल ज्ञात कीजिए।

A. 15.6 km/hr

B. 8.6 km/hr

C. 9.6 km/hr ✓

D. 10.6 km/hr

Q22 Mathematics

त्रिभुज ABC का अंत:केंद्र बिंदु O पर है। यदि कोण $BOC = 110°$ है, तो कोण BAC का मान ज्ञात कीजिए।

A. 30°

B. 20°

C. 50°

D. 40° ✓

Q23 Mathematics

तीन घंटियाँ एक साथ बजना आरंभ करती हैं। उनमें से प्रत्येक 0.25 सेकंड, 0.1 सेकंड और 0.125 सेकंड के बाद बजती है। कितने सेकंड बाद वे पुनः एक साथ बजेंगी?

A. 0.2

B. 0.6

C. 0.1

D. 0.5 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q24 Mathematics

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प $1999^2 - 999^2$ के मान को दर्शाता है?

A. 3000000

B. 2988000

C. 1000000

D. 2998000 ✓

Q25 Mathematics

नरेंद्र के वेतन का $\frac{2}{5}$ वां हिस्सा, अमित के वेतन के बराबर है और अमित के वेतन का $\frac{7}{9}$ वां हिस्सा, अरुण के वेतन के बराबर है। यदि वेतनों का योग ₹770 है, तो नरेंद्र, अमित और अरुण का वेतन (₹ में) क्रमशः _____ होगा।

A. 450, 180, 140 ✓

B. 180, 140, 450

C. 180, 450, 140

D. 450, 140, 180

Q26 Mathematics

यदि समीकरण $x^2 - 19x + 88 = 0$ का एक मूल 8 है, तो दूसरा मूल ज्ञात कीजिए।

A. 13

B. 11 ✓

C. 17

D. 12

Q27 Mathematics

राम और श्याम एक साथ मिलकर किसी कार्य को 6 दिन में पूरा कर सकते हैं। श्याम उसी कार्य को अकेले 8 दिन में पूरा कर सकता है। राम को अकेले उसी कार्य को पूरा करने में कितना समय लगेगा?

A. 24 दिन ✓

B. 15 दिन

C. 12 दिन

D. 18 दिन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q28 Mathematics

एक चक्रवात के कारण, एक पेड़ टूट जाता है और गिरकर भूमि के साथ 30° का कोण बनाता है। पेड़ की जड़ और भूमि को स्पर्श करने वाले सिरे के बीच की दूरी 10 m है। पेड़ की ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

A. $20\sqrt{3}$ m

B. $\sqrt{3}$ m

C. $\frac{10}{\sqrt{3}}$ m

D. $10\sqrt{3}$ m ✓

Q29 Mathematics

10 cm त्रिज्या वाले अर्धवृत्त के अंदर खींचे जा सकने वाले सबसे बड़े वर्ग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. 70 cm^2

B. 80 cm^2 ✓

C. 90 cm^2

D. 120 cm^2

Q30 Mathematics

निम्नलिखित का वर्गमूल ज्ञात कीजिए।

$(x^2 - 14x + 49)(x^2 + 6x + 9)$

A. $(x-1)(x+17)$

B. $(x-3)(x+8)$

C. $(x-7)(x+3)$ ✓

D. $(x-4)(x+9)$

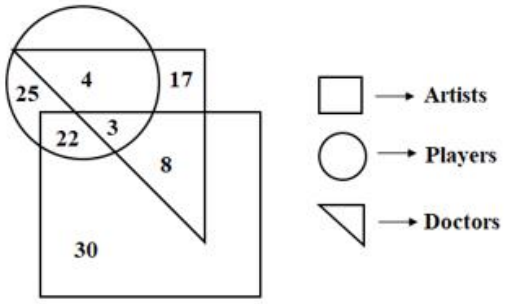
Blackbook

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q31 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई आकृति को ध्यान से देखें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



कितने डॉक्टर (Doctor) न तो कलाकार (Artist) हैं और न खिलाड़ी (Player) हैं?

A. 13

B. 17 ✓

C. 15

D. 12

Q32 General Intelligence and Reasoning

एक महिला की ओर इंगित करते हुए जयंत कहता है, "वह प्रिक्षित की बहन है, जो दुष्यंत और आभा का भाई है। आभा जयंत की साली है और उसकी केवल एक ही बहन है। जयंत का उस महिला से क्या संबंध है?

A. पिता

B. पुत्र

C. पति ✓

D. भाई

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q33 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष, तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं।

कथन:

1. सभी बोर्ड काले हैं।

2. सभी काले सफेद हैं।

निष्कर्ष:

1. कोई भी सफेद, काले नहीं है।

2. सभी काले बोर्ड हैं।

3. सभी सफेद काले हैं।

4. सभी बोर्ड सफेद हैं।

A. 4 ✓

B. 2

C. 1

D. 3

Q34 General Intelligence and Reasoning

7.45 घंटों को घंटे, मिनट और सेकंड में कैसे लिखा जाएगा?

A. 7 घंटे, 45 मिनट, 0 सेकंड

B. 7 घंटे, 40 मिनट, 5 सेकंड

C. 7 घंटे, 20 मिनट, 7 सेकंड

D. 7 घंटे, 27 मिनट, 0 सेकंड ✓

Q35 General Intelligence and Reasoning

यदि एक लड़के को पता चलता है, कि वह लड़कों की एक पंक्ति में दाईं ओर से 11वें स्थान पर और बाईं ओर से 5वें स्थान पर है, तो पंक्ति में कितने लड़कों को शामिल किया जाना चाहिए, ताकि पंक्ति में लड़कों की संख्या 29 हो जाए?

A. 14 ✓

B. 15

C. 13

D. 12

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q36 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

L34E, O46H, R58K, U70N, ?

A. X82Q ✓

B. X41M

C. X41Q

D. X82P

Q37 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष, तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं।

कथन:

संगीत मानसिक शांति के लिए बहुत अच्छा है।

निष्कर्ष:

I. अरिजीत सिंह की आवाज अच्छी है।

II. किशोर कुमार एक प्रसिद्ध गायक थे।

A. दोनों ही निष्कर्ष पालन करते हैं।

B. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

C. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

D. कोई भी निष्कर्ष पालन नहीं करता है। ✓

Q38 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

रणथंभौर (Ranthambore) : बाघ (Tiger) :: काजीरंगा (Kaziranga) : ?

A. एक सींग वाला गैंडा (One-horned Rhinoceros) ✓

B. एशियाई शेर (Asiatic Lion)

C. जंगली गधा (Wild Ass)

D. चितकबरा लकड़बग्घा (Spotted Hyena)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q39 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दिए गए शब्दों के बीच वही संबंध है, जो दिए गए शब्द-युग्म के शब्दों के बीच है।

बैग : चमड़ा

A. पानी : पीना

B. मोबाइल : नेटवर्क

C. सूटकेस : यात्रा

D. प्लास्टिक : पॉलीमर ✓

Q40 General Intelligence and Reasoning

एक प्रश्न और उसके बाद दो तर्क दिए गए हैं। बताएं कि प्रश्न के संबंध में कौन से तर्क पुष्ट हैं।

प्रश्न:

क्या निरक्षरों को वोट डालने से वंचित किया जाना चाहिए?

तर्क:

I. हाँ, उन्हें आसानी से गुमराह किया जा सकता है।

II. नहीं, यह उनका संवैधानिक अधिकार है।

A. केवल तर्क I पुष्ट है।

B. न तो तर्क I और न ही II पुष्ट है।

C. केवल तर्क II पुष्ट है। ✓

D. तर्क I और II दोनों ही पुष्ट हैं।

Q41 General Intelligence and Reasoning

मैरी, आयुषी से लंबी है। गुंजन, आयुषी से लंबी है, किंतु शालिनी से छोटी है, जो मैरी से लंबी है। इनमें से कौन सबसे लंबी है?

A. मैरी

B. गुंजन

C. शालिनी ✓

D. आयुषी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q42 General Intelligence and Reasoning

यदि किसी कूट भाषा में MOBILE को LMYEGY लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में SONG को कैसे लिखा जाएगा?

A. TPMH

B. RMCK

C. RMKC ✓

D. TPHM

Q43 General Intelligence and Reasoning

दी गई श्रेणी में ऐसे कितने 7 हैं, जिनके ठीक बाद 3 नहीं हैं, लेकिन ठीक पहले 8 है?

898762263269732872778747794

A. 1

B. 8

C. 3 ✓

D. 7

Q44 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष, तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं।

कथन:

1. कुछ बैग किताबें हैं।

2. सभी कलम किताबें हैं।

निष्कर्ष:

1. सभी बैग कलम हैं।

2. सभी बैग किताबें हैं।

3. कोई भी कलम किताब नहीं है।

4. कोई भी कलम बैग नहीं हैं।

A. 3

B. 4

C. 1

D. 2

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q45 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

घड़ी : समय :: थर्मामीटर : ?

A. मौसम

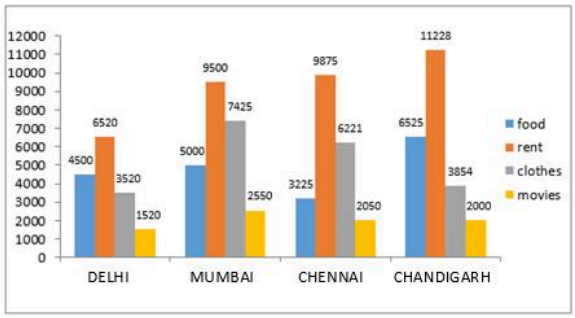
B. तापमान ✓

C. बीमारी

D. बुखार

Q46 General Intelligence and Reasoning

दिए गए बार चार्ट में एक माह के दौरान 4 अलग-अलग शहरों में किसी व्यक्ति द्वारा भोजन (Food), किराए (Rent), कपड़े (Clothes) और फिल्मों (Movies) पर किए गए औसत व्यय को दर्शाया गया है।



किस शहर में एक महीने के दौरान व्यक्ति द्वारा किया गया व्यय अधिकतम है?

A. चेन्नई (Chennai)

B. चंडीगढ़ (Chandigarh)

C. मुंबई (Mumbai) ✓

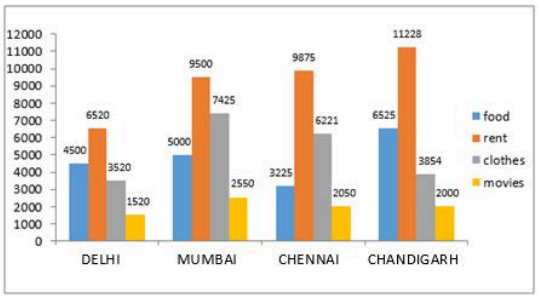
D. दिल्ली (Delhi)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q47 General Intelligence and Reasoning

दिए गए बार चार्ट में एक माह के दौरान 4 अलग-अलग शहरों में किसी व्यक्ति द्वारा भोजन (Food), किराए (Rent), कपड़े (Clothes) और फिल्मों (Movies) पर किए गए औसत व्यय को दर्शाया गया है।



किस शहर में किसी एक माह के दौरान किसी व्यक्ति द्वारा किए गए अधिकतम और न्यूनतम व्यय का अंतर सर्वाधिक है?

A. दिल्ली (Delhi)

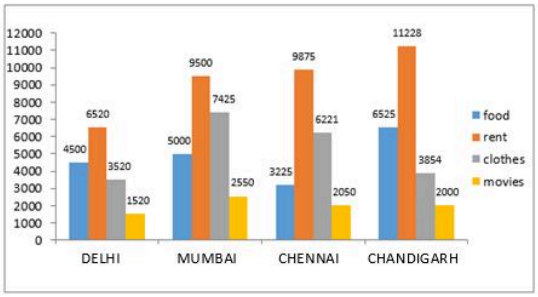
B. चंडीगढ़ (Chandigarh) ✓

C. चेन्नई (Chennai)

D. मुंबई (Mumbai)

Q48 General Intelligence and Reasoning

दिए गए बार चार्ट में एक माह के दौरान 4 अलग-अलग शहरों में किसी व्यक्ति द्वारा भोजन (Food), किराए (Rent), कपड़े (Clothes) और फिल्मों (Movies) पर किए गए औसत व्यय को दर्शाया गया है।



सभी 4 शहरों में कुल मिलाकर कपड़ों पर किया गया व्यय, किराए पर किए गए कुल व्यय के कितने लगभग प्रतिशत के बराबर है?

A. 53%

B. 57% ✓

C. 51%

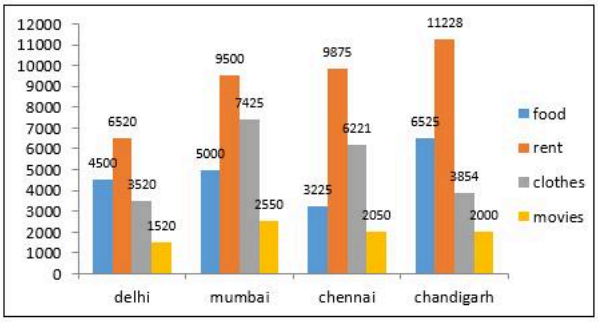
D. 60%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q49 General Intelligence and Reasoning

दिए गए बार चार्ट में एक माह के दौरान 4 अलग-अलग शहरों में किसी व्यक्ति द्वारा भोजन (Food), किराए (Rent), कपड़े (Clothes) और फिल्मों (Movies) पर किए गए औसत व्यय को दर्शाया गया है।



किस शहर मे फिल्मों पर किया गया व्यय, सभी 4 शहरों में फिल्मों पर किए गए औसत व्यय के निकटतम है?

A. चेन्नई (Chennai) ✓

B. मुंबई (Mumbai)

C. दिल्ली (Delhi)

D. चंडीगढ़ (Chandigarh)

Q50 General Intelligence and Reasoning

उस अक्षर का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

A, C, E, G, I, K, ?

A. L

B. N

C. O

D. M ✓

Q51 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

5, 9, 17, 33, 65, ?

A. 130

B. 131

C. 128

D. 129 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q52 General Intelligence and Reasoning

तीन मित्र - A, B और C एक कार्यालय के IT, HR और बैंकिंग विभाग में काम करते हैं। A, बैंकिंग विभाग में है और प्रतिदिन 8 घंटे काम करता है; किंतु जो HR विभाग में है, वह प्रतिदिन 5 घंटे काम करता है। B आलसी है और उसे पूरे दिन काम करना पसंद नहीं है। B गणित पृष्ठभूमि से है, किंतु वह बैंकिंग विभाग में काम नहीं करता है।

इनमें से कौन HR विभाग में काम करता है?

A. A

B. या तो B या C ✓

C. B

D. C

Q53 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

जीभ (Tongue) : स्वाद (Taste) :: फेफड़े (Lungs) : ?

A. संवेदन (Cognition)

B. श्वसन (Respiration) ✓

C. स्वेदन (Perspiration)

D. परिसंचरण (Circulation)

Q54 General Intelligence and Reasoning

पांच सदस्यों की एक टीम उत्तर की ओर मुंह करके पंक्ति में बैठी है। C, A के बाईं ओर है और E के दाईं ओर है। B, D के बाईं ओर तथा A के दाईं ओर है। इनमें से कौन मध्य में बैठा है?

A. C

B. B

C. A ✓

D. D

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q55 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित जानकारी को पढ़ें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

1. रोहित, शोभित और मनु, वॉलीबॉल, टेनिस और खो-खो खेलते हैं।

2. रोहित, आशु और मनु, वॉलीबॉल, टेनिस और बैडमिंटन खेलते हैं।

3. रोहित, शोभित, दलीप और मनु, खो-खो और टेनिस खेलते हैं।

इनमें से कौन सा खेल सभी लड़कों द्वारा खेला जाता है?

A. खो-खो

B. वॉलीबाल

C. बैडमिंटन

D. टेनिस ✓

Q56 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

12.24, 48.96, 192.384, ?

A. 768.1546

B. 758.1536

C. 768.1536 ✓

D. 748.1526

Q57 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या की पहचान करें, जो निम्नलिखित श्रेणी से संबंधित नहीं है।

289, 306, 340, 389, 459, 544

A. 306

B. 459

C. 289

D. 389 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q58 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दिए गए शब्दों के बीच वही संबंध है, जो दिए गए शब्द-युग्म के शब्दों के बीच है।

प्रकाश संश्लेषण = सूर्य का प्रकाश

A. लेखन = कलम ✓

B. पुस्तक = पत्रिका

C. प्रिंटर = डेस्कजेट

D. पंखा = प्रकाश

Q59 General Intelligence and Reasoning

3.78 घंटों को घंटे, मिनट और सेकंड में कैसे लिखा जाएगा?

A. 4 घंटे, 18 मिनट, 0 सेकंड

B. 3 घंटे, 46 मिनट, 48 सेकंड ✓

C. 3 घंटे, 45 मिनट, 33 सेकंड

D. 3 घंटे, 7 मिनट, 8 सेकंड

Q60 General Intelligence and Reasoning

उस अक्षर का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

L, J, H, F, D, ?

A. A

B. B ✓

C. E

D. C

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q61 General Awareness

सोनल मानसिंह _____ के लिए प्रसिद्ध है।

A. खेल
B. अभिनय
C. नृत्य ✓
D. गायन

Q62 General Awareness

लोकसभा के प्रथम आम चुनाव _____ में आयोजित किए गए थे।

A. 1951 - 1952 ✓
B. 1949 - 1950
C. 1957 - 1958
D. 1953 - 1954

Q63 General Awareness

भारत सरकार _____ को लोक सेवकों के लिए 'लोक सेवा दिवस (Civil Services Day)' के रूप में मनाती है, ताकि वे स्वयं को पुनः नागरिक हितों के लिए समर्पित कर सकें और सार्वजनिक सेवा एवं कार्य की उत्कृष्टता के प्रति अपनी प्रतिबद्धता को नवीनीकृत कर सकें।

A. 21 अप्रैल ✓
B. 21 जनवरी
C. 21 मई
D. 21 अक्टूबर

Q64 General Awareness

भारत की पहली नियोजित मानवयुक्त अंतरिक्ष उड़ान का नाम क्या है?

A. वायुयान
B. पुष्पकयान
C. गगन यान ✓
D. गगन विमान

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q65 General Awareness

इनमें से किसे 'भारत के लौहपुरुष (Iron Man of India)' के नाम से जाना जाता था?

A. सरदार वल्लभभाई पटेल ✓

B. नरेंद्र मोदी

C. सुभाष चंद्र बोस

D. जवाहर लाल नेहरू

Q66 General Awareness

कितने भारतीय राज्यों की सीमाएं नेपाल से जुड़ी हुई हैं?

A. 8

B. 4

C. 3

D. 5 ✓

Q67 General Awareness

भारतीय वन अनुसंधान संस्थान (Forest Research Institute of India) कहां स्थित है?

A. गुवाहाटी

B. शिमला

C. त्रिवेन्द्रम

D. देहरादून ✓

Q68 General Awareness

कंप्यूटर मॉनीटर को _____ के नाम से भी जाना जाता है।

A. CPU

B. VDU ✓

C. CCTV

D. LED

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q69 General Awareness

नीति (NITI) आयोग के पहले अध्यक्ष कौन थे?

A. अरविंद पनगढ़िया

B. अरुण जेटली

C. नरेंद्र मोदी ✓

D. अमिताभ कांत

Q70 General Awareness

भारत इनमें से किस संगठन का सदस्य नहीं है?

A. जी20 (G20)

B. संयुक्त राष्ट्र (UN)

C. नॉर्थ अटलांटिक ट्रीटी ऑर्गनाईजेशन (NATO) ✓

D. शंघाई कोऑपरेशन ऑर्गनाईजेशन (SCO)

Q71 General Awareness

1922 में गांधीजी द्वारा असहयोग आंदोलन को वापस लेने का मुख्य कारण क्या था?

A. गांधीजी गंभीर रूप से बीमार थे

B. भीड़ ने उत्तर प्रदेश के चौरी चौरा में एक पुलिस स्टेशन में आग लगा दी ✓

C. लक्ष्य हासिल हो जाने से आंदोलन पूर्ण हो गया था।

D. गांधी जी को गिरफ्तार कर लिया गया और आंदोलन रोकने के लिए मजबूर किया गया

Q72 General Awareness

'गंगा एक्शन प्लान' का मुख्य उद्देश्य क्या है?

A. गंगा जल का सिंचाई के लिए पर्याप्त उपयोग

B. जल विद्युत ऊर्जा उत्पन्न करने के लिए गंगा जल का उपयोग

C. गंगा जल का पेयजल के रूप में पर्याप्त उपयोग

D. गंगा नदी में प्रदूषण में कमी ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q73 General Awareness

इनमें से कौन सी फेम - 2 इंडिया स्कीम (FAME-2 India Scheme) की मुख्य विशेषता नहीं है?

A. इसके तहत इलेक्ट्रिक एवं हाइब्रिड वाहनों को तेजी से अपनाए जाने के लिए प्रोत्साहित किया जाना है।

B. इसके तहत 1 मिलियन इलेक्ट्रिक दुपहिया वाहनों, 500,000 इलेक्ट्रिक तिपहिया वाहनों, 55,000 इलेक्ट्रिक चार-पहिया वाहनों और 7000 इलेक्ट्रिक बसों को सहयोग प्रदान किए जाने की योजना है।

C. इसका लक्ष्य केवल निजी परिवहन वाहन हैं ✓

D. कुल खर्च ₹10,000 करोड़ होगा।

Q74 General Awareness

भारत सरकार के किस मंत्रालय ने वस्तु एवं सेवा कर अधिनियम {Goods and Service Tax (GST) Act}, 2017 प्रकाशित किया है?

A. प्रधानमंत्री कार्यालय

B. विधि एवं न्याय मंत्रालय ✓

C. वित्त मंत्रालय

D. कार्पोरेट मामलों के मंत्रालय

Q75 General Awareness

'अर्ली हिस्ट्री ऑफ इंडिया (Early History of India)' नामक पुस्तक के लेखक कौन हैं?

A. के. ए. नीलकंठ शास्त्री

B. आर. जी. भंडारकर

C. विन्सेंट आर्थर स्मिथ ✓

D. आर. सी. मजूमदार

Q76 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा एक तत्व नहीं है?

A. सिलिका ✓

B. जर्मेनियम

C. सिलिकॉन

D. ग्रेफाइट

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q77 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन अलीपुर बम कांड में शामिल था?

A. रामप्रसाद बिस्मिल

B. चंद्रशेखर आजाद

C. भगत सिंह

D. श्री अरबिंद ✓

Q78 General Awareness

यदि कोई विलयन नीले रंग के लिटमस पेपर को लाल रंग में बदल देता है, तो इस विलयन का pH क्या होगा?

A. 7 से कम ✓

B. 14

C. 7 से अधिक

D. 7

Q79 General Awareness

अजमेर इनमें से किस सूफी संत से संबंधित है?

A. बंदानवाज़ गिसुदराज़

B. ख्वाजा निजामुद्दीन औलिया

C. बाबा फरीद

D. ख्वाजा मुईनुद्दीन चिश्ती ✓

Q80 General Awareness

आकाश का नीला रंग निम्न में से किसके कारण होता है?

A. प्रकाश का विवर्तन

B. प्रकाश का प्रकीर्णन

C. प्रकाश का अपवर्तन

D. प्रकाश का विकीर्णन ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q81 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी एक उपास्थियुक्त मछली (cartilaginous fish) है?

A. ट्यूना (Tuna)

B. सैमन (Salmon)

C. शार्क (Shark) ✓

D. रोहू (Rohu)

Q82 General Awareness

निम्नलिखित विकल्पों में से, उस यूजर इंटरफ़ेस एलीमेंट की पहचान करें, जो एक छोटे टिमटिमाते हुए प्रतीक या एक तीर के रूप में डेस्कटॉप पर मौजूद होता है।

A. आइकॉन

B. टास्क-बार

C. कर्सर ✓

D. शॉर्टकट

Q83 General Awareness

पृथ्वी का वाह्यतम हिस्सा कौन सा है?

A. क्रस्ट (Crust) ✓

B. कोर (Core)

C. एस्थेनोस्फीयर (Asthenosphere)

D. मैंटल (Mantle)

Q84 General Awareness

मुरुदेश्वर मंदिर (Murudeshwar Temple) _____ राज्य में कंदुक गिरि (Kanduka Giri) पर स्थित है।

A. केरल

B. कर्नाटक ✓

C. ओडिशा

D. तमिलनाडु

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q85 General Awareness

कालिदास सम्मान पुरस्कार किस राज्य सरकार द्वारा शुरू किया गया है?

A. मध्य प्रदेश सरकार ✓

B. महाराष्ट्र सरकार

C. राजस्थान सरकार

D. छत्तीसगढ़ सरकार

Q86 General Awareness

किस वर्ष में भारत के 'गवर्नर-जनरल' को 'वायसराय' की उपाधि दी गई थी?

A. 1905

B. 1858 ✓

C. 1876

D. 1857

Q87 General Awareness

अनुच्छेद 78 के अंतर्गत मंत्रिपरिषद के सभी निर्णयों के बारे में इनमें से कौन राष्ट्रपति को सूचित करेगा?

A. उप- राष्ट्रपति

B. गृह मंत्री

C. विदेश मंत्री

D. प्रधान मंत्री ✓

Q88 General Awareness

क्षेत्रफल की दृष्टि से विश्व का छठा सबसे बड़ा देश कौन सा है?

A. भारत

B. ऑस्ट्रेलिया ✓

C. ब्राजील

D. चीन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q89 General Awareness

2010 में, जब चीन उपग्रह-रोधी हथियार प्रणाली से संपन्न तीसरा देश बना, उस समय कौन से दो देश दुनिया में शीर्ष पर थे?

A. जर्मनी और रूस

B. यूएसए और रूस ✓

C. यूएसए और जर्मनी

D. यूएसए और भारत

Q90 General Awareness

वह बल, जो पृथ्वी के अपनी धुरी पर घूर्णन करने के कारण उत्पन्न होता है और हवा की दिशा को प्रभावित करता है, उसे क्या कहा जाता है?

A. दाब प्रवणता बल (Pressure gradient force)

B. घर्षण बल (Frictional force)

C. गुरुत्वाकर्षण बल (Gravitational force)

D. कोरिऑलिस बल (Coriolis force) ✓

Q91 General Awareness

सामुदायिक स्वास्थ्य केंद्रों को ₹ _____ की वित्तीय सहायता प्रदान की जाएगी, ताकि उन्हें 'स्वच्छ स्वस्थ सर्वत्र' के तहत सफाई, स्वच्छता एवं संक्रमण नियंत्रण के मानकों को पूरा करने में सक्षम बनाया जा सके।

A. 15 लाख

B. 12 लाख

C. 10 लाख ✓

D. 20 लाख

Q92 General Awareness

तृतीय बौद्ध परिषद (Buddhist Council) का आयोजन किसके द्वारा कराया गया था?

A. कनिष्क

B. चंद्रगुप्त

C. अशोक ✓

D. हर्षवर्धन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q93 General Awareness

RDX क्या है?

A. विद्युत धारा मापने का एक यंत्र

B. कीटनाशकों के उत्पादन में प्रयुक्त एक रसायन

C. रक्तचाप मापने का एक यंत्र

D. एक विस्फोटक ✓

Q94 General Awareness

संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद के अस्थाई सदस्यों की संख्या कितनी है?

A. 12

B. 9

C. 11

D. 10 ✓

Q95 General Awareness

भारत की केंद्र सरकार द्वारा भारतीय योजना आयोग को कब भंग किया गया था?

A. 2015

B. 2014 ✓

C. 2000

D. 2010

Q96 General Awareness

जुलाई 2020 में, प्रधानमंत्री श्री नरेंद्र मोदी जी ने _____ के उच्चतम न्यायालय की नवनिर्मित इमारत का उद्घाटन किया, जिसका निर्माण-कार्य भारतीय सहयोग से पूर्ण किया गया था।

A. भूटान

B. अफ़गानिस्तान

C. मारीशस ✓

D. मालदीव

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q97 General Awareness

अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, इनमें से कौन सबसे कम आयु के नोबेल पुरस्कार विजेता हैं?

A. तवक्कल कर्मण (Tawakkol Karman)

B. त्सुंग-दाओ ली (Tsung-Dao Lee)

C. मलाला यूसूफ़जई (Malala Yousafzai) ✓

D. कार्ल डी एंडरसन (Carl D. Anderson)

Q98 General Awareness

नीचे दिए गए विकल्पों में से NABARD का सही पूर्ण रूप क्या है?

A. नेशनल बैंक फॉर एग्रीकल्चर एंड रिसोर्स डेवेलपमेंट (National Bank for Agriculture and Resource Development)

B. नेशनल बैंक फॉर एग्रीकल्चर एंड रूरल डेवेलपमेंट (National Bank for Agriculture and Rural Development) ✓

C. नेशनल बैंक फॉर एशियन रिसर्च डेवेलपमेंट (National Bank for Asian Research Development)

D. नेशनल बैंक फॉर एग्री रिलेटेड डेवेलपमेंट (National Bank for Agri Related Development)

Q99 General Awareness

दंत चिकित्सकों द्वारा रोगियों के दांतों के बड़े प्रतिबिंब देखने के लिए किस प्रकार के दर्पण का उपयोग किया जाता है?

A. गोलीय और उत्तल दर्पण

B. उत्तल दर्पण

C. गोलीय दर्पण

D. अवतल दर्पण ✓

Q100 General Awareness

इनमें से किस अवसर पर चंद्र ग्रहण (lunar eclipse) होता है?

A. अमावस्या (New moon)

B. तृतीय क्वाड्रेचर (Third quadrature)

C. प्रथम क्वाड्रेचर (First quadrature)

D. पूर्णिमा (Full moon) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

संख्याओं 26, 44, 56 और 104 में से प्रत्येक संख्या में कितना घटाया जाना चाहिए, ताकि प्राप्त शेष समानुपात में हों?

A. 7

B. 6

C. 8 ✓

D. 9

Q2 Mathematics

5 से 14 तक की सभी प्राकृत संख्याओं के घनों का योग ज्ञात कीजिए।

A. 10935

B. 10930

C. 10925 ✓

D. 10920

Q3 Mathematics

X और Y एक कार्य को क्रमशः 28 दिन और 20 दिन में पूरा कर सकते हैं। X ने अकेले कार्य शुरू किया। 4 दिन बाद, Y उसके साथ कार्य में शामिल हो गया और कार्य पूरा होने तक उसके साथ कार्य किया। कार्य कितने समय तक चला?

A. 12 दिन

B. 8 दिन

C. 14 दिन ✓

D. 10 दिन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

यदि $\sin\theta - \operatorname{cosec}\theta = \sqrt{2}$ है, तो $\sin^3\theta - \operatorname{cosec}^3\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{1}{\sqrt{2}}$

B. $2\sqrt{3}$

C. $5\sqrt{2}$ ✓

D. 0

Q5 Mathematics

दो संख्याओं का अनुपात 9 : 11 है। यदि प्रत्येक संख्या में 6 जोड़ा जाता है, तो उनका अनुपात 6 : 7 हो जाता है। बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 28

B. 22 ✓

C. 25

D. 19

Q6 Mathematics

यदि एक कमरे की लंबाई, चौड़ाई और ऊँचाई क्रमशः 20 m, 25 m और 35 m हैं, तो कमरे की चारों दीवारों का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. $3140\ \text{m}^2$

B. $3150\ \text{m}^2$ ✓

C. $3145\ \text{m}^2$

D. $3155\ \text{m}^2$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

दो संख्याओं का योग 40 है और उनका गुणनफल 60 है। उनके व्युत्क्रमों का योग ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{2}{3}$ ✓

B. $\frac{3}{4}$

C. $\frac{1}{2}$

D. $\frac{3}{2}$

Q8 Mathematics

छह अंकों की सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्याओं का अंतर ज्ञात कीजिए।

A. 888888

B. 999999

C. 899999 ✓

D. 988888

Q9 Mathematics

दो संख्याओं का योग 72 है। उनके म.स.प. (HCF) और ल.स.प. (LCM) क्रमशः 2 और 102 हैं। उन दो संख्याओं के व्युत्क्रमों का योग ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{5}{17}$

B. $\frac{8}{19}$

C. $\frac{7}{19}$

D. $\frac{6}{17}$ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q10 Mathematics

किसी वर्ग की 2 आसन्न भुजाओं की लंबाइयों में क्रमशः 35% और 25% की वृद्धि की जाती है। परिणामस्वरूप प्राप्त आयत का क्षेत्रफल, वर्ग के क्षेत्रफल से _____ अधिक होगा।

A. 67.75%

B. 68.75% ✓

C. 70.75%

D. 69.75%

Q11 Mathematics

यदि $x : y = 4 : 3$ है, तो $x^3 - y^3 : x^3 + y^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 38 : 91

B. 37 : 91 ✓

C. 36 : 91

D. 39 : 91

Q12 Mathematics

अंक 2, 3, 4, 0, 5 से बनी पांच अंकों की सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 20345 ✓

B. 23045

C. 02345

D. 20435

Q13 Mathematics

सोहन ने अपने खर्चों में 25% की कमी की। बाद में, उसने खर्चों में 10% की और कमी की। उसके खर्चों में कुल मिलाकर कितने प्रतिशत की कमी हुई?

A. 31.5%

B. 34.5%

C. 33.5%

D. 32.5% ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q14 Mathematics

करण, श्याम से दो गुनी तेज़ी से कार्य करता है। एक साथ कार्य करते हुए, वे एक कार्य को 20 दिन में पूरा कर सकते हैं। करण अकेले उसी कार्य को कितने दिन में पूरा करेगा?

A. 26 दिन

B. 32 दिन

C. 28 दिन

D. 30 दिन ✓

Q15 Mathematics

एक चतुर्भुज के कोणों का अनुपात 5 : 8 : 10 : 13 है। इन कोणों में से सबसे छोटे कोण का माप ज्ञात कीजिए।

A. 55°

B. 50° ✓

C. 45°

D. 35°

Q16 Mathematics

यदि $\sec\theta - \operatorname{cosec}\theta = 0$ है, तो $2\sin 2\theta - 3\cos 2\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{1}{2}$

B. -1

C. 1

D. 2 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q17 Mathematics

यदि x = 12 और y = 7 है, तो $\left(\frac{x^2+y^2-xy}{x^3+y^3}\right)$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{1}{19}$ ✓

B. $\frac{1}{2}$

C. $\frac{2}{19}$

D. $\frac{1}{5}$

Q18 Mathematics

दो संख्याओं के म.स.प. (HCF) और ल.स.प. (LCM) क्रमशः 60 और 420 हैं। यदि पहली संख्या को 2 से विभाजित किया जाता है, तो भागफल 60 प्राप्त होता है। दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 170

B. 150

C. 210 ✓

D. 190

Q19 Mathematics

यदि किसी समांतर चतुर्भुज का एक कोण उसके सबसे छोटे कोण के तीन गुने से $28°$ कम है, तो समांतर चतुर्भुज के सबसे बड़े कोण का माप ज्ञात कीजिए।

A. $126°$

B. $122°$

C. $128°$ ✓

D. $124°$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q20 Mathematics

X और Y एक कार्य को क्रमशः 15 दिन और 20 दिन में पूरा कर सकते हैं। Z की कार्यक्षमता, X से $\frac{5}{2}$ गुनी है। एक साथ कार्य करते हुए, X, Y और Z उसी कार्य को कितने दिन में पूरा कर लेंगे?

A. $3\frac{8}{17}$ दिन

B. $3\frac{6}{17}$ दिन

C. $3\frac{7}{17}$ दिन

D. $3\frac{9}{17}$ दिन ✓

Q21 Mathematics

दो बर्तनों की धारिताएं क्रमशः 132 लीटर और 69 लीटर हैं, उस अधिकतम आकार के कंटेनर की धारिता ज्ञात कीजिए, जिससे दोनों बर्तनों की सामग्री को पूर्णतया मापा जा सकता हो।

A. 3080 cc

B. 3000 cc ✓

C. 3060 cc

D. 3040 cc

Q22 Mathematics

ब्याज की समान दर पर ₹24,000 के मूलधन पर 2 वर्ष में प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज का अंतर ₹60 है। ब्याज की दर ज्ञात कीजिए।

A. 5% ✓

B. 8%

C. 6%

D. 7%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q23 Mathematics

चक्रवृद्धि ब्याज की एक निश्चित दर पर एक धनराशि 2 वर्ष में ₹6,400 और 4 वर्ष में ₹8,100 हो जाती है। चक्रवृद्धि ब्याज की दर ज्ञात कीजिए।

A. 16.5%

B. 10.5%

C. 14.5%

D. 12.5% ✓

Q24 Mathematics

एक दर्जी 1 m कपड़े के 5 टुकड़े कर सकता है। उसके पास 57.6 m कपड़ा है। वह इस कपड़े के कितने टुकड़े कर सकता है?

A. 289

B. 288 ✓

C. 286

D. 290

Q25 Mathematics

यदि $11 = \frac{11x}{1-x}$ है, तो $(2x)^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 1 ✓

B. 3

C. 2

D. 4

Q26 Mathematics

एक लंबवृत्तीय बेलन में, वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल और कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल का अनुपात 5 : 9 है। बेलन की ऊँचाई और बेलन की त्रिज्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 3 : 5

B. 4 : 5

C. 5 : 4 ✓

D. 5 : 3

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q27 Mathematics

निम्नलिखित आंकड़ों की माध्यिका और बहुलक का अंतर ज्ञात कीजिए:

2, 3, 5, 7, 2, 3, 3, 5, 7 और 9

A. -2

B. 2

C. -1

D. 1 ✓

Q28 Mathematics

यदि a, b, c, d और e, बाएं से दाएं के क्रम में एक संख्या के अंक हैं, तो वह संख्या ज्ञात कीजिए।

A. $1000a + 100b + 10c + 1d + e$

B. edcba

C. $100a + 10b + 10c + d + e$

D. $10^4a + 10^3b + 10^2c + 10d + e$ ✓

Q29 Mathematics

$11\sin^2\theta + 12\cos^2\theta$ का न्यूनतम मान ज्ञात कीजिए।

A. 11 ✓

B. 0

C. 12

D. 1

Q30 Mathematics

एक टेलीविजन निर्माता, एक टीवी सेट को ₹24,750 में बेचकर 10% का लाभ कमाता है। यदि उत्पादन लागत में 15% की वृद्धि होती है, तो 15% लाभ प्राप्त करने के लिए उसे टीवी सेट का नया विक्रय मूल्य कितना रखना चाहिए?

A. ₹26,756.25

B. ₹27,756.25

C. ₹29,756.25 ✓

D. ₹28,756.25

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q31 General Intelligence and Reasoning

एक महिला की ओर इशारा करते हुए, रमन ने कहा, "उसके इकलौते भाई का पुत्र मेरी पत्नी का भाई है"। उस महिला का रमन से क्या संबंध है?

A. पत्नी के पिता की बहन ✓

B. पत्नी की माँ

C. पिता की बहन

D. पत्नी के भाई की पत्नी

Q32 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित में से कौन सा अन्य से भिन्न है?

शुक्र, मंगल, आएपिटस, बृहस्पति

A. आएपिटस ✓

B. बृहस्पति

C. मंगल

D. शुक्र

Q33 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

साहिल और रोहन हॉकी व बेसबॉल के अच्छे खिलाड़ी हैं। गौतम, साहिल और महेश, फुटबॉल व बेसबॉल के अच्छे खिलाड़ी हैं। कौशल और गौतम, क्रिकेट व वॉलीबॉल के अच्छे खिलाड़ी हैं। कौशल और रोहन, हॉकी व वॉलीबॉल के अच्छे खिलाड़ी हैं।

इनमें से कौन वॉलीबॉल, हॉकी और बेसबॉल का अच्छा खिलाड़ी है?

A. साहिल

B. रोहन ✓

C. कौशल

D. गौतम

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q34 General Intelligence and Reasoning

शुभम ने कहा, "मेरा कोई भाई या बहन नहीं है। इस तस्वीर में मौजूद यह आदमी मेरी माँ की बहू का पति है।" शुभम किसकी तस्वीर को संदर्भित कर रहा है?

A. दामाद

B. स्वयं ✓

C. चचेरा/ममेरा/फुफेरा/मौसेरा भाई

D. पुत्र

Q35 General Intelligence and Reasoning

यदि Z = 26 और ACT = 24 हो, तो BAT इनमें से किसके बराबर होगा?

A. 21

B. 23 ✓

C. 24

D. 26

Q36 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से असंगत विकल्प का चयन करें।

आयत, त्रिभुज, वर्ग, समांतर चतुर्भुज

A. वर्ग

B. समांतर चतुर्भुज

C. त्रिभुज ✓

D. आयत

Q37 General Intelligence and Reasoning

यदि J, योग को निरूपित करता है; G, घटाव को निरूपित करता है; M, गुणा को निरूपित करता है, और B, भाग को निरूपित करता है, तो निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही नहीं होगा?

A. 4G16B2J6M5 = 26

B. 6B2M8G10J4 = 20 ✓

C. 6M5J4B2G10 = 22

D. 8M2G6B3J7 = 21

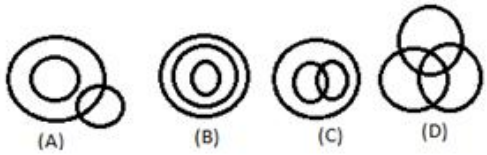
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q38 General Intelligence and Reasoning

उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

महिला, विवाहित महिला, महिला चिकित्सक।



A. C ✓

B. D

C. A

D. B

Q39 General Intelligence and Reasoning

पांच मित्रों P, Q, R, S तथा T की उनकी लंबाई के आधार पर तुलना की गई है (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो)। T की लंबाई P और Q के बीच है। T, S से लंबा है। R की लंबाई P और T से अधिक है।

उनकी लंबाइयों का इनमें से कौन सा अनुक्रम संभव नहीं हो सकता है?

I. R > P > T > Q > S
II. R > S > Q > T > P
III. Q > R > T > S > P

A. केवल II ✓

B. केवल I

C. II तथा III

D. I तथा III

Q40 General Intelligence and Reasoning

किसी कूट भाषा में, FURNITURE को RUFTINERU लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में FOUNTAINS को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. UOFATNSNI ✓

B. OFNUATSNI

C. UOFNTNISI

D. NIATNSUOF

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q41 General Intelligence and Reasoning

उस अक्षर का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

70, V, 63, R, 56, O, 49, ?

A. M ✓

B. K

C. L

D. N

Q42 General Intelligence and Reasoning

X, Y, Z, U तथा V पांच मित्र हैं। उनकी लंबाई के आधार पर तुलना की गई है। कोई भी दो मित्रों की लंबाई समान नहीं है। U, Y से छोटा है, लेकिन X से लंबा है। Z सबसे लंबा है। X, V से लंबा है।

तीसरा सबसे लंबा व्यक्ति कौन है?

A. X

B. Y

C. V

D. U ✓

Q43 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित को सार्थक क्रम में व्यवस्थित करें:

A. प्यूपा B. पूर्ण कीट C. लार्वा D. अंडा

A. D → C → A → B ✓

B. C → D → A → B

C. A → C → D → B

D. D → C → B → A

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q44 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन पर विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं?

कथन:

अपनी दूसरी विज़िट पर, डॉक्टर ने नुस्खे को बदल दिया।

धारणा:

I. पिछले नुस्खे से रोगी को कोई लाभ नहीं हुआ था।

II. रोगी ने पहले नुस्खे को गंभीरता से नहीं लिया था।

A. केवल धारणा II निहित है।

B. केवल धारणा I निहित है। ✓

C. धारणाएं I और II दोनों ही निहित हैं।

D. कोई भी धारणा निहित नहीं है।

Q45 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

4, 13, 27, 82, 165, ?

A. 497

B. 496 ✓

C. 495

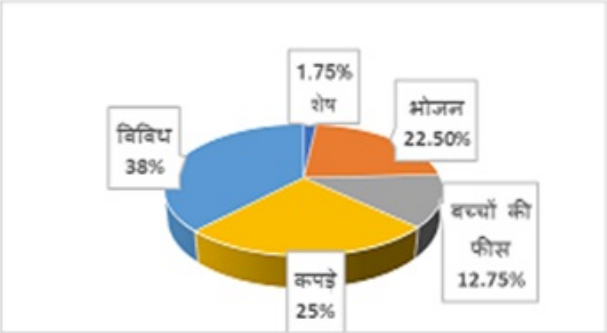
D. 494

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q46 General Intelligence and Reasoning

निम्नांकित पाई-चार्ट का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



लगभग कितने डिग्री मान का केंद्र कोण बच्चों की फ़ीस पर किए गए व्यय को निरूपित करेगा?

A. 50°

B. 46° ✓

C. 42°

D. 44°

Q47 General Intelligence and Reasoning

दी गई तालिका वर्ष 2003, 2004, 2005 और 2006 में भौतिक विज्ञान और रसायन विज्ञान की पुस्तकों की बिक्री के आंकड़ों को दर्शाती है।

वर्ष	2003	2004	2005	2006
भौतिक विज्ञान	300	425	475	515
रसायन विज्ञान	450	550	590	700

किस वर्ष में दोनों विषय की पुस्तकों की बिक्री का अंतर सबसे कम था?

A. 2004

B. 2005 ✓

C. 2003

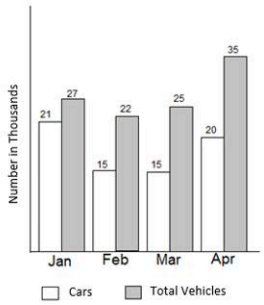
D. 2006

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

निम्नांकित बार ग्राफ का अध्ययन करें, जो दिल्ली में वर्ष 2015 के पहले चार महीनों के दौरान कारों और कुल वाहनों के पंजीकरण को दर्शाता है और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



ग्राफ संदर्भ : संख्या हजारों में (Number In Thousands), कुल वाहन (Total Vehicles), कारें (Cars)

जनवरी (Jan) 2015 की तुलना में अप्रैल (Apr) 2015 में कारों के अलावा, कितने और वाहन पंजीकृत हुए थे?

A. 15000

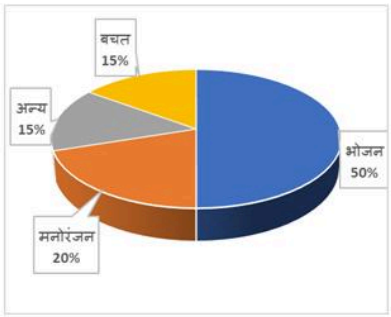
B. 5000

C. 9000 ✓

D. 8000

Q49 General Intelligence and Reasoning

दिया गया पाई चार्ट दर्शाता है कि एक छात्र ₹3,500 की अपनी जेब खर्च की राशि को पूरे महीने के दौरान किस प्रकार खर्च करता है?



मनोरंजन पर खर्च किए गए धन की तुलना में वह भोजन पर कितना अधिक धन (₹ में) खर्च करता है?

A. 875

B. 700

C. 1,050 ✓

D. 525

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q50 General Intelligence and Reasoning

किसी कूट भाषा में, KNIFE को PMRUV लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में PAINTING को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. KZNIGRGN

B. GNITNIAD

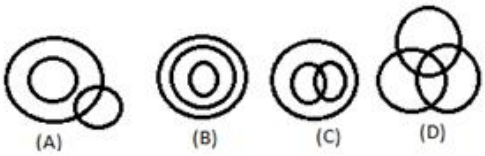
C. KZRMGRMT ✓

D. KARNGIMG

Q51 General Intelligence and Reasoning

उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

माताएं, महिलाएं, बहनें



A. B

B. C ✓

C. D

D. A

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q52 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गयी जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि इनमें से कौन से निष्कर्ष, तर्कपूर्ण ढंग से कथनों का पालन करते हैं।

कथन:

कुछ पेपर पेंसिल हैं।

कुछ पेंसिलें बोर्ड हैं।

निष्कर्ष:

I. कोई पेपर बोर्ड नहीं है।

II. सभी पेपर बोर्ड हैं।

III. कुछ बोर्ड पेपर नहीं हैं।

A. कोई भी निष्कर्ष पालन नहीं करता है। ✓

B. केवल निष्कर्ष III पालन करता है

C. या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II पालन करता है।

D. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

Q53 General Intelligence and Reasoning

यदि $3" \times 3" \times 3"$ की माप वाले एक घन के सभी फलकों पर पेंट किया जाता है और फिर इसे $1" \times 1" \times 1"$ की माप वाले 27 छोटे घनों में काटा जाता है। इस प्रकार बने ऐसे छोटे घनों की संख्या ज्ञात कीजिए, जिनके केवल दो फलकों पर पेंट किया गया हो?

A. 12 ✓

B. 16

C. 4

D. 8

Q54 General Intelligence and Reasoning

'हाथ' का 'अंगुली' से वही संबंध है, जो 'पेन' का '_____' से है।

A. निब ✓

B. स्याही

C. पेंसिल

D. होल्डर

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q55 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

223, 111, ?, 27, 13, 6

A. 54

B. 56

C. 52

D. 55 ✓

Q56 General Intelligence and Reasoning

उस अक्षर की पहचान करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला से संबंधित नहीं है।

X, U, Q, M, F, Y

A. M ✓

B. F

C. Y

D. Q

Q57 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित में से कौन सा अन्य से मेल नहीं खाता है?

कोट, शर्ट, जैकेट, स्वेटर

A. शर्ट ✓

B. कोट

C. जैकेट

D. स्वेटर

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q58 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हो।



A. 15 ✓

B. 19

C. 17

D. 13

Q59 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

बढ़ई : आरी :: लोहार : ?

A. लकड़ी

B. धातु

C. सोना

D. हथौड़ा ✓

Q60 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित को तर्कसंगत क्रम में व्यवस्थित करें:

A. बिहार B. नागालैंड C. उत्तर प्रदेश D. राजस्थान E. असम

A. C → D → B → A → E

B. D → C → A → E → B ✓

C. C → D → A → E → B

D. D → C → E → A → B

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q61 General Awareness

भारत का पूर्वी तट एक _____ है।

A. निम्न अवसादी तट ✓

B. समवर्ती तटरेखा

C. फ्योर्ड्स (fjords) वाले तट

D. चट्टानी निवर्तनी तट

Q62 General Awareness

इनमें से कौन सी कंप्यूटर सिस्टम की मेमोरी की सबसे बड़ी इकाई है?

A. पेटाबाईट (Petabyte)

B. एक्साबाईट (Exabyte)

C. योटाबाईट (Yottabyte) ✓

D. जेटाबाइट (Zetabyte)

Q63 General Awareness

संयोजी इलेक्ट्रॉन _____ मौजूद होते हैं।

A. परमाणु के ठीक बाहर

B. परमाणु की सबसे वाह्य कक्षा में ✓

C. परमाणु की सबसे आंतरिक और सबसे वाह्य कक्षा में

D. परमाणु की सबसे आंतरिक कक्षा में

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q64 General Awareness

'स्टेचू ऑफ यूनिटी (Statue of Unity)', जिसका उद्घाटन प्रधानमंत्री श्री नरेंद्र मोदी जी द्वारा 31 अक्टूबर, 2018 को किया गया था, को किसने डिजाइन किया है?

A. रामकिंकर बैज (Ramkinkar Baij)

B. राम वनजी सुतार (Ram Vanji Sutar) ✓

C. एसएन गणपति (S. N. Ganapathy)

D. कृष्णा रेड्डी (Krishna Reddy)

Q65 General Awareness

अजंता गुफाओं की चित्रकारी क्या दर्शाती है?

A. वेदों की कहानियां

B. रामायण की कथाएं

C. महाभारत की कथाएं

D. जातक कथाएं ✓

Q66 General Awareness

एमपीईजी (MPEG) का पूर्ण रूप क्या है?

A. मूविंग पिक्चर एक्सपर्ट्स ग्रुप (Moving Picture Experts Group) ✓

B. मोशन पिक्चर्स एक्सपर्ट ग्रुप (Motion Pictures Expert Group)

C. माइक्रो पिक्चर्स एक्सपर्ट ग्रुप (Micro Pictures Expert Group)

D. मैनी पिक्चर्स एक्सपर्ट ग्रुप (Many Pictures Expert Group)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q67 General Awareness

मोरक्को और स्पेन को विभाजित करने वाले जलडमरूमध्य का नाम बताइए।

A. जिब्राल्टर जलडमरूमध्य (Strait of Gibraltar) ✓

B. बेरिंग जलडमरूमध्य (Bering Strait)

C. इंग्लिश चैनल (English Channel)

D. हडसन जलडमरूमध्य (Hudson Strait)

Q68 General Awareness

जून 2018 में, एक गुफा में 12 लड़के में फंस गए थे। उन्हें बचाने के लिए एक बड़ा अभियान चलाया गया था। यह एक अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर प्रसिद्ध घटना बन गई थी। यह घटना किस देश में हुई थी?

A. भूटान

B. थाईलैंड ✓

C. मलेशिया

D. बर्मा

Q69 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा एक गैरिसन (सैन्य छावनी) शहर है?

A. उदयपुर

B. सूरत

C. जालंधर ✓

D. कोटा

Q70 General Awareness

भारत द्वारा प्रक्षेपित विश्व के सबसे छोटे अंतरिक्ष यान का नाम क्या है?

A. स्टार (Star)

B. स्प्रिंग (Spring)

C. स्प्राइट्स (Sprites) ✓

D. स्पार्कल (Sparkle)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q71 General Awareness

जी-7 (G-7) क्या है?

A. भारत में स्थित 7 बहनें नाम से प्रसिद्ध राज्य

B. विश्व के 7 सागर

C. IMF द्वारा घोषित विश्व की 7 उन्नत अर्थव्यवस्थाएं ✓

D. विश्व के 7 महाद्वीप

Q72 General Awareness

पहली कपास मिल की सफलतापूर्वक स्थापना किस भारतीय शहर में की गई थी?

A. कोलकाता

B. मुम्बई ✓

C. चेन्नई

D. पटना

Q73 General Awareness

मुस्लिम लीग की स्थापना कहाँ हुई थी?

A. कानपुर

B. लखनऊ

C. बिहार

D. ढाका ✓

Q74 General Awareness

वायुकोष (alveoli) का क्या कार्य होता है?

A. भोजन को पचाने में मदद करना

B. रक्त को शुद्ध करना

C. गैसों के आदान-प्रदान वाले स्थान पर एक सतह प्रदान करना। ✓

D. भोजन के अवशोषण में सहायता करना

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q75 General Awareness

भारत में केंद्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल की स्थापना किस वर्ष में हुई थी?

A. 1990

B. 1970

C. 1969 ✓

D. 1989

Q76 General Awareness

कांग्रेस पार्टी ने 26 जनवरी 1930 को _____ के तौर पर मनाया था।

A. मौन विरोध दिवस

B. स्वतंत्रता दिवस ✓

C. गणतंत्र दिवस

D. भारत दिवस

Q77 General Awareness

'सर्वाइवल ऑफ द फिटेस्ट (Survival of the fittest)" वाक्यांश किसने गढ़ा?

A. चार्ल्स डार्विन (Charles Darwin)

B. अल्बर्ट आइंस्टीन (Albert Einstein)

C. हरबर्ट स्पेंसर (Herbert Spencer) ✓

D. आर्किमिडीज (Archimedes)

Q78 General Awareness

निम्न में से कौन सा देश एक से अधिक टाइम-ज़ोन का पालन करता है?

A. भारत

B. अर्जेंटीना

C. चीन

D. यूएसए ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q79 General Awareness

मिजो नेशनल फ्रंट (MNF) के संस्थापक कौन थे?

A. चवन्गबावला (Chawngbawla)

B. खुआंगचेरा (Khuangchera)

C. लालनुन्माविया (Lalnunmawia)

D. लालडेंग (Laldenga) ✓

Q80 General Awareness

इनमें से किस विकल्प के शहर स्वर्णिम चतुर्भुज (Golden Quadrilateral) में शामिल हैं?

A. दिल्ली - मुंबई - बैंगलौर - कोलकाता

B. दिल्ली - मुंबई - चेन्नई - कोलकाता ✓

C. दिल्ली - जयपुर - आगरा - मेरठ

D. दिल्ली - पुणे - चेन्नई - भुवनेश्वर

Q81 General Awareness

निम्नलिखित में से किसने खिलाफत आंदोलन का नेतृत्व किया था?

A. मोहम्मद अली जिन्ना

B. जाकिर हुसैन

C. शौकत अली ✓

D. बख्त खान

Q82 General Awareness

2016 में भारत में कहाँ पर दुर्लभ डायनासोर - इक्थ्योसौर (Ichthyosaur) का सर्वाधिक पूर्ण जीवाश्म पाया गया था?

A. गुजरात ✓

B. अरुणाचल प्रदेश

C. राजस्थान

D. मध्य प्रदेश

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q83 General Awareness

विश्व बांस दिवस (World Bamboo Day) हर साल _____ को मनाया जाता है।

A. 10 जुलाई

B. 30 दिसंबर

C. 18 सितंबर ✓

D. 10 मार्च

Q84 General Awareness

एक सींग वाला गैंडा भारत में कहाँ पाया जाता है?

A. मेघालय

B. बिहार

C. असम ✓

D. मध्य प्रदेश

Q85 General Awareness

उस प्रसिद्ध भारतीय लेखक का नाम बताइए, जिसने 'अनटचेबल (Untouchable)' और 'कुली (Coolie)' जैसे उपन्यास लिखे हैं।

A. कमला दास

B. मुल्क राज आनंद ✓

C. अनीता देसाई

D. आरके नारायण

Q86 General Awareness

भारत की प्रथम पंचवर्षीय योजना का मुख्य केन्द्रबिंदु क्या था?

A. सूचना प्रौद्योगिकी का विकास

B. कृषि पर ध्यान देने के साथ प्राथमिक क्षेत्र का विकास ✓

C. भारी उद्योगों का तीव्र विकास

D. अनुसंधान संबंधी विकास एवं अंतरिक्ष संबंधी विकास

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q87 General Awareness

ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी का गठन किस वर्ष में किया गया था?

A. 1650

B. 1600 ✓

C. 1750

D. 1700

Q88 General Awareness

ईस्ट इंडिया कंपनी ने भारत के किस शहर में अपना पहला व्यापारिक केंद्र स्थापित किया था?

A. मुंबई

B. सूरत ✓

C. दिल्ली

D. अहमदाबाद

Q89 General Awareness

निम्न में से कौन सा 'ग्लोबल कॉमन्स (global commons')' का एक भाग है?

A. अफ्रीका

B. एशिया

C. अंटार्कटिका ✓

D. आस्ट्रेलिया

Q90 General Awareness

'जीव जो अधिक दूर के संबंधी हैं, उनके डीएनए (DNA) में अधिक अंतर होंगे' इस विचार के आधार पर निर्मित दृष्टिकोण को क्या कहा जाता है?

A. आणविक जातिवृत्त (Molecular phylogeny) ✓

B. कायांतरण (Metamorphosis)

C. डीएनए (DNA) अध्ययन (The DNA study)

D. संरचनात्मक दृष्टिकोण (Morphological approach)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q91 General Awareness

राज्य सभा सदस्यों का चुनाव _____ की अवधि के लिए किया जाता है।

A. 3 वर्ष

B. 6 वर्ष ✓

C. 5 वर्ष

D. 4 वर्ष

Q92 General Awareness

वंशागति नियम (laws of inheritance) की खोज किसने की थी?

A. ह्यूगो डे वरीस (Hugo de Vries)

B. ग्रेगर मेंडेल (Gregor Mendel) ✓

C. चार्ल्स डार्विन (Charles Darwin)

D. आर्किबाल्ड गैरोड (Archibald Garrod)

Q93 General Awareness

खराई ऊंट भोजन के लिए मुख्यतः _____ पर आश्रित रहने के लिए जाने जाते हैं।

A. ब्रिटलबुश (Brittlebush)

B. नागफनी (Cactus)

C. जोशुआ ट्री (Joshua tree)

D. समुद्री खर पतवारों (Mangroves) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q94 General Awareness

भारत का अधिकांश विदेशी व्यापार कैसे होता है?

A. भूमि, हवाई और समुद्री, प्रत्येक मार्ग के माध्यम से समान रूप से

B. भूमि और हवाई मार्गों के माध्यम से

C. समुद्री और हवाई मार्गों के माध्यम से ✓

D. भूमि और समुद्री मार्गों के माध्यम से

Q95 General Awareness

भारतीय स्टेट बैंक (SBI) की स्थापना वर्ष _____ में हुई थी।

A. 1951

B. 1806 ✓

C. 1851

D. 1948

Q96 General Awareness

एक्सेल 2010 की एक शीट में कितने कॉलम होते हैं?

A. 16024

B. 1024

C. 1600

D. 16384 ✓

Q97 General Awareness

उज़्बेकिस्तान का कौन सा यात्री 11वीं शताब्दी में भारत आया था?

A. महमूद वली बलखी (Mahmud Wali Balkhi)

B. अल-बरूनी (Al-Beruni) ✓

C. सयदी अली रईस (Seydi Ali Reis)

D. इब्न बतूता (Ibn Battuta)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q98 General Awareness

उस प्रथम समर्पित भारतीय खगोलीय मिशन का नाम क्या है जिसका लक्ष्य एक साथ एक्स-रे, ऑप्टिकल और यूवी (UV) स्पेक्ट्रल बैंड में खगोलीय स्रोतों का अध्ययन करना है?

A. एस्ट्रोसैट (AstroSat) ✓

B. ऑप्टिकोसैट (OpticoSat)

C. एस्ट्रोमैट (AstroMat)

D. एक्स्ट्रोसैट (XtroSat)

Q99 General Awareness

30 नवंबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF) के सदस्य देशों की संख्या कितनी है?

A. 99

B. 198

C. 89

D. 190 ✓

Q100 General Awareness

ईरान का प्राचीन नाम क्या है?

A. मेसोपोटामिया (Mesopotamia)

B. सीलोन (Ceylon)

C. गाउल (Gaul)

D. फारस (Persia) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

1 से 12 तक की संख्याओं के वर्गों का योग कितना होता है?

A. 665

B. 650 ✓

C. 655

D. 660

Q2 Mathematics

12 m लंबे और 8 m चौड़े एक कमरे के फर्श को अधिकतम संभावित क्षेत्रफल वाले वर्गाकार डिज़ाइनों से सजाया जाना है। आवश्यक वर्गाकार डिजाइनों की संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 8

B. 6 ✓

C. 5

D. 4

Q3 Mathematics

एक सम-पंचभुज के कोण के माप और सम-अष्टभुज के कोण के माप का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 5 : 6

B. 6 : 7

C. 4 : 5 ✓

D. 7 : 8

Q4 Mathematics

दो संख्याओं का योगफल 80 है और उनका अंतर 8 है। पहली संख्या और दूसरी संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 13 : 9

B. 13 : 11

C. 12 : 11

D. 11 : 9 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q5 Mathematics

निम्नलिखित समीकरण का मान ज्ञात कीजिए: $\frac{\cos 15^\circ - \sin 75^\circ}{\cos 15^\circ + \sin 75^\circ}$

A. 0 ✓

B. ∞

C. $2 \cos 15^\circ$

D. 1

Q6 Mathematics

कोण 54° का मान (रेडियन में) _____के बराबर होता है।

A. $\frac{\pi}{10}$

B. $\frac{7\pi}{10}$

C. $\frac{9\pi}{10}$

D. $\frac{3\pi}{10}$ ✓

Q7 Mathematics

एक वर्ग का क्षेत्रफल $289\,\text{cm}^2$ है। इसके विकर्ण की लंबाई ज्ञात कीजिए।

A. $13\sqrt{2}\,\text{cm}$

B. $15\sqrt{2}\,\text{cm}$

C. $19\sqrt{2}\,\text{cm}$

D. $17\sqrt{2}\,\text{cm}$ ✓

Q8 Mathematics

यदि 4 अंकों की सबसे बड़ी संख्या को 6 अंकों की सबसे छोटी संख्या से घटाया जाता है, तो शेषफल कितना होगा?

A. 90000

B. 99991

C. 80001

D. 90001 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q9 Mathematics

यदि दो संख्याओं का योग 84 है और उनके महत्तम समापवर्तक (HCF) और लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) क्रमशः 3 और 124 हैं, तो दोनों संख्याओं के व्युत्क्रमों का योग कितना होगा?

A. $\frac{9}{31}$

B. $\frac{7}{31}$ ✓

C. $\frac{8}{31}$

D. $\frac{11}{31}$

Q10 Mathematics

दो राशियों का अनुपात 3 : 5 है। यदि प्रत्येक राशि में से 9 घटाया जाता है, तो अनुपात 5 : 9 हो जाता है। छोटी राशि ज्ञात कीजिए।

A. 51

B. 53

C. 54 ✓

D. 52

Q11 Mathematics

12 cm भुजा वाले एक समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. $32\sqrt{3}\ \text{cm}^2$

B. $34\sqrt{3}\ \text{cm}^2$

C. $30\sqrt{3}\ \text{cm}^2$

D. $36\sqrt{3}\ \text{cm}^2$ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q12 Mathematics

एक दैनिक मजदूर ₹5,850 में कुछ निश्चित दिनों के लिए मजदूरी पर रखा जाता है, लेकिन कुछ दिन अनुपस्थित रहने के कारण उसे केवल ₹5,200 का भुगतान किया गया। उसकी अधिकतम संभव दैनिक मजदूरी कितनी थी?

A. ₹650 ✓

B. ₹750

C. ₹600

D. ₹700

Q13 Mathematics

40 वस्तुओं का विक्रय मूल्य 35 वस्तुओं के क्रय मूल्य के बराबर है। लाभ अथवा हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A. $13\frac{1}{2}\%$ लाभ

B. $12\frac{1}{2}\%$ लाभ

C. $12\frac{1}{2}\%$ हानि ✓

D. $13\frac{1}{2}\%$ हानि

Q14 Mathematics

₹1,200 की राशि पर 12% वार्षिक ब्याज की दर से 6 माह का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए, यदि ब्याज की गणना त्रैमासिक चक्रवृद्धि आधार पर की जाती है।

A. ₹72.08

B. ₹73.08 ✓

C. ₹71.08

D. ₹74.08

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q15 Mathematics

एक आदमी 11 h में एक यात्रा पूरी करता है। वह यात्रा के पहले आधे भाग में 25 km/h की चाल से और दूसरे आधे भाग में 30 km/h की चाल से यात्रा करता है। यात्रा की कुल दूरी ज्ञात कीजिए।

A. 265 km

B. 285 km

C. 300 km ✓

D. 250 km

Q16 Mathematics

यदि $a^2 + b^2 + c^2 + d^2 = 1$ है, तो abcd के गुणनफल का अधिकतम मान कितना होगा?

A. $\frac{1}{64}$

B. 16

C. $\frac{1}{16}$ ✓

D. 64

Q17 Mathematics

एक समद्विबाहु समकोण त्रिभुज का क्षेत्रफल 81 cm^2 है। इसके कर्ण की लंबाई ज्ञात कीजिए।

A. 14 cm

B. 16 cm

C. 18 cm ✓

D. 22 cm

Q18 Mathematics

एक स्कूटर चालक 50 km/h की चाल से यात्रा कर रहा है। वह $2\frac{1}{2}$ h में कितनी दूरी तय करेगा?

A. 120 km

B. 135 km

C. 125 km ✓

D. 130 km

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q19 Mathematics

एक बहुभुज में, अंतःकोणों का योग बहिष्कोणों के योग का तीन गुना है। भुजाओं की संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 8 ✓

B. 7

C. 6

D. 9

Q20 Mathematics

एक कुत्ते ने 280 m की दूरी पर एक बिल्ली को देखा। बिल्ली तुरंत ही 10 km/h की चाल से भागती है और कुत्ता भी उसे पकड़ने के लिए 24 km/h की चाल से उसके पीछे भागता है। कुत्ते को बिल्ली पकड़ने में कितना समय लगेगा?

A. 1.3 min

B. 1.4 min

C. 1.5 min

D. 1.2 min ✓

Q21 Mathematics

राकेश प्रत्येक 3 वर्षों में दो बार रक्त दान करता है और हर बार 330 ml रक्त दान करता है। 6 वर्षों में वह कितने लीटर रक्त दान करेगा?

A. 1.36 L

B. 1.30 L

C. 1.34 L

D. 1.32 L ✓

Q22 Mathematics

दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (HCF) 19 है और उनके लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) के दो अन्य गुणनखंड 11 और 13 हैं। दोनों संख्याओं में से बड़ी संख्या कौन सी है?

A. 249

B. 243

C. 241

D. 247 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q23 Mathematics

28 cm त्रिज्या वाले वृत्त के केंद्र पर 22 cm लंबे चाप द्वारा अंतरित कोण का माप डिग्री में ज्ञात कीजिए।

A. 40°

B. 45° ✓

C. 50°

D. 55°

Q24 Mathematics

ऋचा ने ₹6,50,000 में एक कार खरीदी और फिर इसे ₹7,80,000 में बेच दिया। कार बेचने पर उसे कितने प्रतिशत लाभ हुआ है?

A. 20% ✓

B. 10%

C. 25%

D. 15%

Q25 Mathematics

एक संख्या का 35%, दूसरी संख्या के 30% के बराबर है। पहली संख्या और दूसरी संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 7 : 9

B. 8 : 9

C. 6 : 7 ✓

D. 5 : 7

Q26 Mathematics

यदि 1 से 26 तक की ऐसी संख्याओं, जो 2 से विभाज्य हैं, को अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कौन सी संख्या नीचे से 9वें स्थान पर होगी?

A. 16

B. 14

C. 18 ✓

D. 20

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q27 Mathematics

एक आदमी के दैनिक कार्य घंटों में 35% की वृद्धि होती है और उसकी प्रति घंटे मजदूरी में 25% की कमी होती है। उसकी दैनिक आय में होने वाली प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिए।

A. 1.3

B. 1.25 ✓

C. 1.35

D. 1.2

Q28 Mathematics

एक पहिए का व्यास 88 cm है। इसके द्वारा 8712 m की दूरी तय करने में किए गए घूर्णनों की संख्या ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ लें)

A. 3350

B. 3150 ✓

C. 3450

D. 3250

Q29 Mathematics

$0.5\overline{32}$ _____ भिन्न के बराबर है।

A. $\frac{527}{990}$ ✓

B. $\frac{32}{99}$

C. $\frac{572}{990}$

D. $\frac{537}{990}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q30 Mathematics

$\frac{1}{3}, \frac{7}{6}, \frac{5}{9}, \frac{4}{27}, \frac{8}{15}$ का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) _____ है।

A. $\frac{280}{3}$ ✓

B. $\frac{15}{280}$

C. $\frac{280}{15}$

D. $\frac{3}{280}$

General Intelligence and Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

रोहन और कुंदन इतिहास और संस्कृत में अच्छे हैं। श्याम और रोहन गणित और इतिहास में अच्छे हैं। गोपाल और कुंदन विज्ञान और संस्कृत में अच्छे हैं। श्याम, गोपाल और मोहन गणित और कला में अच्छे हैं। उपरोक्त जानकारी के आधार पर दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

इनमें से कौन इतिहास, विज्ञान और संस्कृत में अच्छा है?

A. गोपाल

B. रोहन

C. कुंदन ✓

D. श्याम

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q32 General Intelligence and Reasoning

निम्न तालिका में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?

4	5	6
5	4	4
6	4	5
14	16	?

A. 19 ✓

B. 24

C. 14

D. 18

Q33 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए, जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

खरगोश : कूदना :: सांप : ?

A. उड़ना

B. रेंगना ✓

C. दौड़ना

D. उछलना

Q34 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

6, 24, 60, 120, 210, ?

A. 402

B. 336 ✓

C. 368

D. 274

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q35 General Intelligence and Reasoning

चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से एक समान हैं, जबकि एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन कीजिए।

हार्ड डिस्क, रैम (RAM), माउस, मदरबोर्ड

A. हार्ड डिस्क

B. मदरबोर्ड

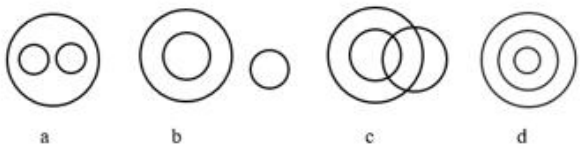
C. रैम (RAM)

D. माउस ✓

Q36 General Intelligence and Reasoning

उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

माता, चिकित्सक, महिलाएं



A. c ✓

B. d

C. a

D. b

Q37 General Intelligence and Reasoning

पांच पुरूष - A, B, C, D तथा E, पांच महिलाओं - P, Q, R, S तथा T से विवाहित हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो)। इन पुरूषों को पांच विभिन्न रंगों, जैसे - लाल, हरा, काला, पीला तथा गुलाबी, की शर्टों में से एक पसंद है (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो)। एक पुरूष केवल एक महिला से विवाहित है और केवल एक शर्ट पसंद करता है। कोई भी दो पुरूष समान महिला से विवाहित नहीं है और समान शर्ट पसंद नहीं करते हैं। C, P से विवाहित है तथा काले रंग की शर्ट पसंद नहीं करता है। D गुलाबी शर्ट पंसद करता है। R, E से विवाहित है। E को हरे तथा काले रंग की शर्ट पसंद नहीं है। A को हरे रंग की शर्ट पसंद है, लेकिन वह Q या T से विवाहित नहीं है। B, T से विवाहित नहीं है।

पुरूष, महिला तथा शर्ट के रंग का इनमें से कौन सा संयोजन सही है?

A. B - Q - काला ✓

B. D - Q - गुलाबी

C. E - R - पीला

D. C - P - पीला

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q38 General Intelligence and Reasoning

यदि '÷' का अर्थ 'घटाव' है, '×' का अर्थ 'भाग' है, '+' का अर्थ 'गुणा' है और '-' का अर्थ 'जोड़' है, तो निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही है?

A. 12 ÷ 4 - 7 × 2 + 3 = 4

B. 8 ÷ 4 + 2 - 6 × 2 = 4

C. 8 ÷ 4 + 2 - 6 × 2 = 5

D. 12 × 4 - 7 ÷ 2 + 3 = 4 ✓

Q39 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथन का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

केवल कड़ी मेहनत करने वाले छात्रों को अच्छे ग्रेड मिलते हैं।

निष्कर्ष:

I. सफलता के लिए कड़ी मेहनत आवश्यक है।

II. सफलता उन लोगों के लिए महत्वपूर्ण नहीं है, जो कड़ी मेहनत नहीं करते हैं।

A. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं।

B. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है।

C. केवल निष्कर्ष I पालन करता है। ✓

D. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

Q40 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उन अक्षरों का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्नों (?) के स्थान पर आ सकते हैं।

J L K M O N P R Q S ? ?

A. U V

B. U T ✓

C. T U

D. R S

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q41 General Intelligence and Reasoning

रोमा ने एक लड़के का परिचय देते हुए कहा, "वह मेरे बेटे के पिता की बेटी का बेटा है।" उस लड़के का रोमा से क्या संबंध है?

A. भाई

B. बेटी का बेटा ✓

C. बेटा

D. भाई का बेटा

Q42 General Intelligence and Reasoning

निम्न तालिका में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?

48	24	8
55	20	11
63	?	9

A. 24

B. 28 ✓

C. 20

D. 18

Q43 General Intelligence and Reasoning

'क्रिकेट' का 'बल्ले' से वही संबंध है, जो 'टेनिस' का _____ से है।

A. रैकेट ✓

B. विकेट

C. दस्ताने

D. स्टिक

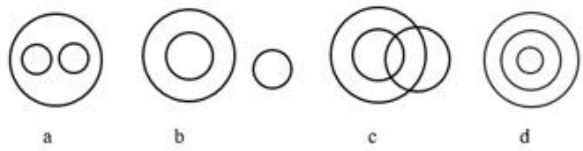
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q44 General Intelligence and Reasoning

उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

स्तनधारी, कबूतर, कुत्ते



A. d

B. b ✓

C. a

D. c

Q45 General Intelligence and Reasoning

सूचीबद्ध चार जिलों में से तीन किसी तरह संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

पणजी, सूरत, पटना, मुंबई

A. मुंबई

B. पणजी

C. सूरत ✓

D. पटना

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q46 General Intelligence and Reasoning

निम्न तालिका का अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। निम्न तालिका एक परीक्षा में 5 विषयों में 5 छात्रों (Students) द्वारा प्राप्त किए गए अंकों को दर्शाती है।

	Name of Students				
Subject	Jeeva	Justin	Hetal	Kuber	Alia
English	76	88	54	72	90
Maths	82	85	78	64	60
Science	69	80	82	80	75
History	70	72	76	83	80
Geography	86	90	85	80	73

छात्रों द्वारा विज्ञान (Science) विषय में प्राप्त किए गए औसत अंक ज्ञात कीजिए।

A. 77.2 ✓

B. 80.4

C. 74.5

D. 71.8

Q47 General Intelligence and Reasoning

निम्न तालिका का अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। निम्न तालिका एक परीक्षा में 5 विषयों में 5 छात्रों (Students) द्वारा प्राप्त किए गए अंकों को दर्शाती है।

	Name of Students				
Subject	Jeeva	Justin	Hetal	Kuber	Alia
English	76	88	54	72	90
Maths	82	85	78	64	60
Science	69	80	82	80	75
History	70	72	76	83	80
Geography	86	90	85	80	73

किस छात्र ने कम से कम 2 विषयों में उच्चतम अंक प्राप्त किए हैं?

A. आलिया (Alia)

B. जस्टिन (Justin) ✓

C. जीवा (Jeeva)

D. हेतल (Hetal)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

निम्न तालिका का अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। निम्न तालिका एक परीक्षा में 5 विषयों में 5 छात्रों (Students) द्वारा प्राप्त किए गए अंकों को दर्शाती है।

	Name of Students				
Subject	Jeeva	Justin	Hetal	Kuber	Alia
English	76	88	54	72	90
Maths	82	85	78	64	60
Science	69	80	82	80	75
History	70	72	76	83	80
Geography	86	90	85	80	73

कौन सा छात्र कुल उच्चतम प्रतिशत के मामले में दूसरे स्थान पर रहा है?

A. जीवा (Jeeva) ✓

B. कुबेर (Kuber)

C. हेतल (Hetal)

D. जस्टिन (Justin)

Q49 General Intelligence and Reasoning

निम्न तालिका का अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। निम्न तालिका एक परीक्षा में 5 विषयों में 5 छात्रों (Students) द्वारा प्राप्त किए गए अंकों को दर्शाती है।

	Name of Students				
Subject	Jeeva	Justin	Hetal	Kuber	Alia
English	76	88	54	72	90
Maths	82	85	78	64	60
Science	69	80	82	80	75
History	70	72	76	83	80
Geography	86	90	85	80	73

पहले और पांचवें स्थान पर रहे छात्रों के कुल प्राप्तांकों का अंतर कितना है?

A. 91

B. 82

C. 67

D. 74

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q50 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

6, 11, 8, 9, 11, 7, ?, 5

A. 17

B. 15 ✓

C. 14

D. 13

Q51 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में, HOUSE को ESUOH लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में CLOCK को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. KCOLC ✓

B. CKLCO

C. KOCCL

D. KCLOC

Q52 General Intelligence and Reasoning

सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F तथा G, क्लर्क, पीओ, आईटी अधिकारी, अर्थशास्त्री, डॉक्टर, वकील तथा ड्राइवर के रूप में काम करते हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों)। कोई भी दो व्यक्तियों का व्यवसाय समान नहीं है। C क्लर्क के रूप में काम करता है। A अर्थशास्त्री या डॉक्टर के रूप में काम नहीं करता है। E अर्थशास्त्री या डॉक्टर नहीं है। B ड्राइवर या अर्थशास्त्री या डॉक्टर या पीओ के रूप में काम नहीं करता है। F, आईटी अधिकारी के रूप में काम करता है। D, डॉक्टर या पीओ नहीं है।

निम्नलिखित में से कौन पीओ के रूप में काम कर रहा हो सकता है?

A. D

B. G

C. A ✓

D. B

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q53 General Intelligence and Reasoning

यदि '+' का अर्थ '× ' है, '-' का अर्थ '÷' है, '×' का अर्थ '-' और '÷' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही है?

A. 7 × 9 ÷ 6 - 3 + 2 = 6

B. 8 + 6 ÷ 12 × 4 - 2 = 58 ✓

C. 8 ÷ 2 × 6 + 8 - 4 = 2

D. 12 - 4 × 2 ÷ 5 + 4 = 25

Q54 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में, TEACHER को TFCFLJX लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में TABLE को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. TBDOI ✓

B. UCEPJ

C. TBCMF

D. UBCMF

Q55 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

सभी चूहे बिल्लियां हैं।

कुछ बिल्लियां कुत्ते हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ चूहे कुत्ते हैं।

II. कोई चूहा कुत्ता नहीं है।

III. कुछ बिल्लियां चूहे हैं।

A. केवल निष्कर्ष III पालन करता है। ✓

B. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

C. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

D. निष्कर्ष I और III दोनों पालन करते हैं।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q56 General Intelligence and Reasoning

उस अक्षर की पहचान करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला से संबंधित नहीं है।

E, V, H, S, K, Q, N, M

A. M

B. Q ✓

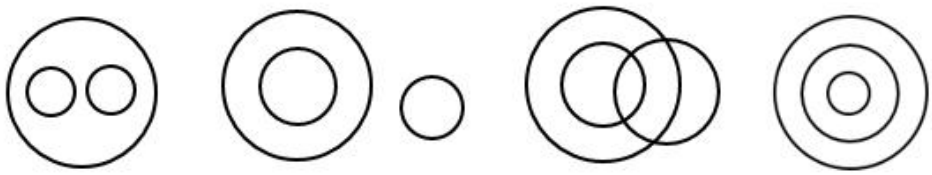
C. N

D. K

Q57 General Intelligence and Reasoning

उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

गुलाब, फूल, कमल



a b c d

A. b

B. a ✓

C. d

D. c

Q58 General Intelligence and Reasoning

चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से एक समान हैं, जबकि एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन कीजिए।

बुलेटिन, वर्कबुक, पत्रिका, समाचार पत्र

A. समाचार पत्र

B. पत्रिका

C. बुलेटिन

D. वर्कबुक ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q59 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों पर विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित है?

कथन:

यदि आप बच्चों को अच्छी शिक्षा दिलाना चाहते हैं, तो उन्हें निजी स्कूलों में दाखिला दिलाएं।

धारणाएं:

1. केवल निजी स्कूल, अच्छे शिक्षक प्रदान करते हैं।

2. भारी फीस का भुगतान, निजी स्कूलों में प्रदान किए जाने वाले शिक्षण के लिए उपयुक्त है।

A. धारणा 1 और 2 दोनों ही निहित हैं।

B. न तो धारणा 1 और न ही 2 निहित है। ✓

C. केवल धारणा 2 निहित है।

D. केवल धारणा 1 निहित है।

Q60 General Intelligence and Reasoning

सोहन ने राजू से कहा, "कल मैं तुम्हारी माँ के पिता की इकलौती नातिन सुनीता से मिला था।" राजू ने कहा कि उसकी मां, अपने माता-पिता की इकलौती संतान थी। राजू का सुनीता से क्या संबंध है?

A. बहन

B. भाई ✓

C. पिता

D. भतीजा/भांजा

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

लिविंग प्लैनेट रिपोर्ट 2020 के अनुसार, _____ में वन्यजीव आबादी में सर्वाधिक गिरावट देखी गई।

A. लैटिन अमेरिका ✓

B. उत्तरी अमेरिका

C. यूरोप

D. एशिया

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q62 General Awareness

भारतीय संसद के पहले स्पीकर कौन थे?

A. जीवी मावलंकर ✓

B. केएम मुंशी

C. राजेन्द्र प्रसाद

D. बीआर अंबेडकर

Q63 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सरकारी विधेयक को प्रस्तावित कर सकता है?

A. लोकसभा में मंत्री

B. संसद का सदस्य जो मंत्री नहीं है

C. संसद के किसी भी सदन में मंत्री ✓

D. लोकसभा में ट्रेजरी बेंच के सदस्य

Q64 General Awareness

हेनरी बेकुरेल (Henri Becquerel) ने निम्नलिखित में से किसकी खोज की थी?

A. एक्स-रे

B. अवरक्त विकिरण

C. पराबैंगनी प्रकाश

D. रेडियोधर्मिता ✓

Q65 General Awareness

आप पूर्व में खोले गए प्रोग्राम पर जाने के लिए निम्नलिखित में से किस कीबोर्ड शॉर्टकट का उपयोग करेंगे?

A. Alt + Shift + Tab ✓

B. Ctrl + Home

C. Ctrl + N

D. Alt + Tab

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q66 General Awareness

प्रधानमंत्री सांसद आदर्श ग्राम योजना कब शुरू की गई थी?

A. 28 अगस्त 2014

B. 11 अक्टूबर 2014 ✓

C. 23 जुलाई 2010

D. 9 मई 2015

Q67 General Awareness

मानचित्र या चार्ट पर मौजूद एक काल्पनिक रेखा या एक रेखा, जो समुद्री जल जैसी जल सतह के नीचे समान गहराई वाले सभी बिंदुओं को जोड़ती है, उसे _____ कहा जाता है।

A. आइसोबार (Isobar)

B. आइसोबाथ (Isobath) ✓

C. आइसोग्लॉस (Isogloss)

D. आइसोहैलाइन (Isohaline)

Q68 General Awareness

_____ भारत का सबसे पुराना व्यापार संघ संगठन है।

A. सीआईटीयू (CITU)

B. आईएनटीयूसी (INTUC)

C. बीएमएस (BMS)

D. एआईटीयूसी (AITUC) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q69 General Awareness

जुलाई 2017 में, भारत की पहली सौर ऊर्जा संचालित ट्रेन को _____ के रेलवे स्टेशन से शुरू किया गया था।

A. बेंगलुरु

B. पुणे

C. दिल्ली ✓

D. मुंबई

Q70 General Awareness

_____ स्थिति-आधारित F2S (फार्म टू शॉप) ट्रेडिंग प्लेटफॉर्म है, जो भारतीय किसानों को बिचौलियों के बिना अपनी उपज सीधे उपभोक्ता को बेचने में मदद करता है।

A. किरण (Kiran)

B. फसल (Fasal)

C. मंडी ट्रेड्स (Mandi Trades) ✓

D. सफल (Safal)

Q71 General Awareness

निम्नलिखित में से किस राज्य की सीमा सबसे अधिक राज्यों/केंद्रशासित प्रदेशों से जुड़ी हुई है?

A. मध्य प्रदेश

B. उत्तर प्रदेश ✓

C. छत्तीसगढ़

D. राजस्थान

Q72 General Awareness

देवी अहिल्या बाई होल्कर हवाई अड्डा कहाँ स्थित है?

A. नागपुर

B. बेंगलुरु

C. इंदौर ✓

D. चेन्नई

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q73 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा भारतीय स्मारक यूनेस्को (UNESCO) की विश्व धरोहर स्थलों की सूची में शामिल है?

A. अक्षरधाम मंदिर

B. क्रिमची मंदिर

C. वैष्णो देवी

D. खजुराहो ✓

Q74 General Awareness

SAARC (दक्षिण एशियाई क्षेत्रीय सहयोग संगठन) का गठन कब और कहाँ हुआ था?

A. श्रीलंका, 1988

B. भारत, 1987

C. पाकिस्तान, 1981

D. बांग्लादेश, 1985 ✓

Q75 General Awareness

कौन सा राष्ट्रीय राजमार्ग दिल्ली और मुंबई को जोड़ता है?

A. एनएच 10 (NH10)

B. एनएच 12 (NH12)

C. एनएच 8 (NH8) ✓

D. एनएच 1 (NH1)

Q76 General Awareness

'हंगुल' (कश्मीरी बारहसिंगा) किस वन्यजीव अभयारण्य/राष्ट्रीय उद्यान में पाए जाते हैं?

A. कान्हा राष्ट्रीय उद्यान

B. मुदुमलाई अभयारण्य

C. दुधवा राष्ट्रीय उद्यान

D. दाचीगाम अभयारण्य ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q77 General Awareness

कंप्यूटिंग के संदर्भ में, एक 'स्पाइडर' क्या है?

A. सर्च इंजन

B. एक हैकर जो एक कॉर्पोरेट कंप्यूटर प्रणाली में सेंध लगाता है

C. वेबसाइटों को देखने के लिए एप्लिकेशन

D. एक प्रोग्राम, जो वेबसाइटों का कैटेलॉग तैयार करता है ✓

Q78 General Awareness

किस ब्रिटिश प्रधानमंत्री ने क्रिप्स मिशन (Cripps Mission) को भारत भेजा था?

A. बेंजामिन डिसरायली (Benjamin Disraeli)

B. मार्गरेट थैचर (Margaret Thatcher)

C. विंस्टन चर्चिल (Winston Churchill) ✓

D. रॉबर्ट वालपोल (Robert Walpole)

Q79 General Awareness

माइकल जैक्सन के 1991 के हिट गाने 'ब्लैक ऑर व्हाइट (Black or White)' के म्यूजिक वीडियो में प्रस्तुत एकमात्र भारतीय नृत्य रूप कौन सा था?

A. भरतनाट्यम

B. ओडिसी ✓

C. कथक

D. कथकली

Q80 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा नवीकरणीय ऊर्जा का एक रूप है?

A. सौर ऊर्जा ✓

B. स्थितिज ऊर्जा

C. विद्युत ऊर्जा

D. रासायनिक ऊर्जा

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q81 General Awareness

जब प्रकाश प्रिज्म से गुजरता है, तो कौन सा रंग सबसे कम विपथित होता है?

A. नीला

B. हरा

C. लाल ✓

D. बैंगनी

Q82 General Awareness

हिमालय में धौलाधार पर्वतमाला _____ का एक भाग है।

A. निम्न हिमालय ✓

B. मध्य हिमालय

C. शिवालिक

D. ट्रांस हिमालय

Q83 General Awareness

फुटबॉल के दिग्गज खिलाड़ी जोहान क्रूफ़ (Johan Cruyff) इनमें से किस देश से संबंधित हैं?

A. इंग्लैंड

B. नीदरलैंड ✓

C. ब्राजील

D. अर्जेंटीना

Q84 General Awareness

जवाहर ग्राम समृद्धि योजना किस वर्ष शुरू की गई थी?

A. 2001

B. 1998

C. 1999 ✓

D. 2016

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q85 General Awareness

_____, रेमन मैग्सेसे (Ramon Magsaysay) पुरस्कार से सम्मानित होने वालों में से एक हैं।

A. सीएनआर राव

B. सुप्रभा शेषन

C. अरविंद केजरीवाल ✓

D. निर्मला देशपांडे

Q86 General Awareness

निम्नलिखित राष्ट्रवादी नेताओं में से कौन मराठी समाचार पत्र 'केसरी' के संस्थापक और संपादक थे?

A. भीमराव अंबेडकर

B. विष्णुशास्त्री चिपलूनकर

C. विनायक दामोदर सावरकर

D. बाल गंगाधर तिलक ✓

Q87 General Awareness

बांस में फूल आना _____ का कारण बनता है।

A. कीटों और कीड़ों में वृद्धि

B. वर्षा में कमी

C. चूहों की आबादी में वृद्धि ✓

D. भूमि को बंजर बनाने

Q88 General Awareness

कपकेक (Cupcake), डोनट (Donut), एक्लेयर (Eclair), फ्रायो (Froyo) और जिंजरब्रेड (Gingerbread) विभिन्न _____ संस्करणों के लिए कूटबद्ध नाम हैं।

A. पियानो

B. एंड्रॉयड ✓

C. Ca

D. कंप्यूटर

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q89 General Awareness

निम्नलिखित में से किस पादप समूह में फल के अंदर बीज मौजूद होते हैं?

A. अनावृतबीजी

B. आवृतबीजी ✓

C. ब्रायोफ़ाइटा

D. टेरिडोफ़ाइटा

Q90 General Awareness

ब्रिक्स (BRICS) में शामिल होने वाला अंतिम देश कौन सा था?

A. भारत

B. दक्षिण अफ्रीका ✓

C. चीन

D. रूस

Q91 General Awareness

जनरल माइकल ओ'डायर (Michael O'Dwyer) को किस स्वतंत्रता सेनानी ने गोली मारी थी?

A. भगत सिंह

B. चंद्रशेखर आजाद

C. सुखदेव

D. उधम सिंह ✓

Q92 General Awareness

भारत के राष्ट्रपति बनने से पहले इनमें से किसे भारत रत्न पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

A. वीवी गिरि

B. प्रणब मुखर्जी

C. एस राधाकृष्णन ✓

D. राजेन्द्र प्रसाद

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q93 General Awareness

अक्टूबर 2018 में, भारतीय वैज्ञानिकों ने किसानों के लिए विषैले कीटनाशकों से बचाव करने हेतु _____ नामक जेल (gel) विकसित किया।

A. पॉली-ओक्जाइम (Poly-Oxime) ✓

B. हाइड्रॉक्सीएथिल सेलुलोज (Hydroxyethyl Cellulose)

C. सोडियम पॉलीएक्रीलेट (Sodium Polyacrylate)

D. जिंक आक्साइड (Zinc-Oxide)

Q94 General Awareness

इनमें से किसे भारत में 'सिविल सेवाओं के जनक' के रूप में जाना जाता है?

A. वारेन हेस्टिंग्स (Warren Hastings)

B. चार्ल्स कॉर्नवॉलिस (Charles Cornwallis) ✓

C. रॉबर्ट क्लाइव (Robert Clive)

D. महात्मा गांधी (Mahatma Gandhi)

Q95 General Awareness

यूरोपीय संघ (EU) की प्रेरक शक्ति और कार्यकारी निकाय क्या है?

A. यूरोपीय संसद

B. यूरोपीय संघ की परिषद

C. यूरोपीय आयोग ✓

D. लेखा परीक्षकों का कोर्ट

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q96 General Awareness

GSAT-6A को कब और कहाँ से प्रक्षेपित किया गया था?

A. 29 मार्च 2018, सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र (श्रीहरिकोटा) ✓

B. 12 जनवरी, 2018, सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र (श्रीहरिकोटा)

C. 6 अक्टूबर 2016, गुयाना स्पेस सेंटर (कौरौ)

D. 29 जून 2017, गुयाना स्पेस सेंटर (कौरौ)

Q97 General Awareness

सिक्किम के लोगों को उनके अद्भुत मुखौटा नृत्य के लिए जाना जाता है। सिक्किम में नृत्य के इस रूप को क्या कहा जाता है?

A. मुखा भाओना (Mukha Bhaona)

B. पढ़यनि (Padayani)

C. छम (Chaam) ✓

D. पुरुलिया छऊ (Purulia Chhau)

Q98 General Awareness

_____ मांसाहारी पौधा नहीं है।

A. मंकीकप (Monkeycup)

B. संड्यू (Sundew)

C. टाइगर लिली (Tiger Lily) ✓

D. कॉर्कस्क्रू (Corkscrew)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q99 General Awareness

पश्चिमी घाट में निम्नलिखित में से कौन सी स्थानिक प्रजाति नहीं पाई जाती है?

A. हिसपिड हरे ✓

B. नीलगिरि लंगूर

C. ब्राउन पाम सिवेट

D. नीलगिरि तहर

Q100 General Awareness

1784 ई. में यूरोपियनों द्वारा भारत में पुरातत्व संबंधी कार्य शुरू करने के साथ-साथ एशियाटिक सोसाइटी ऑफ बंगाल का गठन किया गया था। इसके संस्थापक कौन थे?

A. विलियम जोन्स (William Jones) ✓

B. अलेक्जेंडर कनिंघम (Alexander Cunningham)

C. जॉर्ज टर्नूर (George Turnour)

D. जेम्स प्रिंसेप (James Prinsep)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

$18 - [6 - \{4 - (8 - (6 + 3))\}]$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 11

B. 3

C. 17 ✓

D. 6

Q2 Mathematics

12, 15 और 21 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) और महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

A. 420, 3 ✓

B. 240, 21

C. 420, 6

D. 140, 3

Q3 Mathematics

एक धनराशि चक्रवृद्धि ब्याज की निश्चित दर पर 3 वर्ष में स्वयं की 8 गुनी हो जाती है, जबकि ब्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर की जाती है। ब्याज की दर ज्ञात कीजिए।

A. 8%

B. 100% ✓

C. 5%

D. आँकड़े अपर्याप्त हैं

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

A, B और C किसी कार्य को क्रमशः 20, 30 और 60 दिनों में पूरा कर सकते हैं। A प्रतिदिन कार्य करता है। सभी विषम संख्या वाले दिनों में B, A की सहायता करता है, जबकि सभी सम संख्या वाले दिनों में C, A की सहायता करता है। कार्य कितने दिनों में पूर्ण हो जाएगा?

A. $13\frac{1}{4}$ ✓

B. $13\frac{1}{3}$

C. $13\frac{1}{5}$

D. $13\frac{1}{2}$

Q5 Mathematics

निर्देशांक अक्षों और सरल रेखा 5x + 7y = 35 द्वारा निर्मित त्रिभुज का क्षेत्रफल, वर्ग इकाईयों में, ज्ञात कीजिए।

A. 35

B. $\frac{35}{2}$ ✓

C. $\frac{2}{35}$

D. $\frac{25}{2}$

Q6 Mathematics

यदि माध्य और माध्यिका के मान क्रमशः 4 और 5 हैं, तो बहुलक ज्ञात कीजिए।

A. 11

B. 7 ✓

C. 5

D. 9

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

त्रिभुज ABC में, $a(b\cos C - c\cos B)$ का मान कितना होगा?

A. c^2

B. $b^2 - c^2$ ✓

C. b^2

D. $b^2 + c^2$

Q8 Mathematics

यदि $\frac{4}{5} + \left(-\frac{3}{10}\right) = x + 1\frac{1}{2}$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

A. 2

B. 1

C. -2

D. -1 ✓

Q9 Mathematics

उस बिंदु के निर्देशांक ज्ञात कीजिए, जो बिंदु (2, 4) और (7, 9) को जोड़ने वाली रेखा को आंतरिक रूप से 1 : 2 के अनुपात में विभाजित करेगा।

A. $\left(\frac{3}{8}, \frac{3}{11}\right)$

B. $\left(\frac{5}{3}, \frac{1}{3}\right)$

C. $\left(\frac{11}{3}, \frac{17}{5}\right)$ ✓

D. $\left(\frac{8}{3}, \frac{11}{3}\right)$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q10 Mathematics

यदि A का वेतन, B के वेतन से 20% कम है, तो B का वेतन, A के वेतन से कितने प्रतिशत अधिक है?

A. 20%

B. 25% ✓

C. $33\frac{1}{3}\%$

D. $16\frac{2}{3}\%$

Q11 Mathematics

यदि a - b = 5 और $a^2 + b^2 = 41$ है, तो ab का मान ज्ञात कीजिए।

A. 16

B. 7

C. 8 ✓

D. 5

Q12 Mathematics

एक आयत की लंबाई 15 cm और उसका क्षेत्रफल $150\,cm^2$ है। यदि इसकी लंबाई में वृद्धि करने पर इसका क्षेत्रफल बढ़कर इसके मूल क्षेत्रफल का $1\frac{1}{3}$ गुना हो जाता है, तो नए बने आयत का परिमाप ज्ञात कीजिए।

A. 60 cm ✓

B. 70 cm

C. 80 cm

D. 50 cm

Q13 Mathematics

5 पाइपों द्वारा एक टैंक को भरने में 80 मिनट लगते हैं, तो समान विमाओं वाले 8 पाइपों द्वारा उसी टैंक को भरने में कितना समय लगेगा?

A. 30 मिनट

B. 78 मिनट

C. 128 मिनट

D. 50 मिनट ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q14 Mathematics

एक टीवी सेट का वास्तविक मूल्य ₹9,000 है। इसके मूल्य में 20% की छूट दी जाती है और फिर इसे 10% बढ़ाया जाता है। इसका नया मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. ₹9,000

B. ₹9,920

C. ₹7,920 ✓

D. ₹7,900

Q15 Mathematics

यदि $\frac{x}{\sqrt{128}} = \frac{\sqrt{162}}{x}$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

A. 196

B. 14

C. 144

D. 12 ✓

Q16 Mathematics

42.25 का वर्गमूल ज्ञात कीजिए।

A. 7.5

B. 4.5

C. 6.5 ✓

D. 5.5

Q17 Mathematics

निम्नलिखित में से कौन सा बहुपद $x^2 - x - 20$ का गुणनखंड है?

A. x - 4

B. x - 5 ✓

C. x + 2

D. x + 5

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q18 Mathematics

एक व्यक्ति ने 9 h में 61 km की दूरी तय की। उसने कुछ दूरी 4 km/h की चाल से पैदल तय की और कुछ दूरी 9 km/h की चाल से साइकिल से तय की। उसने कितनी दूरी पैदल तय की है?

A. 12 km

B. 16 km ✓

C. 18 km

D. 14 km

Q19 Mathematics

इनमें से कौन सा विकल्प $\frac{5}{100} + \frac{2}{5} - \frac{6}{25}$ का दशमलव निरूपण है?

A. 0.21 ✓

B. 0.35

C. 0.51

D. 0.45

Q20 Mathematics

किसी बक्से में एक रुपये, 50 पैसे और 25 पैसे के सिक्के हैं और उनका अनुपात 1 : 2 : 3 है। यदि 50 पैसे के सिक्कों की संख्या अस्सी है, तो बक्से में कितने रुपये हैं?

A. ₹100

B. ₹105

C. ₹108

D. ₹110 ✓

Q21 Mathematics

4, 9, 12 का चतुर्थानुपाती ज्ञात कीजिए।

A. 48

B. 36

C. 27 ✓

D. 72

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q22 Mathematics

दो संख्याओं का योग 27 है और उनके वर्गों का अंतर 243 है। संख्याओं का अंतर ज्ञात कीजिए।

A. 42

B. 9 ✓

C. 72

D. 3

Q23 Mathematics

निम्नलिखित समीकरण को हल कीजिए:

$$\frac{\tan A}{1+\sec A}+\frac{1+\sec A}{\tan A}=?$$

A. $2\sec A$

B. $2\cos A$

C. $2\sin A$

D. $2\,\mathrm{cosec}A$ ✓

Q24 Mathematics

एक व्यक्ति एक वस्तु को ₹650 में खरीदता है और इसे बेचने पर 6% लाभ प्राप्त करता है। इसका विक्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A. 986

B. 689 ✓

C. 789

D. 656

Q25 Mathematics

यदि $X = 3^2 \times 2, Y = 2^3 \times 3$ और $Z = 3^2 \times 2^2$ है, तो XY, YZ, ZX का ल.स.प. (LCM) ज्ञात कीजिए।

A. 2482

B. 2582

C. 2492

D. 2592 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q26 Mathematics

वृत्त $x^2 + y^2 - 3x - 4y + 1 = 0$ के सापेक्ष बिंदु (3, 4) की स्थिति निर्धारित कीजिए।

A. इस पर स्थित है

B. इसके बाहर स्थित है ✓

C. इसके अंदर स्थित है

D. निर्धारित नहीं किया जा सकता

Q27 Mathematics

जॉन, सारा, टॉम और जॉनी सभी ने समान आकार के 3 पिज़्ज़ा खरीदे। जॉन ने एक पिज़्ज़ा का $\frac{2}{4}$ भाग खाया। सारा, टॉम और जॉनी में से प्रत्येक ने एक-एक पिज़्ज़ा का $\frac{3}{4}$ भाग खाया। कितना पिज़्ज़ा शेष बचा?

A. एक पिज़्ज़ा का $\frac{1}{4}$ भाग ✓

B. एक पिज़्ज़ा का $\frac{1}{2}$ भाग

C. 1 पिज़्ज़ा

D. एक पिज़्ज़ा का $\frac{3}{4}$ भाग

Q28 Mathematics

यदि स्कूल के समारोह में भाग लेने वाली लड़कियों की संख्या का $\frac{2}{5}$, समारोह में भाग लेने वाले लड़कों की संख्या के $\frac{3}{5}$ के बराबर है, तो समारोह में भाग लेने वाले विद्यार्थियों की कुल संख्या का कौन सा हिस्सा, समारोह में भाग लेने वाली लड़कियों की कुल संख्या के $\frac{2}{5}$ के बराबर होगा?

A. $\frac{5}{6}$

B. $\frac{2}{3}$

C. $\frac{1}{5}$

D. $\frac{6}{25}$ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q29 Mathematics

यदि किसी त्रिभुज का आधार और ऊंचाई क्रमशः 6 cm और 8 cm है, तो त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. $48\ cm^2$

B. $36\ cm^2$

C. $28\ cm^2$

D. $24\ cm^2$ ✓

Q30 Mathematics

A और B एक साथ मिलकर किसी कार्य को 35 दिन में पूरा कर सकते हैं। A अकेले उसी कार्य को 60 दिन में पूरा कर सकता है। B को अकेले उसी कार्य को पूरा करने में कितने दिन का समय लगेगा?

A. 96 दिन

B. 72 दिन

C. 42 दिन

D. 84 दिन ✓

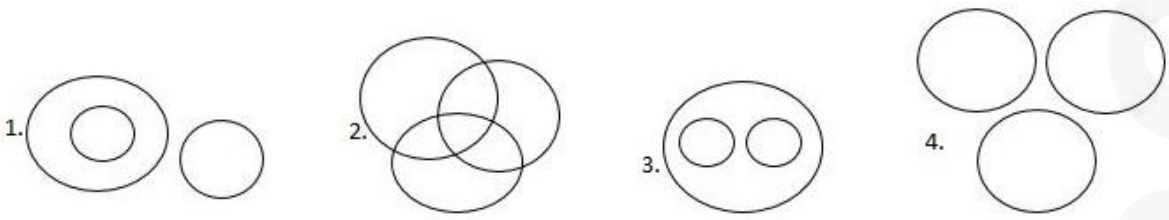
General Intelligence and Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

फूल, गुलाब, मधुमक्खी



A. 4

B. 1 ✓

C. 3

D. 2

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q32 General Intelligence and Reasoning

किसी विशेष कूट भाषा में, TEACHER को TFCFLJX लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में शब्द CATCHER को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. BCVFLXJ

B. CBVFLJX ✓

C. CBVFJLX

D. BCVFLJY

Q33 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित अंक-अक्षर-चिह्न श्रृंखला का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

Np4@8cQ9%6TkF3=5g4&RwJX

उक्त अनुक्रम में ऐसी कितनी संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के तुरंत पहले एक अक्षर और तुरंत बाद एक चिह्न आता है?

A. 7

B. 6

C. 5

D. 4 ✓

Q34 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से असंगत विकल्प का चयन करें।

लेखक, पाठक, प्रकाशक, मुद्रक

A. लेखक

B. प्रकाशक

C. मुद्रक

D. पाठक ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q35 General Intelligence and Reasoning

व्याख्यान A, B, C, D, E तथा F को सोमवार से रविवार के बीच सात दिन की अवधि में प्रतिदिन एक व्याख्यान के हिसाब से आयोजित किया जाना है। एक व्याख्यान को केवल एक बार ही आयोजित किया जाना है। एक दिन कोई भी व्याख्यान नहीं होगा। C को D के ठीक पहले आयोजित किया जाना चाहिए। E को D से पहले आयोजित किया जाना चाहिए तथा E और D के मध्य दो दिन का अंतर होना चाहिए। D को शुक्रवार से पहले आयोजित किया जाना चाहिए। E के तुरंत बाद कोई व्याख्यान आयोजित नहीं किया जाना चाहिए। A को शनिवार को आयोजित किया जाना चाहिए। F को अंतिम दिन आयोजित नहीं किया जाना चाहिए।

F तथा E के मध्य कितने व्याख्यान आयोजित किए जाते हैं?

A. चार

B. दो ✓

C. एक

D. तीन

Q36 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष, तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

सभी चील पक्षी हैं।

कोई भी पक्षी चमगादड़ नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कोई चील चमगादड़ नहीं है।

II. कुछ चील चमगादड़ हैं।

A. न तो निष्कर्ष I और न ही II पालन करता है।

B. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं।

C. केवल निष्कर्ष I पालन करता है। ✓

D. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q37 General Intelligence and Reasoning

चार शब्द सूचीबद्ध किए गए हैं, इनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

प्युपिल (Pupil), कॉक्लिया (Cochlea), कॉर्निया (Cornea), आइरिस (Iris)

A. कॉक्लिया (Cochlea) ✓

B. कॉर्निया (Cornea)

C. आइरिस (Iris)

D. प्युपिल (Pupil)

Q38 General Intelligence and Reasoning

Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term.

Length : Meter :: Mass : ?

A. Weight machine

B. Heaviness

C. Kilogram ✓

D. Weight

Q39 General Intelligence and Reasoning

चार शब्द सूचीबद्ध किए गए हैं, इनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

पटना, बेंगलुरु, ईटानगर, चंडीगढ़

A. बेंगलुरु

B. ईटानगर

C. पटना

D. चंडीगढ़ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q40 General Intelligence and Reasoning

एक महिला का परिचय देते हुए, रोहन ने श्याम से कहा, "उसकी एक बेटी और एक बेटा है। मैं उसकी बेटी की बेटी का मामा हूं।" उस महिला का रोहन से क्या संबंध है?

A. माँ ✓

B. माँ की माँ

C. बहन

D. माँ की बहन

Q41 General Intelligence and Reasoning

एक लड़के ने अपनी बहन से कहा, "मेरी बहनों की संख्या, मेरे भाइयों की संख्या की दोगुनी हैं।" बहन ने टिप्पणी की, "मेरे भाइयों और बहनों की संख्या समान है।" परिवार में लड़कियों की संख्या कितनी है?

A. 4 ✓

B. 2

C. 3

D. 6

Q42 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित को एक सार्थक क्रम में व्यवस्थित करें:

A. रोग B. उपचार C. संक्रमण D. स्वास्थ्य लाभ E. रोग निदान

A. C → A → E → B → D ✓

B. A → C → B → D → E

C. D → B → E → C → A

D. C → E → A → B → D

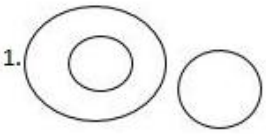
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

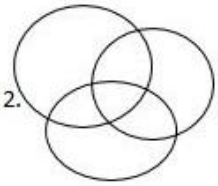
generated by rank.qmaths.in

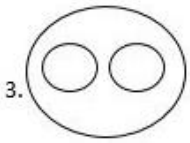
Q43 General Intelligence and Reasoning

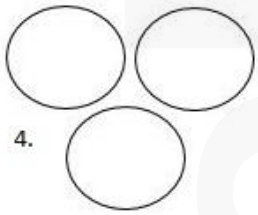
उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

वैज्ञानिक, शोधार्थी, प्रोफेसर

1. 

2. 

3. 

4. 

A. 1

B. 4

C. 3

D. 2 ✓

Q44 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष, तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

कुछ कुत्ते सफेद हैं।

सभी सफेद चीजें सुंदर हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी खूबसूरत सफेद चीजें कुत्ते हैं।

II. कुछ कुत्ते सुंदर हैं।

A. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं।

B. न तो निष्कर्ष I और न ही II पालन करता है।

C. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

D. केवल निष्कर्ष II पालन करता है। ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q45 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन पर विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित है?

कथन:

बच्चे को 5 साल या इससे अधिक उम्र का होने पर स्कूल में डालना चाहिए।

धारणाएं :

I. स्कूल 6 साल की उम्र के बाद बच्चों को प्रवेश नहीं देते हैं।

II. 5 वर्ष से कम उम्र के बच्चे को विकास और सीखने की क्षमता का उचित स्तर प्राप्त नहीं होता।

A. न तो I और न ही II निहित है।

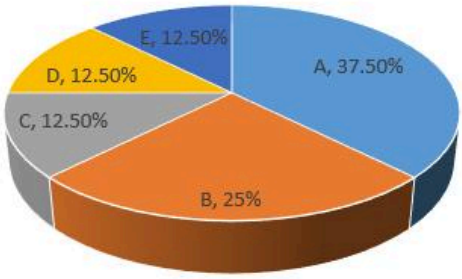
B. I और II दोनों निहित हैं।

C. केवल I निहित है।

D. केवल II निहित है। ✓

Q46 General Intelligence and Reasoning

निम्न पाई ग्राफ़ में वर्तमान वर्ष के दौरान 5 ब्रांडों की कारों A, B, C, D और E की बिक्री के प्रतिशत को दर्शाया गया है।



निम्नलिखित में से कौन सा निष्कर्ष ग्राफ में निरूपित किए गए आंकड़ों के अनुसार सही नहीं है?

A. A की बिक्री C और D दोनों की कुल बिक्री से अधिक है।

B. C की बिक्री A की बिक्री के 50% से कम है।

C. E की बिक्री, B की बिक्री का 50% है।

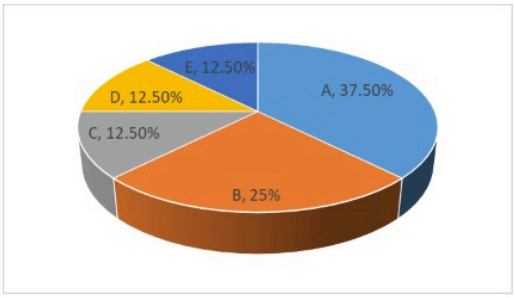
D. E की बिक्री, B की बिक्री से दोगुनी है। ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q47 General Intelligence and Reasoning

निम्न पाई ग्राफ़ में वर्तमान वर्ष के दौरान 5 ब्रांडों की कारों A, B, C, D और E की बिक्री के प्रतिशत को दर्शाया गया है।



C, D और E का संयुक्त बिक्री, A की बिक्री के कितने प्रतिशत के बराबर है?

A. 75%

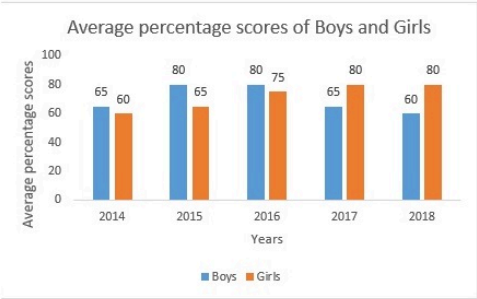
B. 50%

C. 100% ✓

D. 125%

Q48 General Intelligence and Reasoning

दिए गए हिस्टोग्राम में वर्ष 2014 - 2018 के दौरान एक परीक्षा में लड़कों और लड़कियों के औसत प्रतिशत स्कोर (average percantage scores of boys and girls) को दर्शाया गया है।



पांच वर्षों के दौरान लड़कों (Boys) के कुल औसत स्कोर और लड़कियों (Girls) के कुल औसत स्कोर का निरपेक्ष अंतर कितना है?

A. 3

B. 2 ✓

C. 5

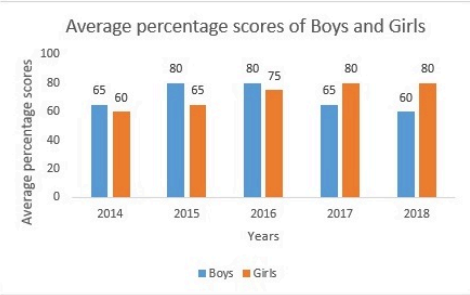
D. 4

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q49 General Intelligence and Reasoning

दिए गए हिस्टोग्राम में वर्ष 2014 - 2018 के दौरान एक परीक्षा में लड़कों और लड़कियों के औसत प्रतिशत स्कोर (average percantage scores of boys and girls) को दर्शाया गया है।



2014 में लड़कों एवं लड़कियों के प्रतिशत स्कोर के निरपेक्ष अंतर और 2018 में उनके प्रतिशत स्कोर के निरपेक्ष अंतर का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 1 : 3

B. 3 : 4

C. 1 : 4 ✓

D. 4 : 1

Q50 General Intelligence and Reasoning

छात्रों की एक पंक्ति में, रोहन बाएं से 7वें और दाएं से 20वें स्थान पर है। पंक्ति में कितने छात्र हैं?

A. 26 ✓

B. 27

C. 13

D. 14

Q51 General Intelligence and Reasoning

चिह्नों + एवं ÷, तथा संख्याओं 7 एवं 9 को परस्पर बदलने पर, निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण संतुष्ट हो जाएगा?

A. $7 - 3 \times 4 \div 9 + 3 = 2$

B. $7 \times 3 + 3 \div 9 - 5 = 12$

C. $7 + 3 - 4 \div 9 \times 5 = 40$

D. $7 + 3 \times 4 \div 9 - 5 = 14$ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q52 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

5, 7, 3, 9, ?

A. 13

B. 3

C. 5

D. 1 ✓

Q53 General Intelligence and Reasoning

पांच व्यक्ति अभि, राज, बृज, रिट्ज और दास एक सीढ़ी पर एक-दूसरे के ऊपर (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में) बैठे हुए हैं। राज, रिट्ज के ठीक ऊपर बैठा हुआ है। रिट्ज, अभि के ठीक ऊपर है। रिट्ज तथा दास के बीच में केवल दो व्यक्ति बैठे हुए हैं।

यदि दास, अभि के नीचे बैठा हुआ है, तो दास तथा राज के बीच में कितने व्यक्ति बैठेंगे?

A. तीन ✓

B. शून्य

C. एक

D. दो

Q54 General Intelligence and Reasoning

किसी विशेष कूट भाषा में, TELEVISION को UJNIYLWKTO लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में SHUTTER को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. TIWUWFV

B. TKWVWFV ✓

C. THWTWEN

D. SKUVTFE

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q55 General Intelligence and Reasoning

एक परिवार में तीन जोड़ों समेत 7 परिजन हैं। कलाकार की शादी राजनेता से हुई है और उनके तीन बच्चे हैं। शिक्षिका, लेखाकार की जेठानी है, जो इंजीनियर की पत्नी है। डॉक्टर और कारोबारी दोनों भाई हैं। इनमें से कौन शिक्षिका का पति हो सकता है?

A. इंजीनियर

B. डॉक्टर ✓

C. राजनेता

D. लेखाकार

Q56 General Intelligence and Reasoning

यदि '+' का अर्थ '÷', '-' का अर्थ '× ', '×' का अर्थ '+', और '÷' का अर्थ '- है, तो निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही है?

A. $7 \times 2 \div 6 + 3 - 4 = 13$

B. $7 \div 2 + 6 \times 3 - 4 = 13$

C. $7 \div 2 \times 6 + 3 - 4 = 13$ ✓

D. $7 \times 2 + 6 \div 3 - 4 = 13$

Q57 General Intelligence and Reasoning

उस अक्षर का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

W, U, R, ?, I, C

A. V

B. O

C. M

D. N ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q58 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित अंक-अक्षर-चिह्न श्रृंखला का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

Np4@8cQ9%6TkF3=5g4&RwJX

दाएं सिरे से 18वें वर्ण के दाईं ओर 5वां वर्ण कौन सा है?

A. T ✓

B. 6

C. k

D. F

Q59 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथन में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि इनमें से कौन से निष्कर्ष, तर्कपूर्ण ढंग से कथन का पालन करते हैं?

कथन:

सरकार ने हाल ही में विदेशी पर्यटकों के लिए कई रियायतों की घोषणा की है और आकर्षक योजनाओं की पेशकश की है।

निष्कर्ष:

I. सरकार विदेशी पर्यटकों को आकर्षित करने के प्रति गंभीर दिख रही है।
II. अब, अधिक संख्या में विदेशी पर्यटकों द्वारा देश की यात्रा करने की संभावना है।

A. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

B. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

C. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं। ✓

D. न तो I और न ही II पालन करता है।

Q60 General Intelligence and Reasoning

किसी विशेष कूट भाषा में, CARPENTER को AAPPCNREP लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में शब्द KITCHEN को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. KGTAHCN

B. IIVCFEL

C. KKTEHGN

D. IIRCFEL ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q61 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी गर्म पानी की धारा नहीं है?

A. हम्बोल्ट धारा (Humboldt current) ✓

B. कुरोशियो धारा (Kuroshio current)

C. त्सुशिमा धारा (Tsushima current)

D. अलास्का धारा (Alaskan current)

Q62 General Awareness

प्रथम पंचवर्षीय योजना किस मॉडल पर आधारित थी?

A. पीसी महालनोबिस मॉडल (PC Mahalanobis Model)

B. हरोड-डोमर (Harrod-Domar) ✓

C. जॉन डब्ल्यू मिलर (John W Miller)

D. गाडगिल योजना (Gadgil Yojana)

Q63 General Awareness

जलियांवाला बाग़ हत्याकांड _____ के विरोध का प्रत्यक्ष परिणाम है।

A. भारतीय रक्षा अधिनियम (Defence of India Act)

B. रॉलेट अधिनियम (The Rowlatt Act) ✓

C. मोंटेग-चेम्सफोर्ड सुधार (The Montague-Chelmsford Reforms)

D. मॉर्ले-मिंटो सुधार (The Morley- Minto Reforms)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q64 General Awareness

किस सक्रिय ज्वालामुखी को भूमध्य सागर के लाइट हाउस के रूप में जाना जाता है?

A. माउंट एटना (Mt Etna)

B. स्ट्रोम्बोली (Stromboli) ✓

C. कोटोपैक्सी (Cotopaxi)

D. माउंट वेसुवियस (Mt Vesuvius)

Q65 General Awareness

भारतीय संविधान के गणतांत्रिक होने का कारण क्या है?

A. इसमें अधिकार विधेयक शामिल है

B. इसमें कोई वंशानुगत तत्व नहीं है

C. इसमें वयस्क मताधिकार प्रदान किया गया है

D. इसमें निर्वाचित संसद का प्रावधान शामिल है ✓

Q66 General Awareness

गृह मंत्रालय ने किस भारतीय रक्षा क्षेत्र के प्रमुखों की वित्तीय शक्तियों को विस्तारित किया है?

A. अर्द्धसैनिक बल

B. भारतीय नौसेना

C. वायु सेना

D. केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बल ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q67 General Awareness

निम्नलिखित में से सही युग्म (संगठन और उनके मुख्यालय) का चयन करें।

A. आईएलओ (ILO) : वाशिंगटन

B. आईएमएफ (IMF) : पेरिस

C. यूएनआईडीओ (UNIDO) : वियना ✓

D. यूनेस्को (UNESCO) : जिनेवा

Q68 General Awareness

_____ एक उपकरण है, जिसके द्वारा एक ही वस्तु की दो अलग-अलग तस्वीरों को एक साथ देखा जा सकता है।

A. स्टीरियोस्कोप (Stereoscope) ✓

B. स्पेक्ट्रोस्कोप (Spectroscope)

C. स्ट्रोबोस्कोप (Stroboscope)

D. स्टेथोस्कोप (Stethoscope)

Q69 General Awareness

आईएनएस सरदार पटेल नौसेना बेस कहाँ स्थित है?

A. चेन्नई

B. मुंबई

C. पोरबंदर ✓

D. विशाखापट्टनम

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q70 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा भारत में बिजली उत्पादन का मुख्य स्रोत है?

A. नाभिकीय ऊर्जा

B. ताप विद्युत ✓

C. सौर ऊर्जा

D. जल विद्युत

Q71 General Awareness

ताप्ती नदी के किनारे आयोजित सूरत अधिवेशन में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का दो दलों में विभाजन किस वर्ष हुआ था?

A. 1916

B. 1909

C. 1919

D. 1907 ✓

Q72 General Awareness

श्रीहरिकोटा से PSLV-C 17 द्वारा एक _____ उपग्रह GSAT-12 प्रक्षेपित किया गया था।

A. मौसम

B. पिको

C. संचार ✓

D. नैनो

Q73 General Awareness

2019 में महिंद्रा एंड महिंद्रा ने अपने इलेक्ट्रिक वाहनों के उपयोग की संभावनाएं तलाशने के लिए _____ के साथ हाथ मिलाया है।

A. उबर (Uber) ✓

B. मेरु (Meru)

C. ओला (Ola)

D. सवारी (Savaari)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q74 General Awareness

परमाणु ऊर्जा विभाग का प्रबंधन किसके अधीन है?

A. विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय

B. विद्युत मंत्रालय

C. प्रधानमंत्री कार्यालय ✓

D. कैबिनेट सचिवालय

Q75 General Awareness

इनमें से कौन सा हड़प्पा स्थल गुजरात में पाया गया है?

A. बालाथल

B. खांडिया

C. धोलावीरा ✓

D. मांडा

Q76 General Awareness

निम्नलिखित में से किसे वर्ल्ड वाइड वेब का जनक माना जाता है?

A. रॉबर्ट केलियाऊ (Robert Cailliau)

B. जेम्स एच. क्लार्क (James H. Clark)

C. सर टिमोथी जॉन बर्नर्स-ली (Sir Timothy John Berners-Lee) ✓

D. पेई-युआन वी (Pei-Yuan Wei)

Q77 General Awareness

_____ को 2002 में सभी गांवों में पेयजल आपूर्ति सुनिश्चित करने के लिए शुरू किया गया था।

A. सम्पूर्ण ग्रामीण रोजगार योजना

B. अंत्योदय अन्न योजना

C. स्वजलधारा योजना ✓

D. अन्नपूर्णा योजना

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q78 General Awareness

मुधुमलाई (Mudumalai) राष्ट्रीय उद्यान किस राज्य में स्थित है?

A. तमिलनाडु ✓

B. गुजरात

C. महाराष्ट्र

D. आंध्रप्रदेश

Q79 General Awareness

अंडमान निकोबार द्वीप का राजकीय पक्षी कौन सा है?

A. ग्रेट हार्नबिल

B. वुड पिजन ✓

C. इंडियन रोलर

D. सूटी टर्न

Q80 General Awareness

फोरट्रान (FORTRAN) _____ है।

A. पांचवीं पीढ़ी के कंप्यूटरों की भाषा

B. पहली उच्च स्तरीय प्रोग्रामिंग भाषा ✓

C. दुनिया का पहला इलेक्ट्रॉनिक डिजिटल कंप्यूटर

D. सभी विश्वविद्यालयों को जोड़ने वाला लिंक

Q81 General Awareness

जून 2019 में _____ ने ओस्ट्रावा गोल्डन स्पाइक में 300 m की दौड़ का विश्व रिकॉर्ड तोड़ा।

A. शौने मिलर-उइबो (Shaunae Miller-Uibo) ✓

B. उसैन बोल्ट (Usain Bolt)

C. कार्ल लुईस (Carl Lewis)

D. एलिउड किपचोगे (Eliud Kipchoge)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q82 General Awareness

किसने महात्मा गांधी को "भिखारी के लिबास में एक महान आत्मा" के रूप में व्याख्यायित किया था?

A. विंस्टन चर्चिल

B. रबिन्द्रनाथ टैगोर ✓

C. फ़िरोज़शाह मेहता

D. सुरेन्द्रनाथ बैनर्जी

Q83 General Awareness

_____ को मानव उपयोगकर्ता और कंप्यूटर हार्डवेयर के बीच एक इंटरफ़ेस के रूप में जाना जाता है।

A. ऑपरेटिंग सिस्टम ✓

B. ऑपरेटिंग यूनिट

C. सॉफ्टवेयर

D. मॉडेम

Q84 General Awareness

इंडियन लीग की स्थापना 1875 में कलकत्ता (वर्तमान कोलकाता) में _____ द्वारा की गई थी।

A. आनंद मोहन बोस

B. शिशिर कुमार घोष ✓

C. देवेंद्र नाथ टैगोर

D. द्वारका नाथ टैगोर

Q85 General Awareness

'दशकुमारचरित' या 'टेल्स ऑफ़ टेन प्रिंसेस' की रचना किसने की थी?

A. रहस बिहारी द्विवेदी

B. दण्डी ✓

C. भर्तृहरि

D. बुद्धस्वामी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q86 General Awareness

ग्यारहवीं पंचवर्षीय योजना में, _____ से संबंधित कारीगरों को 'मार्केटिंग सपोर्ट एंड सर्विसेज स्कीम' द्वारा सहयोग दिया गया था।

A. हस्तशिल्प ✓

B. हथकरघा

C. चमड़े के सामान

D. रत्न और आभूषण

Q87 General Awareness

पद्म विभूषण से सम्मानित की जाने वाली प्रथम भारतीय भरतनाट्यम नर्तकी का नाम बताइए।

A. हेमा मालिनी

B. यामिनी कृष्णमूर्ति

C. वैजंतीमाला बाली

D. सोनल मानसिंह ✓

Q88 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सितारवादक नहीं हैं?

A. अनुष्का शंकर

B. पं. शिव कुमार शर्मा ✓

C. उस्ताद विलायत खान

D. पं. रविशंकर

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q89 General Awareness

सितंबर 2020 में निम्न में से किसे प्रेस ट्रस्ट ऑफ इंडिया (PTI) का अध्यक्ष चुना गया है?

A. अवीक सरकार (Aveek Sarkar) ✓

B. एमपी वीरेंद्र कुमार (MP Virendra Kumar)

C. महेंद्र शर्मा (Mahendra Sharma)

D. होर्मुसजी एन कामा (Hormusji N Cama)

Q90 General Awareness

निम्नलिखित में से किसका उपयोग जल के शुद्धीकरण के लिए किया जा सकता है?

A. नाइट्रोजन

B. फिटकरी ✓

C. सोडियम

D. कार्बन डाईऑक्साइड

Q91 General Awareness

इनमें से कौन सा भारत का अधिसूचित बायोस्फीयर रिजर्व नहीं है?

A. नलमलाई ✓

B. अगस्त्यमलाई

C. नीलगिरि

D. पचमढ़ी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q92 General Awareness

यूरोप में असहाय एवं बेघर बच्चों और परिवारों की सुरक्षा को बढ़ावा देने हेतु किन संगठनों ने ब्लू डॉट (Blue Dot) गतिविधि केंद्र की शुरूआत की है?

A. यूएनडीपी (UNDP) और यूएनएचसीआर (UNHCR)

B. यूनिसेफ (UNICEF) और यूएनएचसीआर (UNHCR) ✓

C. यूएनडीपी (UNDP) और यूनिसेफ (UNICEF)

D. डब्ल्यूएचओ (WHO) और यूएनडीपी (UNDP)

Q93 General Awareness

_____ भारत का पहला स्वदेश-निर्मित युद्धपोत है।

A. आईएनएस शिवालिक

B. आईएनएस अरिहंत

C. आईएनएस गोदावरी ✓

D. आईएनएस तलवार

Q94 General Awareness

वायसराय की कार्यकारी परिषद में शामिल होने वाले प्रथम भारतीय कौन थे?

A. भूपेंद्र नाथ मित्र

B. सत्येंद्र प्रसन्ना सिन्हा ✓

C. सतीश रंजन दास

D. तेज बहादुर सप्रू

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q95 General Awareness

किस भारतीय संगठन द्वारा सूर्य के प्रकाश से ईंधन के निर्माण हेतु एक कृत्रिम पत्ता विकसित किया गया था?

A. डीआरडीओ (DRDO)

B. बिट्स पिलानी (BITS Pilani)

C. सीएसआईआर (CSIR) ✓

D. आईआईटी मुंबई (IIT Mumbai)

Q96 General Awareness

भारत में राज्य सरकार द्वारा _____ कर लगाए जाते हैं।

A. शराब पर उत्पाद शुल्क ✓

B. पूँजीगत लाभ

C. सीमा शुल्क

D. निगम

Q97 General Awareness

विश्व व्यापार संगठन (WTO) _____ का संवर्धन करता है।

A. एक-पार्श्विक व्यापार

B. वित्तीय सहायता

C. वैश्विक शांति

D. बहु-पार्श्विक व्यापार ✓

Q98 General Awareness

माउंट गॉडविन ऑस्टिन (K-2) की ऊंचाई _____ मीटर है।

A. 8848

B. 8126

C. 8586

D. 8611 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q99 General Awareness

निम्न में से कौन सा कानून पर्यावरण सुरक्षा से संबंधित नहीं है?

A. बंदरगाह कानून संशोधन अधिनियम, 1997 ✓

B. जल (उपकर) अधिनियम, 1977

C. वन (संरक्षण) अधिनियम, 1980

D. सार्वजनिक देयता बीमा अधिनियम, 1991

Q100 General Awareness

किस गैस को 'हँसाने वाली गैस' के नाम से भी जाना जाता है?

A. हीलियम

B. कार्बन डाइऑक्साइड

C. नाइट्रस ऑक्साइड ✓

D. मेथेन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

हमें 7 और 9 में से प्रत्येक में कितना जोड़ना चाहिए ताकि इस प्रकार बनी दो संख्याओं का अनुपात 13 : 14 हो।

A. 19 ✓

B. 17

C. 18

D. 16

Q2 Mathematics

960 cm लंबी छड़ी से सटीक 17 cm लंबाई वाले अधिकतम कितने टुकड़े काटे जा सकते हैं?

A. 60

B. 58

C. 54

D. 56 ✓

Q3 Mathematics

10 वर्ष पहले, पति और उसकी पत्नी की औसत उम्र 42 वर्ष थी। अब, परिवार, जिसमें पति, पत्नी और उनका पुत्र शामिल है, की औसत उम्र 39 वर्ष है। पुत्र की वर्तमान उम्र ज्ञात कीजिए।

A. 20 वर्ष

B. 13 वर्ष ✓

C. 10 वर्ष

D. 15 वर्ष

Q4 Mathematics

24 cm लंबाई, 16 cm चौड़ाई और 16 cm ऊंचाई वाले घनाभ को पिघलाकर 8 cm भुजा वाले कितने घन बनाए जा सकते हैं?

A. 10

B. 14

C. 16

D. 12 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q5 Mathematics

एक आयत का परिमाप 240 मीटर है। यदि इसकी लंबाई, इसकी चौड़ाई से तीन गुनी है, तो इसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. $2600\ m^2$

B. $2800\ m^2$

C. $2500\ m^2$

D. $2700\ m^2$ ✓

Q6 Mathematics

तीन संख्याएँ, 11 : 16 : 23 के अनुपात में हैं। यदि उनका योग 150 है, तो सबसे बड़ी संख्या ज्ञात करें।

A. 46

B. 92

C. 115

D. 69 ✓

Q7 Mathematics

एक आदमी की आय में पहले 20% की बढ़ोत्तरी हुई और बाद में फिर से 30% की बढ़ोत्तरी हुई। कुल प्रतिशत वृद्धि ज्ञात करें।

A. 58

B. 54

C. 60

D. 56 ✓

Q8 Mathematics

हिना 110 km/h की चाल से चलने वाली ट्रेन द्वारा एक निश्चित दूरी तय करती है और वह 50 km/h की चाल से चलने वाली कार द्वारा समान दूरी तय करके आरंभ बिंदु पर वापस लौटती है। पूरी यात्रा के दौरान उसकी औसत चाल ज्ञात करें।

A. 69.75 km/h

B. 68.75 km/h ✓

C. 69.25 km/h

D. 68.25 km/h

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q9 Mathematics

18 सेब के पेड़, 21 आम के पेड़ और 39 संतरे के पेड़ पंक्तियों में ऐसे लगाए जाने हैं कि प्रत्येक पंक्ति में पेड़ों की संख्या समान हो और पंक्ति में केवल एक ही किस्म के पेड़ हो। पंक्तियों की न्यूनतम संख्या कितनी है, जिनमें पेड़ लगाए जा सकते हैं?

A. 28

B. 26 ✓

C. 22

D. 24

Q10 Mathematics

$7^6 + 5$ को 6 से विभाजित किए जाने पर प्राप्त शेषफल ज्ञात करें?

A. 0 ✓

B. 1

C. 3

D. 2

Q11 Mathematics

15,971 को एक निश्चित संख्या से विभाजित करने पर, भागफल 55 और शेषफल 21 आता है। भाजक ज्ञात करें।

A. 285

B. 280

C. 275

D. 290 ✓

Q12 Mathematics

दो संख्याओं का योग 30 है। यदि उनके व्युत्क्रमों का योग $\frac{6}{25}$ है, तो दोनों संख्याएं ज्ञात करें।

A. 7 तथा 23

B. 11 तथा 19

C. 5 तथा 25 ✓

D. 9 तथा 21

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q13 Mathematics

रिंकू, दीपक की तुलना में दोगुना कुशल है और वे एक साथ मिल कर किसी कार्य को 28 दिनों में पूरा कर लेते हैं। रिंकू अकेले उस कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकता है?

A. 44 दिन

B. 41 दिन

C. 43 दिन

D. 42 दिन ✓

Q14 Mathematics

यदि किसी समांतर चतुर्भुज के एक कोण का माप, सबसे छोटे कोण के दोगुने से 39° कम है, तो समांतर चतुर्भुज के सबसे छोटे कोण का माप कितना है?

A. 72°

B. 75°

C. 74°

D. 73° ✓

Q15 Mathematics

3, 5, 0, 6 अंकों का प्रयोग करते हुए बनने वाली चार अंकों की सबसे छोटी संख्या कौन-सी है?

A. 3056 ✓

B. 0356

C. 0536

D. 3506

Q16 Mathematics

109 और 121, दोनों शामिल, के बीच कितने पूर्णांक, अभाज्य संख्याएँ हैं?

A. 1

B. 0

C. 2 ✓

D. 3

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q17 Mathematics

एक पुस्तक को 15% लाभ पर ₹230 में बेचा गया। इसे ₹210 में बेचने पर होने वाला प्रतिशत लाभ या हानि ज्ञात कीजिए।

A. 5% हानि

B. 4% लाभ

C. 4% हानि

D. 5% लाभ ✓

Q18 Mathematics

दो संख्याओं के म.स.प. (HCF) और ल.स.प. (LCM) क्रमशः 75 और 450 हैं। यदि पहली संख्या को 3 से विभाजित किया जाता है, तो भागफल 75 आता है। दूसरी संख्या ज्ञात करें।

A. 75

B. 225

C. 450

D. 150 ✓

Q19 Mathematics

एक बॉक्स में ₹110 रखे हुए हैं, जिसमें 1 : 2 : 3 के अनुपात में एक रुपये, 50 पैसे और 25 पैसे के सिक्के शामिल हैं। 50 पैसे के सिक्कों की संख्या कितनी है?

A. 80 ✓

B. 77

C. 78

D. 79

Q20 Mathematics

$\cos 37^\circ \sec 143^\circ + \sin 34^\circ \operatorname{cosec} 146^\circ$ का मान ज्ञात करें।

A. -1

B. 1

C. $\frac{1}{2}$

D. 0 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q21 Mathematics

1 से 10, दोनों शामिल, तक की प्राकृत संख्याओं के घनों का योग कितना है?

A. 3023

B. 3025 ✓

C. 3024

D. 3022

Q22 Mathematics

एक समबहुभुज के शीर्ष पर बने अंत: कोण और बाह्य कोण का अंतर 140° है। बहुभुज की भुजाओं की संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 18 ✓

B. 20

C. 24

D. 22

Q23 Mathematics

एक समअष्टभुज के प्रत्येक बहिष्कोण का माप कितना होता है?

A. 30°

B. 45° ✓

C. 50°

D. 60°

Q24 Mathematics

एक आयत का क्षेत्रफल $1287\ \text{cm}^2$ है और इसकी लंबाई और चौड़ाई क्रमशः 13 : 11 के अनुपात में हैं। इसका परिमाप ज्ञात कीजिए।

A. 142 cm

B. 138 cm

C. 144 cm ✓

D. 140 cm

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q25 Mathematics

दो धनात्मक संख्याओं के ल.स.प. (LCM) और म.स.प. (HCF) का गुणनफल 72 है। दोनों संख्याओं का अंतर 1 है। संख्याएं ज्ञात करें।

A. 8 और 9 ✓

B. 6 और 8

C. 8 और 7

D. 9 और 7

Q26 Mathematics

विक्की किसी कार्य को 40 दिनों में पूरा कर सकता है। उसने 8 दिनों तक कार्य किया, उसके बाद गुरप्रीत सिंह ने उसे 32 दिनों में पूरा कर दिया। विक्की और गुरप्रीत सिंह एक साथ मिलकर उस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

A. 25 दिन

B. 10 दिन

C. 15 दिन

D. 20 दिन ✓

Q27 Mathematics

छह अंकों की सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्या का योग ज्ञात कीजिए।

A. 100000

B. 199999

C. 999999

D. 1099999 ✓

Q28 Mathematics

लुधियाना शहर की जनसंख्या में प्रतिवर्ष 20% की वृद्धि होती है। यदि इसकी वर्तमान जनसंख्या 8,47,000 है, तो 2 वर्षों में जनसंख्या कितनी हो जाएगी?

A. 12,14,682

B. 12,10,681

C. 12,12,068

D. 12,19,680 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q29 Mathematics

दो समरूप त्रिभुजों की संगत ऊंचाइयां 8 cm और 11 cm है। उनके क्षेत्रफलों का अनुपात ज्ञात करें।

A. 64 : 121 ✓

B. 11 : 8

C. 8 : 11

D. 121 : 64

Q30 Mathematics

किसी धनराशि को चक्रवृद्धि ब्याज पर उधार दिया गया। यह पहले वर्ष की समाप्ति पर ₹500 और दूसरे वर्ष की समाप्ति पर ₹550 हो गई। चक्रवृद्धि ब्याज की वार्षिक दर ज्ञात करें।

A. 10% ✓

B. 5%

C. 15%

D. 20%

General Intelligence and Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

सेलेना, जेम्स की बहन है और जेम्स, ईडन का पिता है। मार्को, जेम्स की बहन का बेटा है। ईडन के पति रॉबर्ट की एक मित्र इलेना है, जो सेलेना की बुआ है, तो रॉबर्ट का जेम्स से क्या संबंध है?

A. बहन का बेटा

B. बेटी का पति ✓

C. पत्नी का पिता

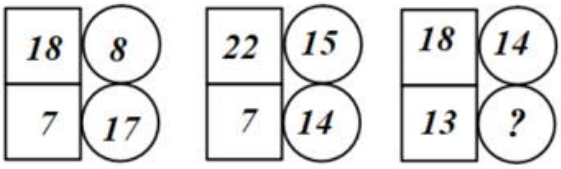
D. बेटा

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q32 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो तीसरी आकृति में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 26

B. 12

C. 17 ✓

D. 20

Q33 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए चार अक्षर-समूहों में से तीन अक्षर-समूह किसी तरीके से एक समान हैं और एक असंगत है। असंगत अक्षर समूह का चयन करें।

A. GIVO ✓

B. BDYW

C. FIUR

D. NPMK

Q34 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

3, 8, 18, 33, 53, ?

A. 78 ✓

B. 83

C. 73

D. 68

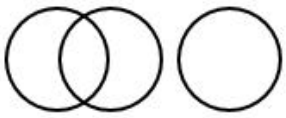
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

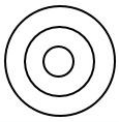
generated by rank.qmaths.in

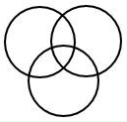
Q35 General Intelligence and Reasoning

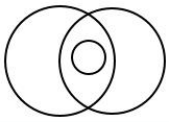
उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

विद्यार्थी, लड़के, तैराक

A. 

B. 

C. 

D. 

Q36 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

4	7	7	3
5	1	4	2
2	3	?	9
4	4	2	1

A. 5

B. 1

C. 11

D. 2

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q37 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें दिए गए शब्दों के बीच वही संबंध है जो नीचे दिए गए शब्द-युग्म के बीच है।

लेखक : कलम

A. तैराक : तैरना

B. बावर्ची : कड़ाही ✓

C. नर्तक : कार्यक्रम

D. दर्जी : पोशाक

Q38 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

न्यायाधीश (Judge) : फैसला (Verdict) : : कोच (Coach) : ?

A. प्रशिक्षण (Train) ✓

B. टीम (Team)

C. खेल (Sports)

D. खिलाड़ी (Player)

Q39 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई चार आकृतियों में से तीन आकृतियां किसी तरीके से एक समान हैं और एक आकृति (Figure) असंगत है। असंगत आकृति का चयन करें।

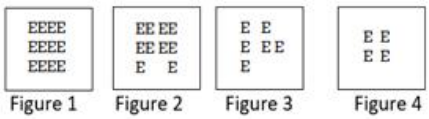


Figure 1 Figure 2 Figure 3 Figure 4

A. आकृति 2

B. आकृति 3 ✓

C. आकृति 4

D. आकृति 1

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q40 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं।

कथन:

1. इस विद्यालय में पढ़ाई जाने वाली कुछ भाषाएं अंग्रेजी, पुर्तगाली, तमिल और संस्कृत हैं।

2. इस विद्यालय में न तो अरबी पढ़ाई जाती है और न फ्रेंच पढ़ाई जाती है।

3. इस विद्यालय में सभी भाषाएं सुयोग्य शिक्षकों द्वारा पढ़ाई जाती हैं।

निष्कर्ष:

(i) इस विद्यालय में अंग्रेजी, पुर्तगाली, संस्कृत और तमिल के अलावा कुछ अन्य भाषाएं भी पढ़ाई जाती हैं।

(ii) इस विद्यालय में तमिल सुयोग्य शिक्षक द्वारा पढ़ाई जाती है।

(iii) इस विद्यालय में या तो अरबी पढ़ाई जाती है या फ्रेंच पढ़ाई जाती है।

A. केवल निष्कर्ष (i) और (iii) पालन करते हैं।

B. केवल निष्कर्ष (i) और (ii) पालन करते हैं। ✓

C. केवन निष्कर्ष (iii) पालन करता है।

D. केवल निष्कर्ष (i) पालन करता है।

Q41 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

2, 7, 22, 67, ?

A. 82

B. 607

C. 202 ✓

D. 97

Blackbook

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q42 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो तीसरी आकृति में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 16

B. 2 ✓

C. 21

D. 3

Q43 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए चार शब्दों से तीन शब्द किसी तरीके से एक समान हैं और एक शब्द असंगत है। असंगत शब्द का चयन करें।

A. करघा ✓

B. हल

C. ट्रैक्टर

D. सीड ड्रिल

Q44 General Intelligence and Reasoning

पल्लवी अपनी कॉलेज लाइब्रेरी से 70 m उत्तर की ओर चलती है, उसके बाद 60 m पूर्व की ओर चलती है, उसके बाद 45 m उत्तर की ओर चलती है और उसके बाद 60 m पश्चिम की ओर चलती है। वह इस जगह कैंडी शॉप से कुछ कैंडी खरीदने के लिए रुकती है। फिर वह 50 m उत्तर की ओर चलती है। कैंडी शॉप से पल्लवी की कॉलेज लाइब्रेरी कितनी दूर और किस दिशा में हैं?

A. 150 m, पूर्व

B. 165 m, दक्षिण

C. 115 m, उत्तर

D. 115 m, दक्षिण ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q45 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए कथन और की जाने वाली कार्यवाहियों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन सी कार्यवाही कथन का तार्किक रूप से पालन करती है/हैं?

कथन:

यदि कल तक कोई भी कर्मचारी अपनी कार्य-रिपोर्ट प्रस्तुत नहीं करता है तो मासिक परियोजना संकट में पड़ जाएगी।

कार्यवाही :

i. कार्य-रिपोर्ट प्रस्तुत करने की तारीख बढ़ाई जानी चाहिए।

ii. कुछ कर्मचारियों को तेजी से कार्य करके कल तक अपनी कार्य-रिपोर्ट प्रस्तुत करनी चाहिए।

iii. अधिकांश कर्मचारियों द्वारा विलम्ब से कार्य-रिपोर्ट प्रस्तुत किए जाने के कारण का पता लगाया जाना चाहिए और इसकी रोकथाम के लिए उचित उपाय किए जाने चाहिए।

A. केवल कार्यवाही (ii) और (iii) पालन करती हैं। ✓

B. (i), (ii) और (iii) सभी कार्यवाहियां पालन करती हैं।

C. केवल कार्यवाही (i) और (ii) पालन करती हैं।

D. केवल कार्यवाही (iii) पालन करती है।

Q46 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई तालिका में एक हवाई जहाज में सवार यात्रियों की संख्या (No of passengers) और उनका संगत वजन (kg में) दर्शाया गया है, यात्रियों की कुल संख्या 40 है। तालिका के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

No of passengers	4	15	6	5	3	7
Weight in kg	90	60	75	78	72	45

सभी 40 यात्रियों का औसत वजन (weight) कितना है?

A. 65.77 kg ✓

B. 80.57 kg

C. 75.77 kg

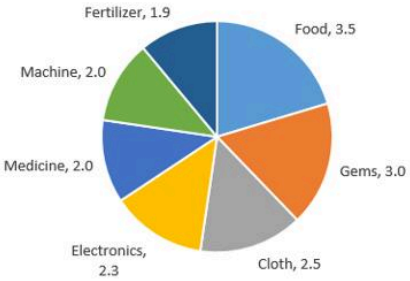
D. 72.57 kg

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q47 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए पाई चार्ट में एक देश द्वारा किसी विशिष्ट वर्ष के दौरान पड़ोसी देश से किए गए विभिन्न उत्पादों के आयात पर व्यय (₹ करोड़ में) को दर्शाया गया है। पाई चार्ट के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



भोजन (Food) एवं कपड़ों (Cloth) पर हुए व्यय और मशीन (Machine) एवं दवा (Medicine) पर हुए व्यय का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 3 : 2 ✓

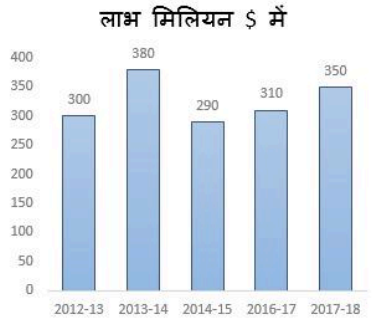
B. 6 : 5

C. 4 : 6

D. 2 : 3

Q48 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए बार-ग्राफ में किसी सॉफ्टवेयर कंपनी द्वारा 5 वर्षों (2012 से 2018) के दौरान अर्जित लाभ (मिलियन $ में) दर्शाया गया है। बार-ग्राफ के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



वर्ष 2012-13 की तुलना में वर्ष 2013-14 के दौरान सॉफ्टवेयर कंपनी के लाभ में कितने प्रतिशत वृद्धि हुई?

A. 26.66% ✓

B. 20.50%

C. 50%

D. 30%

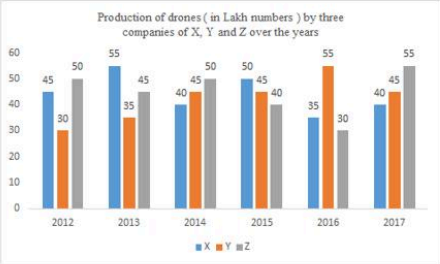
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q49 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए बार-ग्राफ में तीन कंपनियों X, Y और Z में 6 वर्षों (2012 से 2017 तक) के दौरान हुए ड्रोन के उत्पादन (लाखों में) को दर्शाया गया है।

बार-ग्राफ के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



वर्ष 2014 से 2016 की अवधि के दौरान कंपनी X के औसत उत्पादन और उसी अवधि के दौरान कंपनी Y के औसत उत्पादन का अनुपात कितना है?

A. 17 : 19

B. 15 : 23

C. 25 : 29 ✓

D. 23 : 25

Q50 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो नीचे दी गई श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

6, 7, 11, 20, 36, ?

A. 60

B. 57

C. 61 ✓

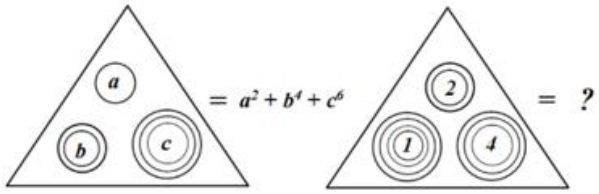
D. 51

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q51 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 1040

B. 256

C. 8

D. 4113 ✓

Q52 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए ग्रिड का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

16	16	14
128	?	126
8	5	9

A. 130

B. 7

C. 124

D. 80 ✓

Q53 General Intelligence and Reasoning

अंग्रेजी वर्णमाला के 12वें अक्षर के दाईं ओर 8वां अक्षर कौन सा होगा?

A. T ✓

B. U

C. D

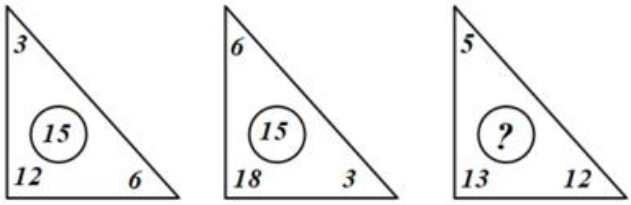
D. S

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q54 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो तीसरी आकृति में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 20 ✓

B. 4

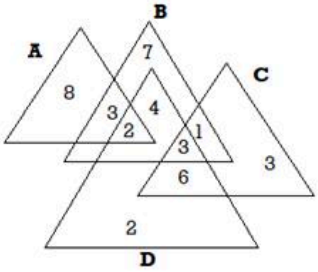
C. 30

D. 15

Q55 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई आकृति, 4 आकृतियों A, B, C और D का संयोजन है।

आकृति A उन लोगों की संख्या दर्शाती है जो कोका कोला पीते हैं। आकृति B उन लोगों की संख्या दर्शाती है जो पेप्सी पीते हैं। आकृतियां C और D उन लोगों की संख्या दर्शाती हैं जो क्रमशः स्प्राइट और फैंटा पीते हैं। कितने लोग पेप्सी और स्प्राइट दोनों पीते हैं परंतु फैंटा नहीं पीते हैं?



A. 1 ✓

B. 7

C. 4

D. 11

Q56 General Intelligence and Reasoning

यदि किसी कूट भाषा में, DAISY को CYFOT लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में ROSE को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. PMOY

B. QMOY

C. QMPA ✓

D. SPTF

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q57 General Intelligence and Reasoning

यदि किसी कूट भाषा में FREE को IUHH लिखा जाता है और TREE को WUHH लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में MORE को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. QSUH

B. PRUH ✓

C. OQUH

D. PSUH

Q58 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि इनमें से कौन सा निष्कर्ष तर्कपूर्ण ढंग से कथनों का पालन नहीं करता है।

कथन 1: सभी आलू लहसुन हैं।

कथन 2: कुछ लहसुन सेब हैं।

कथन 3: कुछ आलू सेब नहीं हैं।

A. कुछ सेब आलू नहीं हैं, किंतु वे लहसुन हैं।

B. सभी लहसुन या तो सेब हैं या तो आलू हैं। ✓

C. कुछ सेब लहसुन हैं।

D. कुछ लहसुन न तो सेब हैं और न ही आलू हैं।

Q59 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई चार संख्याओं में से तीन संख्याएं किसी तरीके से एक समान हैं और एक संख्या असंगत है। उस असंगत संख्या का चयन करें।

A. 416

B. 749

C. 463 ✓

D. 864

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q60 General Intelligence and Reasoning

यदि आप अपनी माँ, मैरी की इकलौती संतान हैं। आपके मामा क्रिस्टोफर, मर्सिया के पति हैं। सोफी मर्सिया की इकलौती बहन है। जोनाथन, सोफी की बहन का बेटा है। आपकी माँ का जोनाथन से क्या संबंध है?

A. पिता की बहन ✓

B. पिता की माँ

C. माँ की माँ

D. माँ की बहन

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

ब्रिटिश सेना के किस भारतीय सिपाही ने 1857 के भारतीय विद्रोह के फैलने से तुरंत पहले की घटनाओं में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई थी?

A. मंगल सिंह

B. लोकमान्य तिलक

C. भगत सिंह

D. मंगल पांडे ✓

Q62 General Awareness

स्वतंत्रता संग्राम के दौरान हुई घटनाओं को कालानुक्रमिक रूप से व्यवस्थित करें।

A. जलियांवाला बाग हत्याकांड

B. भारत छोड़ो आंदोलन

C. ध्वज सत्याग्रह

D. असहयोग आंदोलन

A. C - D - B - A

B. A - D - C - B ✓

C. A - B - C - D

D. D - A - C - B

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q63 General Awareness

केरल से गुजरने वाले अक्षांश _____ से भी गुजरते हैं।

A. राजस्थान

B. तमिलनाडु ✓

C. तेलंगाना

D. उत्तराखंड

Q64 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी भारतीय वैज्ञानिकों द्वारा विकसित सुपर-कंप्यूटर परम (PARAM) की श्रृंखला नहीं है?

A. परम मित्र (PARAM MITRA) ✓

B. परम (PARAM) 8000

C. परम बृहम (PARAM BRAHMA)

D. परम (PARAM) 8600

Q65 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प "राज्य-विधान सभा विधायकों की संख्या" के संयोजन के संदर्भ में गलत है?

A. राजस्थान-200

B. दिल्ली-50 ✓

C. महाराष्ट्र-288

D. उत्तराखंड-70

Q66 General Awareness

'भोटिया' (Bhotiya) भारत के किस राज्य से संबंधित अनुसूचित जन जातियों में से एक है?

A. उत्तराखंड ✓

B. राजस्थान

C. महाराष्ट्र

D. मध्य प्रदेश

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q67 General Awareness

भारतीय संविधान की किस अनुसूची में राज्यों व केन्द्रशासित प्रदेशों और उनके अधिक्षेत्रों की सूची शामिल है?

A. 8वीं

B. 12वीं

C. पहली ✓

D. 5वीं

Q68 General Awareness

कोलकाता बंदरगाह किस नदी पर स्थित है?

A. हुगली ✓

B. गोदावरी

C. महानदी

D. गंगा

Q69 General Awareness

नेशनल इंस्टिट्यूशनल रैंकिंग फ्रेमवर्क (NIRF) 2019 के अनुसार, इनमें से कौन सा विश्वविद्यालय/संस्थान भारत में समग्र श्रेणी में प्रथम स्थान पर है?

A. आईआईटी (IIT) मद्रास ✓

B. जेएनयू (JNU) नई दिल्ली

C. बीएचयू (BHU) वाराणसी

D. आईसीटी (ICT) मुंबई

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q70 General Awareness

2019 में, संयुक्त राष्ट्र महासभा ने हर वर्ष _____ को इंटरनेशनल डे ऑफ क्लीन एयर फॉर ब्लू स्काईज (International Day of Clean Air for blue skies) मनाने का प्रस्ताव अंगीकृत किया।

A. 30 सितंबर

B. 15 सितंबर

C. 7 सितंबर ✓

D. 1 अक्टूबर

Q71 General Awareness

रेशम _____ से प्राप्त किया जाता है।

A. बॉम्बिक्स मोरी (Bombyx mori) ✓

B. मस्का डोमेस्टिका (Musca domestica)

C. क्यूलेक्स (Culex)

D. तितली (Butterfly)

Q72 General Awareness

रेड डाटा बुक किससे संबंधित डेटा प्रदान करती है?

A. रेड बर्ड्स

B. रेड लॉयन्स

C. पादपों और जंतुओं की सूची

D. लुप्तप्राय पादप और जंतु ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q73 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा कथन भारत के बैंकों के संदर्भ में सही नहीं है?

A. मोबाइल एटीएम (ATM) सबसे पहले आईसीआईसीआई (ICICI) बैंक ने पेश किया

B. पूरे भारत में एसबीआई (SBI) की सर्वाधिक शाखाएँ हैं

C. इलाहाबाद बैंक भारत का सबसे पुराना सार्वजनिक क्षेत्र का बैंक है

D. भारतीय रिजर्व बैंक भारत का निजी बैंक है ✓

Q74 General Awareness

जलियांवाला बाग हत्याकांड में अहम भूमिका के कारण माइकल फ्रांसिस ओ'डायर (Michael Francis O'Dwyer) की हत्या किसके द्वारा की गई थी?

A. चंद्रशेखर आज़ाद

B. मंगल पांडे

C. भगत सिंह

D. ऊधम सिंह ✓

Q75 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा दक्षिण अमेरिकी देश स्थल-रुद्ध (land locked) देश है?

A. पेरु

B. पराग्वे ✓

C. अर्जेंटीना

D. ब्राजील

Q76 General Awareness

निम्नलिखित में से किस संगठन का मुख्यालय सुमेलित नहीं है?

A. यूनिसेफ (UNICEF) - न्यूयॉर्क

B. ओपेक (OPEC) - ज्यूरिख ✓

C. विश्व बैंक - वाशिंगटन

D. नाटो (NATO) - ब्रुसेल्स

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q77 General Awareness

अल्टर (Alter), हाउटन (Houghton) और राइस (Rice) को संयुक्त रूप से इनमें से किस खोज के लिए 2020 में फिजियोलॉजी या मेडिसन के क्षेत्र में नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

A. हैपेटाइटिस सी विषाणु की पहचान ✓

B. मलेरिया रोकथाम थेरेपी

C. औटोफैगी (autophagy) तंत्र

D. जैविक आवर्तन (circadian rhythm) को नियंत्रित करने वाला आणविक तंत्र

Q78 General Awareness

विविध विषयों पर वैज्ञानिक जानकारी के संग्रह 'बृहत संहिता' को किस द्वारा लिखा गया है?

A. वराहमिहिर ✓

B. कल्हण

C. चरक

D. नागार्जुन

Q79 General Awareness

इनमें से कौन सा भारतीय राज्य शीर्ष 5 वन आच्छादित प्रदेशों में शामिल नहीं है?

A. छत्तीसगढ़

B. मध्य प्रदेश

C. महाराष्ट्र

D. पंजाब ✓

Q80 General Awareness

भारतीय संसद का उच्च सदन कौन सा है?

A. लोक सभा

B. राज्य सभा ✓

C. विधान सभा

D. राष्ट्रपति भवन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q81 General Awareness

सुल्तान अजलान शाह हॉकी टूर्नामेंट, 2019 किस देश ने जीता?

A. मलेशिया

B. पाकिस्तान

C. भारत

D. दक्षिण कोरिया ✓

Q82 General Awareness

फल 'आम' का वैज्ञानिक नाम क्या है?

A. सोलनम ट्यूबरोसम (Solanum tuberosum)

B. मूसा पैराडिसिकम (Musa paradisicum)

C. मैंगीफेरा इंडिका (Mangifera indica) ✓

D. पाइरस मल्स (Pyrus malus)

Q83 General Awareness

भारत सरकार की किस योजना के तहत ग्रीनफील्ड उद्यम स्थापित करने हेतु कम से कम एक अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति उधारकर्ता एवं कम से कम एक महिला उधारकर्ता के लिए प्रति बैंक शाखा ₹10 लाख से ₹ 1 करोड़ तक का ऋण उपलब्ध कराया किया जाता है?

A. स्टैंड अप इंडिया स्कीम ✓

B. प्रधान मंत्री जन धन योजना

C. प्रधान मंत्री जीवन ज्योति बीमा योजना

D. प्रधान मंत्री सुरक्षा बीमा योजना

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q84 General Awareness

निम्नलिखित में कौन सा कर/शुल्क जीएसटी (GST) के अंतर्गत नहीं आता है?

A. वैट (VAT)

B. स्टाम्प शुल्क ✓

C. केंद्रीय उत्पाद शुल्क

D. मनोरंजन कर

Q85 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा पौधा थैलोफ़ाइटा नहीं है?

A. यूलोथ्रिक्स

B. चारा

C. फ्यूनेरिया ✓

D. उलवा

Q86 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा आंदोलन नील की बलात्-कृषि से संबंधित है?

A. दांडी यात्रा

B. असहयोग आंदोलन

C. बारडोली सत्याग्रह

D. चंपारण सत्याग्रह ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q87 General Awareness

_____ को खिलाड़ियों के संबंधित खेल में उनकी प्रतिभा को निखारने में सहायता करने और खेल कल्याण उपायों को दृढ़ता के साथ लागू करने में शानदार योगदान देने हेतु 'राष्ट्रीय खेल प्रोत्साहन पुरस्कार 2020 से सम्मानित किया गया।

A. बीसीसीआई (BCCI)

B. हॉकी इंडिया (Hockey India)

C. एएफएससीबी (AFSCB) ✓

D. साई (SAI)

Q88 General Awareness

"एकला चलो रे" गीत किसने लिखा था?

A. रबीन्द्रनाथ टैगोर ✓

B. ईश्वर चंद्र विद्यासागर

C. अरविन्द घोष

D. बीसी चटर्जी

Q89 General Awareness

FTTP का पूर्ण रूप क्या है?

A. फ्यूजन टू द प्रिमाइसेस (Fusion To The Premises)

B. फाइबर टू द परमिशन (Fiber To The Permission)

C. फाइबर टू द प्रिमाइसेस (Fiber To The Premises) ✓

D. फ्रेम टू द परमिशन (Frame To The Permission)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q90 General Awareness

निम्नलिखित में कौन सा सुमेलित नहीं है?

A. कैगा परमाणु शक्ति संयंत्र - कर्नाटक

B. नरोरा नाभिकीय रिएक्टर - राजस्थान ✓

C. तारापुर नाभिकीय रिएक्टर - महाराष्ट्र

D. कुडनकुलम नाभिकीय शक्ति संयंत्र - तमिलनाडु

Q91 General Awareness

निम्नलिखित में से किसकी स्थापना भारत के योजना आयोग के विकल्प के रूप में की गई है?

A. यूपीएससी (UPSC)

B. ज्ञान आयोग (Knowledge commission)

C. कृषि लागत एवं मूल्य आयोग (Commission for Agricultural Costs and Prices)

D. नीति आयोग (NITI Aayog) ✓

Q92 General Awareness

_____ स्थित इंस्टीट्यूट ऑफ टीचिंग एंड रिसर्च इन आर्युवेद (ITRA), आयुष (AYUSH) क्षेत्र में इंस्टीट्यूशन ऑफ नेशनल इम्पोर्टेंस (INI) दर्जा प्राप्त करने वाला पहला संस्थान होगा।

A. नई दिल्ली

B. देहरादून

C. जामनगर ✓

D. हरिद्वार

Q93 General Awareness

भारत की महान साहित्यिक कृतियां 'मेघदूत' और 'अभिज्ञान शाकुंतलम' की रचना किसने की थी?

A. भास

B. कालिदास ✓

C. चाणक्य

D. शूद्रक

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q94 General Awareness

नियाग्रा फाल्स _____ की सीमा पर स्थित है।

A. कनाडा और यूएसए ✓

B. फ्रांस और जर्मनी

C. मेक्सिको और ग्वाटेमाला

D. यूएसए और मेक्सिको

Q95 General Awareness

प्रसिद्ध पुस्तक 'इग्नाइटेड माइंड्स (Ignited Minds)' के लेखक का नाम बताइए।

A. ए पी जे अब्दुल कलाम ✓

B. चेतन भगत

C. रॉबिन शर्मा

D. झुंपा लाहिरी

Q96 General Awareness

निम्नलिखित में से किस पौधे को जड़, तना और पत्तियों में विभेदित नहीं किया जा सकता है?

A. फर्न

B. मार्सीलिया

C. स्पाइरोगाइरा ✓

D. मोरपंखी (Thuja)

Q97 General Awareness

इसरो (ISRO) के प्रथम अध्यक्ष कौन थे?

A. डा. विक्रम साराभाई ✓

B. प्रो. सतीश धवन

C. प्रो. यू.आर. राव

D. ड़ा. के.कस्तूरीरंगन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q98 General Awareness

31 अगस्त 2020 को किसने विश्व व्यापार संगठन (World Trade Organization) के महानिदेशक पद से त्याग पत्र दिया?

A. पास्कल लैमी (Pascal Lamy)

B. चार्ल्स गोमेज (Charles Gomez)

C. रोबेर्टो एजेवेडो (Roberto Azevêdo) ✓

D. डेविड वॉकर (David Walker)

Q99 General Awareness

ऑप्टिकल डिस्ट्रीब्यूशन नेटवर्क (ODN) क्या है?

A. ऑप्टिकल डिवाइस, जिसके माध्यम से सिग्नल का वितरण नहीं किया जा सकता है।

B. फिजिकल फाइबर और ऑप्टिकल डिवाइस, जिसके माध्यम से सिग्नल को दूर संचार नेटवर्क में उपयोगकर्ताओं तक वितरित किया जाता है। ✓

C. फिजिकल फाइबर, जिसके माध्यम से सिग्नल को इलेक्ट्रॉनिक सर्किट में उपयोगकर्ताओं तक वितरित किया जाता है।

D. फिजिकल फाइबर, जिनके माध्यम से सिग्नल को दूरसंचार नेटवर्क में उपयोगकर्ताओं तक वितरित किया जाता है।

Q100 General Awareness

भारत सरकार की किस योजना का उद्देश्य सौ दिनों के श्रम-रोजगार की गारंटी देकर ग्रामीण क्षेत्रों में लोगों की आजीविका सुरक्षा को बढ़ाना है?

A. मनरेगा (MGNREGA) ✓

B. पीएमजीएसवाई (PMGSY)

C. कुशल भारत योजना

D. पीएमजेडीवाई (PMJDY)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

120 g चावल का क्रय मूल्य 150 g चावल के विक्रय मूल्य के बराबर है। इसमें होने वाली प्रतिशत हानि ज्ञात कीजिए।

A. 25% हानि

B. 12.5% हानि

C. 15% हानि

D. 20% हानि ✓

Q2 Mathematics

एक व्यापारी अपने माल पर क्रय मूल्य से 25% अधिक मूल्य अंकित करता है और अपने ग्राहकों के बिलों पर 12% की छूट प्रदान करता है। उसके द्वारा अर्जित प्रतिशत लाभ की गणना कीजिए।

A. 10% ✓

B. 12.5%

C. 14%

D. 18%

Q3 Mathematics

समीकरण $x^2 - 7x + 12 = 0$ के मूल ज्ञात कीजिए।

A. 5, 6

B. 3, 4 ✓

C. 2, 3

D. 7, 8

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

निम्नलिखित श्रेणी की माध्यिका ज्ञात कीजिए।

2, 5, 4, 1, 8

A. 4 ✓

B. 3.5

C. 7

D. 4.5

Q5 Mathematics

एक जीवाणु की आबादी पहले 10 मिनट में 6% और फिर अगले 10 मिनट में 10% की दर से बढ़ती है। 20 मिनट के पश्चात उनकी आबादी में हुई कुल प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिए।

A. 16%

B. 16.6% ✓

C. 16.3%

D. 16.5%

Q6 Mathematics

निम्नलिखित को सरल कीजिए।

$$\cos^{-1}\left(\frac{1}{\sqrt{2}}\right)+\sec^{-1}\left(-\sqrt{2}\right)$$

A. $-\frac{\pi}{3}$

B. 0

C. π ✓

D. $\frac{\pi}{3}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

एक पार्टी में 20 व्यक्ति हैं। यदि प्रत्येक व्यक्ति प्रत्येक अन्य व्यक्ति से हाथ मिलाता है, तो कुल कितनी बार हाथ मिलाए गए?

A. 145

B. 190 ✓

C. 180

D. 155

Q8 Mathematics

एक रेलगाड़ी 45 km/h की चाल से चल रही है। इस रेलगाड़ी द्वारा 64 सेकंड में तय की जाने वाली दूरी की गणना कीजिए।

A. 0.8 km ✓

B. 4 km

C. 2.94 km

D. 8 km

Q9 Mathematics

यदि एक बेलन के आधार और ऊंचाई, एक शंकु के आधार और ऊंचाई के क्रमशः बराबर हैं, तो बेलन और शंकु के आयतनों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 1 : 3

B. 2 : 3

C. 3 : 2

D. 3 : 1 ✓

Q10 Mathematics

A अकेले किसी कार्य को 12 दिन में पूर्ण कर सकता है और B अकेले उसी कार्य को 18 दिन में पूर्ण कर सकता है। उन्होंने एक साथ कार्य आरंभ किया, लेकिन A ने 3 दिन बाद कार्य छोड़ दिया। B अकेले शेष कार्य को कितने दिन में पूर्ण करने में सक्षम होगा?

A. 21

B. 15

C. 13.5

D. 10.5 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q11 Mathematics

चार अंकों की वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जो 12, 15 और 18 से पूर्णतया विभाज्य हो।

A. 9900 ✓

B. 9450

C. 9000

D. 9750

Q12 Mathematics

निम्नलिखित को सरल कीजिए।

$$\sqrt{2+\sqrt{2+2\cos 4\theta}}$$

A. $\sin\theta$

B. $\cos\theta$

C. $2\cos\theta$ ✓

D. $\cos 2\theta$

Q13 Mathematics

एक दुकानदार ₹550 प्रत्येक के मूल्य पर थोक में कैलकुलेटर खरीदता है और उन्हें ₹580 प्रत्येक के मूल्य पर बेचता है। लगभग प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

A. 5.95%

B. 5.45% ✓

C. 5.7%

D. 5%

Q14 Mathematics

यदि किसी विद्यालय में मौजूद 100 विद्यार्थियों में से 58 लड़के हैं, तो विद्यालय के उस हिस्से को दशमलव रूप में व्यक्त करें, जिसमें लड़कों की संख्या निहित है।

A. 0.5

B. 0.58 ✓

C. 0.8

D. 0.85

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q15 Mathematics

A किसी कार्य को 15 दिन में पूर्ण कर सकता है और B उसी कार्य को 20 दिन में पूर्ण कर सकता है। एक साथ कार्य करते हुए, वे दोनों उस कार्य को कितने दिन में पूर्ण कर सकते हैं?

A. 17.5

B. 12.57

C. 20

D. 8.57 ✓

Q16 Mathematics

निम्नलिखित को सरल कीजिए।

$105 \div 5 \times 3 + 39 - 46$

A. 65

B. 56 ✓

C. 10

D. 0

Q17 Mathematics

यदि $\sqrt{1+\frac{x}{144}}=\frac{13}{12}$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

A. 16

B. 25 ✓

C. 20

D. 30

Q18 Mathematics

दो संख्याओं का ल.स.प. (LCM) 96 है और उनका म.स.प. (HCF) 8 है। यदि दोनों संख्याओं में से एक 32 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 48

B. 28

C. 24 ✓

D. 16

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q19 Mathematics

A के वेतन और B के वेतन का अनुपात 4 : 5 था। A के वेतन में 10% की वृद्धि हुई और B के वेतन में 20% की वृद्धि हुई। अब A के वेतन और B के वेतन का अनुपात क्या होगा?

A. 15 : 14
B. 14 : 11
C. 11 : 14
D. 11 : 15 ✓

Q20 Mathematics

यदि a : b = 3 : 4 और d : b = 4 : 3 है, तो a और d का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 9 : 16 ✓
B. 3 : 4
C. 4 : 3
D. 16 : 9

Q21 Mathematics

पहली 100 धनात्मक पूर्णांक संख्याओं में से कितनी संख्याएं 3 या 4 से पूर्णतया विभाज्य हैं?

A. 50 ✓
B. 5
C. 58
D. 85

Q22 Mathematics

यदि दो गोलों की त्रिज्याओं का अनुपात 2 : 3 है, तो उनके पृष्ठीय क्षेत्रफलों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 4 : 9 ✓
B. 8 : 27
C. 4 : 3
D. 2 : 9

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q23 Mathematics

दो संख्याओं का योग 20 है और उनका गुणनफल 96 है। उन दोनों संख्याओं का अंतर ज्ञात कीजिए।

A. 4 ✓

B. 5

C. 6

D. 8

Q24 Mathematics

मैडी 75 पृष्ठों वाले एक अध्याय का $\frac{3}{5}$ भाग पढ़ता है। उसे पूरा अध्याय पढ़ने के लिए और कितने पृष्ठ पढ़ने की आवश्यकता होगी?

A. 25

B. 15

C. 20

D. 30 ✓

Q25 Mathematics

यदि (2, -2) और (5, 2) एक वर्ग के दो क्रमागत शीर्ष हैं, तो वर्ग की प्रत्येक भुजा की लंबाई ज्ञात कीजिए।

A. $\sqrt{5}$ इकाई

B. $\frac{5}{\sqrt{2}}$ इकाई

C. $5\sqrt{2}$ इकाई

D. 5 इकाई ✓

Q26 Mathematics

₹25,000 की राशि पर 12% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 3 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

A. ₹900.30

B. ₹10,123.20 ✓

C. ₹1,048.20

D. ₹9,720

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q27 Mathematics

यदि $x \times y = x + y + \sqrt{xy}$ है, तो 6 × 24 का मान ज्ञात कीजिए।

A. 44

B. 42 ✓

C. 41

D. 43

Q28 Mathematics

यदि बिंदु (2, 5) से $x^2 + y^2 - 5x + 4y + k = 0$ पर खींची गई स्पर्शरेखा की लंबाई $\sqrt{37}$ इकाई है, तो k का मान ज्ञात कीजिए।

A. -2 ✓

B. -1

C. 2

D. 1

Q29 Mathematics

उस समांतर श्रेणी का 9वां पद ज्ञात कीजिए, जिसका पहला पद 5 है और सार्व अंतर 4 है।

A. 41

B. 37 ✓

C. 35

D. 39

Q30 Mathematics

बिंदुओं (-5, 6) और (-6, 5) को मिलाने वाली रेखा के लंबवत और बिंदु (2, 3) से गुजरने वाली रेखा का समीकरण ज्ञात कीजिए।

A. x + y - 5 = 0 ✓

B. x - y + 5 = 0

C. x - y - 5 = 0

D. x + y + 5 = 0

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q31 General Intelligence and Reasoning

किसी निश्चित कूट भाषा में 'WOLVERINE' को 'ZIOPHLLHH' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'LOGAN' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. OIJUQ ✓

B. FQADH

C. FQJUQ

D. OIADH

Q32 General Intelligence and Reasoning

यदि '+' का अर्थ 'भाग' है, '−' का अर्थ 'जोड़' है, '×' का अर्थ 'घटाना' है और '÷' का अर्थ 'गुणा' है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

$\left(\frac{5}{2} \times 2\right) + (3 - 1)$

A. 3

B. 2 ✓

C. 5

D. 16

Q33 General Intelligence and Reasoning

चार पशुओं के नाम नीचे दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत विकल्प का चयन कीजिए।

A. शेर

B. तेंदुआ

C. बाघ

D. लोमड़ी ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q34 General Intelligence and Reasoning

फातिमा का केवल एक ही भाई / बहन है। उसकी एक ही पुत्री रुश्ना है। रुश्ना और रमीज पति-पत्नी हैं। उनकी मौसी, क्रमशः मरियम और खदीजा हैं। खदीजा की मां का मरियम की भतीजी से क्या संबंध है?

A. पति की मां

B. पति की मां की मां ✓

C. मां की बहन

D. मां की मां

Q35 General Intelligence and Reasoning

चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत अक्षर-समूह का चयन कीजिए।

A. HLG ✓

B. CIB

C. KQJ

D. RXQ

Q36 General Intelligence and Reasoning

यदि किसी कूट भाषा में 'KANPUR' को 'LZOOVQ' लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में 'LUCKNOW' को कैसे लिखा जाएगा?

A. MTDJONX ✓

B. MDTJONX

C. MTDNXOJ

D. MDTNOXJ

Q37 General Intelligence and Reasoning

यदि किसी कूट भाषा में 'UVW' को 'XYZ' लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में 'TRUE' को कैसे लिखा जाएगा?

A. WUZX

B. WESH

C. WUYX

D. WUXH ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q38 General Intelligence and Reasoning

किसी निश्चित कूट भाषा में 'FEATURE' को 'HICXWVG' लिखा जाता है। इसी कूट भाषा में 'ALMOST' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. CNQSWX

B. CNQQWX

C. CPOSWX

D. CPOSUX ✓

Q39 General Intelligence and Reasoning

शब्दों के दिए गए समूह के बारे में सर्वाधिक उपयुक्त विवरण का चयन कीजिए।

पर्चे, समाचार पत्र, रेडियो

A. इनमें से सभी प्रसारण मीडिया के साधन हैं।

B. इनमें से सभी सूचना का प्रसार करने के साधन हैं। ✓

C. इनमें से सभी प्रिंट मीडिया के साधन हैं।

D. इनमें से सभी वैश्विक समाचार के साधन हैं।

Q40 General Intelligence and Reasoning

चार अक्षर-समूह नीचे दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत अक्षर-समूह का चयन कीजिए।

A. Q M I

B. N J F

C. W S O

D. X S P ✓

Q41 General Intelligence and Reasoning

चार महिलाएं गीता, अनीता, मोनू और रीना कैरम खेल रही हैं। अनीता, मोनू के सामने बैठी है और रीना, गीता के सामने बैठी है। यदि अनीता के सामने की ओर पूर्व दिशा है, तो मोनू के सामने की ओर कौन सी दिशा होगी?

A. उत्तर

B. पूर्व

C. पश्चिम ✓

D. दक्षिण

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q42 General Intelligence and Reasoning

गीता अपने विद्यालय की पत्रिका के कवर को सजा रही हैं। उसे निम्नलिखित शर्तों के आधार पर छह रंगों (P, Q, R, S, T और U) के समूह में से केवल तीन रंगों का उपयोग करने की अनुमति है।

I. यदि P, Q या R को चुना जाता है, तो U को नहीं चुना जा सकता है।

II. या तो T या U को अवश्य ही चुना जाना चाहिए।

III. S और Q को एक साथ नहीं चुना जा सकता है।

यदि R को चुना जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन-से रंग-युग्म को अवश्य ही चुना जाना चाहिए?

A. QS

B. TS ✓

C. PU

D. US

Q43 General Intelligence and Reasoning

यदि हम चिह्नों '×' और '÷' को आपस में बदल दें तथा इसके साथ ही अंक '2' और '4' को आपस में बदल दें, तो निम्नलिखित में से कौन-सा समीकरण सही होगा?

A. 12 ÷ 42 × 4 = 160

B. 12 × 4 ÷ 42 = 168 ✓

C. 2 ÷ 4 × 14 = 60

D. 42 × 12 ÷ 2 = 20

Q44 General Intelligence and Reasoning

चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से संगत हैं, जबकि एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन कीजिए।

मोर, कठफोड़वा, तोता, चमगादड़

A. तोता

B. चमगादड़ ✓

C. कठफोड़वा

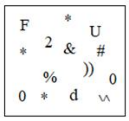
D. मोर

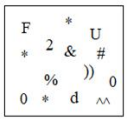
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

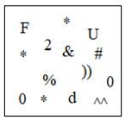
generated by rank.qmaths.in

Q45 General Intelligence and Reasoning

चार आकृतियाँ दी गई हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत आकृति का चयन कीजिए।

A. 

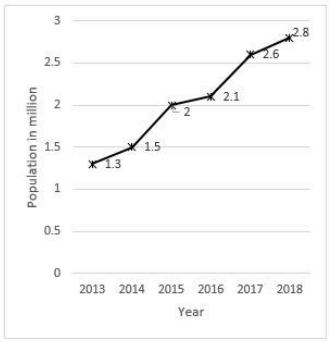
B. 

C. 

D. 

Q46 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित लाइन ग्राफ, 6 वर्षों (2013 से 2018) के दौरान इस्तांबुल की जनसंख्या (मिलियन में) {Population in Million} को दर्शाता है। लाइन ग्राफ के आधार पर दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



वर्ष 2013 से 2018 तक इस्तांबुल की जनसंख्या में हुई अनुमानित प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिए।

A. 118%

B. 130%

C. 115%

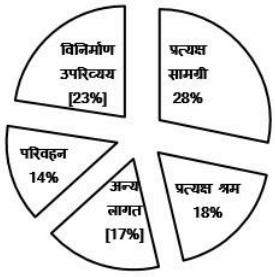
D. 120%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q47 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित पाई-चार्ट, इलेक्ट्रिक केतली का निर्माण करने वाली एक कंपनी द्वारा किए गए व्यय के प्रतिशत वितरण को दर्शाता है। पाई-चार्ट के आधार पर दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



यदि एक निश्चित संख्या में इलेक्ट्रिक केतलियों के निर्माण के लिए, कंपनी को प्रत्यक्ष सामग्री लागत के लिए ₹56,000 का भुगतान करना पड़ता है, तो विनिर्माण उपरिव्यय लागत ज्ञात कीजिए।

A. ₹46,000 ✓

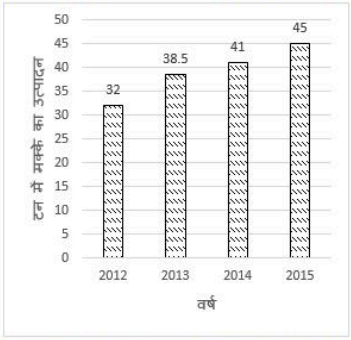
B. ₹35,000

C. ₹40,000

D. ₹50,000

Q48 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिया गया बार ग्राफ, 4 वर्षों (वर्ष 2012 से 2015) के दौरान मक्के के उत्पादन (टनों में) में हुई वृद्धि को दर्शाता है। बार ग्राफ के आधार पर दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



पिछले वर्ष की तुलना में, वर्ष 2015 में मक्के के उत्पादन में कितने प्रतिशत (दशमलव के बाद दो स्थानों तक) की वृद्धि हुई है?

A. 10.10%

B. 9.75% ✓

C. 8.58%

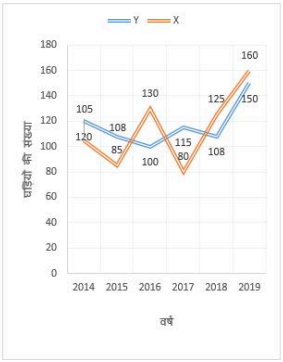
D. 9.26%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q49 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित लाइन ग्राफ 6 वर्षों (वर्ष 2014 से 2019) के दौरान दो कंपनियों, X और Y द्वारा निर्मित डिजिटल घड़ियों की संख्या को दर्शाता है। लाइन ग्राफ के आधार पर दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



किस वर्ष के दौरान कंपनी X और कंपनी Y द्वारा निर्मित घड़ियों की संख्या का निरपेक्ष अंतर अधिकतम था?

A. 2018

B. 2019

C. 2016

D. 2017 ✓

Q50 General Intelligence and Reasoning

अबी और जैक क्रमशः पिता और पुत्र हैं। जैक, पॉलिनो का पोता है। सबरीना और मार्था क्रमशः पुत्री और मां हैं। सबरीना, अगाथा की पोती है। यदि अगाथा और पॉलिनो पति-पत्नी हैं और उनका एक ही बच्चा है, तो जैक का सबरीना से क्या संबंध है?

A. पिता

B. भाई ✓

C. चाचा/ताऊ/फूफा/मामा/मौसा

D. पति

Q51 General Intelligence and Reasoning

उस अक्षरांकीय-समूह का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

S-81, Q-64, ?, M-36, K-25

A. M-52

B. K-40

C. P-42

D. O-49 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q52 General Intelligence and Reasoning

A, B, C, D, F और H, तीन फूलों, एक फल और दो पशुओं के नाम हैं। A और B फूल नहीं हैं। D न तो फल है और न ही फूल है। A पशु नहीं है। इनमें से कौन सा पशु है?

A. B ✓

B. F

C. H

D. C

Q53 General Intelligence and Reasoning

दी गई जानकारी से परे किसी भी बात पर विचार किए बिना, दो घटनाओं 'A' और 'B' के बीच के संबंध की सही प्रकृति का चयन कीजिए।

घटना A: शिक्षक ने ज़ारा को कड़ी सजा दी।

घटना B: ज़ारा के माता-पिता ने उसे बिगाड़ा है।

A. घटना B प्रभाव है तथा घटना A इसका तत्काल एवं प्रमुख कारण है।

B. घटना B प्रभाव है, परंतु घटना A इसका तत्काल एवं प्रमुख कारण नहीं है।

C. घटना A प्रभाव है, परंतु घटना B इसका तत्काल एवं प्रमुख कारण नहीं है। ✓

D. घटना A प्रभाव है तथा घटना B इसका तत्काल एवं प्रमुख कारण है।

Q54 General Intelligence and Reasoning

दी गई जानकारी से परे किसी भी बात पर विचार किए बिना, दो घटनाओं 'A' और 'B' के बीच के संबंध की सही प्रकृति का चयन कीजिए।

घटना A: रोनित, दंत चिकित्सक के पास गया।

घटना B: रोनित को दांत में दर्द था।

A. घटना A प्रभाव है और घटना B इसका तत्काल एवं प्रमुख कारण है। ✓

B. घटना B प्रभाव है, परंतु घटना A इसका तत्काल एवं प्रमुख कारण नहीं है।

C. घटना A प्रभाव है, परंतु घटना B इसका तत्काल एवं प्रमुख कारण नहीं है।

D. घटना B प्रभाव है और घटना A इसका तत्काल एवं प्रमुख कारण है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q55 General Intelligence and Reasoning

गणितीय चिह्नों के उस संयोजन का चयन कीजिए, जिसे दिए गए समीकरण के रिक्त स्थानों में क्रमशः भरे जाने पर दिया गया समीकरण संतुलित हो जाएगा।

12 _ 3 _ 12 _ 24

A. ÷ + =

B. × = -

C. × - = ✓

D. × = ÷

Q56 General Intelligence and Reasoning

उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंधों को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

संस्थान, अस्पताल, विश्वविद्यालय

A. 

B. 

C. 

D.  ✓

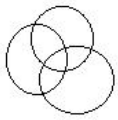
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

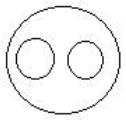
generated by rank.qmaths.in

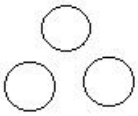
Q57 General Intelligence and Reasoning

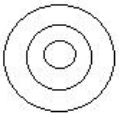
Select the Venn diagram that best represents the relationship between the following classes.

Envy, Fear, Emotion.

A. 

B.  ✓

C. 

D. 

Q58 General Intelligence and Reasoning

राकेश, राधा के नाना और प्रेरणा के दादा हैं, जो ममेरी बहनें हैं। राकेश के केवल दो बच्चे - रमन और राधा की मां हैं। प्रेरणा का रमन से क्या संबंध है?

A. पत्नी

B. ताई / चाची / मामी / मौसी / बुआ

C. पुत्री ✓

D. भतीजी / भांजी

Q59 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

18, 31, 44, 57, 70, ?

A. 91

B. 84

C. 83 ✓

D. 88

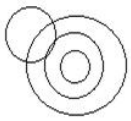
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

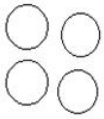
generated by rank.qmaths.in

Q60 General Intelligence and Reasoning

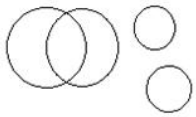
उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

पुस्तकें, पाठ्यपुस्तकें, उपन्यास, नोटबुक

A. 

B. 

C.  ✓

D. 

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा अवसादी चट्टानों का एक प्रकार है?

A. बलुआ पत्थर ✓

B. स्लेट

C. ग्रेनाइट

D. लिग्नाइट

Q62 General Awareness

ब्रिटिश शासन काल के दौरान, _____ की रोकथाम करने के लिए सन् 1929 में शारदा अधिनियम पारित किया गया था।

A. सती प्रथा

B. शिशु हत्या

C. बाल विवाह ✓

D. बहु विवाह

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q63 General Awareness

अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, केंद्रीय सड़क परिवहन एवं राजमार्ग मंत्री कौन हैं?

A. सुषमा स्वराज

B. पीयूष गोयल

C. निर्मला सीतारमण

D. नितिन जयराम गडकरी ✓

Q64 General Awareness

भारत सरकार की प्रसिद्ध सार्वजनिक क्षेत्रक इकाई BHEL का पूर्ण रूप क्या है?

A. भागलपुर हैवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड (Bhagalpur Heavy Electricals Limited)

B. भारत हैवी इक्विपमेंट लिमिटेड (Bharat Heavy Equipment Limited)

C. भरतपुर हैवी इंजीनियरिंग लिमिटेड (Bharatpur Heavy Engineering Limited)

D. भारत हैवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड (Bharat Heavy Electricals Limited) ✓

Q65 General Awareness

राष्ट्रीय हथकरघा दिवस (National Handloom day) प्रतिवर्ष किस तिथि को मनाया जाता है?

A. 15 अगस्त

B. 19 जनवरी

C. 19 जुलाई

D. 7 अगस्त ✓

Q66 General Awareness

भारत में राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग का गठन किस वर्ष किया गया था?

A. 1995

B. 2012

C. 2002

D. 1993 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q67 General Awareness

दिए गए विकल्पों में से, किस राजवंश ने दक्षिण पूर्व एशिया में शिपिंग उद्यम स्थापित किए?

A. चालुक्य वंश

B. गुप्त वंश

C. चेर वंश

D. चोल वंश ✓

Q68 General Awareness

किस मूल भारतीय राजवंश ने अपने शासकों के चित्र वाले सिक्के जारी किए थे?

A. पेशवा वंश

B. राष्ट्रकूट वंश

C. सातवाहन वंश ✓

D. पांड्य वंश

Q69 General Awareness

संबंधित संक्षिप्त शब्दों के लिए गलत पूर्ण रूप वाले विकल्प का चयन करें।

A. CCI : कंपटीशन कमीशन ऑफ़ इंडिया (Competition Commission of India)

B. C - DAC : सेंटर फॉर डेवलपमेंट ऑफ एडवांस्ड कंप्यूटिंग (Centre for Development of Advanced Computing)

C. CHOGM : कॉमनवेल्थ हेड्स ऑफ गवर्नमेंट मिनिस्ट्रीज (Commonwealth Heads of Government Ministries) ✓

D. CITES : कन्वेंशन ऑन इंटरनेशनल ट्रेड इन एंडैन्जर्ड स्पीशीज (Convention on International Trade in Endangered Species)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q70 General Awareness

भारतीय संविधान के किन दो अनुच्छेदों में न्यायिक समीक्षा की शक्ति को सर्वाधिक स्पष्ट रूप से व्यक्त किया गया है?

A. अनुच्छेद 32 और अनुच्छेद 226 ✓

B. अनुच्छेद 17 और अनुच्छेद 143

C. अनुच्छेद 44 और अनुच्छेद 152

D. अनुच्छेद 21 और अनुच्छेद 446

Q71 General Awareness

संयुक्त राष्ट्र संगठन (UNO) के पहले महासचिव कौन थे?

A. यू थान्ट (U Thant)

B. ट्राइग्वे ली (Trygve Lie) ✓

C. कर्ट वाल्डहेम (Kurt Waldheim)

D. डैग हैमरस्कॉल्ड (Dag Hammarskjold)

Q72 General Awareness

पहली बार, किस योजना के तहत, निजी क्षेत्र को सार्वजनिक क्षेत्र पर वरीयता दी गई थी?

A. सातवीं पंचवर्षीय योजना ✓

B. छठवीं पंचवर्षीय योजना

C. दूसरी पंचवर्षीय योजना

D. दसवीं पंचवर्षीय योजना

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q73 General Awareness

इनमें से किस क्लब ने फीफा क्लब विश्व कप, 2019 जीता?

A. काशिमा एंटलर्स (Kashima Antlers)

B. मोंटेरे (Monterrey)

C. लिवरपूल (Liverpool) ✓

D. फ्लेमिंगो (Flamengo)

Q74 General Awareness

उस्ताद अमजद अली खान निम्नलिखित में से किस वाद्ययंत्र के वादक हैं?

A. बांसुरी

B. सरोद ✓

C. शहनाई

D. संतूर

Q75 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी बीमा योजना सरकार द्वारा ग्रामीण भूमिहीन परिवारों के लिए शुरू की गई है, जो एलआईसी (LIC) द्वारा प्रशासित है?

A. जनश्री बीमा योजना

B. जीवन उमंग बीमा योजना

C. आम आदमी बीमा योजना ✓

D. राष्ट्रीय स्वास्थ्य बीमा योजना

Q76 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा नेत्ररोग नहीं है?

A. मोतियाबिंद

B. आँखों का सूखना

C. घेंघा ✓

D. ग्लूकोमा

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q77 General Awareness

इनमें से कौन राजा हर्षवर्धन के दरबारी कवि थे?

A. आनंद भट्ट

B. वल्लाल

C. जयचंद्र

D. बाणभट्ट ✓

Q78 General Awareness

'भुवन' क्या है?

A. इसरो (ISRO) का 3-डी इमेजिंग क्षमताओं से युक्त एक जियो-पोर्टल। ✓

B. चंद्रयान - 2 के लिए मून इम्पैक्ट प्रोब को दिया गया नाम।

C. भारत में दूरस्थ शिक्षा को बढ़ावा देने के लिए इसरो (ISRO) द्वारा प्रक्षेपित एक लघु उपग्रह।

D. भारत द्वारा विकसित एक अंतरिक्ष दूरबीन।

Q79 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी संबंधित देश की राजधानी नहीं है?

A. काहिरा, मिस्र

B. नई दिल्ली, भारत

C. ओटावा, कनाडा

D. सिडनी, ऑस्ट्रेलिया ✓

Q80 General Awareness

इनमें से किसे जीव जगत की सभी प्रजातियों के द्विपद नामपद्धति (binomial nomenclature) का जनक माना जाता है?

A. लुई पास्चर (Louis Pasteur)

B. कैरोलस लिनिअस (Carolus Linnaeus) ✓

C. चार्ल्स डार्विन (Charles Darwin)

D. जेम्स वाटसन (James Watson)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q81 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा राज्य 'भारत की सात बहनों (Seven Sisters of India)' के अंतर्गत शामिल नहीं है?

A. मेघालय

B. नागालैंड

C. सिक्किम ✓

D. अरुणाचल प्रदेश

Q82 General Awareness

भारत सरकार अधिनियम 1935 किस पर आधारित था?

A. संविधान का मसौदा तैयार करने हेतु एक संविधान सभा के विचार की स्वीकृति

B. ब्रिटिश भारत के प्रांतों के अधिवेशन का सिद्धांत

C. भारत की स्वतंत्रता की स्वीकृति

D. एक संघीय एवं संसदीय प्रणाली का सिद्धांत ✓

Q83 General Awareness

कोशिकाओं के अध्ययन को _____ कहा जाता है।

A. सीरोलॉजी (serology)

B. साइटोप्लाज्म (cytoplasm)

C. साइटोलॉजी (cytology) ✓

D. इटियोलॉजी (etiology)

Q84 General Awareness

संयुक्त राष्ट्र के _____ प्रमुख अंग हैं।

A. 6 ✓

B. 3

C. 8

D. 4

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q85 General Awareness

दिए गए विकल्पों में से, भारत में निर्मित सुपर कंप्यूटर 'परम 10000 (PARAM 10000)' के डेवलपर का नाम चुनें।

A. आई आई टी, खड़गपुर

B. सी-डैक, पुणे ✓

C. आई आई टी, कानपुर

D. टाटा

Q86 General Awareness

दिए गए विकल्पों में से सही कथन को चुनिए। लोकतंत्र में प्रेस (Press) के लिए इनमें से क्या अनिवार्य है?

A. इसे सरकार की नीतियों की आलोचना किए बिना उसकी उपलब्धियों को उजागर करना चाहिए

B. इसे सरकार की नीतियों की आलोचना करनी चाहिए

C. इसे स्वतंत्र एवं निष्पक्ष होना चाहिए ✓

D. इसे सरकार की नीतियों के प्रति प्रतिबद्ध होना चाहिए

Q87 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा देश सार्क (SAARC) का सदस्य नहीं है?

A. नेपाल

B. अफगानिस्तान

C. पाकिस्तान

D. मलेशिया ✓

Q88 General Awareness

पहला मानव निर्मित संश्लेषित रेशा (synthetic fibre) कौन सा है?

A. एक्रीलिक

B. सिलिकॉन

C. नायलॉन ✓

D. स्पैन्डेक्स

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q89 General Awareness

दिए गए विकल्पों में से, भारत की पहली स्वदेश निर्मित नाभिकीय हथियार-सज्जित पनडुब्बी कौन सी है?

A. आईएनएस अरिहंत (INS Arihant) ✓

B. आईएनएस कलवरी (INS Kalvari)

C. आईएनएस खुखरी (INS Khukhri)

D. आईएनएस चक्र (INS Chakra)

Q90 General Awareness

भारत सरकार ने नार्कोटिक्स कंट्रोल ब्यूरो का गठन किस वर्ष किया था?

A. 1986 ✓

B. 1984

C. 1980

D. 1982

Q91 General Awareness

संक्षिप्त शब्द SMPS का पूर्ण रूप क्या है?

A. स्टोर - मोड पावर सप्लाई (Store - Mode Power Supply)

B. सिंगल - मोड पावर सप्लाई (Single - Mode Power Supply)

C. स्विच्ड - मोड पावर सप्लाई (Switched - Mode Power Supply) ✓

D. स्टार्ट - मोड पावर सप्लाई (Start - Mode Power Supply)

Q92 General Awareness

दिए गए विकल्पों में से विश्व का सबसे बड़ा अभ्रक भंडार किस देश में स्थित है?

A. इंग्लैंड

B. अमेरिका

C. दक्षिण अफ्रीका

D. भारत ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q93 General Awareness

$E = mc^2$ नामक सूत्र की खोज किसने की थी?

A. अल्बर्ट आइंस्टीन ✓

B. आइजैक न्यूटन

C. स्टीफन हॉकिंग

D. मेरी क्यूरी

Q94 General Awareness

हिंदुओं और मुसलमानों के बीच की खाई को और बढ़ाने हेतु, मतदाताओं को विभाजित करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा विधेयक पेश किया गया था?

A. द्वैध शासन (Diarchy)

B. मार्ले - मिंटो सुधार (The Morely - Minto Reforms) ✓

C. रॉलेट एक्ट (The Rowlatt Act)

D. इल्बर्ट बिल (The Ilbert Bill)

Q95 General Awareness

न्यूटन, _____ के मापन की इकाई है।

A. शक्ति

B. बल ✓

C. दाब

D. प्रतिरोध

Q96 General Awareness

चंद्रमा पर कदम रखने वाला पहला व्यक्ति कौन था?

A. कैथरीन जॉनसन (Katherine Johnson)

B. नील आर्मस्ट्रांग (Neil Armstrong) ✓

C. बज़ एल्ड्रिन (Buzz Aldrin)

D. जॉर्ज टेलर (George Tailor)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q97 General Awareness

पुष्कर मेले का आयोजन पुष्कर में किया जाता है; यह किस जिले में आता है?

A. आमेर

B. कोटा

C. अजमेर ✓

D. बीकानेर

Q98 General Awareness

रेड पांडा विंटर कार्निवल कहां मनाया जाता है?

A. राजस्थान

B. तमिलनाडु

C. नागालैंड

D. सिक्किम ✓

Q99 General Awareness

इनमें से किस प्रख्यात अंग्रेजी लेखक को 2018 में ज्ञानपीठ पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

A. रघुवीर चौधरी

B. कृष्णा सोब्ती

C. शंख घोष

D. अमिताभ घोष ✓

Q100 General Awareness

हिम की वजह से होने वाली अपरदन की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?

A. हिमोढ़ - निर्माण (Moraine - formation)

B. अवसादन (Sedimentation)

C. जैव अपरदन (Bio-erosion)

D. नेवेशन (Nivation) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

किसी संख्या के $\frac{3}{7}$ के $\frac{1}{4}$ का $\frac{2}{5}$वां हिस्सा 15 के बराबर है। उस संख्या का आधा इनमें से किसके बराबर है?

A. 175 ✓

B. 170

C. 300

D. 375

Q2 Mathematics

दिए गए आंकड़ों के समूह के लिए इनमें में से कौन सा विकल्प गलत है?

1, 2, 3, 5, 2, 3, 4, 6, 6, 8, 3, 4, 5

A. माध्य = माध्यिका

B. माध्यिका > बहुलक

C. बहुलक < माध्य

D. माध्य = बहुलक ✓

Q3 Mathematics

दो आदमी, एक साथ एक निश्चित गंतव्य की ओर चलना शुरू करते हैं, उनमें से पहला आदमी 3 km/h की चाल से और दूसरा आदमी 3.75 km/h की चाल से चलता है। दूसरा आदमी, पहले आदमी से आधे घंटे पहले पहुंच जाता है। गंतव्य स्थल की दूरी ज्ञात कीजिए।

A. 6.7 m

B. 0.7 km

C. 7.5 km ✓

D. 7.0 km

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

निम्नलिखित समीकरण के आधार पर अंकों A और B का मान ज्ञात कीजिए।

BA × B3 = 57A

A. A = 2, B = 4

B. A = 5, B = 2 ✓

C. A = 3, B = 5

D. A = 5, B = 3

Q5 Mathematics

वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 294 से गुणा करने पर प्राप्त संख्या एक पूर्ण वर्ग होगी।

A. 6 ✓

B. 3

C. 4

D. 1

Q6 Mathematics

$sin^{-1}\left(\frac{1}{\sqrt{2}}\right)$ का मुख्य मान (principal value) ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{\pi}{4}$ ✓

B. 0

C. $\frac{\pi}{2}$

D. π

Q7 Mathematics

$\cos(sec^{-1}x + cosec^{-1}x)$ का मान ज्ञात कीजिए, जबकि $|x| \geq 1$ है।

A. 1

B. ± 1

C. 2

D. 0 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q8 Mathematics

एक खुदरा विक्रेता, अपने सभी सामानों का मूल्य, क्रय मूल्य से 50% अधिक अंकित करता है और अंकित मूल्य पर 25% की छूट प्रदान करता है। उसे लगता है कि उसे फिर भी 25% का लाभ होगा। इस बिक्री पर उसे होने वाला वास्तविक लाभ ज्ञात कीजिए।

A. 17%

B. 12.60%

C. 12.50% ✓

D. 12%

Q9 Mathematics

एक टायर में दो पंक्चर हैं। पहला पंचर अकेले 9 min में टायर की पूरी हवा निकाल सकता है और दूसरा पंचर अकेले 6 min में टायर की पूरी हवा निकाल सकता है । यदि हवा स्थिर गति से निकलती है, तो दोनों पंक्चर एक साथ मिलकर कितनी देर में टायर की पूरी हवा निकाल सकते हैं?

A. $3\frac{1}{2}$ min

B. $1\frac{1}{2}$ min

C. $4\frac{1}{4}$ min

D. $3\frac{3}{5}$ min ✓

Q10 Mathematics

किसी वस्तु को 7% लाभ पर और 6% हानि पर बेचने पर प्राप्त विक्रय मूल्यों का अंतर ₹104 है। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. ₹780

B. ₹800 ✓

C. ₹820

D. ₹850

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q11 Mathematics

त्रिभुज ABC में, ∠A का मान ∠C के मान से 12° अधिक है। ∠B का मान, ∠C के मान का 4 गुना है। कोणों A, B और C के मान क्रमशः क्या होंगे?

A. 40°, 120°, 28°

B. 40°, 112°, 18°

C. 35°, 92°, 23°

D. 40°, 112°, 28° ✓

Q12 Mathematics

25% सांद्रता वाले 36 लीटर संतरे के रस में, 80% सांद्रता वाले संतरे के रस की कितनी मात्रा मिलाई जानी चाहिए, ताकि प्राप्त होने वाले मिश्रण की सांद्रता 60% हो।

A. 60 लीटर

B. 72 लीटर

C. 63 लीटर ✓

D. 40 लीटर

Q13 Mathematics

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है।

1) प्रत्येक पूर्ण संख्या, प्राकृत संख्या होती है।

2) प्रत्येक पूर्णांक, परिमेय संख्या होती है।

3) प्रत्येक परिमेय संख्या, पूर्णांक होती है।

A. 3

B. 2 ✓

C. 1

D. 2 और 3 दोनों

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q14 Mathematics

वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 1300 में जोड़े जाने पर प्राप्त संख्या पूर्ण वर्ग हो।

A. 36

B. 63

C. 69 ✓

D. 96

Q15 Mathematics

एक सेनाध्यक्ष, अपने 40125 सैनिकों को एक वर्गाकार आकृति के रूप में पंक्तियों और स्तंभों में व्यवस्थित करना चाहता है। उन्हें व्यवस्थित करने के बाद, उसने पाया कि उनमें से कुछ सैनिक बच गए हैं। शेष बचे सैनिकों की संख्या ज्ञात कीजिए?

A. 200

B. 175

C. 125 ✓

D. 150

Q16 Mathematics

घड़ी की घंटे वाली सुई और मिनट वाली सुई के वेगों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 5 : 1

B. 1 : 1

C. 12 : 1

D. 1 : 12 ✓

Q17 Mathematics

एक दुकानदार सामान बेचते और खरीदते समय 10% की सीमा तक बेईमानी करता है। अंततः जब वह पकड़ा गया और दंडित किया गया, तब तक वह कितने प्रतिशत लाभ कमा रहा था?

A. 21% ✓

B. 20%

C. $21\frac{1}{2}\%$

D. 34%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q18 Mathematics

एक संख्या से 40 घटाए जाने पर, यह घटकर स्वयं के 60% के बराबर हो जाती है। संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 100 ✓

B. 200

C. 160

D. 130

Q19 Mathematics

निम्नलिखित समीकरण को हल कीजिए:

$\left(\frac{1}{5}x - \frac{1}{6}y\right)(5x + 6y) = ?$

A. $x^2 + \frac{11xy}{30} - y^2$ ✓

B. $x^2 + \frac{11xy}{30} - y$

C. $x + \frac{11xy}{30} - y^2$

D. y^2

Q20 Mathematics

A, B से 50% कार्य-कुशल है। C, एक दिन में A और B द्वारा एक साथ मिलकर किए गए कार्य का आधा कार्य करता है। यदि C, अकेले किसी कार्य को 40 दिन में पूरा करता है, तो A, B और C को एक साथ मिलकर उस कार्य को पूरा करने में कितना समय लगेगा?

A. $\frac{1}{3}$ दिन

B. 13 दिन

C. $13\frac{1}{3}$ दिन ✓

D. $\frac{43}{3}$ दिन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q21 Mathematics

एक रेलगाड़ी 75 km/h की एक समान चाल से चल रही है। इस रेलगाड़ी द्वारा 250 km की दूरी तय करने में लगने वाला समय ज्ञात कीजिए।

A. 3 h 5 min

B. 3 h

C. 3 h 20 min ✓

D. 2 h

Q22 Mathematics

15° के कोण के पूरक कोण और 125° के कोण के संपूरक कोण का योग ज्ञात कीजिए।

A. 150°

B. 120°

C. 130° ✓

D. 135°

Q23 Mathematics

यदि एक दर्जन दर्पणों से भरा एक गत्ता गिर जाता है, तो इनमें से कौन सा टूटे हुए दर्पणों और न टूटे हुए दर्पणों की संख्या का अनुपात हो सकता है?

A. 3 : 2

B. 3 : 7

C. 5 : 1 ✓

D. 4 : 7

Q24 Mathematics

तीन संख्याओं का अनुपात 1 : 2 : 3 है और उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) 12 है। वे संख्याएं क्रमशः कौन सी हैं?

A. 12, 36, 48

B. 10, 12, 36

C. 12, 34, 36

D. 12, 24, 36 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q25 Mathematics

एक रेफ्रिजरेटर के आइस कंपार्टमेंट की विमाएं $8\text{ cm} \times 5\text{ cm} \times 4\text{ cm}$ हैं। यदि प्रत्येक आइस क्यूब की भुजा की माप 2 cm है, तो इसमें कितने आइस क्यूब रखे जा सकते हैं?

A. 40

B. 20 ✓

C. 24

D. 80

Q26 Mathematics

पांच अंकों वाली एक संख्या में, सैकड़े के स्थान पर मौजूद अंक 2 है और इकाई के स्थान पर मौजूद अंक, सैकड़े के स्थान पर मौजूद अंक से दोगुना है। संख्या में हजार के स्थान पर शून्य है। दस हजार के स्थान पर मौजूद अंक, सैकड़े के स्थान पर मौजूद अंक और इकाई के स्थान पर मौजूद अंकों के योग के बराबर है। दहाई के स्थान पर मौजूद अंक, दस हजार के स्थान पर मौजूद अंक से 1 कम है। संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 60234

B. 60254 ✓

C. 60264

D. 60224

Q27 Mathematics

$\dfrac{0.2 \times 0.2 + 0.02 \times 0.02 - 0.4 \times 0.02}{0.36}$ को हल कीजिए।

A. 2.199

B. 2

C. 0.09 ✓

D. 3.195

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q28 Mathematics

निम्नलिखित कथनों पर विचार करें और बताएं कि उनमें से कौन सा सत्य है।

1) प्रत्येक अभाज्य संख्या, विषम होती है।

2) किन्हीं भी दो अभाज्य संख्याओं का गुणनफल विषम संख्या होती है।

A. न तो 1 और न ही 2 ✓

B. केवल 2

C. केवल 1

D. 1 और 2

Q29 Mathematics

सैद्धांतिक रूप से, एक पूरी खुली किताब के केवल कुछ पन्नों द्वारा बना कोण _____ होता है।

A. अधिककोण

B. ऋजुकोण ✓

C. न्यूनकोण

D. समकोण

Q30 Mathematics

5% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर लिए गए ₹1,025 के ऋण को 2 वर्ष में चुकाने हेतु किए जाने वाले वार्षिक भुगतान की राशि ज्ञात कीजिए।

A. ₹550.0

B. ₹551.60

C. ₹549.23

D. ₹551.25 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q31 General Intelligence and Reasoning

उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के समुच्चय के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

स्तनधारी, उभयचर, कछुए

A.  ✓

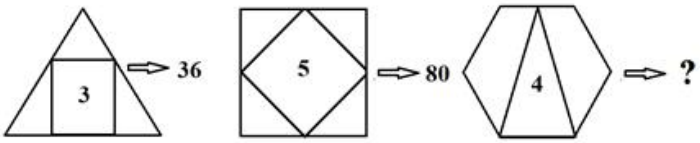
B. 

C. 

D. 

Q32 General Intelligence and Reasoning

निम्नांकित पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उन संख्याओं का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हैं।



I. II. III.

A. 24

B. 100

C. 90

D. 72 ✓

Q33 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूटभाषा में OQIOIQOQQIOQ को OIQOQQIOQOQI के रूप में लिखा जाता है तो उसी कोड में EFKFKEKEFFEK को कैसे लिखा जाएगा?

A. FKEKEFFEKEFK ✓

B. EFKFKEKEFFEK

C. KEKEFFEKEFKF

D. KFKEKEFFEKEF

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q34 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द के साथ वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

राजा : महल :: कैदी : ?

A. जेल ✓

B. कुत्ते का घर

C. कारवां

D. अस्तबल

Q35 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों को पढ़ें और उस विकल्प का चयन करें, जो उनके लिए सर्वाधिक उपयुक्त स्पष्टीकरण है।

कथन:

A. पिछले 2 वर्षों के दौरान मोटरसाइकिलों की कीमतों में काफी वृद्धि हुई है।

B. पिछले 2 महीनों के दौरान XYZ लैपटॉपों की कीमतों में काफी कमी हुई है।

A. कथन B कारण है और कथन A इसका प्रभाव है।

B. दोनों कथन स्वतंत्र कारणों के प्रभाव हैं। ✓

C. कथन A कारण है और कथन B इसका प्रभाव है।

D. दोनों कथन स्वतंत्र कारण हैं।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q36 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष, तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

सभी पत्तियां पौधे में हैं।

सभी पौधे बगीचे में हैं।

निष्कर्ष:

1. सभी बगीचों में पत्तियां हैं।

2. सभी बगीचों में पौधा है।

A. निष्कर्ष 2 पालन करता है

B. निष्कर्ष 1 पालन करता है

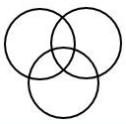
C. न तो निष्कर्ष 1 और न ही 2 पालन करता है

D. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों पालन करते हैं ✓

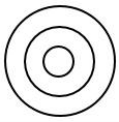
Q37 General Intelligence and Reasoning

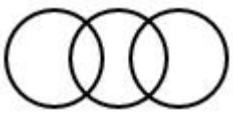
उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के समुच्चय के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

पत्रिकाएं, मूवीज़, पुस्तकें

A. 

B.  ✓

C. 

D. 

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q38 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्न श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

16, 2, 32, 3, 96, 4, ?

A. 6

B. 206

C. 102

D. 384 ✓

Q39 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूटभाषा में DUFUDFDD को FUDFDDDU के रूप में लिखा जाता है, तो उसी कोड में COCACOCA को कैसे लिखा जाएगा?

A. CACOCACO ✓

B. AOCACOCC

C. COCOCACA

D. ACOCACOC

Q40 General Intelligence and Reasoning

चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. फ़िल्में

B. एनीमेशन

C. डाक्यूमेंट्री

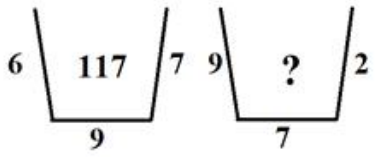
D. कॉमिक्स ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q41 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 520

B. 126

C. 77 ✓

D. 250

Q42 General Intelligence and Reasoning

ज़मन और समन, भाई हैं, जिनका एकल अभिभावक सोशियो है। सोशियो, दमन का भाई है, जिसकी मां का इकलौता भाई, शेर है। दमन, ज़मन की बुआ है। शेर का केवल एक भांजा और एक भांजी है। शेर के भांजे का नाम क्या है?

A. ज़मन

B. दमन

C. सोशियो ✓

D. समन

Q43 General Intelligence and Reasoning

यदि X, Y की बहन है; Z, Y की माँ है; A, Z का पिता है और B, A की माँ है, तो X का A से क्या संबंध है?

A. माँ की बहन

B. पिता की माँ

C. बेटी की बेटी ✓

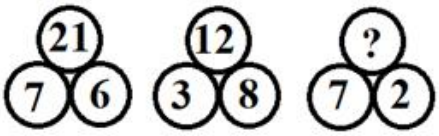
D. बेटी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q44 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 14

B. 7 ✓

C. 9

D. 31

Q45 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 6 ✓

B. 7

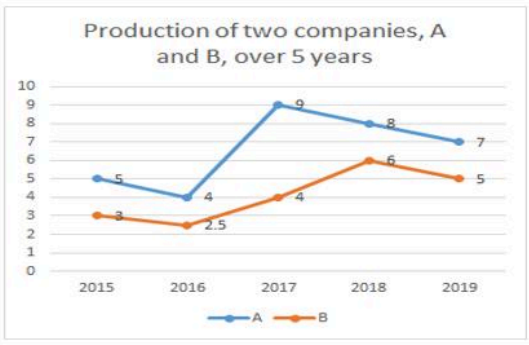
C. 11

D. 18

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q46 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



कंपनी A के लिए, वर्ष 2015 से 2016 तक उत्पादन में कितने प्रतिशत की कमी हुई है?

A. 50%

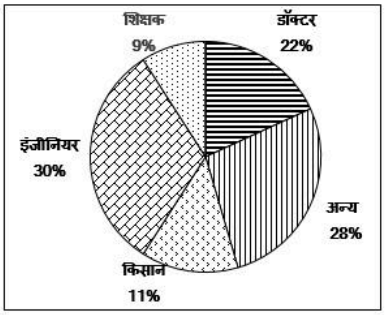
B. 20% ✓

C. 15%

D. 25%

Q47 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित पाई चार्ट भारत के विभिन्न राज्यों से विभिन्न व्यवसाय करने वाले लोगों की संख्या को प्रतिशत के रूप में दर्शाता है।



किसान को निरूपित करने वाले वृत्तखंड के लिए, केंद्र कोण का मान लगभग कितना है?

A. 35°

B. 40° ✓

C. 30°

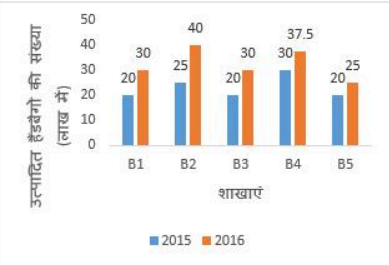
D. 25°

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

दिया गया बार ग्राफ, किसी कंपनी की पांच अलग-अलग शाखाओं - B1, B2, B3, B4 और B5 के वर्ष 2015 और 2016 में उत्पादित हैंडबैगों की कुल संख्या (लाख में) को दर्शाता है। ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।



कौन सी शाखा/शाखाओं में वर्ष 2016 के दौरान हुआ हैंडबैगों का उत्पादन, उस वर्ष के दौरान सभी शाखाओं में हुए कुल उत्पादन के औसत के निकटतम था?

A. B2 और B5

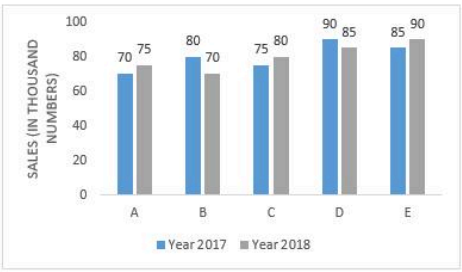
B. केवल B4

C. B1 और B3 ✓

D. B3 और B5

Q49 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिया गया बार ग्राफ वर्ष 2017 और 2018 में पांच अलग-अलग दुकानों A, B, C, D और E की साइकिल की बिक्री को (हजार में) दर्शाता है।



{संदर्भ - SALES (IN THOUSAND NUMBERS) - बिक्री (हजार में), year - वर्ष}

दोनों वर्षों के दौरान दुकान C की कुल बिक्री और दोनों वर्षों के दौरान दुकान E की कुल बिक्री का अनुपात कितना है?

A. 4 : 5

B. 35 : 31

C. 31 : 35 ✓

D. 29 : 31

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q50 General Intelligence and Reasoning

दी गई घटनाओं को पढ़ें और उस विकल्प का चयन करें, जो उनके लिए सर्वाधिक उपयुक्त स्पष्टीकरण है।

घटनाएं:

A. ऑफिस जाते हुए रास्ते में सूरज की मृत्यु हो गई।

B. अपनी जीवनसाथी को खोने की वजह से सूरज एक महीने से अवसादग्रस्त था।

A. घटना A प्रभाव है, परंतु घटना B इसका तात्कालिक और प्रमुख कारण नहीं है। ✓

B. घटना A तात्कालिक और प्रमुख कारण है तथा घटना B इसका प्रभाव है।

C. घटना A प्रभाव है तथा घटना B इसका तात्कालिक और प्रमुख कारण है।

D. घटना B प्रभाव है, परंतु घटना A इसका तात्कालिक और प्रमुख कारण नहीं है।

Q51 General Intelligence and Reasoning

चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. सैक्सोफ़ोन

B. माउथ ऑर्गन

C. वायलिन ✓

D. बांसुरी

Q52 General Intelligence and Reasoning

चार अक्षर-युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. A-E

B. L-P

C. T-X

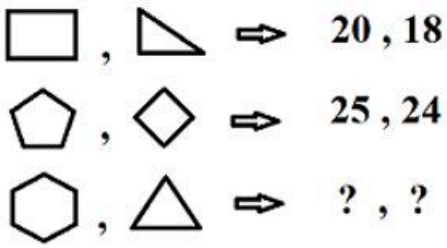
D. U-Z ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q53 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उन संख्याओं का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हैं।



A. 30, 29

B. 30, 18 ✓

C. 40, 42

D. 18, 10

Q54 General Intelligence and Reasoning

यदि 40 में से 35 लोग तमिल-भाषी हैं, तो निम्न में से कौन सी आकृति सर्वोत्तम ढंग से तमिल-भाषियों को दर्शाती है?

A. 

B.  ✓

C. 

D. 

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q55 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी से संबंधित नहीं है।

5, 11, 24, 53, 106, 217

A. 106

B. 53 ✓

C. 5

D. 11

Q56 General Intelligence and Reasoning

उस पद का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला से संबंधित नहीं है।

3DT, 7GS, 11PS, 15MQ, 19PP

A. 15MQ

B. 11PS ✓

C. 7GS

D. 19PP

Q57 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द के साथ वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

आर के नारायण : उपन्यास :: आर के लक्ष्मण : ?

A. कला

B. विज्ञापन

C. कॉमिक्स

D. कार्टून ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q58 General Intelligence and Reasoning

यदि '+' का अर्थ 'भाग' है, '-' का अर्थ 'जोड़' है, '×' का अर्थ 'घटाना' हो और '/' का अर्थ 'गुणा' है, तो निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए:

$[\{(15 \times 10) - (3/5)\} + (12 - 8)]/1$

A. 1 ✓

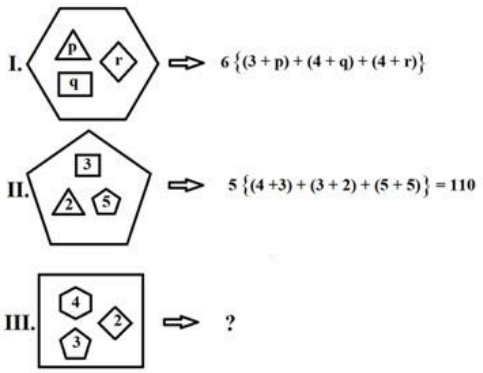
B. 10

C. 0

D. 2

Q59 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 29

B. 96 ✓

C. 120

D. 100

Q60 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द के साथ वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

नेपाल : गाय :: भारत : ?

A. गैंडा

B. शेर

C. बाघ ✓

D. मोर

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q61 General Awareness

भारतीय वायु सेना के उस विंग कमांडर का नाम बताइए, जिसे 2019 में पाकिस्तानी सेना द्वारा पकड़ लिया गया था और बाद में छोड़ दिया गया था?

A. आशुतोष वर्धमान

B. अभिनंदन वर्धमान ✓

C. अंजुमन वर्धमान

D. आयुष्मान वर्धमान

Q62 General Awareness

'किताब-उल-हिंद' इनमें से किस यात्री एवं विद्वान की कृति है?

A. इब्न बतूता

B. सइदी अली रईस

C. इयूआर्टे बारबोसा

D. अलबरूनी ✓

Q63 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा वन्यजीव अभयारण्य गोवा में स्थित है?

A. चिनार वन्यजीव अभयारण्य

B. इंटरव्यू द्वीप वन्यजीव अभयारण्य

C. डंडेली वन्यजीव अभयारण्य

D. भगवान महावीर वन्यजीव अभयारण्य ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q64 General Awareness

प्रकाश के सात घटक रंगों में प्रकीर्णन की घटना की खोज 1666 में _____ द्वारा की गई थी।

A. आइजैक न्यूटन (Isaac Newton) ✓

B. मेंडलीफ (Mendeleev)

C. हेनरी मोज़ले (Henry Moseley)

D. आर्किमिडीज (Archimedes)

Q65 General Awareness

नदी के तट पर निर्मित द्वीप माजुली (असम) का निर्माण किस नदी द्वारा होता है?

A. कावेरी

B. ब्रह्मपुत्र ✓

C. कृष्णा

D. नर्मदा

Q66 General Awareness

भारतीय राष्ट्रीय वैज्ञानिक अकादमी (NSA) की स्थापना कब की गई थी?

A. जुलाई 1947

B. दिसंबर 1960

C. जनवरी 1935 ✓

D. अक्टूबर 1950

Q67 General Awareness

निम्नलिखित में से किस विश्वविद्यालय ने प्रथम इलेक्ट्रॉनिक कंप्यूटर (ENIAC) को डिजाइन एवं निर्मित किया?

A. हार्वर्ड विश्वविद्यालय

B. स्टैनफ़ोर्ड विश्वविद्यालय

C. ऑक्सफ़ोर्ड विश्वविद्यालय

D. पेनसिल्वेनिया विश्वविद्यालय ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q68 General Awareness

मुंबई के निकट एलीफैंटा की गुफाओं में स्थित मंदिर _____ को समर्पित है।

A. भगवान विष्णु

B. देवी काली

C. भगवान कृष्ण

D. भगवान शिव ✓

Q69 General Awareness

इंदिरा गांधी नहर कमान क्षेत्र (Indira Gandhi Canal Command area) को पूर्व में किस नाम से जाना जाता था?

A. राजस्थान नहर ✓

B. पंजाब नहर

C. हरियाणा नहर

D. गुजरात नहर

Q70 General Awareness

किस पत्तन (बंदरगाह) शहर को 'अरब सागर की रानी' कहा जाता है?

A. कोलकाता

B. चेन्नई

C. कोच्चि ✓

D. मुंबई

Q71 General Awareness

निम्नलिखित में से किसने पहलाज निहलानी के स्थान पर केंद्रीय फिल्म प्रमाणन बोर्ड के अध्यक्ष का पदभार ग्रहण किया?

A. जया बच्चन

B. अनुपम खेर

C. शीला दीक्षित

D. प्रसून जोशी ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q72 General Awareness

किस सुपरसोनिक क्रूज मिसाइल का नाम भारतीय नदी बृहमपुत्र और रूसी नदी मॉस्क्वा (Moskva) के नाम पर रखा गया है?

A. मॉसबृहम (Mosbrahma)

B. पुत्रमॉस (Putramos)

C. बृहमोस (BrahMos) ✓

D. मॉसपुत्र (Mosputra)

Q73 General Awareness

उत्तर भारतीय वाद्ययंत्र 'नगाड़ा' के समकक्ष दक्षिण भारतीय वाद्ययंत्र कौन सा है?

A. छेंदा (Chenda) ✓

B. डमरू (Damru)

C. उडुकई (Uddukai)

D. बीन (Been)

Q74 General Awareness

भारत में तेल एवं प्राकृतिक गैस निगम का मुख्यालय कहां स्थित है?

A. झारखंड

B. राजस्थान

C. मुंबई

D. उत्तराखंड ✓

Q75 General Awareness

भारत _____ का एक सहयोगी सदस्य है।

A. साफ्टा (SAFTA) ✓

B. आसियान (ASEAN)

C. एलएआईए (LAIA)

D. नाफ्टा (NAFTA)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q76 General Awareness

निम्नलिखित में से किस संस्थान के शोधकर्ताओं ने भारत के पहले पूर्णत: स्वदेश-विकसित माइक्रोप्रोसेसर का डिजाइन करके इसे बूट-अप किया है, जिसका उपयोग मोबाइल कंप्यूटिंग उपकरणों में किया जा सकता है?

A. आईआईटी कानपुर

B. आईआईटी रुड़की

C. आईआईटी दिल्ली

D. आईआईटी मद्रास ✓

Q77 General Awareness

इनमें से कौन सी सरकारी कंपनी भारत में स्थित इस्पात संयंत्रों का प्रबंधन करती है?

A. एचएसएल (HSL)

B. सेल (SAIL) ✓

C. डीवीसी (DVC)

D. गेल (GAIL)

Q78 General Awareness

9वीं शताब्दी में स्थापित प्रसिद्ध विक्रमशिला विश्वविद्यालय की स्थापना किसने कराई थी?

A. धर्मपाल ✓

B. गोपाल

C. सामंत सेन

D. बल्लाल सेन

Q79 General Awareness

'मानव विकास' की अवधारणा किसने विकसित की?

A. दलाई लामा

B. अमर्त्य सेन

C. महबूब-उल-हक ✓

D. चार्ल्स डार्विन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q80 General Awareness

किन कार्बनिक यौगिकों के नाम में प्रत्यय 'अल (al)' जुड़ा होता है?

A. एल्डिहाइड (Aldehydes) ✓

B. एल्काइन (Alkynes)

C. एल्कलीन (Alkalenes)

D. अल्कोहल (Alcohols)

Q81 General Awareness

रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO) की स्थापना किस वर्ष की गई थी?

A. 1991

B. 1950

C. 1958 ✓

D. 1947

Q82 General Awareness

जीवों के वर्गीकरण का कौन सा स्तर 'कुल (Family)' और 'जाति (Species)' के बीच आता है?

A. संघ (Phylum)

B. वर्ग (Class)

C. क्रम (Order)

D. वंश (Genus) ✓

Q83 General Awareness

विश्व का सबसे लंबा लिखित संविधान किस देश का है?

A. भारत ✓

B. फ्रांस

C. इंग्लैंड

D. अमेरिका

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q84 General Awareness

मलेरिया-रोधी दवा क्वीनीन (Quinine) इनमें से किस पौधे से प्राप्त होती है?

A. तुलसी (Basil)

B. नीलगिरि (Eucalyptus)

C. कुनैन (Cinchona) ✓

D. कुकरौंधा (Dandelion)

Q85 General Awareness

2001 की जनगणना रिपोर्ट के अनुसार, भारत में किस देश से आने वाले प्रवासियों की संख्या सर्वाधिक है?

A. पाकिस्तान

B. नेपाल

C. बांग्लादेश ✓

D. चीन

Q86 General Awareness

वर्ष 2020 तक इंडियन प्रीमियर लीग (IPL) टी-20 क्रिकेट टूर्नामेंट के कितने संस्करण आयोजित किए जा चुके हैं?

A. 11

B. 08

C. 09

D. 13 ✓

Q87 General Awareness

भारतीय संविधान को कब अंगीकृत किया गया था?

A. 26 नवंबर 1946 को

B. 26 जनवरी 1950 को

C. 26 नवंबर 1949 को ✓

D. 26 जनवरी 1947 को

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q88 General Awareness

फ़ाइल फॉर्मेट के संदर्भ में PDF का पूर्ण रूप क्या है?

A. Processing Digital File (प्रोसेसिंग डिजिटल फाइल)

B. Picture Disc Format (पिक्चर डिस्क फ़ॉर्मेट)

C. Portable Document Format (पोर्टेबल डॉक्यूमेंट फ़ॉर्मेट) ✓

D. Prefixed Detachable Format (प्रीफिक्स्ड डिटैचेबल फ़ॉर्मेट)

Q89 General Awareness

अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, मंगल ग्रह के कितने चंद्रमा हैं?

A. नौ

B. पांच

C. दो ✓

D. छह

Q90 General Awareness

शरीर में विल्ली कहां पाया जाता है?

A. आमाशय

B. बड़ी आंत

C. छोटी आंत ✓

D. यकृत

Q91 General Awareness

भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के पहले महासचिव कौन थे?

A. ए ओ ह्यूम ✓

B. डब्ल्यू सी बनर्जी

C. महात्मा गांधी

D. गोपाल कृष्ण गोखले

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q92 General Awareness

गौतम बुद्ध का जन्म कहां हुआ था?

A. वैशाली

B. अयोध्या

C. मगध

D. लुम्बिनी ✓

Q93 General Awareness

विश्व बैंक की स्थापना कब की गई थी?

A. प्रथम विश्व युद्ध के दौरान

B. द्वितीय विश्व युद्ध के बाद

C. प्रथम विश्व युद्ध से पहले

D. द्वितीय विश्व युद्ध के दौरान ✓

Q94 General Awareness

इनमें से कौन सा खोजकर्ता भारत आना चाहता था, किंतु इसके बजाय अमेरिका के तट पर पहुंच गया था?

A. सिकंदर (Alexander)

B. वास्को डी गामा (Vasco de Gama)

C. क्रिस्टोफर कोलंबस (Christopher Columbus) ✓

D. चंगेज खान (Genghis Khan)

Q95 General Awareness

अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, संयुक्त राष्ट्र (UN) की सुरक्षा परिषद में कितने सदस्य हैं?

A. 10 स्थाई और 5 अस्थाई सदस्य

B. केवल 5 स्थाई सदस्य

C. 5 स्थाई और 10 अस्थाई सदस्य ✓

D. 5 स्थाई और 5 अस्थाई सदस्य

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q96 General Awareness

मई 2019 में किस राजवंश ने अपने राजा महा वजीरालंकरण (Maha Vajiralongkorn) का राज्याभिषेक समारोह आयोजित किया था?

A. भूटान

B. कंबोडिया

C. टोंगा

D. थाईलैंड ✓

Q97 General Awareness

कंप्यूटिंग के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा क्रम सही है?

A. TB>KB>MB>GB

B. GB>TB>MB>KB

C. MB>GB>TB>KB

D. TB>GB>MB>KB ✓

Q98 General Awareness

1857 में शाह मल ने किस स्थान पर विद्रोह का नेतृत्व किया था?

A. भिवानी

B. हिसार

C. रोहतक

D. बड़ौत ✓

Q99 General Awareness

वन्यजीव अपराध नियंत्रण ब्यूरो (WCCB) पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEF&CC) के अंतर्गत एक संवैधानिक बहु-विषयक निकाय है। इसका मुख्यालय _____ में स्थित है।

A. कोलकाता

B. नई दिल्ली ✓

C. पटना

D. हैदराबाद

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q100 General Awareness

भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद में संसद के दोनों सदनों की संयुक्त बैठक से संबंधित प्रावधान किया गया है?

A. अनुच्छेद 108 ✓

B. अनुच्छेद 129

C. अनुच्छेद 118

D. अनुच्छेद 164

Blackbook

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

एक व्यक्ति को तीन द्रवों, 420 L डीजल, 475 L पेट्रोल और 495 L तेल में से प्रत्येक को एक दूसरे के साथ मिलाए बिना समान आकार की बोतलों में इस प्रकार रखना है कि प्रत्येक बोतल पूरी भर जाए। इसके लिए आवश्यक बोतलों की न्यूनतम संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 280

B. 282

C. 278 ✓

D. 284

Q2 Mathematics

एक महिला ने साधारण ब्याज पर कुछ धनराशि उधार ली। 4 वर्ष बाद उसने ऋण चुकाने के लिए ऋणदाता को धनराशि का $\frac{6}{5}$ गुना वापस किया। ब्याज की दर ज्ञात कीजिए।

A. 4% वार्षिक

B. 2% वार्षिक

C. 3% वार्षिक

D. 5% वार्षिक ✓

Q3 Mathematics

दो धनात्मक संख्याओं के लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) और महत्तम समापवर्तक (HCF) का गुणनफल 36 है। दोनों संख्याओं का अंतर 5 है। संख्याएं ज्ञात कीजिए।

A. 5 और 9

B. 4 और 8

C. 4 और 9 ✓

D. 5 और 8

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

यदि $\cot(A+B).\cot(A-B)=1$ है, तो $\cot\left(\frac{2A}{3}\right)$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{2}{\sqrt{3}}$

B. $\frac{\sqrt{3}}{2}$

C. $\sqrt{3}$ ✓

D. $\frac{1}{\sqrt{3}}$

Q5 Mathematics

दो कोणों का योग 155° है और उनका अंतर $\frac{\pi}{2}$ है। बड़े कोण का मान (रेडियन में) ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{51\pi}{72}$

B. $\frac{47\pi}{72}$

C. $\frac{49\pi}{72}$ ✓

D. $\frac{53\pi}{72}$

Q6 Mathematics

यदि a + b + c = 8 है तथा b और c, दोनों शून्य से बड़े धन पूर्णांक हैं, तो 'a' का अधिकतम मान क्या हो सकता है?

A. 10

B. 0

C. 6 ✓

D. 8

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

सोने की अंगूठी को ₹19,125 में बेचने पर 15% की हानि होती है। सोने की अंगूठी का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. ₹21,500

B. ₹22,500 ✓

C. ₹23,500

D. ₹24,500

Q8 Mathematics

यदि $\cos 2\theta = \frac{1}{2}$ है, तो $\sin (75° - \theta)$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{1}{2}$

B. $\frac{1}{\sqrt{2}}$ ✓

C. $\sqrt{2}+1$

D. $\sqrt{2}-1$

Q9 Mathematics

किसी वस्तु के मूल्य में 15% की कमी करने पर उसकी दैनिक बिक्री में 25% की वृद्धि हुई। इसकी दैनिक बिक्री (Sales) पर पड़ने वाला शुद्ध प्रतिशत प्रभाव ज्ञात कीजिए।

A. 6.35% वृद्धि

B. 6.15% वृद्धि

C. 6.25% वृद्धि ✓

D. 6.1% वृद्धि

Q10 Mathematics

यदि X : Y = 4 : 5, Y : Z = 5:7 और Z : W = 7 : 9 है, तो X : W इनमें से किसके बराबर होगा?

A. 3 : 7

B. 2 : 9

C. 3 : 11

D. 4 : 9 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q11 Mathematics

3 से 18 तक की सभी संख्याओं के वर्गों का योग ज्ञात कीजिए।

A. 2104 ✓

B. 2103

C. 2102

D. 2101

Q12 Mathematics

दो संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM), उनके महत्तम समापवर्तक (HCF) का 26 गुना है। महत्तम समापवर्तक और लघुत्तम समापवर्त्य का योग 729 है। यदि इनमें से एक संख्या 81 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 233

B. 234 ✓

C. 231

D. 232

Q13 Mathematics

6 अंकों की ऐसी छोटी से छोटी और बड़ी से बड़ी धनात्मक संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए, जो केवल 0, 4, 6 अंकों से बनी हों और इनमें से प्रत्येक अंक कम से कम एक बार तो आना ही चाहिए।

A. 666444

B. 604604

C. 1066646 ✓

D. 666666

Q14 Mathematics

चावल की एक किस्म के मूल्य में 20% की वृद्धि होती है। एक आदमी को ₹630 में उसी किस्म के चावल की उससे 3 kg कम मात्रा मिली, जितना उसे पुराने मूल्य पर मिलता। चावल की उस किस्म का पुराना मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. ₹34 प्रति kg

B. ₹37 प्रति kg

C. ₹35 प्रति kg ✓

D. ₹36 प्रति kg

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q15 Mathematics

दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (HCF) 29 है और उनके लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) के दो अन्य गुणनखंड 13 और 17 हैं। इन दोनों संख्याओं में से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 387

B. 493

C. 377 ✓

D. 373

Q16 Mathematics

एक विद्यालय में 500 विद्यार्थी हैं। उसमें लड़कों और लड़कियों की संख्या का अनुपात 7 : 3 है। यदि 120 नई लड़कियां विद्यालय में प्रवेश लेती हैं, तो अब लड़कों और लड़कियों की संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 35 : 26

B. 35 : 29

C. 35 : 28

D. 35 : 27 ✓

Q17 Mathematics

किसी समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल $49\sqrt{3}\text{cm}^2$ है। उस त्रिभुज की भुजा की लंबाई ज्ञात कीजिए।

A. 14 cm ✓

B. 16 cm

C. 12 cm

D. 18 cm

Q18 Mathematics

यदि $\sqrt{2}\ \sin(5x - 5)^\circ = \tan 45^\circ$ है, तो x का मान (डिग्री में) ज्ञात कीजिए।

A. 14

B. 16

C. 10 ✓

D. 12

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q19 Mathematics

दो महिलाएं क्रमशः 6 km/h और 8 km/h चाल से एक स्थान से चलना शुरू करती हैं। पहली महिला एक निश्चित दूरी तय करने में, दूसरी महिला से 40 मिनट अधिक समय लेती है। दूरी ज्ञात कीजिए।

A. 12 km

B. 16 km ✓

C. 14 km

D. 10 km

Q20 Mathematics

एक पंचभुज के 4 कोणों के मान 70°, 110°, 135° और 95° हैं। उस पंचभुज के पांचवें कोण का मान ज्ञात कीजिए।

A. 128°

B. 134°

C. 130° ✓

D. 132°

Q21 Mathematics

निम्नलिखित के गुणनफल में इकाई का अंक ज्ञात कीजिए:

$91 \times 92 \times 93 \times \ldots\ldots \times 99$

A. 4

B. 2

C. 1

D. 0 ✓

Q22 Mathematics

एक साइकिल चालक को एक निश्चित दूरी तय करने में 13 घंटे का समय लगता है। वह पहली आधी दूरी 7 km/h की चाल से तय करता है और दूसरी आधी दूरी 6 km/h की चाल से तय करता है। दूरी ज्ञात कीजिए।

A. 84 km ✓

B. 82 km

C. 86 km

D. 80 km

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q23 Mathematics

अनुपात 17 : 21 के प्रत्येक पद में से कितना घटाने पर प्राप्त अनुपात 7 : 9 के बराबर हो जाएगा?

A. 2

B. 4

C. 3 ✓

D. 5

Q24 Mathematics

एक घोड़ा 40 km/h की चाल से दौड़ रहा है और वह 3 h में एक निर्धारित दूरी तय करता है। यदि उसे इस दूरी को $2\frac{1}{2}$ h में तय करना हो, तो उसे किस चाल से दौड़ना होगा?

A. 44 km/h

B. 46 km/h

C. 42 km/h

D. 48 km/h ✓

Q25 Mathematics

टैरी प्रतिदिन 1700 mL दूध की खपत करती है। वह 5 सप्ताह में कितने लीटर दूध की खपत करेगी?

A. 59 L

B. 58.5 L

C. 59.5 L ✓

D. 60 L

Q26 Mathematics

यदि 1 से 30 तक आने वाली सभी 3 से विभाज्य संख्याओं को अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो कौन सी संख्या नीचे से $7^{वें}$ स्थान पर आएगी?

A. 18

B. 24

C. 27

D. 21 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q27 Mathematics

एक आयत की भुजाएं क्रमशः 49 m और 35 m हैं। इस आयत में 7 m भुजा वाले कितने वर्गाकार बेड रखे जा सकते हैं?

A. 34

B. 36

C. 35 ✓

D. 33

Q28 Mathematics

दो वर्गों के क्षेत्रफलों का अनुपात 16 : 9 है। उनके परिमापों का क्रमशः अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 4 : 3 ✓

B. 5 : 4

C. 4 : 5

D. 3 : 4

Q29 Mathematics

किसी त्रिभुज की एक भुजा की लंबाई 15 cm है और इस भुजा से त्रिभुज की ऊंचाई 6 cm है। तो त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. $46\ cm^2$

B. $48\ cm^2$

C. $45\ cm^2$ ✓

D. $47\ cm^2$

Q30 Mathematics

पृथ्वी अपनी धुरी पर एक चक्कर पूरा करने में 24 घंटे का समय लेती है। यह 5 घंटे 24 मिनट में कितने कोण पर घूमेगी?

A. $80°$

B. $79°$

C. $82°$

D. $81°$ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q31 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो दी गई अंक-अक्षर श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

Q, 18, S, 16, U, 13, W, ?

A. 8

B. 7

C. 6

D. 9 ✓

Q32 General Intelligence and Reasoning

एक महिला का परिचय देते हुए, रमन ने कहा, "वह मेरे दादाजी की बहू की बहू है।" उस महिला का रमन से क्या संबंध है?

A. बहन

B. मां

C. भाई की पत्नी ✓

D. चाची / ताई / बुआ

Q33 General Intelligence and Reasoning

दी गई जानकारी के आधार पर, नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

हरदीप, जगजीत और रोहन ईमानदार हैं। कमल, जगजीत और गौरव महत्वाकांक्षी हैं। रोहन, जगजीत और कमल मेहनती हैं। गौरव, हरदीप और कमल बुद्धिमान हैं।

इनमें से कौन न तो महत्वाकांक्षी है और न ही मेहनती है?

A. गौरव

B. रोहन

C. हरदीप ✓

D. कमल

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q34 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दिए गए शब्दों के बीच वही संबंध है, जो दिए गए शब्द-युग्म के शब्दों के बीच है।

पैसा : रुपया

A. सेकंड : मिनट

B. किलोग्राम : क्विंटल ✓

C. रुपया : धन

D. मीटर : किलोमीटर

Q35 General Intelligence and Reasoning

उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

DKM, FJP, HIS, JHV, ?

A. LGY ✓

B. HGY

C. IGZ

D. IGY

Q36 General Intelligence and Reasoning

यदि '÷' का अर्थ जोड़ना है, '×' का अर्थ घटाना है, '+' का अर्थ भाग है और '-' का अर्थ गुणा है, तो निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही है?

A. $20 \div 12 + 6 \times 5 - 2 = 12$ ✓

B. $20 \times 12 + 6 \div 5 - 2 = 12$

C. $18 \times 12 + 6 \div 3 - 2 = 12$

D. $20 \times 12 + 4 \div 3 - 2 = 12$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q37 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन :

1. कुछ चील पक्षी हैं।

2. सभी पक्षी काले हैं।

निष्कर्ष :

I. कुछ काले पक्षी चील हैं।

II. कुछ काली चीजें चील हैं।

A. न तो निष्कर्ष I और न ही II पालन करता है।

B. केवल निष्कर्ष II पालन करता है। ✓

C. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

D. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं।

Q38 General Intelligence and Reasoning

चार युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत युग्म का चयन करें।

A. पक्षी : चहचहाना

B. सांप : फुंफकारना

C. कुत्ते : दरबा ✓

D. शेर : दहाड़ना

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q39 General Intelligence and Reasoning

आठ मित्र P, Q, R, S, T, U, V तथा W केंद्र के विपरीत दिशा में मुख करके एक वृत्ताकार मेज के परितः बैठे हुए हैं (उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है)। Q, T के दाईं ओर तीसरे तथा P के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। U और V के बीच में केवल दो मित्र बैठे हुए हैं तथा V, P या T का पड़ोसी नहीं है। W, R के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है।

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

A. P, R के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है

B. W, Q के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है

C. S, T के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है

D. V, S के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है ✓

Q40 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो दी गई संख्या श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

40, 48, 41, 16, 42, 8, 43, ?

A. 9

B. 71

C. 16

D. 8 ✓

Q41 General Intelligence and Reasoning

एक विशिष्ट कूट भाषा में, LOVE को NQXG लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में SWEET को कैसे लिखा जाएगा?

A. HGYYR

B. UYGGV ✓

C. TXFFU

D. RVDDS

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q42 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में, SPIDER को RNHBDP लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में QUESTION को कैसे लिखा जाएगा?

A. PSDQSGNL ✓

B. UQSEITNO

C. SEUQNOIT

D. OSCQRGML

Q43 General Intelligence and Reasoning

रवि और मोहन एक बिंदु से विपरीत दिशाओं में बाइक चलाना शुरू करते हैं। रवि की चाल 80 km/h है और मोहन की चाल 40 km/h है। 15 मिनट बाद दोनों की बीच की दूरी कितनी होगी?

A. 30 km ✓

B. 40 km

C. 45 km

D. 36 km

Q44 General Intelligence and Reasoning

आठ सैनिक A, B, C, D, E, F, G तथा H उत्तर की ओर मुंह करके एक पंक्ति में बैठे हैं (उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है)। D, A के दाईं ओर तीसरे स्थान पर तथा C के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। D तथा E के बीच में केवल तीन सैनिक बैठे हैं। E तथा F के बीच में केवल दो सैनिक बैठे हैं। F, B के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। A, G का पड़ोसी है। H, D के दाईं ओर बैठा है।

H और G के बीच में कितने सैनिक बैठे हैं?

A. पांच

B. शून्य

C. एक

D. चार ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q45 General Intelligence and Reasoning

विशाल और राधिका एक कमरे में बैठे हैं। विशाल की सास और राधिका की सास, जो अपनी मां की इकलौती पुत्री है, क्रमशः मां - पुत्री हैं। विशाल का राधिका से क्या संबंध है?

A. दादा/नाना

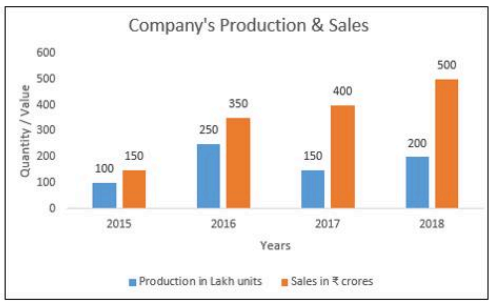
B. ससुर ✓

C. भाई

D. पिता

Q46 General Intelligence and Reasoning

दिए गए बार ग्राफ में 4 वर्षों (2015 से 2018) के दौरान कंपनी का उत्पादन (लाख में) और बिक्री (करोड़ ₹ में) दर्शाया गया है। बार ग्राफ के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



{संदर्भ - Company's Production & Sales - कंपनी का उत्पादन एवं बिक्री, Quantity / Value - मात्रा / मूल्य}

किस वर्ष में प्रति इकाई मूल्य ₹ 250 था?

A. 2016

B. 2018 ✓

C. 2015

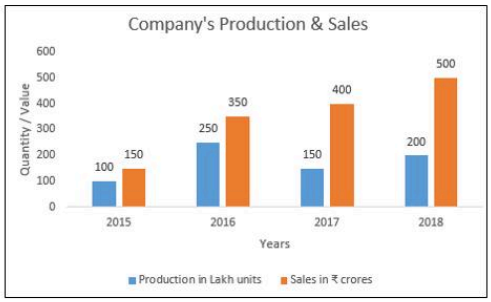
D. 2017

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q47 General Intelligence and Reasoning

दिए गए बार ग्राफ में 4 वर्षों (2015 से 2018) के दौरान कंपनी का उत्पादन (लाख में) और बिक्री (करोड़ ₹ में) दर्शाया गया है। बार ग्राफ के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



{संदर्भ - Company's Production & Sales - कंपनी का उत्पादन एवं बिक्री, Quantity / Value - मात्रा / मूल्य}

यदि 2017 में, वस्तुएं 2016 के समान मूल्य पर बेची गई थीं, तो 2017 में कुल बिक्री कितनी रही होगी?

A. ₹210 करोड़ ✓

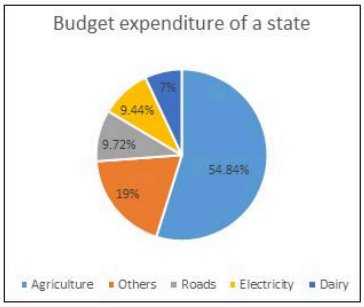
B. ₹220 करोड़

C. ₹215 करोड़

D. ₹225 करोड़

Q48 General Intelligence and Reasoning

दिया गया पाई ग्राफ, पांच प्रकार के व्ययों {कृषि (agriculture), सड़क (roads), विद्युत (electricity), दुग्ध-उत्पाद (dairy) एवं अन्य(others)} पर एक राज्य के बजट व्यय को दर्शाता है। पाई ग्राफ के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



सड़कों पर किए गए व्यय के संगत वृत्तखंड द्वारा निर्मित केंद्र कोण का लगभग मान ज्ञात कीजिए।

A. 35° ✓

B. 39°

C. 33°

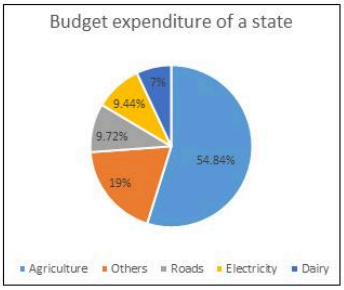
D. 37°

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q49 General Intelligence and Reasoning

दिया गया पाई ग्राफ, पांच प्रकार के व्ययों {कृषि (agriculture), सड़क (roads), विद्युत (electricity), दुग्ध-उत्पाद (dairy) एवं अन्य(others)} पर एक राज्य के बजट व्यय को दर्शाता है। पाई ग्राफ के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



यदि दुग्ध-उत्पादों पर किए गए व्यय और अन्य मदों पर किए गए व्यय का अंतर ₹ 7.2 मिलियन है, तो कुल बजट मिलियन में ज्ञात कीजिए।

A. ₹62 मिलियन

B. ₹60 मिलियन ✓

C. ₹63 मिलियन

D. ₹61.5 मिलियन

Q50 General Intelligence and Reasoning

चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन करें।

A. हार्ड डिस्क

B. की - बोर्ड ✓

C. मदरबोर्ड

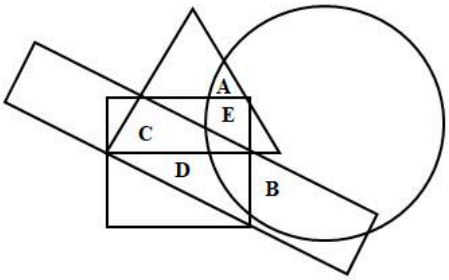
D. सीडी-रोम

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q51 General Intelligence and Reasoning

दिए गए आरेख में, वृत्त "शिक्षित व्यक्तियों" को निरूपित करता है, त्रिभुज "शहरी व्यक्तियों" को निरूपित करता है, वर्ग, "मेहनती व्यक्तियों" को निरूपित करता है, और आयत "ईमानदार व्यक्तियों" को निरूपित करता है।



कौन सा क्षेत्र, ऐसे अशिक्षित, ईमानदार, मेहनती व्यक्तियों को निरूपित करता है, जो शहरी नहीं हैं?

A. B

B. D ✓

C. E

D. C

Q52 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निर्णयों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि दिए गए निर्णयों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन :

रुझान में परिवर्तन की वजह से किसी विशेष उत्पाद की बिक्री में हुई भारी गिरावट कंपनी के लिए अत्यंत चिंता का विषय है।

निर्णय :

I. उत्पाद का मूल्य कम किया जाना चाहिए और गुणवत्ता में सुधार किया जाना चाहिए।

II. कंपनी को ग्राहकों की पसंद और बाजार में मौजूद प्रतिस्पर्धा का अध्ययन करना चाहिए।

A. न तो निर्णय I और न ही II पालन करता है।

B. केवल निर्णय II पालन करता है। ✓

C. केवल निर्णय I पालन करता है।

D. निर्णय I और II दोनों ही पालन करते हैं।

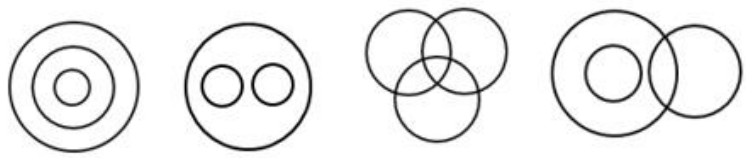
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q53 General Intelligence and Reasoning

उस वेन आरेख का चयन करें, जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है:

पत्ता-गोभी, भोजन, सब्जियां।



A B C D

A. C

B. D

C. B

D. A ✓

Q54 General Intelligence and Reasoning

यदि T का अर्थ घटाना है, K का अर्थ भाग है, J का अर्थ गुणा है और Q का अर्थ जोड़ना है, तो निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए :

18 K 3 Q 4 J 2 T 5 = ?

A. 15

B. 3

C. 9 ✓

D. 14

Q55 General Intelligence and Reasoning

'दिन' का 'रात' से वही संबंध है, जो 'ठंड' का '_____' से है।

A. गर्मी ✓

B. आर्द्र

C. सर्दी

D. आग

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q56 General Intelligence and Reasoning

एक प्रश्न और उसके बाद दो तर्क दिए गए हैं। बताएं कि इनमें से कौन से तर्क प्रश्न के संबंध में पुष्ट हैं?

प्रश्न :

क्या सरकार को युवा उद्यमियों को प्रोत्साहित करना चाहिए?

तर्क :

I. हाँ, वे बेरोजगारी के बोझ को कम करेंगे।

II. हाँ, वे देश के विकास में योगदान करेंगे।

A. न तो तर्क I और न ही II पुष्ट है।

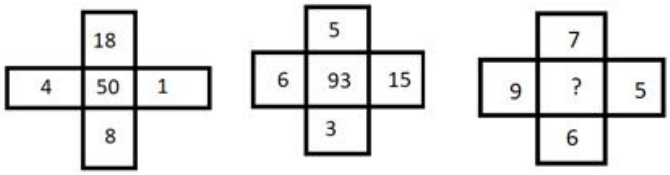
B. केवल तर्क II पुष्ट है।

C. तर्क I और II दोनों ही पुष्ट हैं। ✓

D. केवल तर्क I पुष्ट है।

Q57 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।



A. 27

B. 93

C. 87

D. 89 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q58 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वे आम तौर पर ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन :

1. कुछ ब्रश बल्ले हैं।

2. कुछ बल्ले गेंद हैं।

निष्कर्ष :

I. कुछ ब्रश गेंद हैं।

II. कुछ ब्रश गेंद नहीं हैं।

A. निष्कर्ष I और II दोनों ही पालन करते हैं।

B. न तो निष्कर्ष I और न ही II पालन करता है। ✓

C. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

D. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

Q59 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में, OFFICE को FFOECI लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में CIRCLE को कैसे लिखा जाएगा?

A. ELCRIC

B. ICCREL

C. RICELC ✓

D. CELCRI

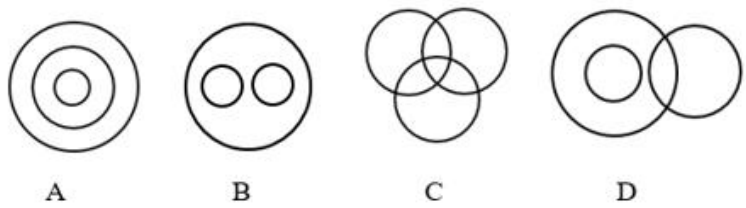
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q60 General Intelligence and Reasoning

उस वेन आरेख का चयन करें, जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है:

पेंसिल, स्टेशनरी, नोटबुक।



A. C

B. A

C. B ✓

D. D

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

निम्न में से कौन सा कशेरुकी वर्ग का नहीं है?

A. एनेलिडा (Annelida) ✓

B. मत्स्य (Pisces)

C. साइक्लोस्टोमैटा (Cyclostomata)

D. सरीसृप (Reptilia)

Q62 General Awareness

सब्जियों, फलों और फूलों जैसी उच्च मूल्य वाली फसलों की खेती को क्या कहा जाता है?

A. हॉर्टीकल्चर ✓

B. पिसीकल्चर

C. एपीकल्चर

D. सेरीकल्चर

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q63 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा संगठन, वैश्विक व्यापार के गठन एवं कार्यान्वयन से संबंधित है?

A. आईएमएफ (IMF)

B. डब्ल्यूएचओ (WHO)

C. डब्ल्यूटीओ (WTO) ✓

D. आईएलओ (ILO)

Q64 General Awareness

मधुबनी कला किस भारतीय राज्य से संबंधित है?

A. महाराष्ट्र

B. पंजाब

C. बंगाल

D. बिहार ✓

Q65 General Awareness

2019-2020 में, भारत के किस राज्य में चीनी उत्पादन, भारत के कुल चीनी उत्पादन के एक तिहाई से अधिक था?

A. उत्तर प्रदेश ✓

B. बिहार

C. हरियाणा

D. पंजाब

Q66 General Awareness

1909 में भारत सरकार के गठन के संबंध में ब्रिटिश सरकार ने इनमें से कौन सा प्रस्ताव दिया था?

A. क्रिप्स मिशन

B. वेवेल प्लान

C. रॉलेट एक्ट

D. मॉर्ले-मिंटो सुधार ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q67 General Awareness

फॉस्फोरस की परमाणुकता क्या है?

A. चतुष्क-परमाणुक ✓

B. एक-परमाणुक

C. बहु-परमाणुक

D. द्विपरमाणुक

Q68 General Awareness

निम्न में से कौन-सा भारतीय वायु क्षेत्र में सुरक्षित, कुशल हवाई यातायात एवं वैमानिक संचार सेवाएं प्रदान करने के लिए उत्तरदाई है?

A. भारतीय विमानपत्तन एवं वैमानिक प्राधिकरण

B. भारतीय वैमानिक प्राधिकरण

C. भारतीय विमानपत्तन संघ

D. भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण ✓

Q69 General Awareness

इनमें से किन दो इस्पात संयंत्रों की स्थापना रूस (तत्कालीन USSR) के सहयोग से की गई थी?

A. बोकारो इस्पात संयंत्र और भिलाई इस्पात संयंत्र ✓

B. राउरकेला इस्पात संयंत्र और बोकारो इस्पात संयंत्र

C. राउरकेला इस्पात संयंत्र और भिलाई इस्पात संयंत्र

D. दुर्गापुर इस्पात संयंत्र और बोकारो इस्पात संयंत्र

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q70 General Awareness

2014 में किस भारतीय हस्ती को नोबेल शांति पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

A. राजेंद्र कुमार पचौरी

B. अमर्त्य सेन

C. कैलाश सत्यार्थी ✓

D. हरगोबिंद खुराना

Q71 General Awareness

1983 में भारत के क्रिकेट विश्व कप विजेता बनने के समय भारतीय क्रिकेट टीम का कप्तान कौन था?

A. मोहिंदर अमरनाथ

B. कपिल देव ✓

C. रवि शास्त्री

D. सुनील गावस्कर

Q72 General Awareness

भारत द्वारा प्रथम शोध-सहायक रॉकेट, नाइक-अपाचे (Nike -Apache) का प्रक्षेपण किस वर्ष किया था?

A. 1963 ✓

B. 1950

C. 2000

D. 1990

Q73 General Awareness

उस अंतरिक्ष यान का नाम बताइए, जिसमें 2003 में भारतीय-अमेरिकी अंतरिक्ष यात्री, कल्पना चावला का निधन हुआ था।

A. चैलेंजर

B. अटलांटिस

C. कोलंबिया ✓

D. डिस्कवरी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q74 General Awareness

स्तूप क्यों बनाए गए थे?

A. पवित्र स्मृतिचिह्न रखने के लिए ✓

B. बुद्ध की पूजा करने के लिए

C. बौद्ध ग्रंथ रखने के लिए

D. धार्मिक सभाएं करने के लिए

Q75 General Awareness

ATM का पूरा नाम क्या है?

A. ऑटोमेटेड टोटलिंग मशीन (Automated Totalling Machine)

B. ऑटोमेटिक टोटलिंग मशीन (Automatic Totalling Machine)

C. ऑटोमेटिक टेलर मशीन (Automatic Teller Machine)

D. ऑटोमेटेड टेलर मशीन (Automated Teller Machine) ✓

Q76 General Awareness

किसी पौधे का कौन सा भाग, पौधे की जड़ों से पौधे के शेष भागों में जल का परिवहन करता है?

A. जाइलम ऊतक (Xylem tissue) ✓

B. मृदूतक (Parenchyma)

C. फ्लोएम ऊतक (Phloem tissue)

D. स्थूलकोण ऊतक (Collenchyma)

Q77 General Awareness

GPS उपग्रह कितनी बार पृथ्वी की परिक्रमा करता है?

A. प्रत्येक 12 घंटे में एक बार ✓

B. प्रत्येक 24 घंटे में एक बार

C. प्रत्येक 48 घंटे में एक बार

D. प्रत्येक 2 घंटे में एक बार

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q78 General Awareness

रॉलेट एक्ट, 1919 में निम्न में से किसे शामिल किया गया था?

A. भारी कर अधिरोपित करना

B. सुनवाई के बिना अनिश्चितकालीन हिरासत एवं प्रेस की सेंसरशिप ✓

C. भारतीयों पर खुली गोलीबारी और लाठीचार्ज

D. भारतीय वस्तुओं पर प्रतिबंध

Q79 General Awareness

निम्न में से कौन सा आर्थिक भूगोल का उप-क्षेत्र नहीं है?

A. जनसांख्यिकी ✓

B. संसाधन संबंधी भूगोल

C. विपणन संबंधी भूगोल

D. पर्यटन संबंधी भूगोल

Q80 General Awareness

EVM का पूर्ण रूप क्या है?

A. इलेक्ट्रॉनिक वोटिंग मशीन (Electronic Voting Machine) ✓

B. इलेक्ट्रिक वोटिंग मशीन (Electric Voting Machine)

C. इलेक्शन वोटिंग मशीन (Election Voting Machine)

D. इसेंशिअल वोटिंग मशीन (Essential Voting Machine)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q81 General Awareness

भारत द्वारा अंगीकृत संघीय सरकार की सर्वाधिक महत्वपूर्ण विशेषता कौन सी है?

A. राज्य और केंद्र के बीच का संबंध सहयोग पर आधारित होना चाहिए। ✓

B. सभी सरकारों का क्षेत्राधिकार समान होता है।

C. केंद्र वित्तीय रूप से राज्यों पर निर्भर होता है।

D. राज्य सरकार के पास, केंद्र सरकार से अधिक शक्ति होती है।

Q82 General Awareness

निम्नलिखित में से किसके अंतर्गत भारत को एक धर्मनिरपेक्ष राज्य के रूप में वर्णित किया गया है?

A. अनुच्छेद 44

B. राज्य के नीति निदेशक तत्व

C. संविधान की प्रस्तावना ✓

D. अनुच्छेद 475

Q83 General Awareness

भारत में पहली यात्री ट्रेन वर्ष 1853 में _____ और _____ के बीच चलाई गई थी।

A. पुणे, गोवा

B. पुणे, ठाणे

C. बॉम्बे, पुणे

D. बॉम्बे, ठाणे ✓

Q84 General Awareness

निम्न में से कौन सा एक प्रकार का पर्सनल कंप्यूटर नहीं है?

A. मेनफ्रेम कंप्यूटर ✓

B. डेस्कटॉप कंप्यूटर

C. पामटॉप कंप्यूटर

D. लैपटॉप

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q85 General Awareness

_____ की कमी की वजह से क्वाशिओरकर (kwashiorkor) नामक विकार उत्पन्न होता है।

A. प्रोटीन ✓

B. खनिज पदार्थ

C. वसा

D. कार्बोहाइड्रेट

Q86 General Awareness

मुंबई में स्थित गेटवे ऑफ इंडिया का निर्माण _____ का स्वागत करने हेतु कराया गया था।

A. किंग जॉर्ज पंचम (King George V) ✓

B. पुर्तगाली व्यापारियों (Portuguese traders)

C. लॉर्ड डलहौजी (Lord Dalhousie)

D. सर विलियम जोन्स (Sir William Jones)

Q87 General Awareness

एकीकृत जनजातीय विकास परियोजना (ITDP) किस पंचवर्षीय योजना के एक भाग के रूप में अस्तित्व में आई थी?

A. पहली

B. छठी

C. दूसरी

D. पांचवीं ✓

Q88 General Awareness

ऑक्सीकरण क्या होता है?

A. रासायनिक अभिक्रिया के दौरान पदार्थ का ऑक्सीजन त्यागना

B. रासायनिक अभिक्रिया के दौरान पदार्थ का ऑक्सीजन और हाइड्रोजन दोनों को त्यागना

C. रासायनिक अभिक्रिया के दौरान पदार्थ का ऑक्सीजन ग्रहण करना ✓

D. रासायनिक अभिक्रिया के दौरान पदार्थ का हाइड्रोजन ग्रहण करना

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q89 General Awareness

सिमलीपाल जैवमंडल रिजर्व, जो जैव विविधता के संरक्षण एवं वैकल्पिक आजीविका का संवर्धन करता है, कहां स्थित है?

A. ओडिशा ✓

B. मध्य प्रदेश

C. राजस्थान

D. उत्तर प्रदेश

Q90 General Awareness

अंतरग्रहीय अंतरिक्ष में भारत का पहला उद्यम कौन सा था?

A. एस्ट्रोसैट (AstroSat)

B. चंद्रयान-1 (Chandrayaan-1)

C. जीसैट-31 (GSAT-31)

D. एमओएम (MOM) ✓

Q91 General Awareness

जल किस प्रकार का संसाधन है?

A. गैर-नवीकरणीय

B. चक्रीय ✓

C. अजैविक

D. गैर-चक्रीय

Q92 General Awareness

सतत विकास के लिए संयुक्त राष्ट्र द्वारा गठित, WCED (जिसे ब्रंटलैंड कमीशन भी कहा जाता है) का पूर्ण रूप क्या है?

A. वर्ल्ड कमीशन ऑन एनवायरनमेंट एंड डेवलपमेंट (World Commission on Environment and Development) ✓

B. वर्ल्ड कमीशन ऑन इकोलॉजिकल डेवलपमेंट (World Commission on Ecological Development)

C. वर्ल्ड कमीशन ऑन एजुकेशनल डेवलपमेंट (World Commission on Educational Development)

D. वर्ल्ड कमीशन ऑन एनवायरनमेंटल डेलीगेशन (World Commission on Environmental Delegation)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q93 General Awareness

झांसी की रानी लक्ष्मीबाई किस वर्ष में युद्ध में शहीद हुई थीं?

A. 1858 ✓

B. 1885

C. 1835

D. 1853

Q94 General Awareness

'एजेंडा 21' _____ में अनुशंसित प्रक्रियाओं का एक समूह है।

A. रियो शिखर सम्मेलन, 1992 ✓

B. यूएनसीएचएस (UNCHS), स्टॉकहोम, 1972

C. नैरोबी पृथ्वी शिखर सम्मेलन, 1982

D. डब्ल्यूएसएसडी (WSSD), जोहांसबर्ग, 2002

Q95 General Awareness

विशेष ओलंपिक विश्व खेल (Special Olympics World Games), 2019 का आयोजन कहां किया गया था?

A. लेक तहोए, यूएस

B. अबू धाबी, यूएई ✓

C. टोरंटो, कनाडा

D. एथेंस, ग्रीस

Q96 General Awareness

मंगल मिशन के पश्चात, भारत की किस अंतरग्रहीय मिशन पर कार्य करने की योजना है?

A. सूर्य

B. बुध

C. शुक्र ✓

D. शनि

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q97 General Awareness

पवनचक्की, पवन की किस ऊर्जा का उपयोग करती है?

A. तापीय ऊर्जा

B. ऊष्मीय ऊर्जा

C. जलीय ऊर्जा

D. गतिज ऊर्जा ✓

Q98 General Awareness

2011 की भारतीय जनगणना के मुताबिक, _____ मिलियन से अधिक आबादी वाले शहरी पुंजों (Urban Agglomerations) को मेगा सिटीज़ के तौर पर जाना जाता है।

A. 15

B. 10 ✓

C. 20

D. 5

Q99 General Awareness

भारत में असहयोग आंदोलन किस वर्ष में शुरू हुआ था?

A. 1940

B. 1930

C. 1920 ✓

D. 1910

Q100 General Awareness

बृह्म समाज की उत्पत्ति कहां हुई थी?

A. गुजरात

B. महाराष्ट्र

C. बंगाल ✓

D. बिहार

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

एक रुपए, 50 पैसे और 25 पैसे के कुछ सिक्कों की कुल राशि ₹93.75 है और प्रत्येक प्रकार के सिक्कों का क्रमश: अनुपात 3 : 4 : 5 है। प्रत्येक प्रकार के सिक्कों की संख्या क्रमशः ज्ञात कीजिए।

A. 54, 60 और 47

B. 40, 60 और 57

C. 34, 38 और 47

D. 45, 60 और 75 ✓

Q2 Mathematics

अपनी सामान्य चाल की $\frac{5}{6}$ चाल से चलते हुए, अनीता को बस अड्डे तक पहुँचने में लगने वाले सामान्य समय से 2 मिनट अधिक समय लगता है। अनीता को बिना किसी विलंब के बस अड्डे तक पहुंचने में कितना समय लगेगा?

A. 10 मिनट ✓

B. 9 मिनट

C. 8 मिनट

D. 12 मिनट

Q3 Mathematics

किसी भी दो सम पूर्ण वर्गों का महत्तम समापवर्तक (HCF) कम से कम _____ के बराबर होगा।

A. 6

B. 1

C. 2

D. 4 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

$\tan\left(\frac{13\pi}{12}\right)$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $3-\sqrt{3}$

B. $4-\sqrt{3}$

C. $2-\sqrt{3}$ ✓

D. $2+\sqrt{3}$

Q5 Mathematics

यदि 3a = 4b = 6c और $a+b+c=27\sqrt{29}$ है, तो $\sqrt{a^2+b^2+c^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 85

B. $3\sqrt{81}$

C. 81

D. 87 ✓

Q6 Mathematics

उस वृत्त की न्यूनतम त्रिज्या (> 1) कितनी होगी, जिसकी परिधि का माप एक पूर्णांक है?

A. $\frac{4}{\pi}$ ✓

B. $\frac{3}{\pi}$

C. $\frac{6}{\pi}$

D. 2

Q7 Mathematics

निम्नलिखित में से किसका मान ऋणात्मक नहीं हो सकता है?

A. विषमता

B. माध्य

C. माध्यिका

D. मानक विचलन ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q8 Mathematics

एक लड़का पहले दिन एक पुस्तक का $\frac{3}{8}$ भाग पढ़ता है और दूसरे दिन शेष बचे भाग का $\frac{4}{5}$ भाग पढ़ता है। यदि 30 पृष्ठ अपठित रह जाते हैं, तो पुस्तक में पृष्ठों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 380

B. 209

C. 240 ✓

D. 200

Q9 Mathematics

समान ऊंचाई वाले एक बेलन और एक लंब वृत्तीय शंकु के आयतन भी समान हैं। बेलन और शंकु की आधार त्रिज्याओं का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. $3:1$

B. $3:\sqrt{3}$

C. $\sqrt{3}:3$ ✓

D. $1:3$

Q10 Mathematics

किसी देश में निरक्षर व्यक्तियों की संख्या 10 वर्ष में 150 लाख से कम होकर 100 लाख हो गई। कमी का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A. $33\frac{1}{3}$ ✓

B. $33\frac{2}{3}$

C. 33

D. $22\frac{1}{3}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q11 Mathematics

A, B और C, एक ही समय पर एक वृत्ताकार स्टेडियम के इर्दगिर्द समान दिशा में दौड़ना शुरू करते हैं। एक समान बिंदु से दौड़ना शुरू करके A उस वृत्ताकार स्टेडियम का एक चक्कर 252 s में पूरा करता है, B इसे 308 s में पूरा करता है और C इसे 198 s में पूरा करता है। कितने समय बाद वे तीनों पुनः आरंभ बिंदु पर एक साथ होंगे?

A. 46 min

B. 46 s

C. 46 min 12 s ✓

D. 45 min 11 s

Q12 Mathematics

एक तार को वर्गाकार आकृति में मोड़ने पर बने वर्ग का क्षेत्रफल 81 cm^2 है। जब तार को अर्ध-वृत्ताकार आकृति में मोड़ा जाता है, तो इस प्रकार बने अर्ध-वृत्त का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। [मान लीजिए $\pi = \frac{22}{7}$]

A. 11 cm^2

B. 7 cm^2

C. 77 m^2

D. 77 cm^2 ✓

Q13 Mathematics

उस पद का चयन करें, जो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

$(2a^3 - 3)(5a^3 - 2) = 10a^6 + ? + 6$

A. $19a^2$

B. 19

C. $-19a^3$ ✓

D. $19a^3$

Q14 Mathematics

यदि एक मानचित्र पर 1 cm की दूरी 9 km की वास्तविक दूरी के बराबर है, तो उसी मानचित्र पर 2 cm की दूरी, कितने km की वास्तविक दूरी के बराबर होगी?

A. 18 ✓

B. 16

C. 12

D. 22

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q15 Mathematics

एक कोण का माप, इसके पूरक कोण के माप से तीन गुना है। कोणों के माप क्रमशः ज्ञात कीजिए।

A. $20°, 60°$

B. $22.5°, 67.5°$ ✓

C. $20.5°, 67.5°$

D. $22.5°, 60.5°$

Q16 Mathematics

$\pi = \frac{22}{7}$ मानते हुए, उस लंबवृत्तीय शंकु के पार्श्व पृष्ठ का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए, जिसके वृत्ताकार आधार का व्यास 8 cm है और तिर्यक ऊंचाई 14 cm है।

A. $168\ \text{cm}^2$

B. $176\ \text{cm}^2$ ✓

C. $170\ \text{cm}^2$

D. $175\ \text{cm}^2$

Q17 Mathematics

दूध के एक नमूने में पानी की मात्रा 5% है। नमूने में पानी की मात्रा को घटाकर 2% करने के लिए इसकी 10 L मात्रा में शुद्ध दूध की कितनी मात्रा मिलाई जानी चाहिए?

A. 10 L

B. 15 L ✓

C. 50 L

D. 12 L

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q18 Mathematics

यदि $1.5x = 0.04y$ है, तो $\left(\frac{y-x}{y+x}\right)$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{72}{77}$

B. $\frac{70}{77}$

C. $\frac{77}{73}$

D. $\frac{73}{77}$ ✓

Q19 Mathematics

किसी संख्या में, $\left(\frac{1}{3}-\frac{1}{4}\right)$ जोड़ा जाता है। इस प्रकार प्राप्त मान में से $\frac{1}{4}$ का $\frac{1}{3}$ घटाया जाता है, तो $\frac{1}{3}+\frac{1}{4}$ शेष बचता है। संख्या ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{4}{9}$

B. $\frac{7}{12}$ ✓

C. $\frac{2}{3}$

D. $\frac{1}{12}$

Q20 Mathematics

इडली बनाने हेतु, यदि चावल और उड़द दाल के एक मिश्रण में दो हिस्सा चावल और एक हिस्सा उड़द दाल है, तो मिश्रण में चावल और उड़द दाल की मात्रा क्रमशः कितने प्रतिशत होगी?

A. 66%, 33%

B. 100%, 99%

C. $66\frac{2}{3}\%,\ 33\frac{2}{3}\%$

D. $66\frac{2}{3}\%,\ 33\frac{1}{3}\%$ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q21 Mathematics

एक फूल का मूल्य ₹120 है। यदि दुकानदार इसे 10% की हानि पर बेचता है, तो विक्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A. 110

B. 80

C. 108 ✓

D. 104

Q22 Mathematics

एक टंकी को 1 h 20 min में भरने के लिए समान किस्म के 6 पाइपों की आवश्यकता होती है। यदि उसी प्रकार के केवल 5 पाइपों का उपयोग किया जाता है, तो उस टंकी को भरने में कितना समय लगेगा?

A. 1 h 40 min

B. 1 h 36 min ✓

C. 1 h 63 min

D. 5 h

Q23 Mathematics

एक कक्षा में लड़कों और लड़कियों का अनुपात 5 : 7 था। यदि लड़कों की तुलना में लड़कियों की संख्या 6 अधिक थी, तो कक्षा में छात्रों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 24

B. 48

C. 36 ✓

D. 60

Q24 Mathematics

चार घंटियां सुबह 8.00 बजे एक साथ बजना शुरू होती हैं और प्रत्येक क्रमशः 5s, 6s, 7s और 8s के अंतराल पर बजती है। 7 घंटों की पाली में वे कितने बार एक साथ बजेंगी?

A. 25 बार

B. 21 बार

C. 15 बार

D. 31 बार ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q25 Mathematics

वह सबसे छोटी प्राकृत संख्या N ज्ञात कीजिए, जहां 288 × N का गुणनफल पूर्ण घन है।

A. 8

B. 9

C. 6 ✓

D. 12

Q26 Mathematics

यदि m का 10%, n के 20% के बराबर है, तो m : n का मान ज्ञात कीजिए।

A. 1 : 1

B. 1 : 2

C. 2 : 1 ✓

D. 3 : 1

Q27 Mathematics

एक बैलगाड़ी के पहिए का व्यास $\frac{14}{11}$ m है। यह पहिया प्रति मिनट दस चक्कर लगाता है। बैलगाड़ी की चाल km/h में ज्ञात कीजिए।

A. 2.4 ✓

B. 9.6

C. 8.8

D. 4.8

Q28 Mathematics

पहली चार अभाज्य संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

A. 19

B. 18

C. 16

D. 17 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q29 Mathematics

44 cm परिमाप के एक वर्ग और 44 cm परिधि के एक वृत्त में से किस आकृति का क्षेत्रफल अधिक है और कितना अधिक है?

A. वृत्त, $33\ cm^2$ ✓

B. वृत्त, $23\ cm^2$

C. वर्ग, $34\ cm^2$

D. वर्ग, $33\ cm^2$

Q30 Mathematics

दो संख्याओं का अनुपात 3 : 4 है और उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) 4 है। उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

A. 84

B. 22

C. 40

D. 48 ✓

General Intelligence and Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

चार विकल्प दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से समान हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. खर्राटे

B. ध्यान ✓

C. नींद

D. स्वप्न

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q32 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है?

2, 3, 7, 16, 32, ?

A. 64

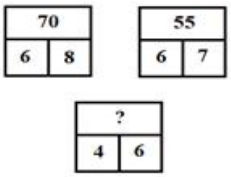
B. 57 ✓

C. 50

D. 63

Q33 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और ज्ञात कीजिए कि प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आ सकती है?



A. 65

B. 100

C. 40 ✓

D. 45

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q34 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष, तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

सभी पेंडेंट आभूषण हैं।

कोई आभूषण चांदी नहीं है।

कुछ चांदी सिक्के हैं।

निष्कर्ष:

1. कुछ चांदी आभूषण हैं।
2. कुछ सिक्के पेंडेंट हैं।
3. कुछ आभूषण पेंडेंट हैं।

A. निष्कर्ष 2 पालन करता है

B. निष्कर्ष 3 पालन करता है ✓

C. निष्कर्ष 1 पालन करता है

D. कोई निष्कर्ष पालन नहीं करता है

Q35 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित समीकरण में, गणितीय संकेतों के उस सही अनुक्रम का चयन कीजिए, जिसमें दिए गए संकेतों को यथाक्रम A के स्थान पर रखने पर दिया गया समीकरण संतुलित हो जाएगा।

150 A 50 A 15 A 25 = 20

A. ×, + और -

B. -, × और ÷

C. ×, ÷ और -

D. ÷, × और - ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q36 General Intelligence and Reasoning

एक कथन के बाद दो तर्क दिए गए हैं। बताएं कि कथन के संदर्भ में कौन से तर्क पुष्ट हैं?

कथन:

तेलों को हमारे आहार से पूरी तरह हटा दिया जाना चाहिए।

तर्क:

I. हाँ, हमारे आहार से तेलों को हटा देने से बजट नियंत्रित बना रहेगा।

II. नहीं, कुछ प्रकार के तेल हमारे लिए आवश्यक हैं, क्योंकि हमारा शरीर उन्हें अपने आप नहीं बना सकता है।

A. केवल तर्क I पुष्ट है।

B. तर्क I एवं II दोनों पुष्ट हैं।

C. केवल तर्क II पुष्ट है। ✓

D. न तो तर्क I पुष्ट है और न ही तर्क II पुष्ट है।

Q37 General Intelligence and Reasoning

चार विकल्प दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से समान हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. दस्तानों का जोड़ा

B. जूतों का जोड़ा

C. जुराबों का जोड़ा

D. स्वेटरों का जोड़ा ✓

Q38 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर कौन सा अक्षरांकीय-समूह आ सकता है?

5A, 7C, 6E, 8G, ?, 9K, 8M

A. 8H

B. 7J

C. 7I ✓

D. 9J

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q39 General Intelligence and Reasoning

एक प्रतियोगी परीक्षा का आयोजन किसी विशेष दिन पर किया जाता है। परीक्षा की निगरानी करने वाला परीक्षक 2:30 बजे से 30 मिनट पहले परीक्षा कक्ष में आता है। वह उस विद्यार्थी से 40 मिनट पहले आया जो परीक्षा के लिए 20 मिनट देर से आया। परीक्षा किस समय आरंभ हुई?

A. 3:00 बजे

B. 2:00 बजे

C. 2:40 बजे

D. 2:20 बजे ✓

Q40 General Intelligence and Reasoning

X ने O से कहा, "मेरे दादा के केवल तीन बेटे हैं, और मेरा केवल एक भाई है और कोई बेटी नहीं है। आप मेरे चाचा के भाई हैं।" O ने X से कहा, "हालांकि मैं अविवाहित हूँ, मेरी U और P दो भतीजियां हैं, और केवल दो भतीजे हैं, और R दो में से एक भतीजा है।" R, X से किस प्रकार संबंधित है?

A. भतीजा

B. भाई ✓

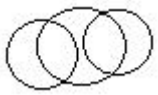
C. बेटा

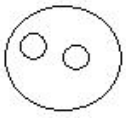
D. बहन

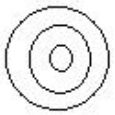
Q41 General Intelligence and Reasoning

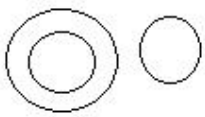
उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो दिए गए वर्गों के समुच्चयों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

बहनें, परिवार, सहोदर

A. 

B. 

C.  ✓

D. 

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q42 General Intelligence and Reasoning

चार विकल्प दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से समान हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. ट्यूबरक्लोसिस

B. मलेरिया

C. डायबिटीज

D. पैरासिटामॉल ✓

Q43 General Intelligence and Reasoning

सात न्यायाधीश A, B, C, D, E, F और G निर्णायक समिति की सात सीटों पर एक पंक्ति में बैठे हैं। C, A के बायीं ओर निकटतम सीट पर बैठा है। D, B के दायीं ओर निकटतम सीट पर बैठा है और F के बायीं ओर निकटतम सीट पर है। पंक्ति के बायीं ओर की अंतिम सीट पर E बैठा है। C, G के दाईं ओर एवं D के बाईं ओर बैठा है।

बाईं ओर से पांचवें स्थान पर कौन बैठा है?

A. C

B. B ✓

C. A

D. D

Q44 General Intelligence and Reasoning

चार व्यक्तियों के नाम के आरंभिक अक्षर K, L, M और N हैं और वे ताश खेल रहे हैं। वे सभी किसी आयताकार टेबल के चारों ओर पूर्व, पश्चिम, उत्तर और दक्षिण की ओर मुख करके बैठे हुए हैं। L और N एक दूसरे के सामने नहीं बैठे हैं। K, N के सामने बैठा है, जिसका मुख पश्चिम की ओर है। L का मुख उत्तर की ओर है। M का मुख किस दिशा में है?

A. पश्चिम

B. उत्तर

C. दक्षिण ✓

D. पूर्व

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q45 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में, 'MAGICAL' को 'KYEGAYJ' के रूप में लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'NARNIA' कैसे लिखा जाएगा?

A. LYPLGY ✓

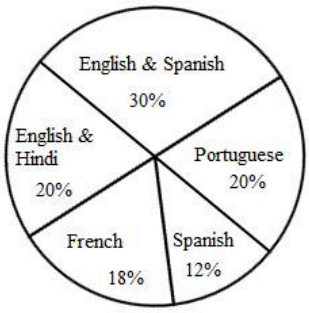
B. MXPLGX

C. LYQLGY

D. MYPLGY

Q46 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित पाई चार्ट दिल्ली विश्वविद्यालय में अध्ययनरत 250 छात्रों के प्रतिशत बंटन को दर्शाता है, जो दुनिया के विभिन्न हिस्सों से हैं, विभिन्न भाषाएँ बोलते हैं। पाई चार्ट के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



कितने छात्र अपनी एक भाषा के रूप में स्पेनिश (Spanish) बोलते हैं?

A. 95

B. 105 ✓

C. 110

D. 100

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q47 General Intelligence and Reasoning

निम्न तालिका 2016 से 2019 तक तीन अलग-अलग राज्यों X, Y और Z के टमाटर उत्पादन (टन में) को दर्शाती है। तालिका के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

Years / States	2016	2017	2018	2019
X	3	4.2	5.3	4.8
Y	5	5.4	4	5.6
Z	4.1	4.3	5	5.6

सभी वर्षों के दौरान राज्य Y में हुआ टमाटर का औसत उत्पादन (टन में) कितना है?

A. 5 टन ✓

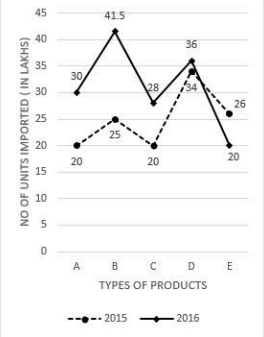
B. 3 टन

C. 4 टन

D. 6 टन

Q48 General Intelligence and Reasoning

निम्न रेखाचित्र में 2015 और 2016 के उत्पादों A, B, C, D और E की आयातित इकाइयों की संख्या (लाख में) दर्शाता है। रेखाचित्र के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



2016 में उत्पाद A एवं उत्पाद E की आयातित इकाइयों की औसत संख्या (number of units imported of product), 2015 के किस उत्पाद की आयातित इकाइयों की संख्या के बराबर थी?

A. केवल C

B. केवल B ✓

C. केवल A

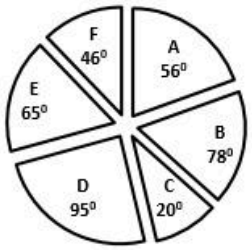
D. केवल A और B

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q49 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित पाई चार्ट में एक विशेष वर्ष के दौरान विभिन्न क्षेत्रों A, B, C, D, E और F पर एक देश द्वारा किए गए व्यय को दर्शाया गया है। चार्ट के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



क्षेत्र D के व्यय का प्रतिशत लगभग कितना है?

A. 26.4% ✓

B. 40%

C. 32.3%

D. 25%

Q50 General Intelligence and Reasoning

फ़ुजैल के पास 6 पेंसिलें A, B, C, D, E और F हैं। उसने उन्हें दो बक्सों Y और Z में रखा है। D और B को एक साथ नहीं रखा गया है। A और F को एक साथ रखा गया है। D और A को बॉक्स Z में नहीं रखा गया है। E और C को एक साथ नहीं रखा गया है। E को बॉक्स Y में नहीं रखा गया है।

निम्नलिखित में से कौन सी पेंसिल बॉक्स Z में रखी गई है?

A. C

B. B ✓

C. A

D. F

Q51 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में, 'V O C A M' को '$&,U*, (#, !*, O='

लिखा जाता है, 'E R A S E' को 'g@, +S, g@, DD, $&' लिखा जाता है, तो 'C A M E R A' को उसी कूट भाषा में कैसे लिखा जाएगा?

A. U*, !*, DD, $&, $&, g@ ✓

B. (#, g@, DD, g@, S&, U*

C. 1*, O=, $&, +S, g@, DD

D. DD, g@, U8, (#, O=, *%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q52 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर कौन सा अक्षरांकीय-समूह आ सकता है?

K9R, P27N, U81J, ?

A. Z243F ✓

B. Y218B

C. T196E

D. S212F

Q53 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में, 'ASPIRANT' को '32118112031622' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'GENERATE' को कैसे लिखा जाएगा?

A. 97162703225

B. 97167203227 ✓

C. 75180372127

D. 75122412127

Q54 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जो चौथे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार पहला शब्द, दूसरे शब्द से संबंधित है?

धारियां (Stripes) : ज़ेबरा (Zebra) :: ? : फूल (Flower)

A. फल (Fruit)

B. रंग (Colour) ✓

C. पत्तियां (Leaf)

D. पौधे (Plant)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q55 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है?

रेगिस्तान : ऊँट : : नदी : ?

A. बाघ

B. बाँध

C. झील

D. नाव ✓

Q56 General Intelligence and Reasoning

चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से एक समान हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन करें।

C A P, F I G, M A N, S I T

A. C A P ✓

B. M A N

C. S I T

D. F I G

Q57 General Intelligence and Reasoning

A ने B से कहा, "मैं तुम्हारी मौसी हूँ और S मेरा पति है।" B ने A से कहा, "D मेरे नाना हैं और तुम मेरी माँ W की बहन हो।" S, W से कैसे संबंधित है?

A. बहन का पति ✓

B. चाचा

C. भाई

D. पिता

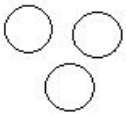
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

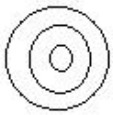
generated by rank.qmaths.in

Q58 General Intelligence and Reasoning

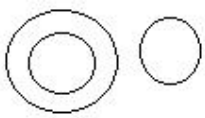
उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो दिए गए वर्गों के समुच्चयों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

पिज्जा, फास्ट फूड, इटली

A. 

B. 

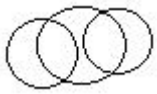
C. 

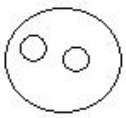
D.  ✓

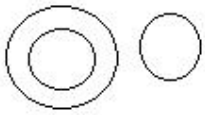
Q59 General Intelligence and Reasoning

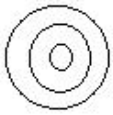
उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो दिए गए वर्गों के समुच्चयों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

भारतीय, रूसी, नागरिक

A. 

B.  ✓

C. 

D. 

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q60 General Intelligence and Reasoning

यदि '+' का अर्थ 'भाग' है। '-' का अर्थ 'जोड़' है। '×' का अर्थ 'घटाव' है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान क्या होगा?

$\left\{6-\left(\frac{2}{7}\right)+\left(\frac{4}{5}\right)\right\}$

A. 7

B. $\frac{45}{7}$

C. $\frac{89}{14}$ ✓

D. $\frac{87}{14}$

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

1913 में भारतीयों ने गदर पार्टी की स्थापना की थी। इसका मुख्यालय कहाँ था?

A. अमृतसर

B. सेन फ्रांसिस्को ✓

C. बॉम्बे

D. लाहौर

Q62 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा सबसे कम अभिक्रियाशील तत्व है?

A. निऑन ✓

B. क्लोरीन

C. ऑक्सीजन

D. हाइड्रोजन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q63 General Awareness

भारत सरकार की निम्नलिखित योजनाओं में से कौन सी योजना सुमेलित नहीं है?

A. उज्ज्वला योजना - बीपीएल (BPL) परिवार की महिला को एलपीजी (LPG) सिलेंडर का वितरण

B. मिशन इंद्रधनुष - सभी के लिए रोजगार ✓

C. सुकन्या समृद्धि योजना - बालिका कल्याण को बढ़ावा देना

D. आयुष्मान भारत - सभी के लिए स्वास्थ्य और सार्वभौमिक स्वास्थ्य कवरेज

Q64 General Awareness

निम्नलिखित में कौन सा युग्म सुमेलित नहीं हैं?

A. एंडीस पर्वत - अर्जेंटीना और ब्राज़ील ✓

B. नील नदी - मिस्र और सूडान

C. सतलुज नदी - भारत और पाकिस्तान

D. नियाग्रा फाल्स - यूएसए और कनाडा

Q65 General Awareness

भीमबेटका के शैलाश्रय निम्नलिखित में से किसके लिए प्रसिद्ध है?

A. मौर्य वंश के दौरान की गई चित्रकारी के चिह्नों की वजह से

B. भारतीय उपमहाद्वीप पर मानव जीवन के प्राचीनतम चिह्नों की वजह से ✓

C. प्रारंभिक द्रविड़ काल के चिह्नों की वजह से

D. मुगलों की मूर्तिकला के चिह्नों की वजह से

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q66 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प टेनिस के ग्रैंड स्लैम टूर्नामेंट में से एक नहीं है?

A. फ्रेंच ओपन

B. कैनेडियन ओपन ✓

C. विंबलडन

D. ऑस्ट्रेलियन ओपन

Q67 General Awareness

किस सम्राट ने अपनी राजधानी दिल्ली से दौलताबाद स्थानांतरित की थी?

A. मुहम्मद बिन तुगलक ✓

B. अलाउद्दीन

C. फिरोज शाह तुगलक

D. मुहम्मद गौरी

Q68 General Awareness

3 ohm, 6 ohm और 9 ohm प्रतिरोध वाले तीन तार समांतर क्रम में जुड़े हुए हैं। परिपथ का कुल प्रतिरोध कितना होगा?

A. $\frac{18}{11}$ ohms ✓

B. 18 ohms

C. 11 ohms

D. $\frac{11}{18}$ ohms

Q69 General Awareness

निम्नलिखित में से आलू के पौधे का खाद्य भाग कौन सा है?

A. पत्ती

B. तना ✓

C. जड़

D. बीज

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q70 General Awareness

निम्नलिखित में से किस संगठन का मुख्यालय सही सुमेलित नहीं है?

A. डब्ल्यूएचओ (WHO) - जिनेवा, स्विट्ज़रलैंड

B. ओपेक (OPEC) - वियना, ऑस्ट्रिया

C. एमनेस्टी इंटरनेशनल - न्यू यॉर्क, यूएसए (USA) ✓

D. आईएमएफ (IMF) - वाशिंगटन डीसी, यूएसए (Washington DC, USA)

Q71 General Awareness

अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, गूगल के सीईओ (CEO) का नाम बताइए।

A. सत्य नडेला

B. अजय बंगा

C. सुंदर पिचाई ✓

D. इंद्रा नूई

Q72 General Awareness

विनज़िप (WinZip) का क्या कार्य है?

A. यह एक एंटी-वायरस सॉफ्टवेयर है।

B. यह छोटी फाइलों को बड़ी फाइलों में एक्सपैंड करता है।

C. यह बड़ी फाइलों को छोटी फाइलों में कंप्रेस करता है। ✓

D. यह बड़ी फाइलों से छोटी फाइलों को एक्स्ट्रैक्ट करता है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q73 General Awareness

भविष्य की तकनीकों के अनुरूप एवं ईंधन-मितव्ययी विमान - फ्लाइंग-V, _____ में शोधकर्ताओं द्वारा विकसित किया गया है।

A. यूएसए

B. जर्मनी

C. फ्रांस

D. नीदरलैंड ✓

Q74 General Awareness

'फ्लाइट्स', जो कि 21वीं सदी में यात्रा और मानव शरीर रचना विज्ञान से संबंधित एक उपन्यास है, निम्नलिखित में से किस बुकर पुरस्कार (2018) विजेता लेखक के द्वारा लिखा गया है?

A. ओल्गा टोकारज़ुक (Olga Tokarczuk) ✓

B. तस्लीमा नसरीन (Taslima Nasreen)

C. अरुंधति रॉय (Arundhati Roy)

D. वर्जिनी डेस्पेन्टस (Virginie Despentes)

Q75 General Awareness

पंचतंत्र नामक कहानी संग्रह के लेखक का नाम बताइए।

A. विष्णु गुप्त

B. स्कंदगुप्त

C. विष्णु शर्मा ✓

D. वेद शास्त्री

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q76 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन नोबेल पुरस्कार विजेता नहीं है?

A. महात्मा गांधी ✓

B. रबिन्द्रनाथ टैगोर

C. कैलाश सत्यार्थी

D. अमर्त्य सेन

Q77 General Awareness

जीएसटी (GST) के संबंध में कौन सा कथन सही नहीं है?

A. भारत ने कनाडा की दोहरी जीएसटी (GST) संरचना को चुना है।

B. फ्रांस जीएसटी (GST) को लागू करने वाला पहला देश है।

C. जीएसटी (GST) राज्य सरकार द्वारा संग्रहीत नहीं किया जा सकता। ✓

D. केंद्रीय उत्पाद एवं सीमा शुल्क बोर्ड द्वारा 1 जुलाई को जीएसटी (GST) दिवस मनाया जाता है।

Q78 General Awareness

भारत के राष्ट्रपति के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही नहीं है?

A. वे राष्ट्रीय आपातकाल की घोषणा नहीं कर सकते हैं। ✓

B. वे रक्षा बलों के सुप्रीम कमांडर हैं।

C. वे प्रधानमंत्री और मंत्रिपरिषद की नियुक्ति करते हैं।

D. राष्ट्रपति राष्ट्र का प्रथम नागरिक होता है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q79 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

A. डीडीटी (DDT) एक जैव-नियंत्रक अभिकर्मक है।

B. CO_2 ग्रीन हाउस प्रभाव के लिए जिम्मेदार नहीं है।

C. ऑक्सीजन और ओजोन अम्लीय वर्षा के दो मुख्य घटक हैं।

D. ओजोन क्षय एवं ओजोन छिद्र का मुख्य कारण क्लोरोफ्लोरो कार्बन (CFCs) है। ✓

Q80 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी नदी का उद्गम स्थल हिमालय नहीं है?

A. झेलम

B. यमुना

C. महानदी ✓

D. गंगा

Q81 General Awareness

भारतीय संविधान का अनुच्छेद 76 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

A. राष्ट्रपति की नियुक्ति

B. महालेखा परीक्षक की नियुक्ति

C. उप-राष्ट्रपति की नियुक्ति

D. अटॉर्नी जनरल की नियुक्ति ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q82 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

A. जम्मू और कश्मीर में केसर की खेती की जाती है।

B. मध्य प्रदेश भारत का सर्वाधिक तांबा उत्पादक राज्य है।

C. रेडक्लिफ लाइन, भारत और चीन के बीच की सीमारेखा है। ✓

D. वी कुरियन भारत में श्वेत क्रांति के जनक हैं।

Q83 General Awareness

निम्नलिखित में से किस नाभिकीय संयंत्र की क्षमता सर्वाधिक है?

A. राजस्थान परमाणु विद्युत संयंत्र

B. कुडनकुलम नाभिकीय विद्युत संयंत्र ✓

C. तारापुर नाभिकीय रिएक्टर

D. कलपक्कम नाभिकीय विद्युत संयंत्र

Q84 General Awareness

राज्य सभा के प्रथम अध्यक्ष कौन थे?

A. डॉ. ज़ाकिर हुसैन

B. श्री एम. हिदायतुल्ला

C. श्री वी.वी. गिरि

D. डॉ. एस राधाकृष्णन ✓

Q85 General Awareness

भारत में ओरंग टाइगर रिजर्व (Orang Tiger reserve) कहाँ स्थित है?

A. असम ✓

B. तेलंगाना

C. हिमाचल प्रदेश

D. महाराष्ट्र

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q86 General Awareness

आगरा शहर को किसने बसाया?

A. सिकंदर लोदी ✓

B. इब्राहिम लोदी

C. आलम शाह

D. बहलोल लोदी

Q87 General Awareness

CO_2 के बारे में निम्नलिखित में से क्या सही है?

A. CO_2 के ठोस रूप को शुष्क बर्फ कहा जाता है। ✓

B. यह जल, एथनॉल और एसीटोन में घुलनशील नहीं है।

C. यह एक रैखिक वैद्युत संयोजी अणु है।

D. इसमें सफेद धूमिल रंग और तीक्ष्ण गैस जैसी गंध होती है।

Q88 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा सुमेलित नहीं है?

A. कान्हा राष्ट्रीय उद्यान - पक्षी ✓

B. कच्छ का छोटा रण - जंगली गधा

C. जिम कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान - बाघ

D. काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान - गैंडा

Q89 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा एक रोग और उसके कारक जीव के बारे में सही नहीं है?

A. टीबी - माइकोबैक्टीरियम

B. हैजा - इनफ्लुएंजा ✓

C. मलेरिया - प्लाज्मोडियम

D. एड्स - एचआइवी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q90 General Awareness

निम्नलिखित में से किस राज्य की भू-सीमा नेपाल से जुड़ी नहीं है?

A. पश्चिम बंगाल

B. उत्तराखंड

C. बिहार

D. झारखंड ✓

Q91 General Awareness

सूचना प्रौद्योगिकी में, डीएएसडी (DASD) का पूर्ण रूप क्या है?

A. डायरेक्ट एक्सेस स्टोरेज डिवाइस (Direct Access Storage Device) ✓

B. डिवाइस फॉर एक्सेस एंड स्टोरेज ऑफ़ डोमेन (Device for Access and Storage of Domain)

C. डायरेक्ट एक्सेस स्टैंडर्ड डिवाइस (Direct Access Standard Device)

D. डायरेक्ट एक्सेस स्टोरेज डोमेन (Direct Access Storage Domain)

Q92 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन से कर केंद्र सरकार द्वारा संग्रहीत नहीं किए जाते हैं?

A. सीमा शुल्क

B. वृत्ति कर और स्टाम्प शुल्क ✓

C. उत्पाद शुल्क

D. संपदा शुल्क

Q93 General Awareness

भारत में पहली पशुधन गणना किस वर्ष के दौरान की गई थी?

A. 1992-1993

B. 1919-1920 ✓

C. 1950-1951

D. 2017-2018

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q94 General Awareness

_____ होयसल (Hoyasala) साम्राज्य की राजधानी थी।

A. देवगिरि

B. कल्याणी

C. द्वारसमुद्र ✓

D. मैसूर

Q95 General Awareness

राष्ट्रीय कृषि एवं ग्रामीण विकास बैंक (NABARD) की स्थापना किस वर्ष में की गई थी?

A. 1982 ✓

B. 1977

C. 1992

D. 1947

Q96 General Awareness

अंतर्राष्ट्रीय सुरक्षा और शांति बनाए रखना निम्नलिखित में से किस इकाई/संगठन का मुख्य उद्देश्य है?

A. डब्ल्यूएचओ (WHO)

B. डब्ल्यूटीओ (WTO)

C. नाटो (NATO)

D. यूएनओ (UNO) ✓

Q97 General Awareness

नोमोफोबिया (Nomophobia) क्या है?

A. घर के संपर्क से बाहर होने का डर

B. सेल्युलर फोन के संपर्क से बाहर होने का डर ✓

C. टेलीविजन संपर्क से बाहर होने का डर

D. कंप्यूटर संपर्क से बाहर होने का डर

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q98 General Awareness

स्वतंत्रता संग्राम की घटनाओं में से कौन सा कालानुक्रमिक क्रम सही है?

A. असहयोग आंदोलन - सैन्य विद्रोह - चंपारण आंदोलन - बंगाल का विभाजन

B. असहयोग आंदोलन - चंपारण आंदोलन - बंगाल का विभाजन - सैन्य विद्रोह

C. असहयोग आंदोलन - चंपारण आंदोलन - सैन्य विद्रोह - बंगाल का विभाजन

D. सैन्य विद्रोह - बंगाल का विभाजन - चंपारण आंदोलन - असहयोग आंदोलन ✓

Q99 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

A. विन्ट सर्फ (Vint Cerf) को 'इंटरनेट का जनकों' में से एक माना जाता है।

B. हॉटमेल 1995 में शुरू की गई पहली निःशुल्क वेब आधारित ईमेल सेवा है।

C. भारत में पहला कंप्यूटर भारतीय सांख्यिकी संस्थान, कोलकाता में लगाया गया था।

D. इंटरनेट शब्दावली में, आईपी (IP) का अर्थ इंटरनेट प्रैक्टिस है। ✓

Q100 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सुमेलित नहीं है?

A. केदारनाथ - गुजरात ✓

B. एलीफेंटा की गुफाएं - महाराष्ट्र

C. बुलंद दरवाजा - फतेहपुर सीकरी

D. खजुराहो - मध्य प्रदेश

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

यदि किसी वर्ग की भुजा $\frac{1}{10}$ m है, तो 4 m भुजा वाले एक बड़े वर्ग के अंदर ऐसे कितने वर्ग रखे जा सकेंगे?

A. 1500

B. 1200

C. 1650

D. 1600 ✓

Q2 Mathematics

एक व्यक्ति 12% वार्षिक साधारण ब्याज अर्जित करने हेतु ₹5,000 की राशि को 5 वर्ष के लिए अपने बैंक खाते में जमा करता है। 5 वर्ष बाद उसे मिलने वाला मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

A. ₹8,000 ✓

B. ₹2,500

C. ₹3,500

D. ₹7,500

Q3 Mathematics

एक त्रिभुज और एक समांतर चतुर्भज समान आधार पर और समान समानांतर रेखाओं के बीच निर्मित हैं, तो त्रिभुज का क्षेत्रफल इनमें से किसके बराबर होगा?

A. समांतर चतुर्भज के क्षेत्रफल के बराबर

B. समांतर चतुर्भज के क्षेत्रफल के आधे के बराबर ✓

C. समांतर चतुर्भुज के क्षेत्रफल के तीन-चौथाई के बराबर

D. समांतर चतुर्भज के क्षेत्रफल के एक-तिहाई के बराबर

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

दो उम्मीदवारों के बीच हुए एक चुनाव में मतदाता सूची में शामिल 75% मतदाताओं ने मतदान किया, जिसमें से 2% मत अमान्य घोषित कर दिए गए। एक उम्मीदवार को 9261 मत मिले, जो मान्य मतों के 75% के बराबर थे। उस चुनाव में मतदाता सूची में शामिल मतदाताओं की कुल संख्या कितनी थी?

A. 16400

B. 16000

C. 16800 ✓

D. 18000

Q5 Mathematics

The perimeters of five squares are 24 cm, 32 cm, 40 cm, 76 cm and 80 cm respectively. The perimeter of another square whose area is equal to the sum of the areas of these squares will be:

A. 128 cm

B. 124 cm ✓

C. 100 cm

D. 120 cm

Q6 Mathematics

चार अंकों की बड़ी से बड़ी पूर्ण वर्ग संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 9999

B. 9801 ✓

C. 9008

D. 9000

Q7 Mathematics

यदि $\cos x = -\frac{3}{5}$ और x तृतीय चतुर्थांश में स्थित है, तो $\sin x$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 0

B. $\frac{4}{5}$

C. $-\frac{4}{5}$ ✓

D. 1

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q8 Mathematics

A अकेले किसी कार्य को 32 दिन में पूरा कर सकती है, जबकि B के साथ मिलकर, वह उसी कार्य को 24 दिन में काम पूरा कर सकती है। यदि C अकेले उसी कार्य को 64 दिन में पूरा कर सकती है, तो B और C एक साथ मिलकर उसी कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकती हैं?

A. $38\frac{4}{5}$ दिन

B. $38\frac{3}{5}$ दिन

C. $38\frac{2}{5}$ दिन ✓

D. $37\frac{4}{5}$ दिन

Q9 Mathematics

एक आदमी 25 km/h की चाल से गांव से डाकघर गया और 4 km/h की चाल से वापस लौटा। यदि इस पूरी यात्रा में 5 घंटे 48 मिनट का समय लगा, तो गांव से डाकघर की दूरी ज्ञात कीजिए।

A. 40 km

B. 20 m

C. 40 m

D. 20 km ✓

Q10 Mathematics

एक घड़ी की मिनट की सुई 1.5 cm लंबी है। इसकी नोक 40 मिनट में कितनी दूरी तय करेगी? (π = 3.14 मान लें)

A. π cm

B. 2π m

C. 6.28 cm ✓

D. 6.00 cm

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q11 Mathematics

यदि $\frac{144}{0.144} = \frac{14.4}{x}$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

A. 0.01044

B. 0.0144 ✓

C. 0.00144

D. 0.144

Q12 Mathematics

एक छात्र द्वारा गणना करने पर 100 प्रेक्षणों के माध्य एवं मानक विचलन क्रमशः 40 और 5.1 प्राप्त हुए, जिसने एक प्रेक्षण का मान 40 के स्थान पर 50 ले लिया था। सही माध्य एवं मानक विचलन ज्ञात कीजिए।

A. 39.9, 50

B. 39.9, 5 ✓

C. 39.0, 5

D. 39.09, 5

Q13 Mathematics

यदि दो संख्याओं का अनुपात 3 : 4 है और उनका म.स.प. (HCF) 4 है। उनका ल.स.प. (LCM) ज्ञात कीजिए।

A. 48 ✓

B. 34

C. 84

D. 42

Q14 Mathematics

20 प्रेक्षणों का प्रसरण (variance) 5 है। यदि प्रत्येक प्रेक्षण को 2 से गुणा कर दिया जाए, तो प्राप्त प्रेक्षणों का प्रसरण ज्ञात कीजिए।

A. 5

B. 2×5^2

C. 2×5

D. $2^2 \times 5$ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q15 Mathematics

किसी छात्र ने एक संख्या को $\frac{5}{3}$ के बजाय $\frac{3}{5}$ से गुणा कर दिया। गणना में कितने प्रतिशत की त्रुटि हुई?

A. 20%

B. 64% ✓

C. 46%

D. 10%

Q16 Mathematics

किसी वृत्त में $60°$ का केंद्र कोण, 35 cm लंबे चाप को प्रतिच्छेदित करता है, तो उस वृत्त की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{35}{\pi} cm$

B. $\frac{100}{\pi} cm$

C. $35\pi\, cm$

D. $\frac{105}{\pi} cm$ ✓

Q17 Mathematics

A, B और C, सभी एक ही स्थान से अपनी यात्रा शुरू करते हैं और तीनों समान रास्ते से जाते हैं। हालांकि A, 60 km/h की चाल से; B, 75 km/h की चाल से और C, 80 km/h की चाल से यात्रा करता है। इसके अलावा, A, B से पांच घंटे पहले यात्रा शुरू करता है। यदि यात्रा के दौरान B और C, दोनों एक ही समय पर A से आगे निकलते हैं, तो A द्वारा यात्रा शुरू करने के कितनी देर बाद C ने यात्रा शुरू की?

A. 6 घंटा 25 मिनट

B. 6 घंटा 30 मिनट

C. 6 घंटा 12 मिनट

D. 6 घंटा 15 मिनट ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q18 Mathematics

₹1,000 की राशि 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से कितने समय में ₹1,331 हो जाएगी?

A. $2\frac{1}{2}$ वर्ष

B. 4 वर्ष

C. 3 वर्ष ✓

D. 2 वर्ष

Q19 Mathematics

निम्नलिखित को हल कीजिए:

$$108 \div \left(36 \times \frac{1}{4}\right) + \frac{2}{5} \times 3\frac{1}{4} = ?$$

A. $\frac{13}{10} + 11$

B. $\frac{130}{10}$

C. $13\frac{3}{10}$ ✓

D. $\frac{132}{10}$

Q20 Mathematics

150 पुरुष 90 m × 40 m माप वाले एक तरण-ताल में डुबकी लगाते हैं। यदि एक आदमी औसतन $8\ m^3$ पानी विस्थापित करता है, तो उन सभी के डुबकी लगाने से तरण-ताल के जल स्तर में कितनी वृद्धि होगी?

A. 25 cm

B. 20 cm

C. 33.33 cm ✓

D. 30 cm

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q21 Mathematics

एक संख्या x को 7 से विभाजित करने पर 1 शेष बचता है और दूसरी संख्या y को 7 से विभाजित करने पर 2 शेष बचता है। $x+y$ को 7 से विभाजित करने पर कितना शेष बचेगा?

A. 2

B. 3 ✓

C. 4

D. 1

Q22 Mathematics

एक दर्जी के पास 37.5 m कपड़ा है और उसे 3 m कपड़े से 8 वस्त्र बनाने हैं। वह इस कपड़े से कुल कितने वस्त्र बना सकता है?

A. 100 ✓

B. 300

C. 90

D. 150

Q23 Mathematics

किसी संख्या के $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$ और $\frac{1}{5}$ का योग उस संख्या से 12 अधिक है। वह संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 360 ✓

B. 144

C. 444

D. 122

Q24 Mathematics

निम्नलिखित में से किस विकल्प का मान 3.14×10^{6} के बराबर है?

A. 3140000 ✓

B. 3140

C. 31.40000

D. 314000

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q25 Mathematics

85 से छोटी सभी सम प्राकृत संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

A. 840

B. 1408

C. 4700

D. 1806 ✓

Q26 Mathematics

₹5,000 की राशि पर 4% वार्षिक ब्याज की दर से वार्षिक और छमाही आधार पर चक्रवृद्धि करने पर $1\frac{1}{2}$ वर्ष में अर्जित चक्रवृद्धि ब्याजों का अंतर ज्ञात कीजिए।

A. ₹2.90

B. ₹3.40

C. ₹3.61

D. ₹2.04 ✓

Q27 Mathematics

यदि $\frac{a}{2} = \frac{b}{3} = \frac{c}{5}$ हो, तो $\frac{a+b+c}{c}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 5

B. 10

C. 2 ✓

D. 12

Q28 Mathematics

एक विद्यालय में 2401 छात्र हैं। पीटी शिक्षक उन्हें पंक्तियों और स्तंभों में इस प्रकार खड़ा करना चाहते हैं कि पंक्तियों की संख्या, स्तंभों की संख्या के बराबर हो। पंक्तियों की संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 19

B. 49 ✓

C. 29

D. 39

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q29 Mathematics

तीन क्रमागत चौराहों पर लगी यातायात बत्तियां क्रमशः प्रत्येक 35 सेकंड, 42 सेकंड और 90 सेकंड के बाद बदलती हैं। यदि ये बत्तियां 8:00:00 बजे एक साथ जलाई जाती हैं, तो ये पुनः कितने समय बाद एक साथ बदलेंगी?

A. 7 मिनट 20 सेकंड

B. 9 मिनट 30 सेकंड

C. 9 मिनट 10 सेकंड

D. 10 मिनट 30 सेकंड ✓

Q30 Mathematics

किसी वस्तु को ₹350 में बेचे जाने पर, उस वस्तु को ₹340 में बेचे जाने की तुलना में 5% अधिक लाभ होता है। उस वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. ₹160

B. ₹100

C. ₹250

D. ₹200 ✓

General Intelligence and Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

उस अक्षर का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

D, V, F, T, H, R, J, ?

A. M

B. P ✓

C. L

D. O

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q32 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें जिसका पांचवीं संख्या के साथ वही संबंध है, जो चौथी संख्या का तीसरी संख्या से है और दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।

6 : 34 :: 8 : 62 :: 9 : ?

A. 18

B. 81

C. 79 ✓

D. 64

Q33 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित में से किस विकल्प में दिए गए चिह्नों का उपयोग उसी क्रम में करने पर दिया गया समीकरण संतुलित हो जाएगा?

65, 5, 25 = 190

A. ×, −

B. +, × ✓

C. ÷, ×

D. ×, +

Q34 General Intelligence and Reasoning

दिए गए चार विकल्पों में से उस शब्द का चयन करें, जिसका 'दक्षिण अफ्रीका' के साथ वही संबंध है, जो 'फारसी' का 'ईरान' से है।

A. अंग्रेज़ी ✓

B. पुर्तगाली

C. देश

D. अफ्रीका

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q35 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, और तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

नर्सें केवल लंबे पुरुषों से शादी करती हैं।

अंकित बहुत लंबा है।

निष्कर्ष:

I. अंकित की शादी एक नर्स से हुई थी।

II. अंकित की शादी नर्स से नहीं हुई थी।

A. या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II पालन करता है। ✓

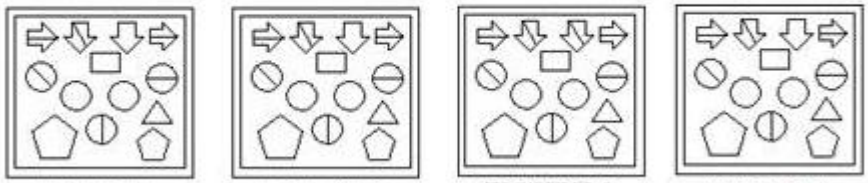
B. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं।

C. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

D. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

Q36 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित में से कौन सी आकृति अन्य से असंगत है?



A. आकृति 3 ✓

B. आकृति 2

C. आकृति 1

D. आकृति 4

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q37 General Intelligence and Reasoning

एक लड़के की ओर इशारा करते हुए, सुरेश ने कहा, "उसकी मां का भाई, मेरी मां के पिता का इकलौता पुत्र है।" उस लड़के की मां का सुरेश से क्या संबंध है?

A. बहन

B. मां

C. दादी/नानी

D. मौसी/मामी

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Q38 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

234, 197, 160, ?, 86, 49

A. 98

B. 118

C. 132

D. 123 ✓

Q39 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन पर विचार करें और तय करें कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं?

कथन:

हालांकि हमारी मां हमारे खान-पान के बारे में बहुत सख्त हैं और हमारे लिए पौष्टिक आहार तैयार करती हैं, फिर भी वह कभी-कभार हमें डोनट खाने देती हैं।

धारणाएं:

I. डोनट पौष्टिक होते हैं।

II. पौष्टिक आहार हमारी मां द्वारा तैयार किया जाता है।

A. न तो धारणा I और न ही धारणा II निहित है।

B. या तो धारणा I या धारणा II निहित है।

C. केवल धारणा II निहित है। ✓

D. केवल धारणा I निहित है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q40 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन पर विचार करें और तय करें कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं?

कथन:

एक पार्क में लगे सूचनापट्ट पर लिखा है : कृपया कूड़ेदान का उपयोग करें; कूड़ा न फैलाएं और अपने समुदाय को साफ रखने में मदद करें।

धारणाएं:

I. इधर-उधर कूड़ा फेंकने से हमारे समुदाय में गंदगी होती है।

II. सभी लोगों द्वारा इस सूचना पर ध्यान दिए जाने की संभावना है।

A. धारणाएं I और II दोनों निहित हैं। ✓

B. या तो धारणा I या धारणा II निहित है।

C. केवल धारणा II निहित है।

D. केवल धारणा I निहित है।

Q41 General Intelligence and Reasoning

यदि एक निश्चित कूट भाषा में SPECTROSCOPY को ESPRCTCOSYOP लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में EXTRAVAGANZA को कैसे लिखा जाएगा?

A. TEXVRAAGAANZ

B. REXTGAVAANZA

C. TEXVRAAAGANZ ✓

D. TXEVARAGAAZN

Q42 General Intelligence and Reasoning

दिए गए चार विकल्पों में से उस शब्द का चयन करें, जिसका 'कसाई' के साथ वही संबंध है, जो 'जूता' का 'मोची' से है।

A. प्लास्टिक

B. सब्जियां

C. लकड़ी

D. मांस ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q43 General Intelligence and Reasoning

नीचे सूचीबद्ध किए गए चार शब्दों में से, तीन किसी प्रकार से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

A. भालू

B. सुअर

C. गुड़हल

D. मछली

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Q44 General Intelligence and Reasoning

यदि एक विशेष कूट भाषा में MOANA को 132 लिखा जाता है, उसी भाषा में CROOD को कैसे लिखा जाएगा?

A. 173

B. 158

C. 165 ✓

D. 55

Q45 General Intelligence and Reasoning

यदि '×' का अर्थ '−' है; '÷' का अर्थ '+' है; '−' का अर्थ '÷' है और '+' का अर्थ '×' है, तो $40 \times 5 + 10 - 2 \div 8$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. −28

B. 57

C. 23 ✓

D. 7

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q46 General Intelligence and Reasoning

दी गई सूची के अनुसार, कितने विद्यालयों ने दो क्रमागत वर्षों में 15 से कम स्वर्ण पदक (Gold Medal) जीते? X = विद्यालय (School), Y = वर्ष (Year)।

X ↓ \ Y →	2001	2002	2003	2004
School A	20	13	16	11
School B	15	18	14	25
School C	14	21	16	9
School D	19	8	14	21
School E	5	12	16	17

Number of Gold Medals won by different schools in different years during Interschool competition.

(अंतर-विद्यालयी प्रतिस्पर्धा के दौरान विभिन्न वर्षों में विभिन्न विद्यालयों द्वारा जीते गये स्वर्ण पदकों की संख्या - Number of Gold Medals won by different schools in different years during Interschool Competition)

A. 3

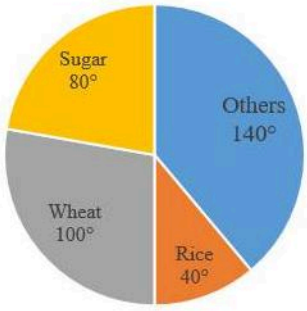
B. 1

C. 4

D. 2 ✓

Q47 General Intelligence and Reasoning

निम्नांकित पाई चार्ट का अध्ययन करें, जो एक निश्चित स्थान की वार्षिक कृषि उपज को दर्शाता है और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



यदि कुल उत्पादन 8100 टन हो तो चावल (Rice) की उपज (टन में) क्या होगी?

A. 3240

B. 2025

C. 4860

D. 900 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

दी गई तालिका के अनुसार, 2001 से 2005 तक निम्न में से किसकी उत्पादन वृद्धि दर सर्वाधिक है?

Years	Gold	Silver	Copper	Iron
2001	24	87	12	27
2002	56	89	20	29
2003	65	95	35	16
2004	75	101	43	37
2005	85	103	54	69

Production of four elements (Thousand tonnes)

A. तांबा (Copper) ✓

B. लोहा (Iron)

C. चांदी (Silver)

D. सोना (Gold)

Q49 General Intelligence and Reasoning

तालिका में अनीता और सुनीता नामक दो सहेलियों द्वारा एक सेमेस्टर परीक्षा में विभिन्न विषयों में प्राप्त अंकों को दर्शाया गया है। उनके कुल प्राप्त अंक प्रतिशत में कितना अंतर है?

विषय	अनीता	पूर्णांक	सुनीता	पूर्णांक
अंग्रेजी	70	100	85	100
फ्रेंच	50	100	90	100
जीव विज्ञान	45	50	40	50
भौतिक विज्ञान	30	50	25	20

A. 15%

B. 10%

C. 7%

D. 1%

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q50 General Intelligence and Reasoning

किसी कूट भाषा में LETTER को MGWXJX लिखा जाता है। विकल्पों में दिए गए किस शब्द को उस कूट भाषा में ICNYSG लिखा जाएगा?

A. MATOLA

B. HAKUNA ✓

C. MATATA

D. HAKURA

Q51 General Intelligence and Reasoning

Items L, Z, A, M and P are to be delivered to BCD showroom on 5 consecutive days beginning from Monday to Friday. Items Z and P cannot be delivered on consecutive days. Items L and Z have to be delivered on alternate days. M and P cannot be delivered on consecutive days. L has to be delivered on Monday. Which item will be delivered on Tuesday?

A. L

B. Z

C. A

D. M ✓

Q52 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन में, विभिन्न अवयवों के बीच के संबंध को दर्शाया गया है। बताएं कि निम्न में से कौन से निष्कर्ष, दिए गए कथन का तार्किक रूप से पालन करते हैं।

कथन:

S < G < X = T > W > Q < R.

निष्कर्ष:

I. W < X

II. Q = S

A. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

B. केवल निष्कर्ष I पालन करता है। ✓

C. या तो निष्कर्ष I या II पालन करता है।

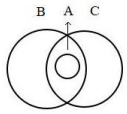
D. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं।

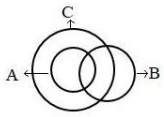
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

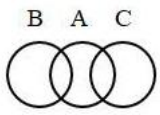
generated by rank.qmaths.in

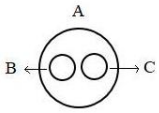
Q53 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित में से किस आरेख में A, B और C के बीच के संबंध को दर्शाया गया है, जहां A का अर्थ - 'पत्तियों का रंग' है, B का अर्थ - 'पीले रंग की चीजें' है और C का अर्थ 'हरे रंग की चीजें' है?

A. 

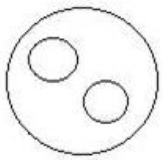
B. 

C. 

D. 

Q54 General Intelligence and Reasoning

दिए गए वेन आरेख द्वारा निम्नलिखित में से किस समूह के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से दर्शाया जा सकता है?



A. अपराधी, चोर, पुलिस

B. डॉक्टर, नर्स, सर्जन

C. वर्ष, माह, जुलाई

D. कार, बस, मोटर वाहन

Q55 General Intelligence and Reasoning

नीचे सूचीबद्ध किए गए अक्षर-समूहों में से, तीन किसी प्रकार से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

A. AI

B. CG

C. DF

D. BO

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q56 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन कीजिए, जो दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान पर आ सकता है।

KABL, MCDN, OEFP, QGHR, ?

A. UQRV

B. YBAZ

C. SIJT ✓

D. WSTX

Q57 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

24,70, 208, ?, 1864

A. 476

B. 622 ✓

C. 558

D. 515

Q58 General Intelligence and Reasoning

A, B, C, D, E, F और G, दो किशोर लड़कियों, दो शिशुओं और तीन वृद्ध व्यक्तियों के नाम हैं। B, F और E वृद्ध व्यक्ति नहीं हैं। A, F और C किशोर लड़कियां नहीं हैं। G एक वृद्ध व्यक्ति है, जबकि D एक शिशु है। निम्नलिखित में से कौन सी दो किशोर लड़कियां हैं?

A. B और E ✓

B. F और E

C. A और E

D. B और F

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q59 General Intelligence and Reasoning

दी गई जानकारी को पढ़ें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

आठ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G और H एक पंक्ति में उत्तर दिशा की ओर मुंह करके बैठे हैं, लेकिन उनका दिए गए क्रम में होना अनिवार्य नहीं है। D और F के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। G, D के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। E और B के बीच में केवल एक व्यक्ति बैठा है। E, किसी भी सिरे पर नहीं बैठा है। H और A के बीच में तीन से अधिक व्यक्ति बैठे हैं। A, H के बाईं ओर बैठा है। H और A में से कोई एक, किसी एक सिरे पर बैठा है। D और F में से कोई भी, किसी भी सिरे पर नहीं बैठा है। E और B, G और D के निकटतम पड़ोसी नहीं हैं। E, B के दाईं ओर बैठा है।

H और C के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

A. शून्य

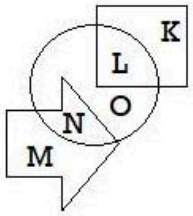
B. दो

C. तीन ✓

D. एक

Q60 General Intelligence and Reasoning

दिए गए आरेख में, वृत्त 'मुक्केबाजों' को निरूपित करता है, वर्ग 'दार्शनिकों' को निरूपित करता है और तीर 'व्यवसायी महिलाओं' को निरूपित करता है।



निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर उन मुक्केबाजों को निरूपित करता है, जो पुरुष नहीं हैं?

A. M

B. O

C. L

D. N ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q61 General Awareness

पक्सीनिया ग्रैमिनिस (Puccinia graminis) कवक से _____ होता है।

A. आलू में लेट ब्लाइट (Late blight of potato)

B. मनुष्यों में दाद (Ringworm in humans)

C. गेहूं में ब्लैक रस्ट (Black rust in wheat) ✓

D. गन्ने में लाल सड़न (Red rot of sugarcane)

Q62 General Awareness

21वें राष्ट्रमंडल खेलों का आयोजन कहां हुआ था?

A. मेलबर्न

B. लंदन

C. नई दिल्ली

D. गोल्ड कोस्ट ✓

Q63 General Awareness

लिंकनशायर (Lincolnshire) में विश्व की सबसे लंबी अंतर्समुद्री पॉवर केबल का निर्माण कार्य शुरू हो चुका है, जिसे ब्रिटेन और _____ के बीच नवीकरणीय ऊर्जा साझा करने के लिए दोनों देशों के बीच बिछाया जाएगा।

A. फ्रांस

B. ऑस्ट्रिया

C. बेल्जियम

D. डेनमार्क ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q64 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा/सी रसायन/गैस, ग्रीन हाउस प्रभाव उत्पन्न होने के लिए उत्तरदाई हैं?

A. NO_2, O_2 और SO_2

B. NO_2 , CO_2 और SO_2

C. जल वाष्प, CO_2 और CFCs ✓

D. जल वाष्प, O_2 और CFCs

Q65 General Awareness

निम्नलिखित में से किस देश का भूभागीय क्षेत्रफल सर्वाधिक है?

A. ऑस्ट्रेलिया

B. ब्राज़ील

C. कनाडा ✓

D. चीन

Q66 General Awareness

मंगल ग्रह के आंतरिक भाग के गहन अध्ययन के लिए नासा (NASA) द्वारा निम्नलिखित में से किस मिशन की घोषणा की गई थी?

A. इनसाइट मिशन (InSight Mission) ✓

B. मिशन कॉन्टेक्ट (Mission Contact)

C. मिशन मंगल (Mission Mars)

D. मिशन डस्टर (Mission Duster)

Q67 General Awareness

यदि किसी लेंस की फोकस दूरी 25 cm है, तो उस लेंस की क्षमता कितनी होगी?

A. 1 D

B. 2 D

C. 4 D ✓

D. 6 D

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q68 General Awareness

2019 में इनमें से कौन सा देश सोने का सबसे बड़ा उत्पादक था?

A. ऑस्ट्रेलिया

B. चीन ✓

C. दक्षिण अफ्रीका

D. भारत

Q69 General Awareness

The trial test of a computer or software before the commercial launch is called:

A. Alpha test

B. Delta test

C. Beta test ✓

D. e-test

Q70 General Awareness

भारत में वस्तु एवं सेवा कर (GST) के अधीन आने वाली चार कर दरें कौन सी हैं?

A. 6%, 12%, 17% और 28%

B. 3%, 6%, 18% और 28%

C. 5%, 12%, 18% और 28% ✓

D. 6%, 9%, 18% और 28%

Q71 General Awareness

भारत के इनमें से किस राज्य की सीमा नेपाल से नहीं जुड़ी है?

A. उत्तराखंड

B. उत्तरप्रदेश

C. त्रिपुरा ✓

D. बिहार

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q72 General Awareness

भारत के लिए समुद्री मार्ग की खोज किसने की थी?

A. वास्को डी गामा (Vasco da Gama) ✓

B. क्रिस्टोफर कोलंबस (Christopher Columbus)

C. ह्वेन सांग (Hsuan Tsang)

D. इब्न बतूता (Ibn Battuta)

Q73 General Awareness

बीएआरसी (BARC) मुम्बई के संस्थापक निदेशक कौन थे?

A. सतीश धवन

B. होमी जहांगीर भाभा ✓

C. राजा रामन्ना

D. विक्रम साराभाई

Q74 General Awareness

दिहिंग पाट्काई वन्यजीव अभयारण्य (Dehing Patkai Wildlife Sanctuary) कहां स्थित है?

A. नागालैंड

B. असम ✓

C. मेघालय

D. अरुणाचल प्रदेश

Q75 General Awareness

COBOL का पूरा नाम क्या है?

A. कंप्यूटर ऑपरेटिव बिजनेस ऑब्जेक्टिव लैंग्वेज (Computer Operative Business Objective Language)

B. कंप्यूटर ऑपरेटिव बिजनेस ओरिएंटेड लैंग्वेज (Computer Operative Business Oriented Language)

C. कॉमन ओपन बिजनेस ऑब्जेक्टिव लैंग्वेज (Common Open Business Objective Language)

D. कॉमन बिजनेस - ओरिएंटेड लैंग्वेज (Common Business-Oriented Language) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q76 General Awareness

किस वास्तुकार ने मुंबई स्थित गेटवे ऑफ इंडिया को डिजाइन किया था?

A. जॉर्ज विटेट (George Wittet) ✓

B. एडविन लुटियंस (Edwin Lutyens)

C. अल्बर्ट स्पियर (Albert Speer)

D. लॉरी बेकर (Laurie Baker)

Q77 General Awareness

हैदराबाद का अंतिम निजाम (शासक) कौन था?

A. मीर महबूब अली खान (Mir Mahbub Ali Khan)

B. अफ़जल-उद-उद्दौला (Afzal-ud-Daula)

C. मीर उस्मान अली खान (Mir Osman Ali Khan) ✓

D. नसीर-उद-उद्दौला (Nasir-ud-Daula)

Q78 General Awareness

लंदन में आयोजित प्रथम गोलमेज सम्मेलन के दौरान ब्रिटिश प्रधानमंत्री कौन थे?

A. स्टैनली बाल्डविन (Stanley Baldwin)

B. एन. चेम्बरलेन (N. Chamberlain)

C. विंस्टन चर्चिल (Winston Churchill)

D. रैमसे मैकडोनाल्ड (Ramsay MacDonald) ✓

Q79 General Awareness

भारतीय संविधान कब लागू हुआ था?

A. 1949

B. 1948

C. 1947

D. 1950 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q80 General Awareness

उस वर्णक का नाम बताइए, जिसकी वजह से पौधों का रंग हरा होता है।

A. एक्टिन (Actin)

B. कैरोटेनॉयड (Carotenoid)

C. थियामिन (Thiamin)

D. क्लोरोफिल (Chlorophyll) ✓

Q81 General Awareness

निम्नलिखित में से किस भारतीय युगल ने मिस यूनिवर्स का खिताब जीता है?

A. सुष्मिता सेन और लारा दत्ता ✓

B. लारा दत्ता और डायना हेडन

C. रीता फारिया और ऐश्वर्या राय

D. प्रियंका चोपड़ा और मानुषी छिल्लर

Q82 General Awareness

Which of the following is a malaria parasite?

A. Plasmodium ✓

B. E. coli

C. Mycobacterium

D. Salmonella

Q83 General Awareness

वर्ष 2019-20 में, इनमें से कौन सा राज्य भारत का सबसे बड़ा कपास उत्पादक था?

A. हरियाणा

B. मध्य प्रदेश

C. महाराष्ट्र

D. गुजरात ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q84 General Awareness

हाल ही में, भारत के रक्षा मंत्री ने, _____ पर सोवियत संघ की विजय की 75वीं वर्षगांठ के अवसर पर मास्को, रूस में आयोजित विजय दिवस की परेड में शिरकत की।

A. इंग्लैंड

B. जर्मनी ✓

C. यूएसए

D. फ्रांस

Q85 General Awareness

रंगभूमि, गोदान, गबन और वरदान नामक उपन्यासों के लेखक कौन हैं?

A. सुमित्रा नंदन पंत

B. मुंशी प्रेमचंद ✓

C. मैथिलीशरण गुप्त

D. रामधारी सिंह दिनकर

Q86 General Awareness

दंड प्रक्रिया संहिता (CrPC) की कौन सी धारा कार्यपालक मजिस्ट्रेट को किसी स्थान पर चार से अधिक लोगों के एकत्र होने को निषिद्ध करने की शक्ति प्रदान करती है?

A. धारा 357

B. धारा 144 ✓

C. धारा 231

D. धारा 111

Q87 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा लाभकारी कीट नहीं है?

A. मधुमक्खी

B. लाख कीट

C. रेशम कीट

D. दीमक ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q88 General Awareness

Which of the following countries is not a member of the World Bank Group?

A. Cuba ✓

B. Canada

C. China

D. USA

Q89 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन कभी भी संयुक्त राष्ट्र का महासचिव (United Nations' Secretary General) नहीं बना?

A. लुईस फ्रेशेट (Louise Fréchette) ✓

B. बान की मून (Ban Ki-moon)

C. डैग हैमरस्कॉल्ड (Dag Hammarskjöld)

D. कोफी अन्नान (Kofi Annan)

Q90 General Awareness

इनमें से कौन काकोरी डकैती कांड के साजिशकर्ताओं में से एक था?

A. भगत सिंह

B. उधम सिंह

C. अशफ़ाक़ उल्ला खां ✓

D. सुखदेव

Q91 General Awareness

भारत की 'पैथन जलविद्युत परियोजना (Paithan Hydroelectric Project)' कहां स्थित है?

A. महाराष्ट्र ✓

B. पश्चिम बंगाल

C. उत्तर प्रदेश

D. राजस्थान

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q92 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा सुमेलित नहीं है?

A. सरदार सरोवर बांध - गुजरात

B. टिहरी बांध - महाराष्ट्र ✓

C. हीराकुंड बांध - ओडिशा

D. भाखड़ा बांध - हिमाचल प्रदेश

Q93 General Awareness

घरेलू मुद्रा के बाह्य मूल्य में कमी को क्या कहा जाता है?

A. आर्थिक विकास

B. मुद्रा का अवमूल्यन ✓

C. मुद्रास्फीति में कमी

D. क्रय शक्ति में वृद्धि

Q94 General Awareness

स्वच्छ भारत अभियान के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही नहीं है?

A. इसे वर्ष 2014 में प्रधान मंत्री श्री नरेंद्र मोदी द्वारा शुरू किया गया था।

B. यह निर्मल भारत अभियान का पुनर्गठन है

C. इस अभियान का मुख्य उद्देश्य खुले में शौच की आदत का उन्मूलन करना है।

D. इसका मुख्य उद्देश्य केवल भारत के शहरी क्षेत्रों में स्वच्छता प्राप्त करना है। ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q95 General Awareness

दुर्बल अम्ल एवं इसके लवण के विलयन को क्या कहा जाता है?

A. बफर विलयन ✓

B. अति अम्लीय विलयन

C. क्षारीय विलयन

D. उदासीन विलयन

Q96 General Awareness

Which mission was launched by the Govt. of India in December 2014 to achieve full immunisation coverage for all children and pregnant women at a rapid pace?

A. Mission Indradhanush ✓

B. Ujjwala yojana

C. Jan Dhan Yojana

D. Sukanya yojana

Q97 General Awareness

इनमें से दक्षिण अफ्रीका के किस रेलवे स्टेशन पर प्रथम श्रेणी का डिब्बा छोड़ने से मना करने पर गांधीजी को रेलगाड़ी से बाहर फेंक दिया गया था?

A. जोहान्सबर्ग (Johannesburg)

B. पीटरमैरिट्सबर्ग (Pietermaritzburg) ✓

C. डर्बन (Durban)

D. केप टाउन (Cape Town)

Q98 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा ऑपरेटिंग सिस्टम नहीं है?

A. लिनक्स (Linux)

B. एमएस विंडोज

C. मैक ओएस (macOS)

D. माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q99 General Awareness

भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में शोषण के विरुद्ध अधिकार का प्रावधान किया गया है?

A. अनुच्छेद 14

B. अनुच्छेद 21

C. अनुच्छेद 23 ✓

D. अनुच्छेद 19

Q100 General Awareness

राष्ट्रीय राजमार्ग के बारे में इनमें से कौन सा कथन सही नहीं है?

A. NH-8 भारत का सबसे छोटा राष्ट्रीय राजमार्ग है। ✓

B. NH-44 भारत का सबसे लंबा राष्ट्रीय राजमार्ग है।

C. NH-47A भारत का सबसे छोटा राष्ट्रीय राजमार्ग है।

D. एनएचएआई (NHAI) को राष्ट्रीय राजमार्गों के विकास, अनुरक्षण एवं प्रबंधन का प्राधिकार प्राप्त है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

एक रेलगाड़ी 75 km/h की एक समान चाल से चल रही है। 20 मिनट में यह कितनी दूरी तय कर लेगी?

A. 40 km

B. 20 km

C. 25 km ✓

D. 4 km

Q2 Mathematics

एक हवाई जहाज किसी समबाहु त्रिभुज की भुजाओं के संगत दिशाओं में क्रमशः 300 km/h, 200 km/h और 240 km/h की चाल से उड़ान भरता है। पूरे त्रिभुज के परितः उड़ान के दौरान जहाज की औसत चाल ज्ञात कीजिए।

A. 40 km/h

B. 240 km/h ✓

C. 140 km/h

D. 150 km/h

Q3 Mathematics

यदि एक वर्ग के विकर्ण की लंबाई 20 cm है, तो इसका परिमाप ज्ञात कीजिए।

A. $\sqrt{2}$ cm

B. $40\sqrt{2}$ cm ✓

C. 0 cm

D. $40\sqrt{2}$ m

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

एक छात्रावास में 100 विद्यार्थी रहते हैं। वहां उनके लिए 20 दिन की खाद्य सामग्री उपलब्ध है। यदि छात्रावास में 25 और विद्यार्थी आ जाते हैं, तो उपलब्ध खाद्य सामग्री कितने दिन के लिए पर्याप्त होगी?

A. 16 दिन ✓

B. 15 दिन

C. 4 दिन

D. 10 दिन

Q5 Mathematics

एक लड़के से एक दी गई संख्या को $\frac{5}{11}$ से गुणा करने के लिए कहा गया। इसके बजाय, उसने दी गई संख्या को $\frac{5}{11}$ से विभाजित कर दिया। परिणामस्वरूप, उसका उत्तर सही उत्तर से 192 अधिक आया। दी गई संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 110 ✓

B. 50

C. $\frac{110}{5}$

D. 192

Q6 Mathematics

एक निश्चित साधारण ब्याज की दर पर उधार दी गई एक राशि 2 वर्ष में बढ़कर ₹720 और उसके बाद अगले 5 वर्ष में बढ़कर ₹1,020 हो जाती है। राशि ज्ञात कीजिए।

A. ₹200

B. ₹600 ✓

C. ₹500

D. ₹400

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

$4 - \cfrac{5}{1+\cfrac{1}{3+\cfrac{1}{2+\frac{1}{4}}}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{1}{4}$

B. $\frac{8}{3}$

C. $\frac{1}{8}$ ✓

D. $\frac{2}{9}$

Q8 Mathematics

दो असहभाज्य संख्याओं का ल.स.प. (LCM) 638 है। यदि एक संख्या 29 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 11

B. 32

C. 13

D. 22 ✓

Q9 Mathematics

$\frac{1}{4} + \frac{1}{4 \times 5} + \frac{1}{4 \times 5 \times 6}$ का दशमलव के बाद चार अंकों तक शुद्ध मान ज्ञात कीजिए।

A. 0.3140

B. 0.3083 ✓

C. 0.3092

D. 0.3150

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q10 Mathematics

तीन अलग-अलग पात्रों में दूध और पानी का मिश्रण रखा हुआ है, जिनकी धारिता क्रमश: 403 लीटर, 434 लीटर और 465 लीटर हैं। उस बड़े से बड़े मापक-पात्र की धारिता ज्ञात कीजिए, जिससे तीनों पात्रों में मौजूद मिश्रण को पूर्णतया मापा जा सकता हो।

A. 32 लीटर

B. 41 लीटर

C. 7 लीटर

D. 31 लीटर ✓

Q11 Mathematics

4 प्रश्नोत्तरियों के बाद गणित विषय में निखिल का माध्य प्राप्तांक 95 है। अगली गणित प्रश्नोत्तरी में उसे 0 अंक मिले। नया माध्य प्राप्तांक ज्ञात कीजिए।

A. 76.2

B. 67.2

C. 67

D. 76 ✓

Q12 Mathematics

क्या संख्याएं 30, 40, 45 और 60 समानुपात में हैं?

A. केवल 45 और 40 समानुपात में नहीं हैं।

B. हाँ, संख्याएं समानुपात में हैं। ✓

C. केवल 30 और 40 समानुपात में हैं।

D. नहीं, संख्याएं समानुपात में नहीं हैं।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q13 Mathematics

पृथ्वी पर पाए गए पांच उल्कापिंडों के द्रव्यमान 23.5 kg, 15 kg, 20 kg, 22 kg और 16 kg हैं। इन आंकड़ों के लिए, निम्नलिखित में से किसका मान 19.3 kg है?

A. माध्य विचलन

B. माध्यिका

C. बहुलक

D. माध्य ✓

Q14 Mathematics

$\sqrt{16+\sqrt{80+\sqrt{5000-4999}}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 1

B. 25

C. 50

D. 5 ✓

Q15 Mathematics

एक वर्गाकार क्षेत्र में बाड़ लगाने के लिए मनीष 48 खंभे गाड़ता है। यदि 2 खंभों के बीच की दूरी 5 m है, तो इस प्रकार निर्मित वर्ग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. 3500 m^2

B. 4000 m^2

C. 3200 m^2

D. 3600 m^2 ✓

Q16 Mathematics

दो आसन्न कोण मिलकर 100° का एक कोण बनाते हैं। बड़ा कोण, छोटे कोण के पांच गुने से 20° कम है। बड़े कोण की माप ज्ञात कीजिए।

A. 75°

B. 70°

C. 90°

D. 80° ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q17 Mathematics

यदि किसी पेंसिल का $\frac{1}{8}$ भाग काला है, शेष पेंसिल का आधा भाग पीला और पेंसिल का शेष $3\frac{1}{2}$ cm भाग नीला है, तो पेंसिल की कुल लंबाई ज्ञात कीजिए।

A. 4 cm

B. 3 cm

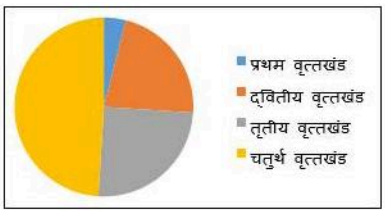
C. 8 cm ✓

D. 2 cm

Q18 Mathematics

निम्नलिखित पाई चार्ट, चार महासागरों - आर्कटिक, हिंद, अटलांटिक और प्रशांत द्वारा आच्छादित कुल महासागरीय क्षेत्र को दर्शाता है। प्रथम वृत्तखंड : आर्कटिक = 4%, द्वितीय वृत्तखंड : हिंद = 22%, तृतीय वृत्तखंड : अटलांटिक = 25% और चतुर्थ वृत्तखंड : प्रशांत = 49% है।

पाई चार्ट के आधार पर, दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



यदि चारों महासागरों द्वारा आच्छादित कुल क्षेत्रफल लगभग 130 मिलियन वर्ग मील है, तो प्रशांत महासागर द्वारा आच्छादित क्षेत्र का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. 64 मिलियन वर्ग मील

B. 63.7 मिलियन वर्ग मील ✓

C. 65 मिलियन वर्ग मील

D. 74 मिलियन वर्ग मील

Q19 Mathematics

किसी प्रतिष्ठान के बिजली बिल का कुछ भाग नियत है और कुछ भाग बिजली की खपत की इकाइयों की संख्या के आधार पर परिवर्तनीय है। किसी महीने में हुई बिजली की खपत 540 इकाई है और उस महीने का बिल ₹1,800 है। किसी अन्य महीने में हुई बिजली की खपत 620 इकाई है और बिल ₹2,040 है। यदि एक महीने में 500 इकाई बिजली की खपत होती है, तो उस महीने का बिल कितना होगा?

A. ₹1,950

B. ₹1,680 ✓

C. ₹1,840

D. ₹1,560

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q20 Mathematics

यदि $\frac{x}{y} = \frac{6}{5}$ है, तो $\frac{x^2 + y^2}{x^2 - y^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{60}{34}$

B. $\frac{11}{61}$

C. $\frac{60}{11}$

D. $\frac{61}{11}$ ✓

Q21 Mathematics

यदि किसी कोण की एक भुजा की लंबाई बढ़ाकर दो गुनी कर दी जाए, तो उस कोण की माप पर क्या प्रभाव पड़ता है?

A. तीन गुनी हो जाती है

B. आधी हो जाती है

C. दो गुनी हो जाती है

D. समान रहती है ✓

Q22 Mathematics

22 cm लंबे चाप द्वारा 100 cm त्रिज्या वाले एक वृत्त के केंद्र पर अंतरित कोण का माप (डिग्री में) ज्ञात कीजिए।

A. $62° 36'$

B. $2° 36'$

C. $22° 36'$

D. $12° 36'$ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q23 Mathematics

तीन पूर्ण केक के भार क्रमशः $4\frac{1}{2}$ lbs, $6\frac{3}{4}$ lbs और $7\frac{1}{5}$ lbs हैं। प्रत्येक केक को समान भार के टुकड़ों में विभाजित किया जाना है। प्रत्येक टुकड़ा अधिकतम संभाव्य भार का होना चाहिए। यदि प्रत्येक मेहमान को एक टुकड़ा दिया जाता है, तो अधिकतम कितने मेहमानों को केक का टुकड़ा दिया जा सकता है?

A. 54

B. 41 ✓

C. 72

D. 45

Q24 Mathematics

1 L पानी का भार 1 kg होता है। कितने घन मिलीमीटर पानी का भार 0.1 g होगा?

A. 1 mm^3

B. 10 mm^3

C. 1000 mm^3

D. 100 mm^3 ✓

Q25 Mathematics

छः क्रमागत संख्याओं में से पहली तीन संख्याओं का योग 27 है। अगली तीन संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

A. 12

B. 36 ✓

C. 10

D. 63

Q26 Mathematics

एक परीक्षा में उत्तीर्ण होने के लिए 33% अंकों की आवश्यकता होती है। एक परीक्षार्थी को 210 अंक प्राप्त होते हैं और वह 21 अंकों से अनुत्तीर्ण हो जाता है। परीक्षा का पूर्णांक ज्ञात कीजिए।

A. 350

B. 500

C. 400

D. 700 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q27 Mathematics

एक आयताकार भूखंड की चौड़ाई, उसकी लंबाई के एक-तिहाई के बराबर है। यदि भूखंड का परिमाप 240 m है, तो भूखंड की लंबाई ज्ञात कीजिए।

A. 90 m ✓

B. 60 m

C. 70 m

D. 95 m

Q28 Mathematics

यदि वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर निवेश की गई ₹1,000 की राशि 2 वर्ष में बढ़कर ₹1,440 हो जाती है, तो चक्रवृद्धि ब्याज की दर ज्ञात कीजिए।

A. 40%

B. 20% ✓

C. 0.2%

D. 30%

Q29 Mathematics

यदि किसी वस्तु को ₹1,560 में बेचने पर होने वाला लाभ, उसी वस्तु को ₹1,060 में बेचने पर होने वाली हानि के बराबर है, तो वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. ₹1,310 ✓

B. ₹2,130

C. ₹1,110

D. ₹1,210

Q30 Mathematics

95.75 और 0.02554 के गुणनफल के रूप में प्राप्त संख्या में दशमलव के दाईं ओर कितने सार्थक अंक होंगे?

A. 3

B. 6 ✓

C. 5

D. 4

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q31 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या की पहचान कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी से संबंधित नहीं है।

3, 7, 22, 89, 446, 2677, 18739

A. 89

B. 18739 ✓

C. 446

D. 2677

Q32 General Intelligence and Reasoning

चार संख्या-युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से संगत हैं, जबकि चौथा असंगत है। असंगत संख्या-युग्म का चयन कीजिए।

A. 7 - 343

B. 6 - 216

C. 8 - 256 ✓

D. 9 - 729

Q33 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस अक्षर का चयन करें, जो इसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

N	R	V
Q	M	?
P	T	X
O	K	G

A. H

B. Z

C. W

D. I ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q34 General Intelligence and Reasoning

अंकों के निम्नलिखित अनुक्रम में, संख्याएं - 4, 1 और 6 कितनी बार इस प्रकार एक साथ मौजूद हैं, जिनमें से 1 मध्य में है और 4 और 6, 1 के एक-एक ओर हैं?

21461463714761241461621 2

A. तीन

B. दो

C. एक ✓

D. चार

Q35 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में, 'DIVIDENT' को '# % G % # * @ L' लिखा जाता है और 'DADDY' को '# ! # # O' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'NATIVE' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. @ # L ! % O

B. # * O ^ @ !

C. @ ! L% G * ✓

D. ! * # L G %

Q36 General Intelligence and Reasoning

चार छात्र अमित, भरत, चंदन और दानिश चार अलग-अलग कॉलेजों -BDS, IIMT, DPS और IMS में, चार भिन्न पाठ्यक्रमों- BA, BBM, BSc और BCom में प्रवेश लेने के लिए गए। IIMT में प्रवेश लेने वाले छात्र ने BSc नहीं चुना है। चंदन ने IMS में प्रवेश लिया और BA चुना है। अमित ने BDS में प्रवेश लिया और BBM चुना है। दानिश ने BSc चुना। किस छात्र ने DPS में प्रवेश लिया?

A. चंदन

B. अमित

C. दानिश ✓

D. भरत

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q37 General Intelligence and Reasoning

उस अक्षर समूह का चयन करें, जो दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर पर आ सकता हो।

SUMA, ASUM, MASU, ?

A. MAUS

B. SAUM

C. UMAS ✓

D. UASM

Q38 General Intelligence and Reasoning

मोनिका और चंदलर सगे भाई-बहन हैं। चंदलर, ग्रेस का भांजा और मारिया का पिता है। कैथी, ग्रेस की बहन है। फोबे, कैथी की मां है। मोनिका का फोबे से क्या संबंध है?

A. बेटी

B. पोती / नातिन ✓

C. भांजी / भतीजी

D. चाची / बुआ / मामी / मौसी

Q39 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में, 'SUN' को 'RTTVMO' लिखा जाता है और 'JOB' को 'IKNPAC' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'PIE' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. RSIJFG

B. OSJKCG

C. OQHJDF ✓

D. KOLPGY

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q40 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं।

कथन :

I. कुछ प्रेत शंख हैं।

II. सभी शंख वाशिंग मशीन हैं।

निष्कर्ष :

I. कुछ प्रेत वाशिंग मशीन हैं।

II. कोई प्रेत वाशिंग मशीन नहीं हैं।

A. निष्कर्ष I और II दोनों ही पालन करते हैं।

B. केवल निष्कर्ष I पालन करता है। ✓

C. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है।

D. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

Q41 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जो दिए गए कथनों के संदर्भ में सत्य है।

कथन:

1. सैनिकों ने अपनी बंदूकों में गोलिया भरीं और युद्ध के मैदान की ओर चल पड़े।

2. सैनिकों के परिवार उन सैनिकों की सलामती की दुआ मांग रहे हैं, जो युद्ध के मैदान में मौजूद हैं।

A. कथन 1 प्रभाव है और कथन 2 इसका तात्कालिक एवं प्रमुख कारण है।

B. दोनों कथन कुछ स्वतंत्र कारणों के प्रभाव हैं।

C. कथन 2 प्रभाव है और कथन 1 इसका तात्कालिक एवं प्रमुख कारण है। ✓

D. दोनों कथन एक दूसरे से स्वतंत्र हैं।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q42 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

8, 16, 48, ?, 960, 5760, 40320

A. 192 ✓

B. 240

C. 376

D. 118

Q43 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

12	51	18
8	13	?
26	12	12
30	50	23

A. 6

B. 9

C. 12

D. 7 ✓

Q44 General Intelligence and Reasoning

उस पद की पहचान कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला से संबंधित नहीं है।

CED, DFE, EGF, FGH, GIH, HJI

A. FGH ✓

B. DFE

C. EGF

D. CED

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q45 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जो एक निश्चित तरीके से अन्य से असंगत है।

A. CEG

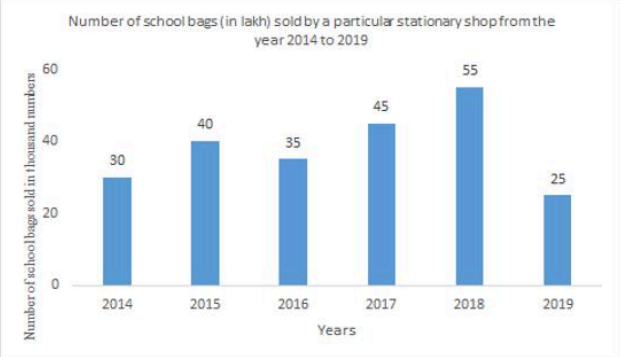
B. ACE

C. IKM

D. OQR ✓

Q46 General Intelligence and Reasoning

निम्नांकित बार ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



वर्ष 2015 और वर्ष 2017 में बेचे गए स्कूल बैगों की संख्याओं (No. of School bags sold) का अंतर ज्ञात कीजिए।

A. 20 लाख

B. 15 लाख

C. 10 लाख

D. 5 लाख ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q47 General Intelligence and Reasoning

दी गई तालिकाओं का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

शॉपिंग मॉल परियोजना के चरण ↓	प्रत्येक चरण के लिए आवश्यक मैनपॉवर और उनमें से प्रत्येक का दैनिक वेतन			
	प्रबंधक (₹15,000)	सिविल इंजीनियर (₹20,000)	अकुशल श्रमिक (₹1000)	कुशल श्रमिक (₹1500)
नियोजन / डिज़ाइन	1	2	2	20
निर्माण	1	4	500	140
पाइपलाइन बिछाना	1	6	100	250
पेंटिंग	2	2	150	200

शॉपिंग मॉल परियोजना के चरण	चरण के पूर्ण होने की अनुमानित समयावधि (दिनों में)	चरण के पूर्ण होने की वास्तविक समयावधि (दिनों में)
नियोजन / डिज़ाइन	20	30
निर्माण	500	650
पाइपलाइन बिछाना	60	80
पेंटिंग	30	40

किस चरण के दौरान अनुमानित वेतन खर्च की तुलना में वास्तविक वेतन खर्च में अधिकतम निरपेक्ष वृद्धि हुई?

A. पाइपलाइन बिछाना

B. निर्माण ✓

C. पेंटिंग

D. नियोजन / डिज़ाइन

Q48 General Intelligence and Reasoning

Study the given table and answer the question that follows.

Result ↓	Number of Students		
	Class 7 A	Class 7 B	Class 7 C
Passed both the Semester exam.	18	15	17
Passed semester 1 but failed semester 2 exam.	4	7	2
Passed semester 2 but failed semester 1 exam.	6	7	6
Failed in the both the semester exams.	2	1	5

What is the pass percentage of the number of students in class 7C in at least one of the two examination?

A. 91%

B. 56%

C. 83% ✓

D. 26%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q49 General Intelligence and Reasoning

दी गई तालिका के अनुसार, वर्ष 2003 से वर्ष 2004 के दौरान इनमें से किस राज्य में नेटफ्लिक्स चैनल के उपभोक्ताओं की संख्या में अधिकतम परिवर्तन हुआ?

States	Number of Netflix subscribers (in millions) in the years 2003 & 2004	
	2003	2004
Delhi	37.62	43.26
Mumbai	45.26	47.61
Assam	32.02	40.56
Punjab	48.65	50.55
Kerala	36.36	38.21
Bihar	27.21	27.87
Uttar Pradesh	67.52	71.34

A. उत्तर प्रदेश (Uttar Pradesh)

B. असम (Assam) ✓

C. दिल्ली (Delhi)

D. बिहार (Bihar)

Q50 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष, दिए गए कथन का तार्किक रूप से पालन करते हैं।

कथन :

अनुपस्थिति दिल में प्रेम को बढ़ाती है।

निष्कर्ष:

L. किसी वस्तु या व्यक्ति का मौजूद न होना, उसके प्रति लालसा को और अधिक बढ़ा देता है।

M. रिश्ते को मजबूत बनाए रखने के लिए उचित दूरी बनाए रखनी चाहिए।

A. दोनों ही निष्कर्ष पालन करते हैं।

B. या तो निष्कर्ष L या निष्कर्ष M पालन करता है।

C. केवल निष्कर्ष M पालन करता है।

D. केवल निष्कर्ष L पालन करता है। ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q51 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या की पहचान कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी से संबंधित नहीं है।

2, 14, 84, 422, 1680, 5040, 10080, 10080

A. 5040

B. 1680

C. 422 ✓

D. 84

Q52 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जो एक निश्चित तरीके से अन्य से असंगत है।

A. दर्द

B. थकान

C. बुखार

D. फ्लू ✓

Q53 General Intelligence and Reasoning

डस्टिन, माइक का बेटा है। विल, बॉब के बेटे का नाम है। बॉब के पिता का बेटा एलेक्स, माइक का भाई है। डस्टिन का विल से क्या संबंध है?

A. पिता का भाई

B. पिता के भाई का बेटा ✓

C. भाई का बेटा

D. मित्र

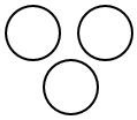
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

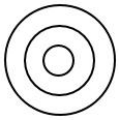
Q54 General Intelligence and Reasoning

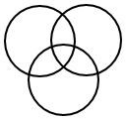
उस वेन आरेख का चयन करें, जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

गोल्फ, रग्बी, खेल

A. 

B.  ✓

C. 

D. 

Q55 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जो एक निश्चित तरीके से अन्य से असंगत है।

A. PSV

B. GJB ✓

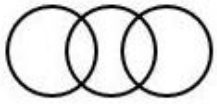
C. VYB

D. CFI

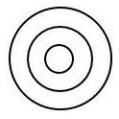
Q56 General Intelligence and Reasoning

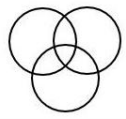
Select the Venn diagram that best represents the relationship between the following classes.

Kidney, Organ, Heart

A. 

B.  ✓

C. 

D. 

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q57 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दिए गए शब्द युग्म के शब्दों के बीच वही संबंध है, जो दिए गए शब्द-युग्म के शब्दों के बीच है।

गाय (Cow) : बैल (Bull)

A. सेविका (Maid) : सेवक (Valet) ✓

B. बिल्ली (Cat) : बिल्ली-जैसा (Feline)

C. सुअर (Pig) : सुअर बाड़ा (Sty)

D. भौंरा (Drone) : हिरणी (Doe)

Q58 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं।

कथन :

I. सभी आदमी पर्दे हैं।

II. कोई पर्दा परिष्कृत नहीं हैं।

निष्कर्ष :

I. सभी पर्दे परिष्कृत हैं।

II. कोई आदमी परिष्कृत नहीं है।

A. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

B. निष्कर्ष I और II दोनों ही पालन करते हैं।

C. केवल निष्कर्ष II पालन करता है। ✓

D. या तो निष्कर्ष I या तो निष्कर्ष II पालन करता है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q59 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

23, 168, 1183, 8288, ?

A. 67,098

B. 87,012

C. 74,053

D. 58,023 ✓

Q60 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष, दिए गए कथन का तार्किक रूप से पालन करते हैं।

कथन :

कंप्यूटर मानव जाति के महानतम नवाचारों में से एक है।

निष्कर्ष :

1. कोई अन्य नवाचार कंप्यूटर से बेहतर नहीं है।
2. कंप्यूटरों ने मानव जाति को लाभान्वित किया है।

A. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है। ✓

B. या तो निष्कर्ष 1 या निष्कर्ष 2 पालन करता है।

C. दोनों ही निष्कर्ष पालन करते हैं।

D. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

जिस सहायक संधि के आधार पर ब्रिटिश अपनी पूरी शक्ति का प्रयोग करके वाह्य एवं आंतरिक खतरों से भारतीय रियासतों की सुरक्षा करने के लिए जिम्मेदार थे, वह किसके द्वारा प्रतिपादित की गई थी?

A. लॉर्ड बेंटिक (Lord Bentinck)

B. लॉर्ड कर्ज़न (Lord Curzon)

C. लॉर्ड वेलेज़्ली (Lord Wellesley) ✓

D. लॉर्ड डलहौज़ी (Lord Dalhousie)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q62 General Awareness

भारत के अलावा इनमें से किस देश का राष्ट्रीय खेल मैदानी हॉकी (Field Hockey) है?

A. पाकिस्तान ✓

B. बांग्लादेश

C. मंगोलिया

D. नेपाल

Q63 General Awareness

What does the SWAYAM scheme launched by Government of India aim to achieve?

A. Entrepreneurial growth

B. Digital India

C. Skill India

D. Access, equity and quality of education ✓

Q64 General Awareness

चंद्रमा को अपनी धुरी पर एक चक्कर पूरा करने में कितने दिन लगते हैं?

A. 25.6 पृथ्वी दिवस

B. 27.3 पृथ्वी दिवस ✓

C. 20 पृथ्वी दिवस

D. 29.8 पृथ्वी दिवस

Q65 General Awareness

अनुप्रस्थ तरंगें क्या हैं?

A. ये अनुदैर्ध्य यांत्रिक तरंगें हैं।

B. ये वे तरंगें हैं, जिनके संचरण के लिए माध्यम की आवश्यकता नहीं होती है।

C. इन तरंगों में, माध्यम के कण तरंगों के संचरण की दिशा के समांतर दिशा में कंपन करते हैं।

D. इन तरंगों में, माध्यम के कण तरंगों के संचरण की दिशा के लंबवत दिशा में कंपन करते हैं। ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q66 General Awareness

कुमार मंगलम बिड़ला समिति की स्थापना भारतीय अर्थव्यवस्था के इनमें से किस क्षेत्र पर ध्यान देने के लिए की गई थी?

A. बैंकों में ग्राहक सेवाएं

B. कॉर्पोरेट गवर्नेंस ✓

C. कॉर्पोरेट ऋण

D. वित्तीय समावेशन

Q67 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन से अंतरमहाद्वीपीय देश हैं?

A. लाओस

B. त्रिनिदाद और टोबैगो

C. तुर्की और जॉर्जिया ✓

D. सेंट लूसिया

Q68 General Awareness

कालबेलिया (Kalbelia) लोक गीत एवं नृत्य किस भारतीय राज्य से संबंधित हैं?

A. राजस्थान ✓

B. मध्य प्रदेश

C. हिमाचल प्रदेश

D. महाराष्ट्र

Q69 General Awareness

अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक समिति (IOC) की सदस्या के रूप में नामांकित की जाने वाली प्रथम भारतीय महिला का नाम क्या है?

A. सोनिया गांधी

B. सुप्रिया सुले

C. सुमित्रा महाजन

D. नीता अंबानी ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q70 General Awareness

वर्तमान (अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार) संयुक्त राष्ट्र प्रतीक को 7 दिसंबर 1946 को मंजूरी दी गई थी। प्रतीक में प्रदर्शित जैतून की शाखाएं क्या दर्शाती हैं?

A. उस राष्ट्र का राष्ट्रीय चिह्न, जहां संयुक्त राष्ट्र का मुख्यालय स्थित है

B. संयुक्त राष्ट्र की चिंता का क्षेत्र

C. पूरे विश्व में शांति ✓

D. संयुक्त राष्ट्र से जुड़े होने पर गर्व की अनुभूति

Q71 General Awareness

राजस्थान के किस समुदाय ने पिछली तीन शताब्दियों से ब्लॉक प्रिंटिंग को जारी रखा है?

A. खत्री (Khatri)

B. खटिक (Khatik)

C. बिश्नोई (Bishnois)

D. छिप्पा (Chippa) ✓

Q72 General Awareness

फेसबुक के उन आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस रोबोट्स के नाम क्या थे, जिन्हें बंद कर दिया गया था?

A. एलेक्सा और सीरी

B. कोर्टाना और वाटसन

C. बॉब और एलिस ✓

D. टॉम और मैरी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q73 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प निम्नलिखित को सर्वोत्तम ढंग से वर्णित करता है - 'एक विशिष्ट कोडित प्रारूप में डेटा को संग्रहीत करने और प्रसारित करने की एक विधि, ताकि केवल वही इसे पढ़ सकें और संसाधित कर सकें, जिनके लिए यह बनाया गया है। इसमें डेटा की एन्कोडिंग और डिकोडिंग शामिल है'?

A. ब्लॉक चेन

B. प्रोग्रामिंग

C. क्लाउड कंप्यूटिंग

D. क्रिप्टोग्राफी ✓

Q74 General Awareness

फ़ोर्ब्स 2020 सूची के अनुसार, विश्व की सर्वाधिक पारिश्रमिक प्राप्त करने वाली महिला एथलीट कौन हैं (नेटवर्थ के संदर्भ में)?

A. नाओमी ओसाका (Naomi Osaka) ✓

B. वीनस विलियम्स (Venus Williams)

C. डैनिका पैट्रिक (Danica Patrick)

D. मारिया शारापोवा (Maria Sharapova)

Q75 General Awareness

जीव-जंतु प्रायः सुरक्षा के लिए अपने रंगरूप को अपने परिवेश के अनुसार बदल लेते हैं। इनमें से कौन सा ऐसा करता है?

A. कछुए (Turtles)

B. बिल्लियां (Cats)

C. गिरगिट (Chameleons) ✓

D. रेगिस्तानी चूहा (Jerboa)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q76 General Awareness

कंप्यूटर प्रौद्योगिकी में वीआर (VR) का पूर्ण रूप क्या है?

A. विजुअल रेंज (Visual Range)

B. वर्चुअल रिएलिटी (Virtual Reality) ✓

C. विजुअल रिएलिटी (Visual Reality)

D. वोकल रेजोनेंस (Vocal Resonance)

Q77 General Awareness

निम्न में से किसे 31 मई 2019 को भारत का वित्त मंत्री नियुक्त किया गया था?

A. निर्मला सीतारमण ✓

B. अरुण जेटली

C. अमित शाह

D. सुषमा स्वराज

Q78 General Awareness

भारत की पहली इंजन रहित रेलगाड़ी का नाम क्या है?

A. न्यू इंडिया एक्सप्रेस

B. वंदे भारत एक्सप्रेस ✓

C. वंदे मातरम एक्सप्रेस

D. नमामि भारत एक्सप्रेस

Q79 General Awareness

भारत के किस गवर्नर जनरल ने 1878 में देशी भाषा प्रेस अधिनियम (Vernacular press act) प्रस्तावित किया था?

A. लॉर्ड लिट्टन (Lord Lytton) ✓

B. लॉर्ड हार्डिंग (Lord Hardinge)

C. लॉर्ड चेम्सफोर्ड (Lord Chelmsford)

D. लॉर्ड मिंटो (Lord Minto)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q80 General Awareness

अक्टूबर 2018 में प्रक्षेपित भारतीय मिसाइल, पृथ्वी - 2 की विशेषताएं क्या हैं?

A. यह एक बैलिस्टिक मिसाइल है। ✓

B. यह एक एंटी-टैंक गाइडेड मिसाइल है।

C. यह दृश्य परास (visual range) से परे, हवा से हवा में मार करने वाली मिसाइल है।

D. यह एक नाभिकीय अस्त्रों से लैस किए जाने योग्य लंबी दूरी की बैलिस्टिक मिसाइल है।

Q81 General Awareness

संचार के लिए, हाथी 103 डेसिबल तक की तीव्रता का शोर उत्पन्न कर सकते हैं, लेकिन वे प्रायः निम्न आवृत्ति वाली ध्वनि का उपयोग करते हैं, जिनमें से कुछ भूमि से होकर गुज़रती हैं। ये ध्वनियां क्या कहलाती हैं?

A. अवध्वनि (infrasound) ✓

B. पराध्वनि (ultrasound)

C. अतिध्वनि (supersonic sound)

D. स्पर्शी (plosives)

Q82 General Awareness

2014 में पद्मश्री पुरस्कार से सम्मानित किए जाने वाले सारंगी वादक का नाम बताइए?

A. असद अली खान

B. उस्ताद सुल्तान खान

C. सज्ज़ाद हुसैन

D. उस्ताद मोइनुद्दीन खान ✓

Q83 General Awareness

कार्य करने की दर को शक्ति कहा जाता है। शक्ति की इकाई क्या है?

A. वॉट ✓

B. एम्पियर

C. केल्विन

D. वोल्ट

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q84 General Awareness

प्रथम ऑनलाइन प्रोग्राम - निष्ठा (NISHTHA) का शुभारंभ मानव संसाधन विकास मंत्रालय द्वारा _____ में किया गया था।

A. आंध्र प्रदेश ✓

B. दिल्ली

C. महाराष्ट्र

D. उत्तर प्रदेश

Q85 General Awareness

निम्न में से कौन सा भारतीय अधिनियम ब्रिटिश प्रधानमंत्री लॉर्ड नार्थ की अध्यक्षता वाली समिति की रिपोर्ट पर आधारित था?

A. पिट्स इंडिया अधिनियम, 1784 (Pitts India Act 1784)

B. भारत सरकार अधिनियम, 1858 (Government of India act 1858)

C. चार्टर अधिनियम, 1793 (Charter's Act 1793)

D. विनियमन अधिनियम 1773 (Regulating Act 1773) ✓

Q86 General Awareness

नेशनल टेस्टिंग एजेंसी (NTA) की स्थापना वर्ष _____ में प्रवेश परीक्षाएं आयोजित करने हेतु की गई थी।

A. 2017 ✓

B. 2015

C. 2019

D. 2020

Q87 General Awareness

'जल्लीकट्टू (Jallikattu)' क्या है?

A. तमिलनाडु में लोकप्रिय पारंपरिक बैल को काबू में करने का खेल ✓

B. तमिल में "जननायक (People's Leader)" का पारंपरिक नाम

C. पशुपतिनाथ मंदिर, नेपाल में आयोजित एक बैल-पूजन उत्सव

D. मरीना बीच, चेन्नई में आयोजित की जाने वाली एक लोकप्रिय जल-क्रीड़ा

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q88 General Awareness

मुगलों ने ईस्ट इंडिया कंपनी को 'दीवानी अधिकार' (बंगाल, बिहार और उड़ीसा में राजस्व संग्रहण करने और दीवानी मामलों का निस्तारण करने का अधिकार) किस वर्ष प्रदान किया था?

A. 1715

B. 1800

C. 1765 ✓

D. 1680

Q89 General Awareness

समुद्री शैवाल का अभिलाक्षणिक रंग लवकों में मौजूद वर्णकों पर निर्भर करता है। इनमें से कौन सा वर्णक शैवाल के 'हरे' रंग का कारण है?

A. ज़ियाक्सैंथिन (Zeaxanthin)

B. कैरोटीन (Carotene)

C. फाइकोसायनिन (Phycocyanin)

D. क्लोरोफिल (Chlorophyll) ✓

Q90 General Awareness

इनमें से किस देश ने अक्टूबर-नवंबर 2019 में आयोजित 35वें आसिआन (ASEAN) शिखर सम्मेलन के मेजबान की भूमिका निभाई?

A. थाईलैंड ✓

B. सिंगापुर

C. लाओस

D. फिलीपींस

Q91 General Awareness

हिमालय के वाह्य भाग को _____ भी कहा जाता है।

A. पामीर नॉट (Pamir Knot)

B. पीर पंजाल (Pir Panjal)

C. शिवालिक (Shiwaliks) ✓

D. बोमडिला (Bomdi-La)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q92 General Awareness

टाटा इंस्टीट्यूट ऑफ फंडामेंटल रिसर्च की स्थापना किसके दिशानिर्देशन में की गई थी?

A. श्रीनिवास रामानुजन

B. डॉ. होमी जे भाभा ✓

C. डॉ. सी वी रमन

D. डॉ. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम

Q93 General Awareness

भारत का एकमात्र सक्रिय ज्वालामुखी कहां स्थित है?

A. नार्कोंडम द्वीप (Narcondam Island)

B. बैरन द्वीप (Barren Island) ✓

C. पोर्ट ब्लेयर (Port Blair)

D. बारातांग (Baratang)

Q94 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा मानव गतिविधियों एवं सभ्यता के प्राग-ऐतिहासिक काल का सही कालानुक्रम है?

A. नवपाषाण काल, मध्यपाषाण काल, पुरापाषाण काल

B. मध्यपाषाण काल, नवपाषाण काल, पुरापाषाण काल

C. पुरापाषाण काल, मध्यपाषाण काल, नवपाषाण काल ✓

D. धातु युग काल, मध्यपाषाण काल, पुरापाषाण काल

Q95 General Awareness

'पीली क्रांति' इनमें से किसे संदर्भित करती है?

A. दुग्ध-उत्पादन में वृद्धि

B. मत्स्य-उत्पादन में वृद्धि

C. कॉफ़ी-उत्पादन में वृद्धि

D. तिलहन-उत्पादन में वृद्धि ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q96 General Awareness

भारत के पहले रेलवे विश्वविद्यालय का नाम क्या है?

A. राष्ट्रीय रेल एवं परिवहन संस्थान ✓

B. भारतीय रेल एवं रोडवेज संस्थान

C. भारतीय रेल प्रबंधन संस्थान

D. राष्ट्रीय रेल विश्वविद्यालय

Q97 General Awareness

एक ही पदार्थ के अणुओं के बीच लगने वाले आकर्षण बल को क्या कहा जाता है?

A. ससंजक बल ✓

B. आसंजक बल

C. केशिकत्व

D. पृष्ठ तनाव

Q98 General Awareness

संयुक्त राज्य पर्यावरण संरक्षण अभिकरण (United States Environmental Protection Agency) की स्थापना कब की गई थी?

A. मार्च 1979

B. जनवरी 1985

C. दिसंबर 1980

D. दिसंबर 1970 ✓

Q99 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी अंडमान और निकोबार द्वीप समूह की एक जनजाति है?

A. ऐनुस (Ainus)

B. थारु (Tharu)

C. जारवा (Jarawa) ✓

D. फुलानी (Fulani)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q100 General Awareness

भारत का अंतिम मुग़ल शासक कौन था?

A. अहमद शाह बहादुर

B. औरंगज़ेब

C. आलमगीर द्वितीय

D. बहादुर शाह द्वितीय ✓

Blackbook

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

500 और 700 के बीच ऐसी कितनी संख्याएं है, जो 11 से विभाज्य हैं?

A. 108

B. 18 ✓

C. 63

D. 45

Q2 Mathematics

निर्देशांक अक्षों के साथ रेखा $2x - 4y - 7 = 0$ द्वारा निर्मित त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{49}{2}$ इकाई^2

B. $\frac{49}{16}$ इकाई^2 ✓

C. $\frac{49}{4}$ इकाई^2

D. $\frac{49}{8}$ इकाई^2

Q3 Mathematics

पहली दस प्राकृत संख्याओं के वर्गों का योग ज्ञात कीजिए।

A. 300

B. 385 ✓

C. 380

D. 55

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

चार क्रमागत सम पूर्णांकों का औसत 27 है, इनमें से सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 96

B. 24

C. 27

D. 30 ✓

Q5 Mathematics

एक रेलगाड़ी 45 km/h की चाल से चल रही है। इसे $\frac{4}{5}$ km की दूरी तय करने में कितना समय लगेगा?

A. 64 सेकंड ✓

B. 9 सेकंड

C. 36 सेकंड

D. 124 सेकंड

Q6 Mathematics

एक व्यक्ति की टंकण गति 35 शब्द प्रति मिनट है। उस व्यक्ति को 987 शब्द टंकित करने में कितना समय लगेगा?

A. 28 मिनट 20 सेकंड

B. 28 मिनट 12 सेकंड ✓

C. 28 मिनट 24 सेकंड

D. 28 मिनट 36 सेकंड

Q7 Mathematics

यदि y = 26 है, तो $y\sqrt{y^3 - y^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 3280

B. 3580

C. 3480

D. 3380 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q8 Mathematics

A को दो निर्धारित स्टेशनों के बीच रेलवे ट्रैक बिछाने में 16 दिन का समय लगता है और B इसी कार्य को 12 दिन में कर सकता है। C की मदद से, वे इस कार्य को केवल 4 दिन में पूरा कर लेते हैं। C को अकेले उस कार्य को करने में कितना समय लगेगा?

A. $\frac{5}{48}$ दिन

B. $\frac{48}{5}$ दिन ✓

C. $\frac{16}{5}$ दिन

D. 48 दिन

Q9 Mathematics

वर्तमान में एक पिता की आयु, उसके बेटे की आयु की 3 गुनी है। 13 वर्ष बाद पिता की आयु, उसके बेटे की आयु की दोगुनी हो जाएगी। बेटे की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

A. 13 वर्ष ✓

B. 12 वर्ष

C. इनमें से कोई नहीं

D. 8 वर्ष

Q10 Mathematics

विगत वर्ष के लिए एक व्यक्ति का स्वास्थ्य बीमा प्रीमियम ₹1,440 था। यदि उसने इस वर्ष ₹1,512 का भुगतान किया है, तो उसके स्वास्थ्य बीमा प्रीमियम में हुई प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिए।

A. 5% ✓

B. 3%

C. 4%

D. 6%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q11 Mathematics

$\frac{1}{1+\frac{1}{3}} - \frac{1}{1+\frac{1}{2}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{1}{6}$

B. $\frac{1}{3}$

C. $\frac{1}{12}$ ✓

D. $-\frac{1}{6}$

Q12 Mathematics

यदि $x = \frac{\sqrt{3}+1}{\sqrt{3}-1}$ और $y = \frac{\sqrt{3}-1}{\sqrt{3}+1}$ है, तो $x^2 + y^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 15

B. 10

C. 14 ✓

D. 13

Q13 Mathematics

यदि $\tan\theta = \frac{b}{a}$ है, तो $\frac{a\cos\theta + b\sin\theta}{a\cos\theta - b\sin\theta}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{a-b}{a+b}$

B. $\frac{a^2+b^2}{a^2-b^2}$ ✓

C. $\frac{a+b}{a-b}$

D. $\frac{a^2-b^2}{a^2+b^2}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q14 Mathematics

यदि आप किसी बैंक में साधारण ब्याज की 4% वार्षिक दर पर 7 वर्ष के लिए ₹6,000 की धनराशि जमा करते हैं, तो प्राप्त होने वाला साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए।

A. ₹1680 ✓

B. ₹7680

C. ₹1600

D. ₹7600

Q15 Mathematics

निम्नलिखित को हल करें।

$18 - [6 - \{4 - (8 - 6 + 3)\}]$

A. 11 ✓

B. 17

C. 15

D. 13

Q16 Mathematics

A अकेले किसी कार्य को 15 दिन में पूरा करता है, जबकि B अकेले उसी कार्य को 30 दिन में पूरा करता है। यदि वे दोनों बारी बारी से एक-एक दिन छोड़कर (alternate days) पर कार्य करते हैं, तो कार्य पूरा होने में कितने दिन लगेंगे?

A. 18 दिन

B. 24 दिन

C. 20 दिन ✓

D. निर्धारित नहीं किया जा सकता

Q17 Mathematics

दो बिंदुओं $(a\cos\alpha, 0)$ और $(0, a\sin\alpha)$ के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।

A. a

B. |a| ✓

C. 2a

D. |2a|

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q18 Mathematics

दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (HCF) और लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) क्रमशः 10^8 तथा $10^{12}7^3$ हैं। यदि इनमें से एक संख्या 10^{12} है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

A. $10^{12}7^3$

B. 10^87^3 ✓

C. 10×7^3

D. $10^{10}7^3$

Q19 Mathematics

एक पोशाक को ₹2,600 में बेचने पर दुकानदार को 30% का लाभ प्राप्त होता है। उस पोशाक का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. ₹2,000 ✓

B. ₹3,000

C. ₹3,650

D. ₹4,800

Q20 Mathematics

चक्रवृद्धि ब्याज की 4% वार्षिक दर से ₹7500 की धनराशि पर 2 वर्षों में प्राप्त होने वाला ब्याज ज्ञात कीजिए।

A. ₹8,000

B. ₹8,112

C. ₹621

D. ₹612 ✓

Q21 Mathematics

श्रेणी 2, 5, 8, 11, ... का दसवां पद ज्ञात कीजिए।

A. 29 ✓

B. 32

C. 27

D. 28

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q22 Mathematics

वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जिससे 38, 45, 52 को विभाजित करने पर क्रमशः 2, 3 और 4 शेष बचता हो।

A. 9

B. 7

C. 5

D. 6 ✓

Q23 Mathematics

Solve the following

$$\sin\left(cos^{-1}\frac{3}{5}\right)+\cos\left(tan^{-1}\frac{5}{12}\right)$$

A. $\frac{108}{65}$

B. $\frac{112}{65}$ ✓

C. $\frac{100}{65}$

D. $\frac{104}{65}$

Q24 Mathematics

आंकड़ों 1, 1, 1, 2, 4, 5, 5, 7, 8, 12 का माध्य ज्ञात कीजिए।

A. 5

B. 4

C. 4.6 ✓

D. 4.5

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q25 Mathematics

यदि एक शंकु के आधार की त्रिज्या 5 cm और ऊंचाई 10 cm है, तो इस शंकु का आयतन cm^3 में (दशमलव के 2 स्थानों तक) ज्ञात कीजिए। (π = 3.14 लें)

A. 261.60

B. 261.50

C. 261.70

D. 261.67 ✓

Q26 Mathematics

निम्नलिखित में से कौन सा $5.\overline{46}$ का सही भिन्नात्मक निरूपण है?

A. $\frac{541}{900}$

B. $\frac{546}{99}$

C. $\frac{541}{100}$

D. $\frac{541}{99}$ ✓

Q27 Mathematics

यदि एक वृत्त की त्रिज्या 4 cm है, तो वृत्त के भीतर बनाए जा सकने वाले अधिकतम आकार के वर्ग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. 30 cm^2

B. 32 cm^2 ✓

C. 64 cm^2

D. 16 cm^2

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q28 Mathematics

एक आदमी ने एक वस्तु ₹1,200 में खरीदी और इसकी मरम्मत पर ₹300 खर्च करके इसे ₹2,000 में बेच दिया। प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

A. 66.66%

B. $33\frac{1}{3}\%$ ✓

C. 40%

D. 33%

Q29 Mathematics

यदि वृत्त $x^2 + y^2 - 6x + 8y + c = 0$ की त्रिज्या 6 है, तो c का मान ज्ञात कीजिए।

A. -11 ✓

B. 25

C. -10

D. 11

Q30 Mathematics

एक बैग में लाल और नीली गेंदों का अनुपात 4 : 5 है। यदि गेंदों की कुल संख्या 81 है, तो नीली गेंदों की संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 45 ✓

B. 40

C. 20

D. 90

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q31 General Intelligence and Reasoning

उस अक्षर-अंक समूह (alphanumeric-cluster) का चयन करें, जो दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

B9U, E16R, H25O, ?

A. K36L ✓

B. L36M

C. M38N

D. J34L

Q32 General Intelligence and Reasoning

चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. बेलन

B. वृत्त ✓

C. पिरामिड

D. घनाभ

Q33 General Intelligence and Reasoning

किसी कूटभाषा में, 'MUFASA' को 'UMAFAS' लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में 'SONNET' को कैसे लिखा जाएगा?

A. OSENTE

B. TENNOS

C. OSNNTE ✓

D. NNOSTE

Q34 General Intelligence and Reasoning

चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. स्तंभाधार ✓

B. गली

C. राजमार्ग

D. सड़क

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q35 General Intelligence and Reasoning

A और B भाई हैं और उनके मामा C और D हैं। E, D की पत्नी और F की भाभी है और F, G की इकलौती बेटी है। G, B की नानी हैं। F का A से क्या संबंध है?

A. मां ✓

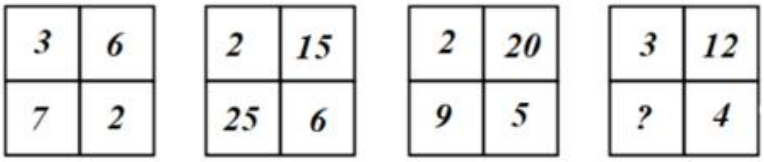
B. बहन

C. मौसी

D. नानी

Q36 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 13 ✓

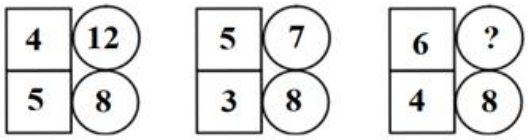
B. 7

C. 12

D. 25

Q37 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 10

B. 12

C. 16 ✓

D. 3

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q38 General Intelligence and Reasoning

एक परिवार के छह सदस्य A, B, C, D, E और F, एक घर के नवीनीकरण की पारिवारिक परियोजना पर एक टीम के रूप में काम कर रहे हैं। प्रत्येक व्यक्ति को एक ही कार्य दिया गया है। A, B का पुत्र है और उसे 'फर्श-निर्माण' का कार्य दिया गया है। B, C की बहन है और उसे 'पानी की समस्याओं' से संबंधित कार्य दिया गया है। C, D की पत्नी है और उसे 'विद्युत संबंधी कार्य' दिया गया है। D को 'नींव संबंधी कार्य' दिया गया है और उसके पुत्र E को 'आंतरिक सज्जा' संबंधी कार्य दिया गया है। F, जो D का भाई है, उसे 'छत' संबंधी कार्य दिया गया है। A के चचेरे भाई को कौन सा कार्य दिया गया है?

A. आंतरिक सज्जा संबंधी कार्य ✓

B. नींव संबंधी कार्य

C. विद्युत संबंधी कार्य

D. छत संबंधी कार्य

Q39 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

A. सभी प्लास्टिक, फल हैं।

B. सभी फल, पुस्तकें हैं।

C. कोई पुस्तक, पतलून नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कुछ पुस्तकें, प्लास्टिक हैं।

II. कोई पतलून, प्लास्टिक नहीं है।

III. कुछ फल, प्लास्टिक हैं।

IV. कुछ पतलून, फल हैं।

A. केवल निष्कर्ष I, II और III पालन करते हैं। ✓

B. केवल निष्कर्ष II, III एवं IV पालन करते हैं।

C. केवल निष्कर्ष I और II पालन करते हैं।

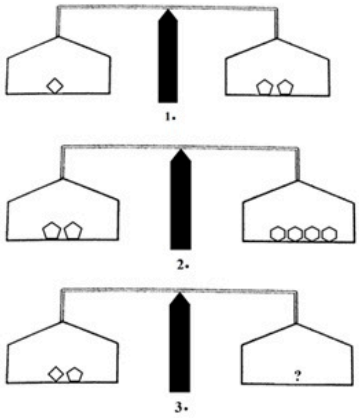
D. केवल निष्कर्ष I और III पालन करते हैं।

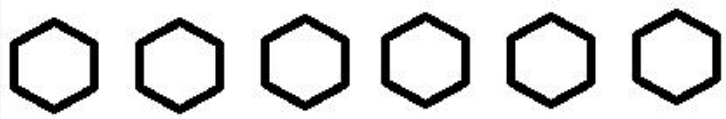
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q40 General Intelligence and Reasoning

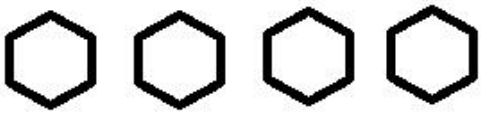
Study the given pattern carefully and select the option that can replace the question mark (?) in it.



A.  ✓

B. 

C. 

D. 

Q41 General Intelligence and Reasoning

किसी कूटभाषा में, 'WET' को 'VXDFSU' लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में किस शब्द को 'MOHJAC' लिखा जाएगा?

A. NIB ✓

B. TIP

C. VEX

D. JET

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q42 General Intelligence and Reasoning

A, B एवं C हिंदी, अंग्रेजी एवं पंजाबी के सुप्रसिद्ध लेखक हैं, लेकिन उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं हैं। नीचे दिए गए कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि दिए गए विकल्पों में से कौन सा निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से पालन करता है?

कथन:

1. C अंग्रेजी में नहीं लिखता है।
2. निबंधों की पुस्तक पंजाबी में है।
3. अंग्रेजी कविताओं की पुस्तक ने एक पुरस्कार जीता है।
4. A उपन्यासकार है।
5. B निबंधकार नहीं है।

A. C अंग्रेजी में कविताएं लिखता है।

B. B अंग्रेजी में कविताएं लिखता है। ✓

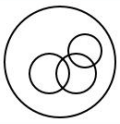
C. A पंजाबी में निबंध लिखता है।

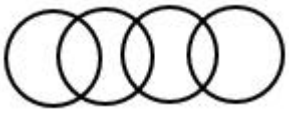
D. B हिंदी में कविताएं लिखता है।

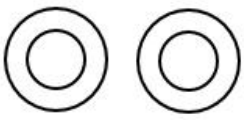
Q43 General Intelligence and Reasoning

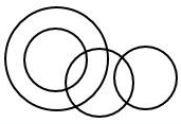
उस वेन आरेख का चयन करें, जो नीचे दिए गए वर्गों के समूह के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता हो।

मोची, आदमी, जूता, फुटवियर

A. 

B. 

C.  ✓

D. 

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q44 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन और उसके बाद दी गई धारणाओं पर विचार करें और बताएं कि कौन सी धारणाएं कथन में निहित हैं?

कथन:

गांव X में कुछ और अस्पताल खोलना महत्वपूर्ण है।

धारणाएं:

I. गांव X में मौजूद अस्पतालों की संख्या, इसके निवासियों की आवश्यकताओं की पूर्ति करने के लिए पर्याप्त नहीं है।

II. अधिक अस्पताल होने से गांव X में स्वास्थ्य सेवा संस्थानों की बढ़ती आवश्यकताओं में मदद मिलेगी।

A. धारणा I और II दोनों निहित हैं

B. केवल धारणा I निहित है ✓

C. न तो धारणा I और न ही II निहित है

D. केवल धारणा II निहित है

Q45 General Intelligence and Reasoning

दिए गए शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश में उनके क्रम के अनुसार व्यवस्थित करने पर इनमें से कौन सा शब्द अंतिम स्थान पर आएगा?

A. Aboriginal ✓

B. Abide

C. Aback

D. Abode

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q46 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई तालिका में वर्ष 2016 से 2019 के दौरान तीन अलग अलग राज्यों - उत्तर प्रदेश (U.P.), मध्य प्रदेश (M.P.), आंध्र प्रदेश (A.P.) में हुए केलों के उत्पादन (टन में) को दर्शाया गया है। तालिका में दी गई जानकारी के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

Years / States	2016	2017	2018	2019
U.P.	3	4.2	5.3	4.8
M.P.	5	5.4	4	5.6
A.P.	4.1	4.3	5	5.6

2016 में तीनों राज्यों में हुए केले के कुल उत्पादन एवं 2018 में तीन राज्यों में हुए केले के कुल उत्पादन का अंतर ज्ञात कीजिए।

A. 2.2 टन ✓

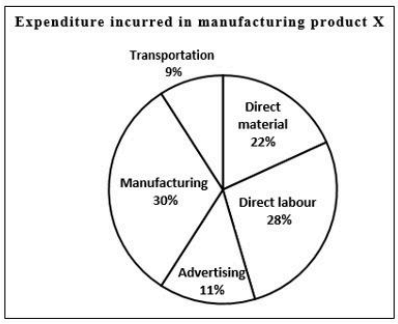
B. 3.6 टन

C. 1.5 टन

D. 4.8 टन

Q47 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए पाई चार्ट में उत्पाद X के निर्माण में हुए व्यय का प्रतिशत बंटन दर्शाया गया है। पाई चार्ट के आधार पर नीचे दिए प्रश्नों का उत्तर दें।



यदि, उत्पाद X की एक निश्चित मात्रा के लिए निर्माता को परिवहन (Transportation) लागत के लिए ₹18,000 का भुगतान करना पड़ा हो, तो उत्पाद X की समान मात्रा के लिए प्रत्यक्ष सामग्री (Direct Material) लागत क्या होगी?

A. ₹42,000

B. ₹50,000

C. ₹44,000 ✓

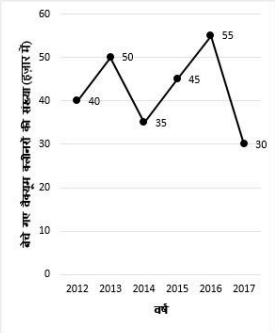
D. ₹35,000

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए लाइन ग्राफ में छह वर्षों के दौरान एक कंपनी द्वारा बेचे गए वैक्यूम क्लीनरों की संख्या को दर्शाया गया है। ग्राफ के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



दिए गए वर्षों में से किसके दौरान वैक्यूम क्लीनरों की बिक्री में सर्वाधिक प्रतिशत अंतर (वृद्धि या गिरावट) दर्ज किया गया?

A. 2013 - 2017

B. 2016 - 2017

C. 2014 - 2015

D. 2014 - 2016 ✓

Q49 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई तालिका एक प्रतिष्ठित विश्वविद्यालय की प्रवेश परीक्षा में भाग लेने वाले और उसके उपरांत उनमें से चयनित होने वाले विभिन्न स्कूलों के छात्रों की संख्या को दर्शाती है। तालिका के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

विद्यालय	भाग लेने वाले	चयनित
के.वी.	1000	800
डी.ए.वी.	1200	1050
एच.पी.एस.	1500	1350
डी.पी.एस.	1100	900
जे.एम.आई.	900	750

इनमें से किस विद्यालय से, विश्वविद्यालय के लिए चयनित छात्रों की संख्या, परीक्षा में भाग लेने वाले छात्रों की संख्या की तुलना में न्यूनतम है?

A. के.वी. ✓

B. एच.पी.एस.

C. जे.एम.आई.

D. डी.ए.वी.

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q50 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन और उसके बाद दी गई धारणाओं पर विचार करें और बताएं कि कौन सी धारणाएं कथन में निहित हैं?

कथन:

बच्चे अपनी भावनाएं अपने माता-पिता से ज्यादा अपने दोस्तों के साथ साझा करते हैं।

धारणाएं:

I. बच्चों को लगता है कि उनके दोस्त उनकी भावनाओं को उनके माता-पिता से बेहतर समझ पाएंगे।

II. बच्चे आजकल अपने माता-पिता के साथ मित्रवत नहीं हैं।

A. केवल धारणा I निहित है ✓

B. धारणा I और II दोनों ही निहित हैं

C. केवल धारणा II निहित है

D. न तो धारणा I और न ही II निहित है

Q51 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

I. कुछ कंबल, स्कार्फ हैं।

II. सभी कमरे, कंबल हैं।

निष्कर्ष:

(i) कुछ स्कार्फ, कंबल हैं।

(ii) कुछ कमरे, स्कार्फ हैं।

A. निष्कर्ष (i) और (ii) दोनों ही पालन करते हैं।

B. न तो निष्कर्ष (i) और न ही निष्कर्ष (ii) पालन करता है।

C. केवल निष्कर्ष (i) पालन करता है। ✓

D. केवल निष्कर्ष (ii) पालन करता है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q52 General Intelligence and Reasoning

यदि बाएं से दाएं बढ़ते हुए अंग्रेजी वर्णमाला के हर चौथे अक्षर को मिटा दिया जाए, तो प्राप्त नई श्रृंखला में दाईं ओर से 5वां अक्षर कौन सा होगा?

A. V

B. U ✓

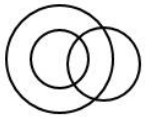
C. E

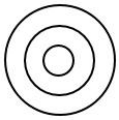
D. F

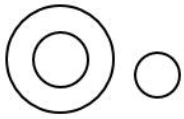
Q53 General Intelligence and Reasoning

उस वेन आरेख का चयन करें, जो नीचे दिए गए वर्गों के समूह के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता हो।

लंदन, पेरिस, फ्रांस

A. 

B. 

C.  ✓

D. 

Q54 General Intelligence and Reasoning

किसी कूटभाषा में, 'TENSION' को '183121771312' लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में 'MARUTHI' को कैसे लिखा जाएगा?

A. 111625911867

B. 112516191867 ✓

C. 671125161918

D. 111925161786

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q55 General Intelligence and Reasoning

छह चचेरे भाई, A, B, C, D, E एवं F, बाइक चलाकर लद्दाख जा रहे हैं। उनमें से प्रत्येक एक अलग बाइक चला रहा है। E, F से धीमी बाइक चला रहा है। A, C से तेज़, किन्तु D से धीमी बाइक चला रहा है। D, B से धीमी, किन्तु F से तेज बाइक चला रहा है। C, F से तेज बाइक चला रहा है। इन छह में से कौन सबसे तेज बाइक चला रहा है?

A. D

B. A

C. C

D. B ✓

Q56 General Intelligence and Reasoning

चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. भार

B. द्रव्यमान

C. आयतन

D. सामर्थ्य ✓

Q57 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दिए गए शब्द-युग्म के शब्दों के बीच वही संबंध है, जो दिए गए शब्द-युग्म के शब्दों के बीच है।

आराम : नींद

A. रोगमुक्ति : दवा ✓

B. ख़ुशी : भावना

C. आकाश : रॉकेट

D. मिनट : समय

Q58 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो नीचे दी गई श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

7 : 56 :: 8 : 72 :: 9 : ?

A. 81

B. 99

C. 90 ✓

D. 100

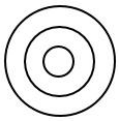
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

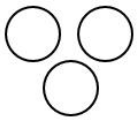
generated by rank.qmaths.in

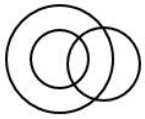
Q59 General Intelligence and Reasoning

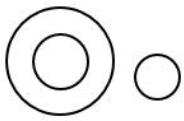
उस वेन आरेख का चयन करें, जो नीचे दिए गए वर्गों के समूह के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता हो।

ग्रह, पृथ्वी, पृथ्वीवासी

A. 

B. 

C. 

D.  ✓

Q60 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन करें, जो नीचे दी गई श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

112, 147, 182, 217, ?

A. 248

B. 250

C. 242

D. 252 ✓

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

मानवाधिकारों की सार्वभौम घोषणा (UDHR) एक ऐतिहासिक दस्तावेज है, इसे संयुक्त राष्ट्र द्वारा कब अंगीकृत किया गया था?

A. 1 दिसंबर, 1948

B. 1 जनवरी, 1948

C. 31 दिसंबर, 1945

D. 10 दिसंबर, 1948 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q62 General Awareness

रससंवेदी ग्राही (Gustatory receptors) _____ के संसूचन के लिए उत्तरदाई होते हैं।

A. गंध

B. स्पर्श

C. स्वाद ✓

D. दृश्य

Q63 General Awareness

भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के अनुसार, केंद्र सरकार 'वार्षिक वित्तीय रिपोर्ट/विवरण' प्रस्तुत करने के लिए बाध्य है?

A. अनुच्छेद 112 ✓

B. अनुच्छेद 111

C. अनुच्छेद 113

D. अनुच्छेद 110

Q64 General Awareness

निम्नलिखित में से किसे 'गोल्डन फाइबर' के रूप में जाना जाता है?

A. मक्का

B. बाजरा

C. कपास

D. जूट ✓

Q65 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी मेमोरी की सबसे बड़ी इकाई है?

A. टेराबाइट

B. मेगाबाइट

C. पेटाबाइट ✓

D. गीगाबाइट

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q66 General Awareness

भारत में धन आपूर्ति का विनियामक प्राधिकरण इनमें से कौन सा है?

A. एसबीआई (SBI)

B. आरबीआई (RBI) ✓

C. आईआरडीए (IRDA)

D. सेबी (SEBI)

Q67 General Awareness

डीबगिंग निम्नलिखित में से किसके लिए प्रयुक्त होने वाला एक अन्य शब्द है?

A. त्रुटियां दूर करने (removing errors) ✓

B. एग्जीक्यूटिंग (executing)

C. टिप्पणियां न पढ़ना (not reading comments)

D. कंपाइलिंग (compiling)

Q68 General Awareness

सोनार (SONAR) तकनीक का उपयोग किसके मापन के लिए किया जाता है?

A. धरातल पर दूरी

B. हवाई दूरी

C. पहाड़ की ऊंचाई

D. समुद्र की गहराई ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q69 General Awareness

डोमिनिक थिएम (Dominic Thiem) ने यूएस ओपन मेन्स सिंगल, 2020 के फाइनल मैच में _____ को हराकर ख़िताब जीता।

A. राफेल नडाल (Rafael Nadal)

B. रोजर फेडरर (Roger Federer)

C. पाबलो बस्ता (Pablo Busta)

D. अलेक्जेंडर ज्वेरेव (Alexander Zverev) ✓

Q70 General Awareness

मुस्लिम लीग की मांग की जांच करने और स्वतंत्र भारत के लिए उपयुक्त राजनैतिक ढांचे का सुझाव देने हेतु, ब्रिटिश कैबिनेट मिशन भारत कब आया था?

A. मार्च 1946 ✓

B. मई 1946

C. जनवरी 1946

D. अगस्त 1946

Q71 General Awareness

'स्त्रीपुरुष तुलना (महिलाओं और पुरुषों के बीच तुलना)' नामक पुस्तक किसने लिखी थी, जिसमें पुरुषों और महिलाओं के बीच की सामाजिक भिन्नताओं की आलोचना की गई थी?

A. ईश्वर चंद्र विद्यासागर

B. राजा राम मोहन राय

C. ताराबाई शिंदे ✓

D. पंडिता रमाबाई

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q72 General Awareness

वर्ष 1946 में, संविधान सभा का उपाध्यक्ष किसे चुना गया था?

A. टीटी कृष्णमाचारी

B. राजेन्द्र प्रसाद

C. एचसी मुखर्जी ✓

D. जयपाल सिंह

Q73 General Awareness

निम्नलिखित कथन किसका है?

"हम भारतीयों के बहुत आभारी हैं, जिन्होंने हमें गिनती सिखाई, जिसके बिना कोई भी काफ़ी महत्वपूर्ण वैज्ञानिक खोज करना संभव नहीं था!"

A. न्यूटन

B. फ्रेडरिक हर्ज़बर्ग

C. गैलीलियो

D. अल्बर्ट आइंस्टीन ✓

Q74 General Awareness

इनमें से किसे 2019 में पद्म भूषण पुरस्कार से सम्मानित नहीं किया गया है?

A. दर्शन लाल जैन

B. राजेश्वर आचार्य ✓

C. प्रवीन गोर्धान

D. जॉन चैम्बर्स

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q75 General Awareness

गैस्ट्रिक ग्रंथियां पाचन के दौरान _____ एंजाइम का उत्पादन करती हैं, जो प्रोटीन को पचाता है।

A. हेलीकेज़ (Helicase)

B. लैक्टेज़ (Lactase)

C. पेप्सिन (Pepsin) ✓

D. ट्रिप्सिन (Trypsin)

Q76 General Awareness

सन् 2019 में इनमें से किस राज्य में पांच उप मुख्यमंत्री नियुक्त किए गए हैं?

A. तमिलनाडु

B. तेलंगाना

C. आंध्र प्रदेश ✓

D. कर्नाटक

Q77 General Awareness

2019 की मानव विकास रिपोर्ट की विषय-वस्तु (theme) क्या है?

A. असमानता पर ध्यान केंद्रित करना ✓

B. गरीबी पर ध्यान केंद्रित करना

C. जनसंख्या पर ध्यान केंद्रित करना

D. कुपोषण पर ध्यान केंद्रित करना

Q78 General Awareness

उम्र बढ़ने के साथ-साथ आंख की समंजन क्षमता सामान्यतः कम होती जाती है। इस स्थिति को क्या कहा जाता है?

A. निकट दृष्टि दोष

B. दूर दृष्टि दोष

C. वर्णांधता

D. जरा दूर दृष्टि दोष ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q79 General Awareness

अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, निम्नलिखित में से किस उद्यम को महारत्न कंपनी के रूप में वर्गीकृत नहीं किया गया है?

A. बीएचईएल (BHEL)

B. आईओसीएल (IOCL)

C. ओएनजीसी (ONGC)

D. एनएचपीसी (NHPC) ✓

Q80 General Awareness

1950 के भारतीय संविधान में कितने मूल अधिकार प्रदान किए गए थे?

A. पांच

B. आठ

C. छः

D. सात ✓

Q81 General Awareness

भारतीय मानक समय, ग्रीनविच माध्य समय से कितना आगे है?

A. 5 घंटा 30 मिनट ✓

B. 7 घंटा 30 मिनट

C. 6 घंटा 30 मिनट

D. 4 घंटा 30 मिनट

Q82 General Awareness

संसदीय कार्यपालिका का क्या अभिप्राय है?

A. ऐसी कार्यपालिका, जहां संसद है।

B. ऐसी कार्यपालिका, जो संसद में बहुमत के समर्थन पर निर्भर है। ✓

C. संसद द्वारा निर्वाचित कार्यपालिका।

D. जहां संसद कार्यपालिका के रूप में कार्य करती है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q83 General Awareness

कोणार्क मंदिर किस राज्य में स्थित है?

A. केरल

B. आंध्र प्रदेश

C. कर्नाटक

D. ओडिशा ✓

Q84 General Awareness

रक्तचाप, लारस्रवण और उल्टी सहित सभी अनैच्छिक क्रियाएं _____ द्वारा नियंत्रित होती हैं।

A. मध्यमस्तिष्क

B. अग्रमस्तिष्क

C. लिंबिक तंत्र

D. मेडुला ✓

Q85 General Awareness

अपसौर (Aphelion) _____ के आरंभ में होता है।

A. जनवरी

B. दिसंबर

C. जुलाई ✓

D. जून

Q86 General Awareness

बिग बैंग थ्योरी किससे संबंधित है?

A. जीवन की उत्पत्ति

B. ब्रह्मांड की उत्पत्ति ✓

C. मानव जाति की उत्पत्ति

D. पशु प्रजातियों की उत्पत्ति

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q87 General Awareness

अंग्रजों ने भारत में किस वर्ष राजनैतिक सत्ता हासिल की थी?

A. 1947

B. 1857

C. 1757 ✓

D. 1657

Q88 General Awareness

ब्रिटिश भारत में प्रांतीय विधानमंडलों का पहला चुनाव किस वर्ष में हुआ था?

A. 1935

B. 1936

C. 1937 ✓

D. 1938

Q89 General Awareness

उस प्रथम शासक का नाम बताइए, जिसने अपनी प्रजा और अधिकारियों के लिए शिलाखंडों की सतहों पर अपने संदेश अंकित कराए थे?

A. अशोक ✓

B. चंद्रगुप्त प्रथम

C. चंद्रगुप्त मौर्य

D. हर्षवर्धन

Q90 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा एक बीएआरसी (BARC) का अनुसंधान रिएक्टर नहीं है?

A. ज़रलीना (ZERLINA)

B. दामिनी (DAMINI) ✓

C. कामिनी (KAMINI)

D. अप्सरा (Apsara)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q91 General Awareness

निम्नलिखित में से किसे मानव विकास का एक आधार स्तंभ नहीं माना जाता है?

A. सशक्तीकरण

B. न्याय ✓

C. समानता

D. सततता

Q92 General Awareness

भारत में संगठित क्षेत्र का सबसे बड़ा नियोक्ता कौन है?

A. भारतीय सेना

B. भारतीय रेलवे ✓

C. टीसीएस

D. एसबीआई

Q93 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा संयुक्त राष्ट्र का अंग नहीं है?

A. आर्थिक एवं सामाजिक परिषद

B. महासभा

C. न्यासिता परिषद

D. मानवाधिकार परिषद ✓

Q94 General Awareness

'प्रधानमंत्री किसान सम्मान निधि' की घोषणा भारत के केंद्रीय बजट _____ के दौरान की गई थी।

A. 2019-20 ✓

B. 2015-16

C. 2017-18

D. 2018-19

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q95 General Awareness

मनुष्य में, कार्बोहाइड्रेट, प्रोटीन और वसा का पूर्ण पाचन कहां होता है?

A. आमाशय

B. मलाशय

C. छोटी आंत ✓

D. बड़ी आंत

Q96 General Awareness

'कारला' नामक संरक्षित बौद्ध गुफाएं भारत के किस राज्य में स्थित हैं?

A. बिहार

B. कर्नाटक

C. उत्तर प्रदेश

D. महाराष्ट्र ✓

Q97 General Awareness

'रत्नावली' की रचना किसने की थी?

A. कालिदास

B. हर्ष ✓

C. सूरदास

D. प्रेमचंद

Q98 General Awareness

COBOL भाषा _____ के लिए उपयुक्त है।

A. व्यापारिक उद्देश्यों ✓

B. ग्राफिकल इंटरफेस बनाने

C. वैज्ञानिक उद्देश्यों

D. शैक्षणिक उद्देश्यों

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q99 General Awareness

इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र कहां स्थित है?

A. मुंबई

B. कोलकाता

C. कलपक्कम ✓

D. इंदौर

Q100 General Awareness

गैल्वनाइजिंग ऑर्गेनिक बायो-एग्रो रिसोर्सेज धन (GOBAR-DHAN) योजना कब शुरू की गई थी?

A. 30 अप्रैल, 2018 ✓

B. 20 अप्रैल, 2019

C. 20 अप्रैल, 2017

D. 20 अप्रैल, 2018

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

नीचे दिया गया समीकरण इनमें से किसका उदाहरण है?

$42 \times (4 + 2) = (42 \times 4) + (42 \times 2)$

A. संवृत गुण (closure property)

B. साहचर्य गुण (associative property)

C. तत्समक गुण (identity property)

D. वितरण गुण (distributive property) ✓

Q2 Mathematics

एक आदमी ने एक रेडियो सेट ₹750 में बेचा और इसके क्रय मूल्य के नौवें हिस्से के बराबर लाभ प्राप्त किया। रेडियो का क्रय मूल्य और प्रतिशत लाभ क्रमशः ज्ञात कीजिए।

A. ₹555 और $\frac{100}{9}\%$

B. ₹635 और $\frac{100}{9}\%$

C. ₹655 और $\frac{100}{9}\%$

D. ₹675 और $\frac{100}{9}\%$ ✓

Q3 Mathematics

यदि y का x%, 2000 के बराबर है और z का y%, 4000 के बराबर है, तो x और z के बीच संबंध _____ होगा।

A. $z = 2x$ ✓

B. $6z - 2 = 2x$

C. $2z = 7x$

D. $6z = \frac{x}{2}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

यदि $2\frac{1}{2} + 3\frac{1}{2} + 4\frac{1}{2} = x$ है, तो $x - 5\frac{1}{2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 4

B. 6

C. 8

D. 5 ✓

Q5 Mathematics

निम्नलिखित को हल कीजिए।

$1 - 1 + 1 - 1 + 1 - 1 +$ ..... (101 पदों तक) = ?

A. 100

B. 1 ✓

C. -1

D. 0

Q6 Mathematics

एक आयताकार मैदान की विमाएं क्रमशः 100 m और 80 m हैं। यदि इसके अंदर चारों ओर 10 m की एक समान चौड़ाई वाला मार्ग बना हुआ है, तो मार्ग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए?

A. $3400\ m^2$

B. $3200\ m^2$ ✓

C. $3500\ m^2$

D. $3800\ m^2$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

$\frac{1}{3}, \frac{3}{4}, \frac{4}{5}, \frac{5}{6}$ और $\frac{6}{7}$ का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{1}{560}$

B. $\frac{1}{420}$ ✓

C. $\frac{1}{460}$

D. $\frac{1}{360}$

Q8 Mathematics

a और b का माध्य 350 है तथा a और b का अनुपात 2 : 5 है। b - a का मान ज्ञात कीजिए।

A. 325

B. 330

C. 400

D. 300 ✓

Q9 Mathematics

यदि p और q का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) pq है, तो संख्याएं p, q _____ होनी चाहिए।

A. विषम संख्याएं

B. सम संख्याएं

C. अभाज्य संख्याएं

D. भाज्य संख्याएं

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q10 Mathematics

नल A, एक टैंक को 40 min में भर सकता है और नल B उसी टैंक को 60 min में खाली कर सकता है। यदि दोनों नल एक ही समय पर खोले जाते हैं, तो टैंक को भरने में लगने वाला समय ज्ञात कीजिए।

A. 100 min

B. 125 min

C. 150 min

D. 120 min ✓

Q11 Mathematics

A ने ₹15,000 की पूंजी लगाकर एक व्यवसाय शुरू किया। B, दो माह बाद ₹20,000 की पूंजी के साथ व्यवसाय में शामिल हुआ। वर्ष अंत में A और B के बीच लाभ किस अनुपात में विभाजित हुआ?

A. 9 : 10 ✓

B. 9 : 8

C. 8 : 9

D. 10 : 9

Q12 Mathematics

What fraction of 1275 is 816?

A. $\frac{16}{25}$ ✓

B. $\frac{16}{24}$

C. $\frac{48}{75}$

D. $\frac{48}{72}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q13 Mathematics

एक धनराशि 10 वर्ष में दो गुनी हो जाती है। साधारण ब्याज की समान दर पर यह धनराशि कितने वर्षों में तीन गुनी हो जाएगी?

A. 10

B. 20 ✓

C. 23

D. 15

Q14 Mathematics

The paint in a container is sufficient to paint an area equal to 9.375 m^2. How many bricks, each measuring 22.5 cm x 10 cm x 7.5 cm can be painted with the paint in the container?

A. 120

B. 100 ✓

C. 150

D. 170

Q15 Mathematics

$\frac{1+\tan 75^0}{1-\tan 75^0}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{1}{\sqrt{3}}$

B. $-\sqrt{3}$ ✓

C. $\sqrt{3}$

D. $\frac{-2}{\sqrt{3}}$

Q16 Mathematics

एक चतुर्भुज के कोण 3 : 5 : 7 : 9 के अनुपात में हैं। सबसे छोटे कोण का माप ज्ञात कीजिए।

A. 62°

B. 36°

C. 60°

D. 45° ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q17 Mathematics

पहली पांच पूर्ण संख्याओं का गुणनफल _____ है।

A. 0 ✓

B. -120

C. 120

D. 10

Q18 Mathematics

A और B किसी कार्य को क्रमशः 60 और 40 दिन में पूरा कर सकते हैं। यदि C, जो अकेले उसी कार्य को 30 दिन में पूरा कर सकता है, 3 दिन के बाद A और B के साथ कार्य पर लग जाता है, तो कार्य को पूरा करने में कितने दिन का समय लगेगा?

A. $11\frac{2}{3}$ ✓

B. $11\frac{1}{3}$

C. 11

D. $11\frac{4}{3}$

Q19 Mathematics

एक व्यक्ति एक निश्चित वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर तीन वर्ष के लिए ₹5,000 की राशि का निवेश करता है। पहले वर्ष के अंत में, यह धनराशि ₹5,600 हो जाती है। ब्याज की वार्षिक दर ज्ञात कीजिए।

A. 14%

B. 11%

C. 12% ✓

D. 13%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q20 Mathematics

दो समरूप त्रिभुजों की ऊंचाईयां क्रमशः 4 cm और 6 cm हैं। यदि बड़े त्रिभुज का क्षेत्रफल $36\ \text{cm}^2$ है, तो दूसरे त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. $49\ \text{cm}^2$

B. $36\ \text{cm}^2$

C. $25\ \text{cm}^2$

D. $16\ \text{cm}^2$ ✓

Q21 Mathematics

मान लीजिए एक समलंब चतुर्भुज की दो समानांतर भुजाओं की लंबाइयां क्रमशः 30 cm और 18 cm हैं और दोनों भुजाओं के बीच की दूरी 24 cm है। यदि इस समलंब चतुर्भुज का क्षेत्रफल, एक वर्ग के क्षेत्रफल के बराबर है, तो वर्ग का परिमाप ज्ञात कीजिए।

A. 66 cm

B. 96 cm ✓

C. 75 cm

D. 87 cm

Q22 Mathematics

संख्याओं 248 और 868 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 1736 है। उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

A. 124 ✓

B. 248

C. 868

D. 1736

Q23 Mathematics

यदि $\sqrt{3}\tan 2\theta - 3 = 0$ है, तो θ का मान ज्ञात करें।

A. $40°$

B. $90°$

C. $30°$ ✓

D. $60°$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q24 Mathematics

दो धनात्मक संख्याओं का अनुपात 3 : 4 है और उनके लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) और महत्तम समापवर्तक (HCF) का गुणनफल 1200 है। संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

A. 90

B. 60

C. 80

D. 70 ✓

Q25 Mathematics

वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जिससे 130, 305 और 245 को विभाजित करने पर क्रमशः 2, 1 और 1 शेष बचे।

A. 7

B. 6

C. 5

D. 4 ✓

Q26 Mathematics

A, B और C किसी कार्य को क्रमश: 10, 15 और 18 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि वे तीनों एक साथ मिलकर कार्य करते हैं, तो कार्य कितने दिन में पूरा हो जाएगा?

A. $\frac{9}{2}$ ✓

B. 2

C. $5\frac{1}{2}$

D. 9

Q27 Mathematics

$\left(\frac{2020}{2000}\right)^{-2008} \times \left(\frac{2020}{2000}\right)^{2008} \times 2020$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 220

B. 2020 ✓

C. 0

D. 2220

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q28 Mathematics

A, B और C, लाभ को 3 : 4 : 5 के अनुपात में साझा करते हैं। यदि उनका कुल निवेश ₹1,44,000 है, तो B का निवेश कितना होगा?

A. ₹64,000

B. ₹48,000 ✓

C. ₹60,000

D. ₹36,000

Q29 Mathematics

यदि $\cos(\alpha + \beta) = 0$ है, तो $\sin(\alpha - \beta)$ को _____ तक कम किया जा सकता है।

A. $\sin 2\alpha$

B. $\cos 2\beta$ ✓

C. $\cos \beta$

D. $\sin \alpha$

Q30 Mathematics

दो भागीदारों A और B ने क्रमशः ₹12,000 और ₹18,000 की पूंजी के साथ एक व्यवसाय शुरू किया और पहले वर्ष के अंत में ₹1,800 का लाभ कमाया। लाभ में B को प्राप्त होने वाला हिस्सा ज्ञात कीजिए।

A. ₹1,080 ✓

B. ₹1200

C. ₹1,000

D. ₹720

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q31 General Intelligence and Reasoning

दिए गये कथन (A) और कारण (R) को ध्यान से पढ़े और दोनों के बीच सही संबंध स्थापित करने वाले विकल्प का चयन करें|

कथन (A):

सभी अभाज्य संख्याएं विषम संख्याएं होती हैं।

कारण (R):

अभाज्य संख्याएं केवल 1 से अथवा स्वयं से ही विभाजित हो सकती हैं।

A. A और R दोनों सत्य हैं और R, A की सही व्याख्या है।

B. A और R दोनों सत्य हैं लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है।

C. A और R दोनों असत्य हैं।

D. A असत्य है लेकिन R सत्य है। ✓

Q32 General Intelligence and Reasoning

सुजल एक अच्छा धावक है जो बिंदु A से उत्तर दिशा की ओर 8 km चला। वह पीछे की ओर घूमा और 6 km/hour (किलोमीटर/घंटा) की चाल से दौड़ा। 10 मिनट दौड़ने के बाद, वह बिंदु A से कितनी दूर है?

A. 6 KM

B. 9 KM

C. 7 KM ✓

D. 2 KM

Q33 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से असंगत विकल्प का चयन करें।

A. कपड़ा (Cloth) - वस्त्र (Apparel)

B. घड़ी (Watch) - दीवार घड़ी (Clock) ✓

C. बर्फ़ (Ice) - पानी (Water)

D. दूध (Milk) - चाय (Tea)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q34 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

DFJN : EDMJ :: OWHK : ?

A. PUKG ✓

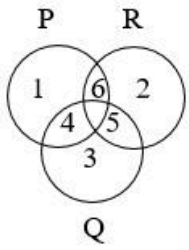
B. ARVU

C. QCFY

D. XTGB

Q35 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित आरेख में, P, ATM का उपयोग करने वाले लोगों को दर्शाता है, Q, नेट बैंकिंग का उपयोग करने वाले लोगों को दर्शाता है और R, लेन-देन के लिए बैंक जाने वाले लोगों को दर्शाता है। इनमें कौन सी संख्या ATM और नेट बैंकिंग दोनों का उपयोग करने वाले, लेकिन लेन-देन के लिए बैंक न जाने वाले लोगों को दर्शाती है?



A. 5

B. 3

C. 4 ✓

D. 6

Q36 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

पायदान (Steps) : सीढ़ी (Staircase) :: किताब (Book) : ?

A. पुस्तकालय (Library) ✓

B. कहानियां (Stories)

C. उपन्यास (Novels)

D. लेखक (Authors)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q37 General Intelligence and Reasoning

यदि 31 दिसंबर, 2015 को गुरूवार था, तो 1 जुलाई, 2020 को कौन सा दिन होगा?

A. बुधवार ✓

B. मंगलवार

C. रविवार

D. सोमवार

Q38 General Intelligence and Reasoning

मानव शरीर के चार अंग सूचीबद्ध किए गए हैं, इनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

त्वचा (Skin), हड्डियां (Bones), उपास्थि (Cartilage), अस्थिबंध (Ligaments),

A. त्वचा (Skin) ✓

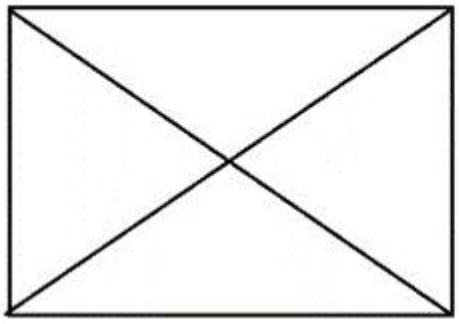
B. उपास्थि (Cartilage)

C. अस्थिबंध (Ligaments)

D. हड्डियां (Bones)

Q39 General Intelligence and Reasoning

दी गई आकृति में सभी त्रिभुजों के सभी कोणों का योग कितना है?



A. 720°

B. 360°

C. 1440° ✓

D. 1080°

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q40 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से असंगत विकल्प का चयन करें।

सतपुड़ा, विन्ध्य, अरावली, गुरू शिखर

A. गुरू शिखर ✓

B. सतपुड़ा

C. अरावली

D. विन्ध्य

Q41 General Intelligence and Reasoning

रजनी का मुख उत्तर-पश्चिम की ओर था। वह 5 m चली, फिर बाएं मुड़ गयी और 3 m चली। इसके बाद, वह दाएं मुड़ी और 8 m चली और वहीं रुक गई। अब उसका मुख किस दिशा में है?

A. उत्तर

B. उत्तर-पश्चिम ✓

C. दक्षिण-पश्चिम

D. पश्चिम

Q42 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

मधुमक्खी (Bees) : शहद (Honey) :: फूल (Flowers) : ?

A. पंखुडियां (Petals)

B. फल (Fruit)

C. खुशबू (Fragrance) ✓

D. पौधा (Plant)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q43 General Intelligence and Reasoning

दी गयी संख्याओं में से दो असंगत संख्याओं का चयन करें।

2, 13, 29, 37, 57, 71, 91

A. 29, 91

B. 2, 57

C. 2, 71

D. 57, 91 ✓

Q44 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

6, 12, 21, 33, ?, 66

A. 45

B. 44

C. 52

D. 48 ✓

Q45 General Intelligence and Reasoning

मान लीजिए कि A = 1, B = 2 और इसी प्रकार से क्रमशः..... Z = 26 है, तो निम्नलिखित समीकरण का मान ज्ञात कीजिए।

$\left(I^2 - C^2 \times \frac{P}{R}\right) + 8$

A. 73

B. 78

C. 81 ✓

D. 90

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q46 General Intelligence and Reasoning

द्रोपू बिंदु A से दक्षिण-पश्चिम की ओर 4 m चली और बिन्दु B पर पहुंची। इसके बाद, वह दक्षिण-पूर्व की ओर मुड़ी और सामान दूरी तय करते हुए बिन्दु C पर पहुंची। फिर वह उत्तर-पूर्व की ओर मुड़ी और 4 m चलकर बिन्दु D पर पहुंची। बिन्दु B की ओर चलने के लिए उस को किस दिशा में मुड़ने की जरूरत है?

A. उत्तर-पश्चिम

B. पूर्व

C. पश्चिम ✓

D. दक्षिण-पूर्व

Q47 General Intelligence and Reasoning

किसी विशेष कूट भाषा में STYLE को JBGCE लिखा जाता है, उसी कूट भाषा में HOUND को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. HFCED ✓

B. XWKED

C. BVSTP

D. QPMNF

Q48 General Intelligence and Reasoning

दिए गए आंकड़ों का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

Weight (Kg)	No. of Students
21-23	1
23-25	2
25-27	3
27-29	2
29-31	1

छात्रों (Students) का औसत भार (Weight) कितना है?

A. 24 kg

B. 26 kg ✓

C. 22 kg

D. 28 kg

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q49 General Intelligence and Reasoning

दिए गए आंकड़ों का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

Production	Year
678000	1970
698500	1980
699000	1990
715600	2000
732400	2010

उत्पादन (Production), वर्ष (Year)

इनमें से कौन से दो वर्षों में उत्पादन वृद्धि की मात्रा लगभग समान थी?

A. 1980 और 2000

B. 2000 और 2010 ✓

C. 1990 और 2010

D. 1990 और 1980

Q50 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथन का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

सभी मोबाइल गिलहरी हैं।

कुछ गिलहरी बादल हैं।

निष्कर्ष:

A. कुछ बादल मोबाइल हैं।

B. कुछ बादल गिलहरी हैं।

C. मोबाइल बादल नहीं हैं।

D. कुछ गिलहरी मोबाइल हैं।

A. D, C

B. A, B

C. B, D ✓

D. B, C

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q51 General Intelligence and Reasoning

यदि N = 13 और L = 15, तो NATIONAL = ?

A. 132671812132615 ✓

B. 132671412132615

C. 132671212132615

D. 132671712132615

Q52 General Intelligence and Reasoning

यदि Flower = 8, Water = 7, Too = 5, Most = 6 और Tree = 6 है, तो Interdependence किसके बराबर होगा?

A. 30

B. 17 ✓

C. 15

D. 18

Q53 General Intelligence and Reasoning

दिए गये कथन (A) और कारण (R) को ध्यान से पढ़े और दोनों के बीच सही संबंध स्थापित करने वाले विकल्प का चयन करें|

कथन

A : भारत में ज्यादातर कारें राईट हैंड ड्राइव कारें होती हैं, उदाहरण के तौर पर चालक सीट कार की दाहिनी ओर होती है।

कारण:

R: भारतीय कार कंपनियों के पास लेफ्ट हैंड ड्राइव कारें बनाने का ज्ञान या क्षमता नहीं है।

A. A और R दोनों सत्य हैं और R, A की सही व्याख्या है।

B. A सत्य है लेकिन R असत्य है। ✓

C. A और R दोनों सत्य हैं लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है।

D. A और R दोनों असत्य हैं।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q54 General Intelligence and Reasoning

तन्नू अपने प्रारंभिक स्थान से 3 m उत्तर की ओर चली। मन्नू उसी प्रारंभिक बिंदु से 4 m पूर्व की ओर चली। गुन्नू ने उस बिंदु से चलना शुरू किया, जहां तन्नू रुकी थी और सबसे छोटा रास्ता लेकर सीधे मन्नू की ओर गयी। ज्ञात करें कि वह किस दिशा में गई और कितनी दूरी तय की?

A. पश्चिम, 4.98 m

B. उत्तर-पूर्व, 5 m

C. दक्षिण, 4.98 m

D. दक्षिण-पूर्व, 5 m ✓

Q55 General Intelligence and Reasoning

दिए गए अंग्रेजी वाक्य में F की संख्या ज्ञात करें।

The flower of a fulfilling tree filled the freely available puffy furnace of Fatima's father.

A. 13

B. 11

C. 12 ✓

D. 10

Q56 General Intelligence and Reasoning

एक लड़की ने एक आदमी से पूछा, मेरी माँ के पिता की एकलौती बेटी की बेटी का भाई, मेरी मां के भाई से कैसे संबंधित है।

लड़की के प्रश्न का सही उत्तर ज्ञात करें?

A. नाना

B. चचेरा/ममेरा/फुफेरा/मौसेरा भाई

C. भतीजा/भांजा ✓

D. चाचा

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q57 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से कौन सा व्यंजक का मान हो सकता है।

$2 + 2 \times 2 - 3 \div 3 \times 3 - 4 \times 4 \div 4 = ?$

A. -1 ✓

B. -2

C. 1

D. 2

Q58 General Intelligence and Reasoning

यदि 1 अगस्त, 2016 को सोमवार था, तो 1 अगस्त, 2012 को कौन सा दिन था?

A. गुरूवार

B. शुक्रवार

C. मंगलवार

D. बुधवार ✓

Q59 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रंखला में अगले स्थान पर आएगी।

170, 197, 226, ...

A. 287

B. 370

C. 320

D. 257 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q60 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

7, 4, 1, 8, 5, 2, 9, ?

A. 7

B. 9

C. 3

D. 6 ✓

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

जिन पौधों में संवहन तंत्र नहीं होता है, उन्हें _____ के तौर पर जाना जाता है।

A. टेरिडोफाइटा (pteridophytes)

B. ब्रायोफाइटा (bryophytes) ✓

C. ट्रैकियोफाइटा (tracheophytes)

D. गैमेटोफाइटा (gametophytes)

Q62 General Awareness

विख्यात नृत्य गुरू राजकुमार सिंहजीत सिंह किस नृत्य शैली से संबंधित हैं?

A. ओडिसी

B. कथकली

C. कथक

D. मणिपुरी ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q63 General Awareness

निम्नलिखित में से किस कार्यक्रम से पहले गांधी-इरविन समझौते पर हस्ताक्षर किए गए थे?

A. तृतीय गोलमेज सम्मेलन

B. प्रथम गोलमेज सम्मेलन

C. द्वितीय गोलमेज सम्मेलन ✓

D. कांग्रेस का लखनऊ अधिवेशन

Q64 General Awareness

राष्ट्रपति और उप-राष्ट्रपति दोनों की अनुपस्थिति में भारत के राष्ट्रपति का कार्यभार कौन संभालता है?

A. भारत का मुख्य न्यायाधीश ✓

B. लोक सभा अध्यक्ष

C. मंत्रिमंडल सचिव

D. गृह मंत्री

Q65 General Awareness

यदि किसी व्यक्ति को दूर की वस्तुएं स्पष्ट रूप से दिखाई नहीं देती हैं तो उसे कौन सा दृष्टि दोष है और इसे कैसे सही किया जा सकता है?

A. निकट दृष्टि दोष, उत्तल लेंस का उपयोग करके

B. निकट दृष्टि दोष, अवतल लेंस का उपयोग करके ✓

C. दूर दृष्टि दोष, उत्तल लेंस का उपयोग करके

D. दूर दृष्टि दोष, अवतल लेंस का उपयोग करके

Q66 General Awareness

निम्नलिखित में से किसने भारत का तीन-चरण वाला नाभिकीय शक्ति कार्यक्रम तैयार किया था?

A. विक्रम साराभाई

B. शिवराम भोजे

C. होमी जहांगीर भाभा ✓

D. राजा रामान्ना

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q67 General Awareness

दोस्त मुहम्मद खान के खिलाफ 1838 में हुई त्रिपक्षीय संधि पर किस-किस ने हस्ताक्षर किए थे?

A. चार्ल्स मेटकाफ़, महाराजा रणजीत सिंह, शाह शुजा

B. लॉर्ड ऑकलैंड, महाराजा रणजीत सिंह, शुजाउद्दौला

C. लॉर्ड एलेनबरो, महाराजा रणजीत सिंह, शुजाउद्दौला

D. लॉर्ड ऑकलैंड, महाराजा रणजीत सिंह, शाह शुजा ✓

Q68 General Awareness

प्रसिद्ध यात्री और लेखक मुहम्मद इब्न बतूता किस देश से संबंधित हैं, जिन्होंने 14वीं शताब्दी में भारत सहित कई देशों की यात्रा की थी?

A. लीबिया (Libya)

B. अल्जीरिया (Algeria)

C. घाना (Ghana)

D. मोरक्को (Morocco) ✓

Q69 General Awareness

मई 2019 में ओडिशा में एक प्रचंड चक्रवात आया था, जिसे 'फेनी' (उच्चारण - फोनी) नाम दिया गया था। इस नाम का क्या अर्थ है?

A. सर्प ✓

B. कमल

C. नीलम

D. हाथी

Q70 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी जनजाति भगोरिया उत्सव मनाती है?

A. बैगा

B. अगरिया

C. भील ✓

D. गोंड

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q71 General Awareness

भारत में पाषाण कालीन शिला चित्रकारी कहाँ पायी जाती है?

A. नालंदा

B. भीमबेटका ✓

C. एलीफेंटा

D. बाघ गुफाएं

Q72 General Awareness

समस्थानिक ऐसे परमाणु होते हैं जिनका _____।

A. परमाणु क्रमांक और परमाणु द्रव्यमान समान होता है।

B. परमाणु क्रमांक समान होता है परंतु परमाणु द्रव्यमान भिन्न होता है। ✓

C. परमाणु क्रमांक और परमाणु द्रव्यमान भिन्न होता है।

D. परमाणु द्रव्यमान समान होता है परंतु परमाणु क्रमांक भिन्न होता है।

Q73 General Awareness

न्यूटन के गति के दूसरे नियम का समीकरण क्या है?

A. $F = mc^2$

B. F = ma ✓

C. F = AP

D. $F = \frac{1}{2}mv^2$

Q74 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा ऑपरेटिंग सिस्टम का उदाहरण नहीं है?

A. यूनिक्स (UNIX)

B. लिनक्स (LINUX)

C. एमएस ऑफिस (MS Office) ✓

D. विंडोज (WINDOWS)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q75 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन साइमन कमीशन (Simon Commission) का सदस्य नहीं था?

A. हैरी लेवी-लॉसन (Harry Levy-Lawson)

B. क्लेमेंट एटली (Clement Attlee)

C. जेम्स ए स्कॉट (James A Scott) ✓

D. जॉन साइमन (John Simon)

Q76 General Awareness

कर्नाटक में स्थित कैगा (Kaiga) किसके लिए प्रसिद्ध है?

A. हीरा खनन

B. नाभिकीय संयंत्र ✓

C. एंटीबायोटिक्स संयंत्र

D. सीमेंट संयंत्र

Q77 General Awareness

इनमें से कौन सी विश्व की सबसे लम्बी नहर है?

A. बीजिंग-हांगझाऊ ग्रांड नहर (Bejing-Hangzhou Grand Canal) ✓

B. एरी नहर

C. सतलज-यमुना लिंक नहर

D. इंदिरा गांधी नहर

Q78 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा कार्य भारतीय मानक ब्यूरो (Bureau of Indian Standards) का नहीं है?

A. खाद्य उद्योग में सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए नियंत्रक प्रक्रियाएं निर्धारित करना। ✓

B. प्रबंधन प्रणाली प्रमाणन

C. भारतीय मानक तय करना, उन्हें मान्यता प्रदान करना और उनका प्रचार करना।

D. भारतीय और विदेशी उत्पादनकर्ताओं के लिए उत्पाद प्रमाणन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q79 General Awareness

इसरो (ISRO) ने 2017 में आंध्र प्रदेश के श्रीहरिकोटा अंतरिक्ष केन्द्र से एकल रॉकेट से कितने उपग्रहों का प्रक्षेपण कर विश्व कीर्तिमान स्थापित किया था?

A. 101

B. 104 ✓

C. 100

D. 114

Q80 General Awareness

किसी लोक सेवक को निम्नलिखित में से क्या बनने की अनुमति नहीं है?

A. किसी विश्वविद्यालय का उप कुलपति (vice chancellor)

B. सांसद ✓

C. मंत्रिमंडल सचिव

D. केन्द्रीय मंत्री का निजी सचिव

Q81 General Awareness

जलवायु प्रणाली के संरक्षण के लिए निम्नलिखित में से कौन सा संयुक्त राष्ट्र का कानूनी निकाय/दस्तावेज नहीं है?

A. यूनाइटेड नेशंस इंटरनेशनल पैनल ऑन क्लाइमेट चेंज ✓

B. यूनाइटेड नेशंस फ्रेमवर्क कन्वेंशन ऑन क्लाइमेट चेंज

C. पेरिस समझौता

D. क्योटो प्रोटोकॉल

Q82 General Awareness

'बैंक दर' (bank rate) शब्द का क्या अर्थ है?

A. गैर-अनुसूचित बैंक द्वारा व्यक्तियों को दिए गए अपने ऋणों पर लगाई जाने वाली ब्याज दर

B. निजी क्षेत्रक बैंक द्वारा वाणिज्यिक बैंक को दिए गए अपने ऋणों पर लगाई जाने वाली ब्याज दर

C. अनुसूचित वाणिज्यिक बैंक द्वारा निजी क्षेत्रक बैंक को दिए गए अपने ऋणों पर लगाई जाने वाली ब्याज दर

D. केन्द्रीय बैंक द्वारा वाणिज्यिक बैंक को दिए गए अपने ऋणों पर लगाई जाने वाली ब्याज दर ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q83 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा कंप्यूटर में एक हार्डवेयर इनपुट डिवाइस है?

A. प्लॉटर (Plotters)

B. वीडीयू (VDU)

C. स्पीच सिंथेसाइजर (Speech synthesizer)

D. स्कैनर (Scanners) ✓

Q84 General Awareness

एकल-कोशिका वाले निषेचित अंडे को _____ कहा जाता है।

A. अपरिपक्व भ्रूण (embryo)

B. कोरकाणु (blastocyte)

C. परिपक्व भ्रूण (foetus)

D. युग्मनज (zygote) ✓

Q85 General Awareness

निम्नलिखित तत्वों के धात्विक गुणधर्मों का सही क्रम क्या है?

A. Na<K<Li<Rb<Cs

B. Li>Na>K>Cs>Rb

C. Li>Na>K>Rb>Cs

D. Li<Na<K<Rb<Cs ✓

Q86 General Awareness

इनमें से कौन सा ब्रह्मपुत्र नदी का उद्गम स्थल है?

A. गंगोत्री

B. त्सो ल्हामो झील (Tso Lhamo Lake)

C. मानसरोवर झील ✓

D. गोमुख

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q87 General Awareness

आईसीसी (ICC) पुरुष क्रिकेट विश्व कप, 2019 का आयोजन _____ में हुआ था।

A. यूनाइटेड किंगडम ✓

B. श्रीलंका

C. न्यूज़ीलैंड

D. ऑस्ट्रेलिया

Q88 General Awareness

संसद के दो क्रमिक सत्रों के बीच अधिकतम कितना अंतराल होता है?

A. 1 वर्ष

B. 8 माह

C. 3 माह

D. 6 माह ✓

Q89 General Awareness

निम्नलिखित में से किसे वर्ष 2019 के लिए कला-अभिनय-रंगमंच के क्षेत्र में पद्म विभूषण से सम्मानित किया गया?

A. मोहनलाल विश्वनाथन नायर

B. मनोज बाजपेयी

C. दिनयार कॉन्ट्रेक्टर

D. बलवंत मोरेश्वर पुरंदरे ✓

Q90 General Awareness

निम्नलिखित में से किस अंतर्राष्ट्रीय मानवतावादी संगठन की स्थापना के लिए स्विटजरलैंड व्यवसायी जीन हेनरी इयूनेंट (Jean Henry Dunant) मुख्य प्रेरणा थे?

A. अंतर्राष्ट्रीय रेड क्रॉस समिति (International Committee of the Red Cross) ✓

B. विश्व खाद्य कार्यक्रम (World Food Programme)

C. विश्व स्वास्थ्य संगठन (World Health Organisation)

D. ग्लोबल फोरम फॉर डिजास्टर रिडक्शन (Global Forum for Disaster Reduction)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q91 General Awareness

कंदरिया महादेव मंदिर किस मंदिर समूह से संबंधित है?

A. महाबलीपुरम मंदिर

B. कोणार्क मंदिर

C. ऐलोरा गुफा मंदिर

D. खजुराहो मंदिर ✓

Q92 General Awareness

प्रधानमंत्री उज्ज्वला योजना इनमें से किससे संबंधित है?

A. युवाओं में कौशल विकास

B. कम मूल्य पर एलईडी (LED) बल्बों का वितरण

C. एलपीजी (LPG) कनेक्शन ✓

D. ग्रामीण विद्युतीकरण

Q93 General Awareness

भारत सरकार की निम्नलिखित में से किस योजना के अंतर्गत वृद्धजनों, विधवाओं और दिव्यांगों को सामाजिक पेंशन के रूप में वित्तीय सहायता प्रदान की जाती है?

A. राष्ट्रीय सामाजिक सहायता कार्यक्रम ✓

B. राष्ट्रीय पेंशन योजना

C. प्रधान मंत्री जन धन योजना

D. समेकित बाल विकास सेवाएं

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q94 General Awareness

भारत से मयूर सिंहासन (Peacock Throne) कौन लेकर गया था?

A. नादिर शाह (Nadir Shah) ✓

B. अहमद शाह (Ahmed Shah)

C. मुहम्मद बिन तुगलक (Mohammad bin Tuglaq)

D. चंगेज खाँ (Genghis Khan)

Q95 General Awareness

क्वाट्रो प्रो (Quattro Pro) किस प्रकार का कंप्यूटर एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर है?

A. वर्ड प्रोसेसिंग सॉफ्टवेयर (Word processing software)

B. स्प्रेडशीट सॉफ्टवेयर (Spreadsheet software) ✓

C. डेटाबेस सॉफ्टवेयर (Database software)

D. डेस्कटॉप पब्लिशिंग सॉफ्टवेयर (Desktop publishing software)

Q96 General Awareness

'अंतर्राष्ट्रीय अजात बाल दिवस' (International Day of the Unborn Child) हर वर्ष _____ को मनाया जाता है।

A. 12 मई

B. 25 मार्च ✓

C. 8 मार्च

D. 31 मार्च

Q97 General Awareness

कंटेनर कार्पोरेशन ऑफ इंडिया (Container Corporation of India) _____ है।

A. सड़क परिवहन और राजमार्ग मंत्रालय के अंतर्गत मिनीरत्न-I पीएसयू (PSU)

B. भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण के अंतर्गत मिनीरत्न-II पीएसयू (PSU)

C. भारतीय अंतर्देशीय जलमार्ग प्राधिकरण के अंतर्गत नवरत्न पीएसयू (PSU)

D. रेल मंत्रालय के अंतर्गत नवरत्न पीएसयू (PSU) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q98 General Awareness

इनमें कौन सा प्रसिद्ध लैंडमार्क (भूचिह्न) ओंटारियो झील (Lake Ontario) और एरी झील (Lake Erie) के बीच स्थित है?

A. नियाग्रा प्रपात (Niagara Falls) ✓

B. एंजल प्रपात (Angel Falls)

C. राइन प्रपात (Rhine Falls)

D. इग्वाजू प्रपात (Iguazu Falls)

Q99 General Awareness

जनवरी 2019 में, किस संगठन ने रेडियोधर्मी पदार्थ के किसी हमले की स्थिति में तुरंत राहत प्रदान करने हेतु मोबाइल फैसिलिटी विकसित की?

A. टीआईएफआर (TIFR)

B. बीएआरसी (BARC)

C. डीआरडीओ (DRDO) ✓

D. यूसीआईएल (UCIL)

Q100 General Awareness

अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन (ILO) की स्थापना किस वर्ष हुई थी?

A. 1921

B. 1931

C. 1919 ✓

D. 1909

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

यदि $\frac{x-y}{3} = \frac{x+y}{5} = \frac{xy}{8}$ है। xy का मान ज्ञात कीजिए।

A. 14

B. 16 ✓

C. 18

D. 12

Q2 Mathematics

दो रेलगाड़ियां, जिनकी लंबाई 200 m और 400 m है, समानांतर पटरियों पर चल रही हैं। जब दोनों रेलगाड़ियां समान दिशा में चलती हैं, तो तेज चलने वाली रेलगाड़ी, दूसरी रेलगाड़ी को पार करने में 30 सेकंड का समय लेती है, और जब दोनों रेलगाड़ियां एक दूसरे की ओर चल रही होती हैं, तो वे एक दूसरे को पार करने में 6 सेकंड का समय लेती हैं। दोनों रेलगाड़ियों की चाल (km/h में) कितनी होगी?

A. 280 और 140

B. 216 और 144 ✓

C. 184 और 144

D. 190 और 260

Q3 Mathematics

A और B, 10 km की परिधि वाले एक वृत्तीय पथ के इर्दगिर्द चलते हैं। दोनों एक ही बिंदु से समान दिशा में चलना शुरू करते हैं। यदि उनकी चाल क्रमशः 3 km/h और 2 km/h है, तो कितने समय बाद वे पुनः आरंभ बिंदु पर एक साथ होंगे?

A. 3 h

B. 5 h

C. 2 h

D. 10 h ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

एक व्यक्ति ने ₹60 में पुस्तक खरीदी और उसको ₹90 में बेच दिया। उस व्यक्ति को कितने प्रतिशत का लाभ प्राप्त हुआ?

A. 30%

B. 50% ✓

C. 20%

D. 60%

Q5 Mathematics

6 के पहले 12 गुणजों के योगफल का मान ज्ञात कीजिए।

A. 546

B. 468 ✓

C. 648

D. 844

Q6 Mathematics

यदि पहली संख्या का 25%, दूसरी संख्या के 50% का तीन गुना है, तो पहली संख्या और दूसरी संख्या का अनुपात कितना होगा?

A. 1 : 6

B. 2 : 3

C. 3 : 1

D. 6 : 1 ✓

Q7 Mathematics

कोई धनराशि, पहले, दूसरे और तीसरे वर्ष के लिए क्रमशः 6%, 12% और 18% चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 3 वर्ष के लिए निवेशित की जाती है। यदि 3 वर्ष में प्राप्त मिश्रधन ₹20,000 है, तो मूलधन ज्ञात कीजिए।

A. ₹13,572.46

B. ₹14,276.58 ✓

C. ₹12,276.12

D. ₹10,276.43

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q8 Mathematics

यदि $x^4 + \frac{1}{x^4} = 322$ है, तो $x^3 - \frac{1}{x^3}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 70

B. 76 ✓

C. 84

D. 67

Q9 Mathematics

एक वृत्त की त्रिज्या, एक वर्ग के विकर्ण के बराबर है। यदि वर्ग का क्षेत्रफल 32 वर्ग इकाई है, तो वृत्त का क्षेत्रफल कितना होगा?

A. 16π वर्ग इकाई

B. 62π वर्ग इकाई

C. 9π वर्ग इकाई

D. 36π वर्ग इकाई

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Q10 Mathematics

यदि $\tan\theta - \cot\theta = x$ है और $\cos\theta - \sin\theta = y$ है, तो $(x^2+4)(y^2-1)^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 3

B. 9

C. 4 ✓

D. 2

Q11 Mathematics

दो संख्याओं का अनुपात 4 : 5 है। यदि इन दोनों संख्याओं में 6 जोड़ने पर, इनका अनुपात 6 : 7 हो जाता है, तो सबसे छोटी मूल संख्या (योग से पहले) कितनी होगी?

A. 6

B. 7

C. 12 ✓

D. 24

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q12 Mathematics

₹2,000 की राशि पर 1 पैसा प्रति रूपए प्रति माह की दर से 4 वर्ष का साधारण ब्याज कितना होगा?

A. ₹900

B. ₹960 ✓

C. ₹609

D. ₹690

Q13 Mathematics

व्यंजक $27\frac{3}{4}$ का शेषफल ज्ञात कीजिए।

A. 4

B. 6

C. 8

D. 3 ✓

Q14 Mathematics

यहाँ दिए गए भिन्नों को अवरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

$\frac{7}{8}, \frac{8}{9}, \frac{9}{10}$

A. $\frac{7}{8}, \frac{8}{9}, \frac{9}{10}$

B. $\frac{9}{10}, \frac{7}{8}, \frac{8}{9}$

C. $\frac{9}{10}, \frac{8}{9}, \frac{7}{8}$ ✓

D. $\frac{8}{9}, \frac{7}{8}, \frac{9}{10}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q15 Mathematics

समलंब चतुर्भुजाकार वस्तु की ऊंचाई 5 m है और उसकी समानांतर भुजाएं 4 m और 6 m हैं। यदि पेंट का मूल्य ₹50 प्रति वर्ग मीटर है, उस वस्तु को पेंट करने की लागत ज्ञात कीजिए।

A. ₹1,250/- ✓

B. ₹800/-

C. ₹1,000/-

D. ₹1,200/-

Q16 Mathematics

यदि माध्यिका और माध्य क्रमशः 36 और 35 हैं, तो बहुलक ज्ञात कीजिए।

A. 38 ✓

B. 30

C. 34

D. 32

Q17 Mathematics

यदि $\text{cosec}^4\,\theta = 49 + \cot^4\theta$ है, तो $\sin\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{1}{8}$

B. $\frac{1}{7}$

C. $\frac{1}{6}$

D. $\frac{1}{5}$ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q18 Mathematics

A, 1 मिनट में 50 शब्द टाइप कर सकता है और B, 1 मिनट में 40 शब्द टाइप कर सकता है। पहले 1 मिनट तक A टाइप करता है, और फिर अगले 1 मिनट तक B टाइप करता है और यह क्रम इसी प्रकार चलता रहता है। इसी प्रकार बारी-बारी से टाइप करते हुए, उन्होंने 980 शब्द टाइप किए। 980 शब्द टाइप करने में उन्हें कितना समय लगा?

A. 21 मिनट 80 सेकंड

B. 21 मिनट 45 सेकंड ✓

C. 20 मिनट 35 सेकंड

D. 20 मिनट 15 सेकंड

Q19 Mathematics

18769 के वर्गमूल में कितने अंक निहित हैं?

A. 3 ✓

B. 5

C. 2

D. 4

Q20 Mathematics

यदि समानांतर चतुर्भुज का एक कोण सबसे छोटे कोण के दोगुने से 30° कम है, तो समानांतर चतुर्भुज के सबसे बड़े कोण का माप ज्ञात कीजिए।

A. 105°

B. 120°

C. 110° ✓

D. 90°

Q21 Mathematics

15 : 12 का वर्गानुपात (duplicate ratio) कितना है?

A. 45 : 36

B. 150 : 120

C. 225 : 144 ✓

D. 212 : 154

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q22 Mathematics

यदि $\sqrt{x}+\frac{2}{5}\times 70 = 20\times\frac{1}{4}\times 7$ होगा, तो x का मान कितना होगा?

A. 49 ✓

B. 48

C. 46

D. 50

Q23 Mathematics

यदि किसी भिन्न के अंश को 80% और हर को 60% घटा दिया जाता है, तो प्राप्त भिन्न $\frac{5}{6}$ के बराबर होती है। मूल भिन्न ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{5}{3}$ ✓

B. $\frac{3}{5}$

C. $\frac{6}{5}$

D. $\frac{7}{3}$

Q24 Mathematics

एक दुकानदार के पास एक डिब्बे में 50 लीटर तेल है और दूसरे डिब्बे में 35 लीटर तेल है। उस अधिकतम आकार के कंटेनर की धारिता ज्ञात कीजिए, जिससे किसी भी डिब्बे के तेल की मात्रा को पूर्णतया मापा जा सकता है?

A. 15 लीटर

B. 35 लीटर

C. 10 लीटर

D. 5 लीटर ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q25 Mathematics

उस विकल्प का चयन कीजिए, जो कि $5.\overline{6}$ को एक भिन्न के रूप में व्यक्त करता है।

A. $\frac{50}{90}$

B. $\frac{61}{90}$

C. $\frac{57}{90}$

D. $\frac{51}{90}$

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Q26 Mathematics

दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक 20 है और उनका लघुत्तम समापवर्त्य 400 है। यदि उनमें से एक संख्या 80 है, तो दूसरी संख्या कितनी है?

A. 100 ✓

B. 150

C. 120

D. 80

Q27 Mathematics

6 संख्याओं का माध्य 18 है। इसमें एक अन्य संख्या शामिल करने पर 7 संख्याओं का माध्य 20 हो जाता है। शामिल की गई संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 10

B. 32 ✓

C. 20

D. 30

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q28 Mathematics

ABC समकोण त्रिभुज है। यदि समकोण बनाने वाली दो भुजाओं की लंबाई 4 cm और 3 cm है, इसके अंतःवृत्त की त्रिज्या कितनी होगी?

A. 4 cm

B. 2 cm

C. 1 cm ✓

D. 3 cm

Q29 Mathematics

पेंसिल का एक चौथाई हिस्सा काला है, बाकी बचे हिस्से का आधा हिस्सा हरा है और पेंसिल का बाकी का हिस्सा पीला है। यदि पीले वाले हिस्से की लम्बाई $1\frac{1}{2}$ cm है, तो पेंसिल की लम्बाई कितनी होगी?

A. 4 cm ✓

B. 6 cm

C. 7 cm

D. 5 cm

Q30 Mathematics

एक व्यक्ति ने ₹1,000 में 20 दर्जन आम ख़रीदे। उनमें से 40 आम सड़े गले निकले और बेचे नहीं जा सकेंगे। उसे 30% का लाभ प्राप्त करने के लिए बचे हुए आमों को कितने रूपए प्रति दर्जन के मूल्य पर बेचना होगा?

A. ₹70

B. ₹80

C. ₹72

D. ₹78 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q31 General Intelligence and Reasoning

एक विशेष कूट भाषा में, 'Sharks are fish' को '@ # mt' लिखा जाता है, 'Fish eat food' को 'lu mt ak' लिखा जाता है, 'Sharks eat fish' को 'mt ak @' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'Sharks' के लिए प्रयुक्त कूटशब्द क्या है?

A. lu

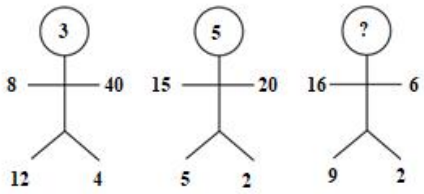
B. ak

C. @ ✓

D. mt

Q32 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न को ध्यानपूर्वक पढ़ें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 18

B. 4

C. 22

D. 2 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q33 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन और कार्यवाहियों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। निर्णय करें कि इनमें से कौन सी कार्यवाहियां तार्किक रूप से कथन का पालन करती हैं?

कथन:

मौसम ब्यूरो ने कश्मीर के अगले सप्ताह के मौसम का पूर्वानुमान जारी किया है, जिसमें उन्होंने कहा है कि पूरे सप्ताह भारी हिमपात होने वाला है।

कार्यवाहियां:

I. मौसम ब्यूरो को इस सूचना को विभिन्न माध्यमों से पूरे कश्मीर में प्रसारित करना चाहिए।

II. नगर निकायों को सड़कों से बर्फ हटाने का प्रबंध करना चाहिए।

III. इस समाचार को राज्य के बाहर फैलने से रोका जाना चाहिए।

A. केवल कार्यवाही (I) और (II) पालन करती है। ✓

B. केवल कार्यवाही (III) पालन करती है।

C. (I), (II) और (III) सभी कार्यवाहियां पालन करती हैं।

D. केवल कार्यवाही (II) और (III) पालन करती है।

Q34 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

बहस (Argue) : लड़ाई (Fight) :: उदास (Sad) : ?

A. ईर्ष्या (Jealousy)

B. गंभीर (Serious)

C. आहत (Hurt)

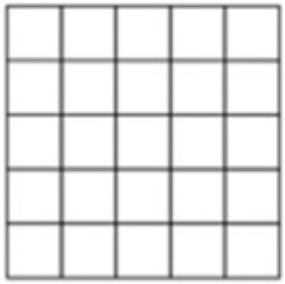
D. तनावग्रस्त (Depressed) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q35 General Intelligence and Reasoning

इस आकृति में कितने वर्ग हैं?



A. 20

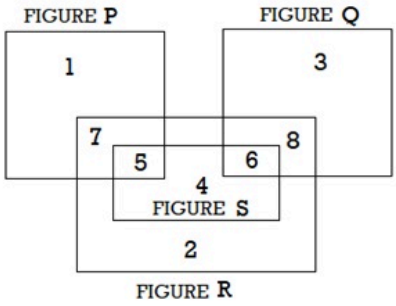
B. 45

C. 30

D. 55 ✓

Q36 General Intelligence and Reasoning

निम्न आकृति, 4 आकृतियों P, Q, R और S से मिलकर बनी है। आकृति P उन लोगों को दर्शाती है जो कि तैराक हैं, और आकृति Q कलाबाजों को दर्शाती है। आकृति R और S क्रमश: पेंटरों और खानसामों को दर्शाती है। नीचे दी गई आकृति में, क्षेत्र 8 किसको दर्शाता है?



A. वे लोग, जो खानसामा, पेंटर और कलाबाज़ हैं।

B. वे लोग, जो तैराक और कलाबाज हैं।

C. वे लोग, जो खानसामा और तैराक हैं।

D. वे लोग, जो पेंटर और कलाबाज़ हैं। ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q37 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और निर्णय करें कि इनमें से कौन से निष्कर्ष इन कथनों का तर्कसंगत रूप से पालन करते हैं।

कथन:

i. मैंने अभी तक हैरी पॉटर की सातों पुस्तकें नहीं पढ़ी हैं।

ii. मैंने जेन ऑस्टेन की सभी पुस्तकें पढ़ी हैं।

iii. मुझे स्वयं-सहायता पुस्तकें पढ़ना पसंद नहीं है, हालाँकि मैंने उनमें से कुछ पुस्तकें नएपन के लिए पढ़ी हैं।

निष्कर्ष:

i. हालाँकि पुस्तकें पढना मेरा शौक है, फिर भी मैं चुनिंदा पुस्तकें ही पढ़ता हूँ।

ii. मैंने हैरी पॉटर की कुछ पुस्तकें पढ़ी हैं।

iii. मैं अपनी अगली पुस्तक के चयन में प्रयोग करना पसंद करता हूँ।

A. केवल निष्कर्ष (iii) पालन करता है।

B. केवल निष्कर्ष (i) और (iii) पालन करते हैं।

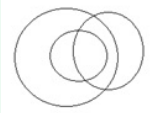
C. केवल निष्कर्ष (i) पालन करता है।

D. केवल निष्कर्ष (ii) और (iii) पालन करते हैं। ✓

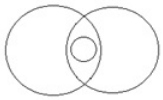
Q38 General Intelligence and Reasoning

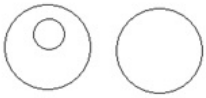
उस वेन आरेख का चयन करें, जो निम्नलिखित वर्गों के समूह के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से दर्शाता है।

पुरुष, पिता, चिकित्सक

A.  ✓

B. 

C. 

D. 

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q39 General Intelligence and Reasoning

किसी कूट भाषा में, NEPAL को PGRCN लिखा गया है, और CHINA को EJKPC लिखा गया है, तो इसी कूट भाषा में KOREA को कैसे लिखा जाएगा?

A. MQTGC ✓

B. NCEGC

C. JNQGC

D. LPSGC

Q40 General Intelligence and Reasoning

जगदीश अपने घर से पूर्व की ओर 200 कदम चलता है, और वह दाएं मुड़कर 40 कदम चलकर एक चाय की दुकान पर पहुँचता है। फिर वह दाएं मुड़कर 40 कदम चलकर एक बस अड्डे पर पहुँचता है। उसके बाद, फिर वह दाएं मुड़कर 40 कदम चलता है। वहां से, वह फिर दाएं मुड़कर 140 कदम चलकर, डाक घर पहुँचता है।

जगदीश के घर से डाक घर कितनी दूर व किस दिशा में स्थित है?

A. 220 कदम, उत्तर

B. 300 कदम, पश्चिम

C. 380 कदम, पूर्व

D. 300 कदम, पूर्व ✓

Q41 General Intelligence and Reasoning

असंगत विकल्प का चयन कीजिए।

A. एयर डेक्कन

B. किंगफिशर एयरलाइन्स

C. इंडिगो एयरलाइन्स ✓

D. जेट एयरवेज

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q42 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए, जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

कार : ऑटोमोबाइल :: लैपटॉप : ?

A. प्रोसेसर

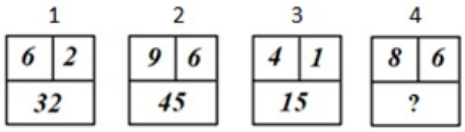
B. कीबोर्ड

C. स्क्रीन

D. कंप्यूटर ✓

Q43 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न को ध्यानपूर्वक पढ़ें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 48

B. 2

C. 28 ✓

D. 14

Q44 General Intelligence and Reasoning

1. X, Y और Z का पिता है।

2. P, Q की माँ है।

3. Q, Y की बहन है।

तो X और P के बीच क्या संबंध है?

A. X और P माता-पिता हैं।

B. X और P पिता-पुत्री हैं।

C. X और P भाई-बहन हैं।

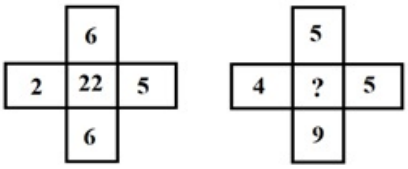
D. X और P पति-पत्नी हैं। ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q45 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न को ध्यानपूर्वक पढ़ें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 34 ✓

B. 24

C. 5

D. 22

Q46 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित तालिका को ध्यानपूर्वक पढ़ें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

तालिका में भारत के पांच अलग-अलग राज्यों से ABC बैंक के अधिकारी पद हेतु साक्षात्कार के लिए आए हुए अभ्यर्थियों की संख्या दर्शायी गई है।

राज्य / वर्ष	बिहार	उत्तर प्रदेश	मध्य प्रदेश	पंजाब	केरल
2012	410	300	250	280	440
2013	500	400	280	320	400
2014	450	450	240	260	350
2015	320	500	400	400	380
2016	500	430	540	350	420

2012 में बिहार से आये हुए अभ्यर्थियों की संख्या, उस वर्ष में सभी राज्यों से आए कुल अभ्यर्थियों की संख्या का लगभग कितने प्रतिशत है?

A. 50%

B. 24% ✓

C. 30%

D. 10%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q47 General Intelligence and Reasoning

दिए गए बार-ग्राफ में, तीन कंपनियों X, Y और Z द्वारा विभिन्न वर्षों में किए गए मिल्क चॉकलेट के उत्पादन (हजार टन में) के आंकड़ों को दर्शाया गया है।



(संदर्भ - Quantity in thousand tonnes - मात्रा हजार टन में)

निम्नलिखित में से किस वर्ष के दौरान पिछले वर्ष की तुलना में कंपनी Y के उत्पादन में हुई प्रतिशत वृद्धि/गिरावट अधिकतम थी?

A. 2016

B. 2015

C. 2014 ✓

D. 2012

Q48 General Intelligence and Reasoning

दी गई तालिका में, 5 क्रमिक वर्षों के दौरान, गणित, इतिहास, उर्दू और अंग्रेजी नामक 4 अलग-अलग विभागों से स्नातक होने वाले छात्रों की संख्या दर्शाई गई है।

विभागों के नाम	वर्ष				
	2014	2015	2016	2017	2018
गणित	250	150	275	255	310
इतिहास	80	60	55	85	75
उर्दू	58	64	50	60	55
इंग्लिश	40	35	52	38	30

उर्दू विभाग से वर्ष 2015 में स्नातक होने वाले छात्रों की संख्या और उर्दू विभाग से सभी वर्षों में स्नातक होने वाले छात्रों की संख्या का अनुपात कितना है?

A. 14 : 102

B. 46 : 287

C. 64 : 287 ✓

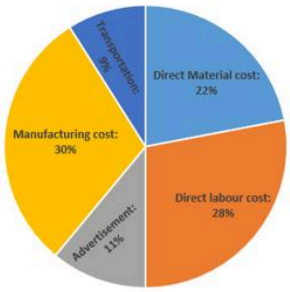
D. 13 : 111

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q49 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित पाई-चार्ट एक निश्चित उत्पाद X के निर्माण में होने वाले व्यय के प्रतिशत बंटन को दर्शाता है। दिए गए पाई-चार्ट का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



इस उत्पाद का मूल्य, क्रय मूल्य से 20% अधिक अंकित किया गया है। यदि उत्पाद पर अंकित मूल्य ₹150 है, तो उत्पाद की एक इकाई के निर्माण में प्रयुक्त प्रत्यक्ष सामग्री का मूल्य (direct material cost) कितना है?

A. ₹27.5 ✓

B. ₹20

C. ₹30

D. ₹22.5

Q50 General Intelligence and Reasoning

असंगत विकल्प का चयन कीजिए।

A. भिंडी

B. बंदगोभी ✓

C. खीरा

D. टमाटर

Q51 General Intelligence and Reasoning

असंगत विकल्प का चयन कीजिए।

A. RI

B. LP ✓

C. HS

D. PK

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q52 General Intelligence and Reasoning

मोहित का पुत्र रोहित है, जिसकी शादी गीता से हुई है। गीता के पति का इकलौता भाई - देव, बबीता का पुत्र है। बबीता और जमिता दोनों बहने हैं और अपने माता-पिता की दो ही सन्तानें हैं। बबीता का गीता से क्या संबंध है?

A. सास ✓

B. माँ

C. पति की बहन

D. बहन

Q53 General Intelligence and Reasoning

दिए गए समीकरण में, ☎ और ⊘ के कार्य अपरिवर्तित रहते हैं। तीसरे समीकरण में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आता है?

1. A ☎ $B = A^2 \div B$
2. A ⊘ $B = A + B^2$
3. $(4$ ☎ $2)$ ⊘ $2 = ?$

A. 14

B. 18

C. 12 ✓

D. 16

Q54 General Intelligence and Reasoning

दो संख्याओं का योगफल 20 है और उनके वर्गों का अंतर 80 है। दिए गए विकल्पों में से दोनों संख्याओं का चयन कीजिए।

A. 15, 5

B. 13, 7

C. 11, 9

D. 12, 8 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q55 General Intelligence and Reasoning

एक विशिष्ट कूट भाषा में, IDIOT को RWRLG लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में RAIN को कैसे लिखा जाएगा?

A. IZRL

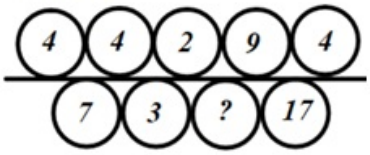
B. IZRM ✓

C. GFRO

D. GERM

Q56 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न को ध्यानपूर्वक पढ़ें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 10

B. 8 ✓

C. 5

D. 11

Q57 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए, जो दिए गए कथनों से निष्कर्षित नहीं किया जा सकता है।

कथन 1. सभी चप्पलें जूते हैं।

कथन 2. कुछ हील चप्पलें हैं।

कथन 3. सभी कैनवास हील हैं।

कथन 4. सभी हील जूते हैं।

A. सभी हील कैनवास हैं।

B. सभी चप्पलें हील हैं। ✓

C. कुछ जूते कैनवास हैं।

D. सभी हील जूते हैं।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q58 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन करें, जो नीचे दी गई श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

7, 12, (?), 37, 57

A. 22 ✓

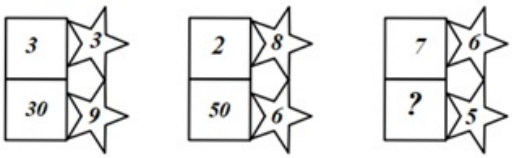
B. 19

C. 27

D. 17

Q59 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न को ध्यानपूर्वक पढ़ें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 12

B. 11

C. 37 ✓

D. 21

Q60 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन करें, जो नीचे दी गई श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

112, 136, 160, 184, ?

A. 210

B. 202

C. 208 ✓

D. 200

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q61 General Awareness

गुमशुदा और बेसहारा बच्चों का पता लगाने और उन्हें उनके परिवारों के साथ फिर से मिलाने के लिए कौन सा कार्यक्रम शुरू किया गया था?

A. ऑपरेशन बचपन

B. ऑपरेशन राहत

C. ऑपरेशन मुस्कान ✓

D. ऑपरेशन किलकारी

Q62 General Awareness

मैटास्टेटिक अस्थि कैंसर के उपचार के लिए किस रेडियोआइसोटोप (radioisotope) का उपयोग किया जाता है?

A. स्ट्रोंटियम-89 (Strontium-89) ✓

B. आयोडीन-131 (Iodine-131)

C. फॉस्फोरस-32 (Phosphorous-32)

D. कार्बन-14 (Carbon-14)

Q63 General Awareness

भारत में COVID-19 के कारण प्रथम पुष्टिकृत मृत्यु कहाँ हुई थी?

A. दिल्ली

B. महाराष्ट्र

C. केरल

D. कर्नाटक ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q64 General Awareness

'यूथ स्ट्राइक 4 क्लाइमेट' आंदोलन के संस्थापक कौन हैं जिन्हें नोबेल शांति पुरस्कार के लिए भी नामांकित किया गया था?

A. नादिया मुराद (Nadia Murad)

B. सविता हलप्पनवार (Savita Halappanavar)

C. मलाला युसुफ़ज़ई (Malala Yousafzai)

D. ग्रेटा थुनबर्ग (Greta Thunberg)

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Q65 General Awareness

MB का पूर्ण रूप क्या है?

A. Minibyte (मिनीबाइट)

B. Microbyte (माइक्रोबाइट)

C. Megabyte (मेगाबाइट) ✓

D. Macrobyte (मैक्रोबाइट)

Q66 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा उपग्रह भारत के पहले शैक्षिक उपग्रह के रूप में समर्पित किया गया है?

A. INSAT-4A

B. GSAT-3 ✓

C. CARTOSAT-1

D. HAMSAT

Q67 General Awareness

NRHM का पूर्ण रूप क्या है?

A. नेशनल रैपिड हेल्थ मिशन (National Rapid Health Mission)

B. नेशनल रूरल हेल्थ मिशन (National Rural Health Mission) ✓

C. न्यू रूरल हेल्थ मिशन (New Rural Health Mission)

D. नेशनल राइट्स ह्यूमन मिशन (National Rights Human Mission)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q68 General Awareness

दादाभाई नौरोजी किस वर्ष यूनाइटेड किंगडम में हाउस ऑफ कॉमन्स के पहले भारतीय सदस्य बने?

A. 1893

B. 1891

C. 1892 ✓

D. 1896

Q69 General Awareness

कोल्हाटी (Kolhati) भाषा _____ में रहने वाले लोगों द्वारा बोली जाती हैं।

A. महाराष्ट्र ✓

B. बिहार

C. ओडिशा

D. आंध्र प्रदेश

Q70 General Awareness

श्वसन (breathing), लार स्रावण(salivation) और क्रमांकुचन (peristalsis) जैसी अनैच्छिक क्रियाएं _____ द्वारा नियंत्रित होती हैं।

A. हाईपोथैलेमस (hypothalamus)

B. प्रमस्तिष्क (cerebrum)

C. मेरू शीर्ष (medulla oblongata) ✓

D. अनुमस्तिष्क (cerebellum)

Q71 General Awareness

पहला विश्व पर्यावरण दिवस (WED) किस वर्ष में मनाया गया था?

A. 1972

B. 1980

C. 1979

D. 1974 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q72 General Awareness

स्कूली बच्चों के लिए 'युवा विज्ञानी कार्यक्रम (युविका -2019)' नामक विशेष कार्यक्रम किसके द्वारा शुरू किया था?

A. डीआरडीओ (DRDO)

B. इसरो (ISRO) ✓

C. नाबार्ड (NABARD)

D. आईआरडीए (IRDA)

Q73 General Awareness

इनमें से किसने "सिपाही विद्रोह और 1857 के विद्रोह" को "न तो पहला, न ही राष्ट्रीय, न ही स्वतंत्रता संग्राम" कहकर संदर्भित किया था?

A. जवाहर लाल नेहरू

B. एसएन सेन

C. आरसी मजूमदार ✓

D. वीर सावरकर

Q74 General Awareness

अन्तर्ग्रथन (Synapse) वह बिंदु है, जिस पर तंत्रिका आवेग _____ गुजरता है।

A. एक अंतःस्रावी ग्रंथि से दूसरी तक

B. एक न्यूरॉन से दूसरे तक ✓

C. मस्तिष्क से मेरुरज्जु तक

D. एक उपकला कोशिका से दूसरी तक

Q75 General Awareness

'आईरोव टूना (EyeROV Tuna)' क्या है?

A. हेलीपोर्ट

B. अधोजल ड्रोन ✓

C. मिसाइल

D. मोनोरेल

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q76 General Awareness

निम्न में से कौन सा विकल्प 124वें संविधान संशोधन विधेयक से संबंधित है?

A. सामान्य वर्ग के आर्थिक रूप से कमजोर वर्ग को 10% आरक्षण ✓

B. चौदह वर्ष की आयु तक निःशुल्क और अनिवार्य शिक्षा का अधिकार

C. जीएसटी (GST) विधेयक

D. राष्ट्रीय पिछड़ा वर्ग आयोग

Q77 General Awareness

2018 में, उत्तर प्रदेश सरकार ने एक क्षेत्र से प्रतिस्पर्धी और महत्वपूर्ण उत्पादों को बढ़ावा देने के लिए ओडीओपी (ODOP) योजना शुरू की थी ताकि एक आर्थिक भौगोलिक मॉडल विकसित किया जा सके। ODOP का पूर्ण रूप क्या है?

A. वन डिवीजन वन प्रोड्यूसर (One Division One Producer)

B. वन डोमेन वन प्रोडक्ट (One Domain One Product)

C. वन डिस्ट्रिक्ट वन प्रोडक्ट (One District One Product) ✓

D. वन डिपार्टमेंट वन प्रोड्यूसर (One Department One Producer)

Q78 General Awareness

एप्पल (APPLE) किस प्रकार का उपग्रह है?

A. भू-प्रेक्षण उपग्रह (Earth observation satellite)

B. संचार उपग्रह (Communication satellite) ✓

C. मौसम विज्ञान उपग्रह (Meteorology satellite)

D. रिमोट सेंसिंग उपग्रह (Remote sensing satellite)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q79 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी बीमारी जीवाणुओं के कारण होती है?

A. बड़ी माता (Small pox)

B. एंथ्रेक्स (Anthrax) ✓

C. रैबीज (Rabies)

D. एड्स (AIDS)

Q80 General Awareness

कौन सा यूएन (UN) संगठन अवैध तस्करी और नशीली दवाओं के दुरुपयोग से संबंधित है?

A. UNFPA

B. UNODC ✓

C. UNICEF

D. UNEP

Q81 General Awareness

भारत के सर्वोच्च न्यायालय में नियुक्त होने वाली पहली महिला न्यायाधीश कौन थी?

A. ज्ञान सुधा मिश्रा

B. इंदिरा बनर्जी

C. आर. भानुमती

D. फातिमा बीवी ✓

Q82 General Awareness

दुनिया की पहली हस्तलिखित नीडल बुक (needle book) कौन सी है?

A. चित्रा

B. देवदास

C. मोती महल

D. मधुशाला ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q83 General Awareness

पैरा-ओलंपिक खेलों में दो स्वर्ण पदक जीतकर रिकॉर्ड बनाने वाले पहले भारतीय कौन हैं?

A. संदीप चौधरी

B. नीरज यादव

C. देवेंद्र झाझरिया ✓

D. प्रदीप

Q84 General Awareness

किस वर्ष में जर्मनी और इटली के पुरातत्वविदों के एक दल ने मोहनजोदड़ो में सतह-अन्वेषण शुरू किया था?

A. 1980 ✓

B. 1970

C. 1990

D. 1955

Q85 General Awareness

थांका चित्रकला (Tahngka Paintings) में, सूत या रेशम से बने कपड़ों पर भगवान _____ के चित्र बने होते हैं।

A. शिव

B. विष्णु

C. बुद्ध ✓

D. महावीर

Q86 General Awareness

बंगाल में किस क्रांतिकारी संगठन की स्थापना बरीन्द्र कुमार घोष ने की थी?

A. साधना समाज (Sadhana Samaj)

B. ब्राती समिति (Brati Samiti)

C. अनुशीलन समिति (Anushilan Samiti) ✓

D. स्वदेश बांधव समिति (Swadesh Bandhab Samiti)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q87 General Awareness

सूर्य की चमकती सतह को क्या कहा जाता है?

A. क्रोमोस्फीयर (chromosphere)

B. कोरोना (corona)

C. फोटोस्फीयर (photosphere) ✓

D. लिथोस्फीयर (lithosphere)

Q88 General Awareness

भारत छोड़ो आंदोलन की 78वीं वर्षगांठ कब मनाई गई?

A. 8 अगस्त 2020 ✓

B. 7 अगस्त 2019

C. 15 अगस्त 2018

D. 5 अगस्त 2020

Q89 General Awareness

एस्थेनोस्फीयर (asthenosphere) पृथ्वी की _____ के ऊपरी हिस्से का अत्यधिक श्यान, यांत्रिक रूप से दुर्बल एवं तननीय-विकृतिशील क्षेत्र है।

A. प्रावरण (mantle) ✓

B. पर्पटी (crust) और कोर (core)

C. पर्पटी (crust)

D. कोर (core)

Q90 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सुमेलित नहीं है (UNESCO प्राकृतिक धरोहर स्थल और उसका स्थान)?

A. एलीफेंटा गुफाएँ - कर्नाटक ✓

B. सुंदरबन नेशनल पार्क - पश्चिम बंगाल

C. सूर्य मंदिर - ओडिशा

D. फतेहपुर सीकरी - उत्तर प्रदेश

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q91 General Awareness

BHIM का पूर्ण रूप क्या है?

A. भारत इंट्राफेस फॉर मनी (Bharat Intraface for Money)

B. भारत इंटरफेस फॉर मनी (Bharat Interface for Money) ✓

C. भीम इंट्राफेस फॉर मोबाइल (Bheem Intraface for Mobile)

D. भीम इंटरफेस फॉर मोबाइल (Bheem Interface for Mobile)

Q92 General Awareness

मेगालोब्लास्टिक एनीमिया (Megaloblastic anaemia) किस विटामिन की कमी के कारण होता है?

A. विटामिन C

B. विटामिन- A

C. विटामिन B_9 ✓

D. विटामिन B_2

Q93 General Awareness

उस एंजाइम (enzyme) का नाम बताएं, जिसका उपयोग प्रोटीन को पेप्टाइड (peptide) में रूपांतरित करने के लिए किया जाता है।

A. इंवर्टेज (Invertase)

B. लैक्टेज (Lactase)

C. पेप्सिन (Pepsin) ✓

D. जाइमेज (Zymase)

Q94 General Awareness

आरबीआई (RBI) का प्रतीक क्या है?

A. पिरामिड और एक ईगल

B. अशोक स्तंभ

C. रक्षात्मक अवस्था में बैठा हुआ कुत्ता

D. एक ताड़ के पेड़ के सामने बंगाल टाइगर ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q95 General Awareness

किस प्रधानमंत्री का जन्म भारत को स्वतंत्रता मिलने के बाद हुआ था?

A. आईके गुजराल

B. मनमोहन सिंह

C. अटल बिहारी वाजपेयी

D. नरेंद्र मोदी ✓

Q96 General Awareness

'डिजिगांव (DigiGaon)' पहल की शुरूआत _____ विभाग द्वारा की गई थी।

A. स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय

B. सामाजिक न्याय एवं अधिकारिता मंत्रालय

C. कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय

D. इलेक्ट्रॉनिक्स एवं सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय ✓

Q97 General Awareness

मई, 2019 में दिवंगत विजया मूले, शिक्षा के क्षेत्र की एक प्रमुख हस्ती थीं। उन्हें दूरदर्शन पर कई नवीन शैक्षणिक एनीमेशन फिल्मों का श्रेय दिया जा सकता है। निम्नलिखित में से कौन सी फिल्म उनमें से एक है?

A. एक अनेक और एकता ✓

B. बाजे सरगम हर तरफ़ से

C. सारे जहां से अच्छा

D. मिले सुर मेरा तुम्हारा

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q98 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा एक प्रकार का सोशल नेटवर्किंग एप्लीकेशन नहीं है?

A. लिंक्डइन (LinkedIn)

B. फेसबुक (Facebook)

C. ट्विटर (Twitter)

D. हैप्टिक (Haptik) ✓

Q99 General Awareness

65वें राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार में किसे मरणोपरांत दादा साहब फाल्के पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

A. श्रीदेवी

B. कादर खान

C. विनोद खन्ना ✓

D. शम्मी कपूर

Q100 General Awareness

भारत में सर्वाधिक उपलब्ध एवं सर्वाधिक सघन रूप से कृषि हेतु प्रयोग की जाने वाली मिट्टी कौन सी है?

A. लाल मिट्टी

B. रेगिस्तानी मिट्टी

C. जलोढ़ मिट्टी ✓

D. काली मिट्टी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

$\sin 78^\circ + \cos 132^\circ$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\cos 18^\circ$

B. $\sin 42^\circ$

C. $\cos 42^\circ$

D. $\sin 18^\circ$ ✓

Q2 Mathematics

Find the two-digit number such that the sum of its digits is 8 and the digits of the number get reversed when 36 is added to it.

A. 26 ✓

B. 71

C. 35

D. 62

Q3 Mathematics

यदि $2\sqrt{5}+\sqrt{125}$ = 7x हो, तो $\sqrt{80}+4\sqrt{5}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 9x

B. 7.5x

C. 6x

D. 8x ✓

Q4 Mathematics

सोने और चांदी को 8 : 12 के अनुपात में एक साथ पिघलाया जाता है। यदि 30 kg सोने का उपयोग किया जाता है, तो पिघले हुए मिश्रण का वजन ज्ञात कीजिए।

A. 75 kg ✓

B. 60 kg

C. 70 kg

D. 58 kg

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q5 Mathematics

108, 288 और 360 का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

A. 34

B. 26

C. 36 ✓

D. 24

Q6 Mathematics

एक निश्चित साधारण ब्याज की दर पर एक धनराशि क्रमशः 5 वर्ष बाद बढ़कर ₹7,500 और 7 वर्ष बाद ₹9,200 हो जाती है। वार्षिक ब्याज की लगभग दर ज्ञात कीजिए।

A. 28.3%

B. 25.3%

C. 27.4%

D. 26.2% ✓

Q7 Mathematics

एक परीक्षा में, 45% छात्र उत्तीर्ण हुए हैं और 79750 उत्तीर्ण नहीं हुए हैं। परीक्षा में भाग लेने वाले छात्रों की संख्या कितनी थी?

A. 140000

B. 145000 ✓

C. 154000

D. 145250

Q8 Mathematics

If $x^2 - 1$ is a factor of $ax^4 + bx^3 + cx^2 + dx + e$, then which of the following is a possible relation between the coefficients of powers of x

A. $a + b + c = d + e$

B. $a + c + e = b + d$ ✓

C. $a + b + e = c + d$

D. $b + c + d = a + e$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q9 Mathematics

यदि चक्रवृद्धि ब्याज पर दी गई एक धनराशि 3 वर्षों में 4 गुनी हो जाती है, तो उसी ब्याज दर पर वह धनराशि कितने वर्षों में 64 गुनी हो जाएगी?

A. 8 वर्ष

B. 9 वर्ष ✓

C. 15 वर्ष

D. 12 वर्ष

Q10 Mathematics

वह छोटी से छोटी पूर्ण वर्ग संख्या ज्ञात कीजिए, जो 2, 5, 7, 8 और 10 में से प्रत्येक से पूर्णतया विभाज्य है।

A. 19200

B. 18600

C. 19000

D. 19600 ✓

Q11 Mathematics

Calculate the positive number which when added by 15 is equal to 100 times the reciprocal of the number.

A. 20

B. 10

C. 5 ✓

D. 15

Q12 Mathematics

If the sum of five consecutive multiples of 2 is 660, then find the largest number.

A. 136 ✓

B. 162

C. 130

D. 125

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q13 Mathematics

श्रेणी $\frac{1}{5\times6}+\frac{1}{6\times7}+\frac{1}{7\times8}+\cdots$ के पहले 20 पदों का योग ज्ञात कीजिए।

A. 16

B. 1.6

C. 0.016

D. 0.16 ✓

Q14 Mathematics

वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 5 से विभाजित करने पर शेषफल शून्य बचता है, लेकिन 4 से विभाजित करने पर शेषफल 1 बचता है और 6 या 7 से विभाजित करने पर शेषफल 5 बचता है।

A. 425 ✓

B. 450

C. 430

D. 400

Q15 Mathematics

एक आदमी ₹1600 में एक साइकिल खरीदता है और इसे 20% की हानि पर बेचता है। साइकिल का विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. 1330

B. 1060

C. 1280 ✓

D. 1120

Q16 Mathematics

त्रिभुज ABC में, यदि $\sin A\cos B=\frac{1}{4}$ और $3\tan A=\tan B$ है, तो $\cot^2 A$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 5

B. 4

C. 3 ✓

D. 2

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q17 Mathematics

एक छात्र अपने हॉस्टल से 4 km/h की चाल से अपने कॉलेज जाता है और 3 km/h की चाल से लौटता है। यदि जाने और आने में उसे 7 h का समय लगता है, तो उसके कॉलेज और हॉस्टल के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।

A. 15 km

B. 16 km

C. 13 km

D. 12 km ✓

Q18 Mathematics

एक समचतुर्भुज ABCD में, यदि $\angle ACB = 40°$ है, तो $\angle ADB$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $45°$

B. $70°$

C. $50°$ ✓

D. $60°$

Q19 Mathematics

यदि $x > 1$ और $x + \frac{1}{x} = \sqrt{29}$ है, तो $x - \frac{1}{x}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 3

B. 5 ✓

C. 4

D. 2

Q20 Mathematics

$2\sin^2\theta + 3\cos^2\theta$ का न्यूनतम मान ज्ञात कीजिए।

A. 2 ✓

B. 1

C. 5

D. 3

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q21 Mathematics

$\frac{2}{3}, \frac{3}{4}, \frac{4}{5}$ और $\frac{5}{6}$ में से सबसे बड़ी और सबसे छोटी भिन्न का अंतर ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{1}{20}$

B. $\frac{1}{30}$

C. $\frac{1}{12}$

D. $\frac{1}{6}$ ✓

Q22 Mathematics

एक कॉलेज के 500 छात्रों में से 350 क्रिकेट खेलते हैं, 125 कबड्डी खेलते हैं, 75 न तो क्रिकेट खेलते हैं और न ही कबड्डी खेलते हैं। उन छात्रों की संख्या का प्रतिशत ज्ञात कीजिए, जो कबड्डी और क्रिकेट दोनों खेलते हैं।

A. 12%

B. 20%

C. 10% ✓

D. 15%

Q23 Mathematics

एक शंकु की त्रिज्या $\frac{r}{4}$ है और तिर्यक ऊँचाई $4l$ है, तो शंकु का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. $2\pi r(l+r)$

B. $\pi r(l+r)$

C. $2\pi rl$

D. $\pi r\left(l+\left(\frac{r}{16}\right)\right)$ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q24 Mathematics

एक सेल्समैन एक लैपटॉप के अंकित मूल्य पर 25% की शुरुआती छूट देने के बाद, 20% की अतिरिक्त छूट प्रदान करता है। यदि लैपटॉप का अंतिम विक्रय मूल्य ₹18,000 है, तो इसका अंकित मूल्य कितना था?

A. ₹28,000

B. ₹40,000

C. ₹35,000

D. ₹30,000 ✓

Q25 Mathematics

P एक समांतर चतुर्भुज ABCD की भुजा BC का ऐसा मध्य बिंदु है, कि $\angle BAP = \angle DAP$ है, यदि AD = 10 cm हो, तो CD ज्ञात कीजिए।

A. 5 cm ✓

B. 10 cm

C. 8 cm

D. 6 cm

Q26 Mathematics

8 लड़के और 12 लड़कियां एक साथ मिलकर एक प्रोजेक्ट का कार्य 5 दिन में पूरा कर सकते हैं। यदि एक लड़के को अकेले इस प्रोजेक्ट के कार्य को पूरा करने में 50 दिन लगते हैं, तो एक लड़की को अकेले इस प्रोजेक्ट के कार्य को पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

A. 200

B. 300 ✓

C. 275

D. 150

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q27 Mathematics

सुरेश एक कार्य को 10 दिन में पूरा कर सकता है और रमेश उसी कार्य को 12 दिन में पूरा कर सकता है। उन दोनों के द्वारा 4 दिन तक एक साथ कार्य करने के बाद कार्य का कितना भाग शेष बचेगा?

A. $\frac{7}{15}$

B. $\frac{1}{10}$

C. $\frac{4}{15}$ ✓

D. $\frac{8}{15}$

Q28 Mathematics

$\frac{0.5\times0.5+0.09-0.15}{0.125+0.027}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{5}{4}$ ✓

B. $\frac{3}{4}$

C. $\frac{5}{6}$

D. $\frac{4}{5}$

Q29 Mathematics

r का वह मान ज्ञात कीजिए, ताकि पहली r विषम प्राकृत संख्याओं का माध्य $\frac{r^2}{16}$ के बराबर हो।

A. 16 ✓

B. 9

C. 18

D. 27

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q30 Mathematics

वह बड़ी से बड़ी संभव लंबाई ज्ञात कीजिए, जिसका उपयोग 220 cm, 260 cm और 300 cm की लंबाइयों को पूर्णतया मापने के लिए किया जा सकता है।

A. 15 cm

B. 20 cm ✓

C. 10 cm

D. 25 cm

General Intelligence and Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में, PEN को 16514 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में INK को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. 91311

B. 101411

C. 91411 ✓

D. 91310

Q32 General Intelligence and Reasoning

तीन जोड़ियां एक वृत्ताकार मेज के इर्द-गिर्द केंद्र की ओर मुंह करके बैठी हैं। दो से अधिक पुरुष (या दो से अधिक महिलाएं) एक दूसरे के बगल में नहीं बैठे हैं। कोई भी पुरुष, अपनी पत्नी के बगल में नहीं बैठा है। B, C की बाईं ओर बगल में बैठा है, जिसकी पत्नी उसके बाद बैठे व्यक्ति के ठीक सामने बैठी है। A और उसकी पत्नी, C की पत्नी के दोनों ओर बैठे हैं। A के बाईं और दाईं ओर ठीक बगल में कौन बैठा है?

A. B, और C की पत्नी

B. C, और B की पत्नी

C. C और B की पत्नियां

D. B और C की पत्नियां ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q33 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से असंगत विकल्प का चयन करें।

A. चाकू

B. कड़ाही ✓

C. चम्मच

D. फॉर्क

Q34 General Intelligence and Reasoning

मेरे पास पेंट के चार डिब्बे हैं, जो गुलाबी, नीले, हरे और टैन रंग के हैं तथा गार्डन, हार्टले, फिनेस और इंडियाना द्वारा निर्मित हैं, लेकिन इनका इसी क्रम में होना आवश्यक नहीं है। एक ऑटोमोबाइल पेंट है, एक मरीन अनुप्रयोग के लिए है, तीसरा दरवाजों और आंतरिक सज्जा के लिए और चौथा बाह्य सज्जा के लिए है। हरा पेंट, जो आंतरिक सज्जा के लिए नहीं है, हार्टले द्वारा निर्मित है। इंडियाना, नीला पेंट बनाता है और गुलाबी पेंट ऑटोमोबाइल के लिए है। बाह्य सज्जा के लिए प्रयोग किया जाने वाला पेंट, फिनेस द्वारा निर्मित है। कौन सी कंपनी टैन रंग का पेंट बनाती है?

A. गार्डन

B. इंडियाना

C. फिनेस ✓

D. हार्टले

Q35 General Intelligence and Reasoning

असंगत युग्म का चयन कीजिए।

A. बस - ड्राइवर

B. कार - मैकेनिक ✓

C. वायुयान - पायलट

D. टीवी - रिमोट

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q36 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जो रिक्त स्थान की पूर्ति करके दी गई श्रृंखला को पूर्ण करेगा।

E, G, J, N, _____

A. Q

B. S ✓

C. R

D. T

Q37 General Intelligence and Reasoning

नीचे एक कथन और उसके बाद दो धारणाएं I और II दिए गए हैं। कथन एवं उसके बाद दी गई धारणाओं पर विचार कीजिए और बताइए कि कौन सी धारणाएं कथन में निहित हैं?

कथन:

आजकल, भारतीय क्रिकेट टीम बहुत अच्छा खेल रही है।

धारणाएं:

(I) अन्य देशों की टीमों को क्रिकेट में कोई दिलचस्पी नहीं है।

(II) यह संयोग से हो रहा है।

A. न तो धारणा I और न ही धारणा II निहित है। ✓

B. धारणा I और II दोनों ही निहित हैं।

C. केवल धारणा I निहित है।

D. केवल धारणा II निहित है।

Q38 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में, DOOR को FRSW लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में FAN को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. GBO

B. NAF

C. HDR ✓

D. HBP

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q39 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

SHOES: 19815519 :: SHIRT : ?

A. 19891821

B. 19891820 ✓

C. 20189819

D. 19891819

Q40 General Intelligence and Reasoning

आपको निम्नलिखित दो कथन दिए गए हैं:

1. सभी गैंडे सुअर हैं।

2. कुछ मक्खियां सुअर हैं।

निम्नलिखित में से कौन से निष्कर्ष सत्य हैं?

A. कोई मक्खी गैंडा नहीं है।

B. कुछ मक्खियां गैंडे हैं।

A. न तो A और न ही B

B. या तो A या B ✓

C. केवल B

D. A और B दोनों

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q41 General Intelligence and Reasoning

नीचे एक कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। कथन में दी गई सभी जानकारी को सत्य मानें और बताएं कि उनमें से कौन से बिना किसी तर्कसंगत संदेह के तार्किक रूप से कथन में दी गई जानकारी का पालन करते हैं?

कथन:

अधिकांश लोग पुराने गीत पसंद करते हैं।

निष्कर्ष:

(I) पुराने गीत नए गीतों की तुलना में कम महंगे होते हैं।

(II) नए गीतों की तुलना में पुराने गीत श्रोता की भावनाओं को बेहतर ढंग से छूते हैं।

A. निष्कर्ष I और II दोनों ही पालन करते हैं।

B. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

C. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है।

D. केवल निष्कर्ष II पालन करता है। ✓

Q42 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

कलम : लेखन :: ईवीएम : ?

A. राजनीतिज्ञ

B. मतदाता

C. मतदान ✓

D. वी वी पी ए टी

Q43 General Intelligence and Reasoning

उस अक्षर का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में अगले स्थान पर आएगा।

D, F, H, J, L, ?

A. L

B. O

C. M

D. N ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q44 General Intelligence and Reasoning

डेविड, राशिद, विजय और कमल, राष्ट्रीय क्रिकेट टीम के चार खिलाड़ी हैं, जो केरल, पंजाब, महाराष्ट्र और पश्चिम बंगाल से हैं, हालांकि उनका इसी क्रम में होना आवश्यक नहीं है। हमारे पास उनके बारे में निम्नलिखित जानकारी है:

(1) उनमें से दो गेंदबाज हैं और दो बल्लेबाज हैं।

(2) डेविड, केरल से है और राशिद पंजाब से नहीं है, लेकिन वह एक गेंदबाज है।

(3) बल्लेबाजों में से एक महाराष्ट्र से है, लेकिन वह विजय न तो बल्लेबाज है और न ही महाराष्ट्र से है।

(4) केरल का खिलाड़ी गेंदबाज नहीं है।

निम्नलिखित में से कौन सा बल्लेबाज - गेंदबाज के युग्म को दर्शाता है?

A. विजय - राशिद

B. विजय - डेविड

C. डेविड - विजय ✓

D. राशिद - कमल

Q45 General Intelligence and Reasoning

यदि 31 C 19 D 57 = 93 और 52 C 13 D 5 = 20 हो, तो 98 C 14 D 11 = ?

A. 75

B. 77 ✓

C. 79

D. 73

Q46 General Intelligence and Reasoning

रवि, हर महीने के पहले बुधवार को फिल्म देखने जाता है। पिछले महीने वह 6 अगस्त को फिल्म देखने गया था। यदि वह आज फिल्म देखने जा रहा है, तो आज कौन सी तारीख है?

A. 1 सितंबर

B. 4 सितंबर

C. 3 सितंबर ✓

D. 2 सितंबर

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q47 General Intelligence and Reasoning

दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

A, M से बड़ा है। G, M से बड़ा है लेकिन A से छोटा है। K, R और M से छोटा है। M, R से बड़ा है।

इनमें से सबसे छोटा कौन है?

A. M

B. A

C. K ✓

D. R

Q48 General Intelligence and Reasoning

यदि M, N की बहन है; O, N की पत्नी है; Q, N का पिता है और P, Q की बेटी है, तो M और P के बीच क्या संबंध है?

A. बहनें ✓

B. सास-बहू

C. मां-बेटी

D. बहन-भाई

Q49 General Intelligence and Reasoning

कक्षा में मोना की रैंक शीर्ष से 9वीं और अंत से 36वीं है। कक्षा में विद्यार्थियों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 46

B. 45

C. 47

D. 44 ✓

Q50 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से असंगत विकल्प का चयन करें।

A. शैम्पू

B. साबुन

C. कंघी ✓

D. तेल

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q51 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जो रिक्त स्थान की पूर्ति करके दी गई श्रेणी को पूर्ण करेगा।

6, 8, 12, 28, _____

A. 256

B. 60

C. 56

D. 284 ✓

Q52 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका चौथे शब्द से वही संबंध है, जो पहले शब्द का दूसरे शब्द से है।

उत्तराखंड : मसूरी :: ? : शिलांग

A. अरुणाचल प्रदेश

B. मेघालय ✓

C. असम

D. सिक्किम

Q53 General Intelligence and Reasoning

चार लड़कियां - A से D अलग-अलग रंगों (लाल, पीला, नीला और सफेद) के कपड़े पहनकर नृत्य कक्षा में जा रही हैं। उनकी नृत्य शैलियां - छऊ, भरतनाट्यम, मणिपुरी, और कथक हैं। कथक की छात्रा ने पीले रंग की पोशाक पहनी है। D ने सफ़ेद रंग की पोशाक पहनी है। छऊ नर्तकी ने लाल रंग की पोशाक पहनी है। A मणिपुरी सीख रही है। भरतनाट्यम सीखने वाली लड़की ने नीली पोशाक नहीं पहनी है। C ने पीले रंग की पोशाक पहनी है। दी गई जानकारी के अनुसार इनमें से कौन सा संयोजन सही है?

A. A - नीला - कथक

B. C - पीला - भरतनाट्यम

C. D - सफेद - कथक

D. B - लाल - छऊ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q54 General Intelligence and Reasoning

40 के 20 प्रतिशत के 8 प्रतिशत का मान ज्ञात कीजिए?

A. 4.80

B. 0.64 ✓

C. 6.64

D. 0.80

Q55 General Intelligence and Reasoning

एक पुस्तकालय के सदस्य -A, B, C और D, बंगाली, गुजराती, तमिल और उर्दू भाषाओं की पुस्तकें लेते हैं, प्रत्येक पुस्तक एक अलग शैली (जीवनी, निबंध, उपन्यास और नाटक) की है। निबंध और नाटक क्रमशः बंगाली और उर्दू में हैं। A उर्दू या तमिल नहीं पढ़ता है। B ने न तो जीवनी और न ही गुजराती पुस्तक ली है। D, जो तमिल पढ़ता है, उसे नाटकों में कोई दिलचस्पी नहीं है। C और A ने क्रमशः एक बंगाली पुस्तक और एक उपन्यास लिया है। दी गई जानकारी के आधार पर भाषा-शैली का इनमें से कौन सा संयोजन सही है?

A. गुजराती - जीवनी

B. तमिल - निबंध

C. गुजराती - नाटक

D. तमिल - जीवनी ✓

Q56 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जो रिक्त स्थान की पूर्ति करके दी गई श्रेणी को पूर्ण करेगा।

13, 17, 25, 37, 53, _____

A. 65

B. 63

C. 69

D. 73 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q57 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जो रिक्त स्थान की पूर्ति करके दी गई श्रेणी को पूर्ण करेगा।

13, 16, 22, 31, 43, _____

A. 63

B. 58 ✓

C. 53

D. 49

Q58 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से असंगत विकल्प का चयन करें।

A. झूमर

B. कलरीपायट्टु ✓

C. भांगड़ा

D. गरबा

Q59 General Intelligence and Reasoning

यदि × का अर्थ भाग है, + का अर्थ गुणा है, ÷ का अर्थ जोड़ और - का अर्थ घटाना है, तो निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए:

$104 \times 13 + 9 \div 3 - 25 = ?$

A. 118

B. 354

C. 100

D. 50 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q60 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

गुजरात : गांधीनगर :: हरियाणा : ?

A. चंडीगढ़ ✓

B. पानीपत

C. दिल्ली

D. कुरुक्षेत्र

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

इनमें से किसे बिना इंजेक्शन के कागज़ का उपयोग करके पूर्व-रोगसूचक प्रोटीन ऊर्जा कुपोषण का निदान करने की नवीनतम प्रौद्योगिकी संबंधी नवाचार के क्षेत्र में उत्कृष्टता के लिए बाल शक्ति पुरस्कार -2019 से नवाज़ा गया?

A. अरुणिमा सेन (Arunima Sen)

B. नैसर्गिक लेनका (Naisargik Lenka)

C. आर्यमान लखोटिया (Aryamaan Lakhotia)

D. मोहम्मद सुहैल चिन्या सलीमपाशा (Mohammed Suhail Chinya Salimpasha) ✓

Q62 General Awareness

संरचनात्मक दृष्टिकोण से, सभी पारिस्थितिक तंत्रों में अजैविक एवं जैविक घटक शामिल होते हैं। निम्नलिखित में से कौन सा पारिस्थितिकी तंत्र का जैविक घटक है?

A. कार्बन डाईऑक्साइड

B. हरे पौधे ✓

C. तापमान

D. वायुमंडलीय आर्द्रता

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q63 General Awareness

भारतीय संविधान के अनुसार, इनमें से कौन सा राज्य के राज्यपाल की नियुक्ति का पात्रता मापदंड नहीं है?

A. उसे भारत का नागरिक होना चाहिए।

B. उसे 35 वर्ष या इससे अधिक आयु का होना चाहिए।

C. उसे राज्यसभा के सदस्य के रूप में चुनाव के लिए अर्ह होना चाहिए। ✓

D. उसे किसी अन्य लाभकारी पद पर आसीन नहीं होना चाहिए।

Q64 General Awareness

माइक्रोप्रोसेसर की गति को इनमें से किसके रूप में जाना जाता है?

A. क्लॉक स्पीड (Clock Speed) ✓

B. मेगा स्पीड (Mega Speed)

C. बिट रेट (Bit Rate)

D. साइकल स्पीड (Cycle Speed)

Q65 General Awareness

किसी वस्तु के संवेग परिवर्तन की दर, बल की दिशा में आरोपित असंतुलित बल के समानुपाती होती है। इस नियम को क्या कहा जाता है?

A. न्यूटन का गति का दूसरा नियम ✓

B. न्यूटन का गति का तीसरा नियम

C. न्यूटन का गति का पहला नियम

D. न्यूटन का गति का चौथा नियम

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q66 General Awareness

महाद्वीपों के अपवाह (Drifting) के लिए जिम्मेदार गतियां, पोलर-फ्लीइंग बल (polar-fleeing force) एवं ज्वारीय बल (tidal force) के कारण उत्पन्न होती हैं। पोलर-फ्लीइंग बल इनमें से किससे संबंधित है?

A. गुरुत्वाकर्षण

B. ज्वार-भाटा

C. चंद्रमा और सूर्य का गुरुत्वाकर्षण

D. पृथ्वी का घूर्णन ✓

Q67 General Awareness

इनमें से कौन किसी भारतीय राज्य के सबसे लंबे समय तक सेवारत मुख्यमंत्री रहे हैं?

A. नरेंद्र मोदी

B. पवन कुमार चामलिंग ✓

C. शिवराज सिंह चौहान

D. मुलायम सिंह यादव

Q68 General Awareness

जब _____ वस्तुएं प्रकाश के मार्ग में आती हैं, तो छाया बनती है।

A. प्रकाशमान (luminous)

B. अपारदर्शी (opaque) ✓

C. पारभासी (translucent)

D. पारदर्शी (transparent)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q69 General Awareness

सितंबर 2018 में भारतीय वायु सेना द्वारा इनमें से किस स्वदेश-निर्मित दृश्य सीमा से बाहर हवा से हवा में मार कर सकने वाली एयर मिसाइल (BVRAAM) का सफल परीक्षण किया गया था?

A. प्रहार

B. अस्त्र ✓

C. धनुष

D. ब्रह्मोस

Q70 General Awareness

अल-बरूनी ने अपनी पुस्तक 'किताब-उल-हिंद' किस भाषा में लिखी थी?

A. सीरियाई

B. फ़ारसी

C. अरबी ✓

D. संस्कृत

Q71 General Awareness

'भारत-बांग्लादेश भूमि सीमा समझौते' के संशोधित संस्करण को दोनों देशों द्वारा भारतीय संविधान के किस संशोधन के तहत अंगीकृत किया गया था?

A. 98वां संवैधानिक संशोधन विधेयक, 2012

B. 100वां संवैधानिक संशोधन विधेयक, 2015 ✓

C. 99वां संवैधानिक संशोधन विधेयक, 2014

D. 101वां संवैधानिक संशोधन विधेयक, 2016

Q72 General Awareness

भारत की 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत की लगभग कितने प्रतिशत जनसंख्या शहरी क्षेत्रों में निवास करती है?

A. 31.15% ✓

B. 30.15%

C. 28.15%

D. 29.15%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q73 General Awareness

इनमें से कौन सा देश 29 जुलाई 2016 को विश्व व्यापार संगठन का 164 वां सदस्य बना?

A. सेशेल्स

B. कज़ाकिस्तान

C. अफ़गानिस्तान ✓

D. लाइबेरिया

Q74 General Awareness

यदि एक जलती हुई मोमबत्ती को कांच के गिलास से ढका जाता है, तो लौ कुछ समय बाद बुझ जाती है। इसका क्या कारण है?

A. सीमित कार्बन डाईऑक्साइड की वजह से ढकी हुई मोमबत्ती कुछ समय बाद बुझ जाती है।

B. सीमित सल्फर की वजह से ढकी हुई मोमबत्ती कुछ समय बाद बुझ जाती है।

C. सीमित नाइट्रोजन की वजह से ढकी हुई मोमबत्ती कुछ समय बाद बुझ जाती है।

D. सीमित ऑक्सीजन की वजह से ढकी हुई मोमबत्ती कुछ समय बाद बुझ जाती है। ✓

Q75 General Awareness

Which of the following web browsers is NOT a proprietary software?

A. Opera

B. Internet Explorer

C. Safari

D. Mozilla Firefox ✓

Q76 General Awareness

साहित्यिक कृति 'रत्नावली' किसकी कृति है?

A. हर्षवर्धन ✓

B. कालिदास

C. चाणक्य

D. शूद्रक

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q77 General Awareness

लैक्टोज असहिष्णुता क्या होती है?

A. एक ऐसी स्थिति, जहां छोटी आंत ग्लूटेन को तोड़ने में असमर्थ होती है

B. एक ऐसी स्थिति, जहां फ्रक्टोज़ पूरी तरह से रक्त में अवशोषित नहीं हो पाता है

C. एक ऐसी स्थिति, जिसमें छोटी आंतें, दुग्ध उत्पादों में पाई जाने वाली शर्करा को तोड़ने में असमर्थ होती हैं ✓

D. इसके लक्षणों में ग्लूटेन के प्रति प्रतिकूल प्रतिक्रियाएं शामिल हैं

Q78 General Awareness

केंद्रीय सार्वजनिक क्षेत्र उद्यम (CPSE) - ऑयल इंडिया लिमिटेड एक _____ कंपनी है।

A. मिनीरत्न श्रेणी-I

B. महारत्न

C. मिनीरत्न श्रेणी-II

D. नवरत्न ✓

Q79 General Awareness

इनमें से किसे नवंबर, 2020 में एयर इंडिया एक्सप्रेस का सीईओ (CEO) नियुक्त किया गया है?

A. वी मुरलीधरन

B. राजीव कुमार

C. आलोक सिंह (Aloke Singh) ✓

D. सुनील लांबा

Q80 General Awareness

आईबीईएफ (IBEF) द्वारा स्थापित 'इंडिया लाउंज', 'मेक इन इंडिया' कार्यक्रम से प्रेरित था। IBEF का पूर्ण रूप क्या है?

A. इंडिया ब्रांड इक्वल फाउंडेशन (India Brand Equal Foundation)

B. इंडिया ब्रांड इक्विटी फाउंडेशन (India Brand Equity Foundation) ✓

C. इंडिया ब्रांड इक्वलिटी फाउंडेशन (India Brand Equality Foundation)

D. इंडिया ब्रांच इक्विटी फाउंडेशन (India Branch Equity Foundation)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q81 General Awareness

भारत सरकार की एक प्रमुख पहल 'स्टार्टअप इंडिया', जिसका उद्देश्य स्टार्टअप संस्कृति को प्रोत्साहित करना और भारत में नवाचार और उद्यमिता के लिए एक मजबूत एवं समावेशी पारिस्थितिकी तंत्र का निर्माण करना है। इस प्रमुख पहल का शुभारंभ कब किया गया था?

A. 16 जनवरी 2016 ✓

B. 26 जनवरी 2016

C. 16 जनवरी 2015

D. 26 जनवरी 2015

Q82 General Awareness

हिमालय का इनमें से कौन सा पहाड़ी दर्रा उत्तराखंड को तिब्बत से नहीं जोड़ता है?

A. शिपकी ला (Shipki La) ✓

B. माना दर्रा (Mana Pass)

C. मांग्शा धुरा (Mangsha Dhura)

D. नीती दर्रा (Niti Pass)

Q83 General Awareness

यूएनईपी (UNEP) का मुख्यालय कहां स्थित है?

A. जोहांसबर्ग, दक्षिण अफ्रीका

B. मंडलुयोंग, फिलीपींस

C. फ्रैंकफर्ट, जर्मनी

D. नैरोबी, केन्या ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q84 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा प्राकृतिक संसाधन, अक्षय संसाधन है?

A. पेट्रोलियम

B. प्राकृतिक गैस

C. वन

D. सूर्य का प्रकाश ✓

Q85 General Awareness

2 अक्टूबर 2019 को महात्मा गांधी की _____ जयंती थी।

A. 150वीं ✓

B. 151वीं

C. 149वीं

D. 152वीं

Q86 General Awareness

उपग्रह आधारित नेविगेशन प्रणाली, GAGAN का पूर्ण रूप क्या है?

A. जियोलॉजिकल एडवांस्ड जियो ऑगमेंटेड नेविगेशन (Geological Advanced Geo Augmented Navigation)

B. जियोग्राफिकल एडवांस्ड जियो ऑगमेंटेड नेविगेशन (Geographical Advanced Geo Augmented Navigation)

C. जीपीएस एडेड जियो ऑगमेंटेड नेविगेशन (GPS Aided Geo Augmented Navigation) ✓

D. ग्राफिक एडेड जियो ऑगमेंटेड नेविगेशन (Graphic Aided Geo Augmented Navigation)

Q87 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी नदी अरब सागर में गिरती है?

A. लूनी

B. कृष्णा

C. गोदावरी

D. साबरमती ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q88 General Awareness

किस शहर को 'वेनिस ऑफ द ईस्ट (Venice of the East)' कहा जाता है, जहां सिटी पैलेस स्थित है?

A. मुंबई

B. मनाली

C. मैसूर

D. उदयपुर ✓

Q89 General Awareness

जम्मू एवं कश्मीर पुनर्गठन विधेयक, 2019, गृह मंत्री श्री अमित शाह द्वारा राज्य सभा में पेश किया गया था। संसद के इस अधिनियम को राष्ट्रपति की मंजूरी कब मिली?

A. 05 अगस्त, 2019

B. 09 अगस्त, 2019 ✓

C. 06 अगस्त, 2019

D. 08 अगस्त, 2019

Q90 General Awareness

दिसंबर 2015 में आयोजित प्रथम भारतीय अंतर्राष्ट्रीय विज्ञान महोत्सव (IISF) का आयोजन कहां किया गया था?

A. आई.आई.टी. दिल्ली ✓

B. सी.एस.आई.आर.-राष्ट्रीय भौतिक प्रयोगशाला, नई दिल्ली

C. आई.आई.टी. गुवाहाटी

D. इंदिरा गांधी प्रतिष्ठान, लखनऊ

Q91 General Awareness

Which of the following is NOT a classification of Public Sector Undertakings (PSUs)?

A. Central Public Sector Enterprises (CPSEs)

B. Public Sector Enterprises (PSEs)

C. State Private Sector Enterprises (SPSEs) ✓

D. Public Sector Banks (PSBs)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q92 General Awareness

भारतीय वनस्पति सर्वेक्षण (Botanical Survey of India) कहां स्थित है?

A. नई दिल्ली

B. मैसूर

C. मुंबई

D. कोलकाता ✓

Q93 General Awareness

एक हाई लेवल सोर्स प्रोग्राम को पहले एक ऐसे रूप में रूपांतरित किया जाना चाहिए, जिसे मशीन समझ सकती हो। यह किस सॉफ्टवेयर का उपयोग करके किया जाता है?

A. डीबगर

B. कंपाइलर ✓

C. असेंबलर

D. कंट्रोलर

Q94 General Awareness

अहिंसा के माध्यम से सामाजिक, आर्थिक एवं राजनीतिक परिवर्तन लाने के लिए प्रदान किए जाने वाले गांधी शांति पुरस्कार का सृजन किस वर्ष में किया गया था?

A. 1990

B. 1985

C. 2001

D. 1995 ✓

Q95 General Awareness

किस देश ने फीफा फुटबॉल विश्वकप शुरू होने के बाद से अब तक सभी में भाग लिया है?

A. जर्मनी

B. इंग्लैंड

C. स्पेन

D. ब्राज़ील ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q96 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा एक अधात्विक खनिज है?

A. लोहा

B. प्लेटिनम

C. चांदी

D. गंधक ✓

Q97 General Awareness

निम्नलिखित ऐतिहासिक घटनाओं को उनके कालानुक्रमिक क्रम में व्यवस्थित करें।

A. नादिर शाह ने भारत में घुसपैठ करके दिल्ली पर हमला किया।

B. बंगाल की दीवानी, ईस्ट इंडिया कंपनी को हस्तांतरित कर दी गई।

C. हुमायूं ने अपने हारे हुए क्षेत्रों को फिर से जीत लिया।

D. अहमद शाह अब्दाली ने पानीपत की तीसरी लड़ाई में मराठों को हराया।

A. A, D, B, C

B. C, A, D, B ✓

C. C, D, A, B

D. C, A, B, D

Q98 General Awareness

सर्वप्रथम खेलो इंडिया ज़न्सकार शरदकालीन खेल महोत्सव का शुभारंभ जनवरी 2021 में _____ में किया गया था।

A. श्रीनगर

B. गुलमर्ग

C. कारगिल ✓

D. मनाली

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q99 General Awareness

उस राज्य की राजधानी का नाम बताइए, जिसके एक शहर को 2017 से 2019 के बीच लगातार तीसरी बार स्वच्छतम शहर के पुरस्कार से नवाज़ा गया?

A. भोपाल ✓

B. रायपुर

C. लखनऊ

D. नई दिल्ली

Q100 General Awareness

अगस्त 2018 में शुरू की गई पर्यावरण, वन, वन्य जीवन एवं CRZ मंजूरियों के लिए निर्मित एकल खिड़की एकीकृत प्रणाली 'PARIVESH' का पूर्ण रूप क्या है?

A. प्रधानमंत्री एडवांस्ड एंड रेस्पांसिव फैसिलिटेशन बाई इंटरएक्टिव, वर्चुअस एंड एनवायरनमेंटल सिंगल विंडो हब (Pradhanmantri Advanced and Responsive facilitation by Interactive, Virtuous and Environmental Single-window Hub)

B. प्रो-एक्टिव एंड रेस्पांसिव फैसिलिटेशन बाई इंटरएक्टिव, वर्चुअस एंड एनवायरनमेंटल सिंगल विंडो हब (Pro-Active and Responsive facilitation by Interactive, Virtuous and Environmental Single-window Hub) ✓

C. परफॉर्मेंस बेस्ड एक्टिव एंड रेस्पांसिव फैसिलिटेशन बाई इंटरएक्टिव, वर्चुअस एंड एनवायरनमेंटल सिंगल विंडो हब (Performance based Active and Responsive facilitation by Interactive, Virtuous and Environmental Single-window Hub)

D. प्रोग्रामेबल एक्टिव एंड रेस्पांसिव फैसिलिटेशन बाई इंटरएक्टिव, वर्चुअस एंड एनवायरनमेंटल सिंगल विंडो हब (Programmable Active and Responsive facilitation by Interactive, Virtuous and Environmental Single-window Hub)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

7 प्रेक्षणों के माध्य और माध्यिका क्रमशः 10 और 9 हैं। यदि प्रत्येक प्रेक्षण में से 1 घटाया जाता है, तो प्राप्त नए माध्य और नई माध्यिका का मान क्रमशः कितना होगा?

A. 7 और 6

B. 4 और 3

C. 8 और 9

D. 9 और 8 ✓

Q2 Mathematics

16 और 81 का मध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

A. 25

B. 63

C. 48

D. 36 ✓

Q3 Mathematics

$\sin 1^\circ \sin 2^\circ \sin 3^\circ \ldots\ldots \sin 180^\circ \ldots \sin 196^\circ$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{1}{3}$

B. $\frac{1}{2}$

C. 0 ✓

D. $\frac{1}{4}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

यदि एक समबाहु त्रिभुज के परिवृत्त और अन्तःवृत्त के क्षेत्रफलों का अंतर $66\ \text{cm}^2$ है, तो त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. $20\sqrt{3}\ \text{cm}^2$

B. $21\sqrt{3}\ \text{cm}^2$ ✓

C. $10\sqrt{3}\ \text{cm}^2$

D. $2\sqrt{3}\ \text{cm}^2$

Q5 Mathematics

$1\frac{11}{25}$ का वर्गमूल ज्ञात कीजिए।

A. $1\frac{2}{5}$

B. $1\frac{1}{5}$ ✓

C. $1\frac{3}{5}$

D. $2\frac{1}{5}$

Q6 Mathematics

एक बस अपनी यात्रा के पहले 50 km, 95 मिनट में तय करती है और शेष 70 km, 85 मिनट में तय करती है। बस की औसत चाल ज्ञात कीजिए।

A. 50 km/h

B. 40 km/h ✓

C. 80 km/h

D. 20 km/h

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

यदि एक भिन्न के अंश में 80% वृद्धि की जाती है और उसके हर में 120% वृद्धि की जाती है, तो इस प्रकार प्राप्त भिन्न $\frac{7}{22}$ के बराबर होती है। मूल भिन्न ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{5}{18}$

B. $\frac{7}{17}$

C. $\frac{7}{18}$ ✓

D. $\frac{5}{17}$

Q8 Mathematics

दो संख्याओं का अनुपात 4 : 5 है और उनका म.स.प. (HCF) 3 है। उनका ल.स.प. (LCM) ज्ञात कीजिए।

A. 20

B. 80

C. 15

D. 60 ✓

Q9 Mathematics

यदि $(x+y) : (x-y) = 7 : 3$ है, तो $(x^2+y^2) : (x^2-y^2)$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 20 : 29

B. 10 : 4

C. 21 : 29

D. 29 : 21 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q10 Mathematics

एक विद्यालय में विद्यार्थियों की कुल संख्या 240 है। यदि विद्यालय में लड़कों की संख्या 135 है, तो विद्यालय में लड़कियों और लड़कों की कुल संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 9 : 7

B. 7 : 9 ✓

C. 3 : 9

D. 3 : 7

Q11 Mathematics

एक चतुर्भुज के कोणों के मापों का अनुपात 1 : 2 : 3 : 4 है। इनमें से सबसे बड़े कोण का माप ज्ञात कीजिए।

A. 120°

B. 144° ✓

C. 36°

D. 160°

Q12 Mathematics

निम्नलिखित को हल कीजिए:

$$\frac{4+3\times3-2}{4-3\times(3-2)}=?$$

A. 12

B. 10

C. 11 ✓

D. 2

Q13 Mathematics

$2.\overline{43}-3.\overline{04}+4.\overline{44}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $3.\overline{83}$ ✓

B. 3.83

C. 3.60

D. 3.63

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q14 Mathematics

21 cm त्रिज्या वाले एक पहिए द्वारा 198 m की दूरी तय करने में किए जाने वाले घूर्णनों की संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 198

B. 150 ✓

C. 140

D. 120

Q15 Mathematics

10 प्रेक्षणों का माध्य 25 है। जांच करने पर, यह पाया गया कि दो प्रेक्षणों को गलती से 6 और 9 के रूप में कॉपी किया गया था। यदि गलत प्रेक्षणों को सही मानों 4 और 5 से बदल दिया जाता है, तो सही माध्य कितना होगा?

A. 24.3

B. 22.4

C. 24.4 ✓

D. 23.4

Q16 Mathematics

एक महिला द्वारा 6 घंटे में किया गया कार्य, एक पुरुष द्वारा 4 घंटे में और एक लड़के द्वारा 8 घंटे में किए गए कार्य के बराबर है। यदि 8 महिलाएं प्रतिदिन 8 घंटे काम करते हुए, एक कार्य को 10 दिनों में पूरा कर सकती हैं, तो 10 महिलाएं, 10 पुरुष और 10 लड़के, एक साथ मिलकर प्रतिदिन 8 घंटे काम करके उस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

A. $2\frac{6}{13}$ ✓

B. $6\frac{2}{13}$

C. $2\frac{1}{13}$

D. $1\frac{1}{13}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q17 Mathematics

यदि $2x-3y=7$ और $\frac{x}{x+y}=\frac{5}{6}$ है, तो $x-y$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 4 ✓

B. 6

C. 7

D. $\frac{1}{5}$

Q18 Mathematics

दो संख्याओं का योग 60 है तथा उनका अंतर, उनके योग के $\frac{1}{6}$ के बराबर है। उनका ल.स.प. (LCM) ज्ञात कीजिए।

A. 150

B. 175 ✓

C. 200

D. 100

Q19 Mathematics

अनिल ₹50 में 12 के भाव पर सेब खरीदता है और ₹50 में 8 सेब के भाव पर बेच देता है। उसका प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

A. 20%

B. 50% ✓

C. 30%

D. 40%

Q20 Mathematics

यदि $\frac{x}{49}=\frac{196}{x}$ है, तो 'x' का मान ज्ञात कीजिए।

A. 49

B. 100

C. 98 ✓

D. 99

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q21 Mathematics

यदि $a = \frac{3+\sqrt{5}}{3-\sqrt{5}}$ और $b = \frac{3-\sqrt{5}}{3+\sqrt{5}}$ है, तो $a^2 + b^2 - ab$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 41

B. 42

C. 46 ✓

D. 40

Q22 Mathematics

यदि दो संख्याओं का योग 24 और अंतर 10 है, उन संख्याओं के गुणनफल के दो गुने का मान ज्ञात कीजिए।

A. 239

B. 238 ✓

C. 328

D. 832

Q23 Mathematics

चक्रवृद्धि ब्याज पर दी गई कितनी धनराशि (₹ में) 3 वर्ष में ₹5,000 हो जाएगी, यदि ब्याज की दर, पहले वर्ष के लिए 2%, दूसरे वर्ष के लिए 3% और तीसरे वर्ष के लिए 4% हो?

A. $\frac{5000}{1.2 \times 1.3 \times 1.4}$

B. $\frac{5000}{1.24}$

C. $\frac{5000}{1.02 \times 1.03 \times 1.04}$ ✓

D. 5000

Q24 Mathematics

यदि x के 30% का मान, y के $\frac{5}{6}$ के बराबर है, तो $x : y$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 9 : 25

B. 25 : 9 ✓

C. 3 : 5

D. 5 : 3

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q25 Mathematics

यदि $\sec\theta + \tan\theta = 2$, है, तो $\sec\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{5}{4}$ ✓

B. $\frac{3}{4}$

C. $\frac{1}{2}$

D. $\frac{1}{4}$

Q26 Mathematics

यदि a, b और c एक त्रिभुज की भुजाएं हैं और $a^2 + b^2 + c^2 = ab + bc + ca$ है, तो त्रिभुज किस प्रकार का होगा?

A. समद्विबाहु

B. अधिक कोण

C. समकोण

D. समबाहु ✓

Q27 Mathematics

4 के पहले 12 गुणजों का योग ज्ञात कीजिए।

A. 316

B. 312 ✓

C. 324

D. 308

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q28 Mathematics

निम्नलिखित में से कौन सी संख्या सबसे बड़ी है?

A. $\frac{15}{12}$

B. $\frac{7}{18}$

C. $\frac{13}{14}$

D. $\frac{25}{12}$ ✓

Q29 Mathematics

A किसी कार्य को समाप्त करने के लिए, B द्वारा लिए गए समय से तीन गुना और C द्वारा लिए गए समय से पांच गुना समय लेता है। यदि वे एक साथ मिलकर कार्य करते हैं, तो वे उसी कार्य को 5 दिन में पूरा कर सकते हैं। A अकेला उसी कार्य को कितने दिन में पूरा कर लेगा?

A. 20

B. 40

C. 30

D. 45 ✓

Q30 Mathematics

एक विद्यालय में, 1400 लड़के और 600 लड़कियां थीं। यदि 40% लड़कियां और 60% लड़के परीक्षा में उत्तीर्ण हुए हैं, तो अनुत्तीर्ण विद्यार्थियों का प्रतिशत कितना है?

A. 46% ✓

B. 63%

C. 72%

D. 65%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q31 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है?

टेनिस : फोरहैंड :: क्रिकेट : ?

A. छक्का

B. ओवर

C. पाली

D. स्क्वायर कट ✓

Q32 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है?

भूटान : राजशाही :: भारत : ?

A. राष्ट्रपति

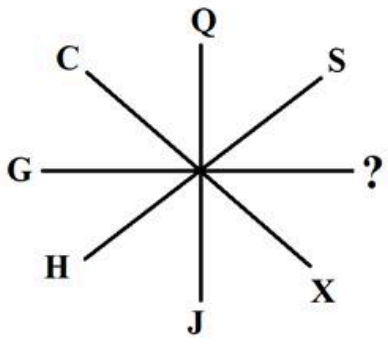
B. लोकतंत्र ✓

C. देश

D. संसद

Q33 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस अक्षर का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।



A. N

B. F

C. R

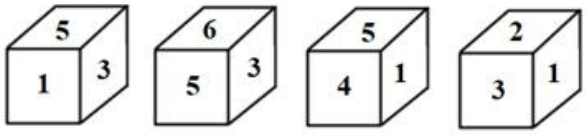
D. T ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q34 General Intelligence and Reasoning

एक ही पांसे की चार अलग-अलग स्थितियां दर्शाई गई हैं। उस संख्या का चयन करें, जो संख्या 5 वाले फलक के विपरीत फलक पर होगी।



A. 4

B. 2 ✓

C. 6

D. 3

Q35 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन पर विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं?

कथन:

बच्चे ईमानदार और मुखर होते हैं।

धारणाएं:

A. बच्चों द्वारा उनके मन की बात बोल देने की संभावना अपेक्षाकृत अधिक होती है।

B. बच्चे कभी झूठ नहीं बोलते।

A. केवल धारणा B निहित है।

B. न तो धारणा A और न ही धारणा B निहित हैं।

C. धारणा A और B दोनों निहित हैं।

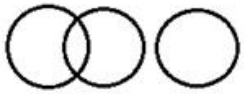
D. केवल धारणा A निहित है। ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q36 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए वेन आरेख का अवलोकन करें और दिए गए विकल्पों में प्रदर्शित वर्गों के समूह के बीच के संबंध का चयन कीजिए।



A. वकील, महिलाएं, चिकित्सक

B. माताएं, शिशु, महिलाएं

C. अभियंता, लेखक, शिशु ✓

D. पुरुष, पति, चिकित्सक

Q37 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 3

B. 7

C. 2

D. 4 ✓

Q38 General Intelligence and Reasoning

S, X के ससुर की पत्नी Y की पुत्री है। O, S का एकमात्र सहोदर है और उसका विवाह J से हुआ है। X का S से क्या संबंध है?

A. जेठ/देवर/नंदोई/जीजा/साला/बहनोई

B. पति ✓

C. चाचा/फूफा/मामा/मौसा

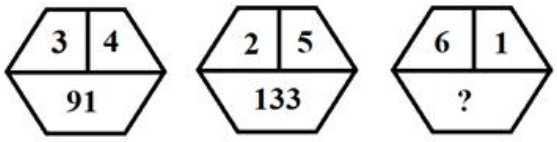
D. पत्नी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q39 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 191

B. 167

C. 200

D. 217 ✓

Q40 General Intelligence and Reasoning

चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन कीजिए।

A. नाक

B. जीभ

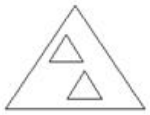
C. पेट ✓

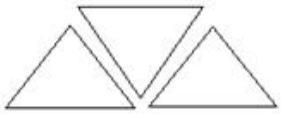
D. कान

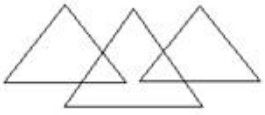
Q41 General Intelligence and Reasoning

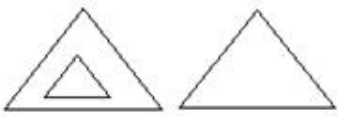
उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

शल्यचिकित्सा, हस्तलेख, कला

A. 

B. 

C. 

D.  ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q42 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गयी जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि इनमें से कौन से निष्कर्ष, तर्कपूर्ण ढंग से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

1. सभी संतरे आम हैं।

2. सभी आम सेब हैं।

3. सभी सेब अंगूर हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी आम अंगूर हैं।
II. सभी सेब संतरे हैं।
III. सभी संतरे अंगूर हैं।
IV. सभी अंगूर आम हैं।

A. केवल निष्कर्ष II और III पालन करते हैं।

B. केवल निष्कर्ष III और IV पालन करते हैं।

C. केवल निष्कर्ष I और II पालन करते हैं।

D. केवल निष्कर्ष I और III पालन करते हैं। ✓

Q43 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

XVI : 32 :: XXIV : ?

A. 24

B. 28

C. 48 ✓

D. 44

Q44 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूटभाषा में, PHEM को NEAH और PIST को NFOO लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में ZULO को कैसे लिखा जाएगा?

A. XSIJ

B. YQHK

C. XRHJ ✓

D. YSIK

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q45 General Intelligence and Reasoning

चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन कीजिए।

A. सेंकना (Bake)

B. उबालना (Boil)

C. काटना (Chop) ✓

D. तलना (Fry)

Q46 General Intelligence and Reasoning

दी गई तालिका का अवलोकन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

दी गई तालिका, वर्ष 2015 से 2018 के दौरान तीन राज्यों - उत्तर प्रदेश (UP), ओडिशा और बिहार में गन्ने से चीनी के उत्पादन (टन में) को दर्शाती है।

वर्ष / राज्य	2015	2016	2017	2018
उत्तर प्रदेश	7.2	7.8	6.2	7
ओडिशा	5.6	6.2	5	5.2
बिहार	6.2	6	5.8	5.6

वर्ष 2017 की तुलना में वर्ष 2018 में उत्तर प्रदेश राज्य में गन्ने से चीनी के उत्पादन में लगभग कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई है?

A. 13% ✓

B. 25%

C. 30%

D. 11%

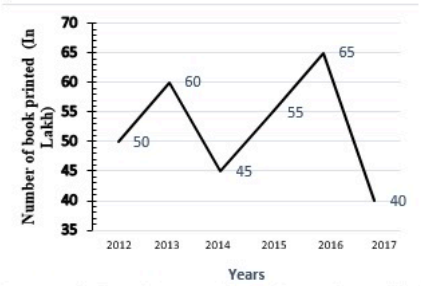
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q47 General Intelligence and Reasoning

दिए गए ग्राफ का अवलोकन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

निम्नांकित ग्राफ 2012 से 2017 के दौरान एक प्रिंटिंग कंपनी द्वारा मुद्रित पुस्तकों की संख्या (लाखों में) को दर्शाता है।



किस वर्ष के दौरान मुद्रित की जाने वाली पुस्तकों की संख्या में हुई प्रतिशत वृद्धि सर्वाधिक थी?

A. 2015 ✓

B. 2016

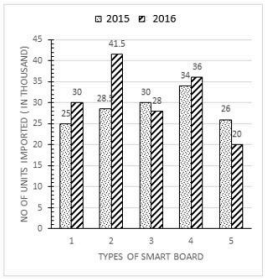
C. 2014

D. 2013

Q48 General Intelligence and Reasoning

दिए गए बार ग्राफ का अवलोकन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

निम्नांकित बार ग्राफ वर्ष 2015 और 2016 में एक कंपनी द्वारा आयातित विभिन्न प्रकार के स्मार्ट बोर्ड 1, 2, 3, 4, 5 की कुल संख्या (हजारों में) को दर्शाता है।



[संदर्भ - Types of smart board - स्मार्ट बोर्ड के प्रकार, no of units imported (in thousands) - आयातित इकाइयों की संख्या (हजारों में)]

2015 में टाइप 4 स्मार्ट बोर्ड का आयात, 2016 में टाइप 5 स्मार्ट बोर्ड के आयात के कितने प्रतिशत के बराबर था?

A. 200%

B. 150%

C. 170% ✓

D. 100%

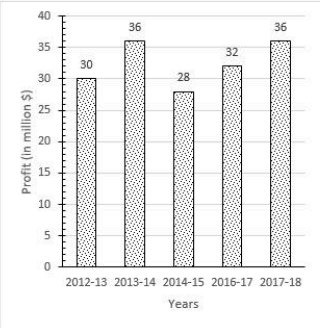
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q49 General Intelligence and Reasoning

दिए गए बार ग्राफ का अवलोकन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

निम्नांकित बार ग्राफ किसी कपड़ा कंपनी द्वारा अर्जित लाभ (मिलियन $ में) को दर्शाता है।



वर्ष 2012-13 से 2017-18 के दौरान कंपनी के लाभों के संबंध में इनमें से कौन सा असत्य है?

A. कंपनी ने पांच में से चार वर्षों के दौरान 30 मिलियन $ के बराबर या उससे अधिक का लाभ अर्जित किया है।

B. पिछले दो वर्षों के दौरान कंपनी के लाभों में $ के पदों में समान वृद्धि दर्ज की गई है।

C. उक्त अवधि के लिए कंपनी का कुल लाभ 160 मिलियन $ है। ✓

D. पांच में से केवल एक वर्ष के दौरान कंपनी के लाभों में गिरावट दर्ज की गई है।

Q50 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित श्रेणी में, अलग-अलग अंकगणितीय क्रियाओं और चिह्नों के लिए अलग-अलग अक्षर दर्शाए गए हैं:

P : +

Q : −

R : ×

S : ÷

T : =

U : >

V : <

उस विकल्प का चयन कीजिए, जो दिए गए अंकगणितीय क्रियाओं और चिह्नों के अनुसार सही है।

A. 15 S 3 R 4 T 4 R 5 ✓

B. 15 P 3 Q 4 R 4 T 5

C. 15 T 3 Q 4 P 4 Q 5

D. 15 U 3 R 4 P 5 P 4

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q51 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें दी गई संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो दिए गए समूह की संख्याओं के बीच है।

144, 36, 9

A. 27, 9, 3

B. 400, 100, 25 ✓

C. 64, 8, 4

D. 24, 12, 6

Q52 General Intelligence and Reasoning

चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन कीजिए।

A. सप्ताह

B. दिन

C. ऋतु ✓

D. माह

Q53 General Intelligence and Reasoning

उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

DZUE, DXOE, DUIE, DQCE, ?

A. DOUE

B. DLWE ✓

C. DJOE

D. DMIE

Q54 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूटभाषा में, GOD को IRH और NET को PHX लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में SIP को कैसे लिखा जाएगा?

A. VLS

B. ULT ✓

C. UTL

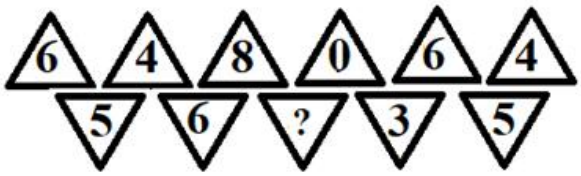
D. UKR

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q55 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 4 ✓

B. 2

C. 3

D. 8

Q56 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन पर विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं?

कथन:

"यदि तुम परीक्षा में अनुत्तीर्ण हुई, तो मैं तुम्हारी पिकनिक योजनाएं रद्द कर दूंगा"- एक पिता अपनी पुत्री को चेतावनी देता है।

धारणाएं:

A. पिकनिक पर जाने की इच्छा, उसे परीक्षा के लिए ईमानदारी से अध्ययन करने हेतु प्रोत्साहित कर सकती है।

B. यदि वह कोई चेतावनी नहीं देता, तो पुत्री परीक्षा में अनुत्तीर्ण हो जाएगी।

A. केवल धारणा A निहित है। ✓

B. धारणा A और B दोनों निहित हैं।

C. या तो धारणा A या धारणा B निहित है।

D. केवल धारणा B निहित है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q57 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

A. कुछ लड़कियां आम हैं।

B. कुछ आम जूते हैं।

निष्कर्ष:

A. कुछ लड़कियां जूते हैं।

B. कोई जूता आम नहीं है।

A. केवल निष्कर्ष B पालन करता है।

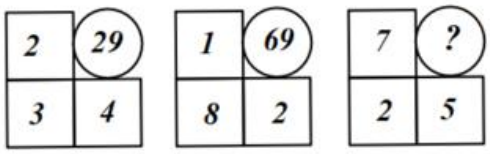
B. न तो निष्कर्ष A और न ही निष्कर्ष B पालन करता है। ✓

C. या तो निष्कर्ष A या तो निष्कर्ष B पालन करता है।

D. केवल निष्कर्ष A पालन करता है।

Q58 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 14

B. 78 ✓

C. 70

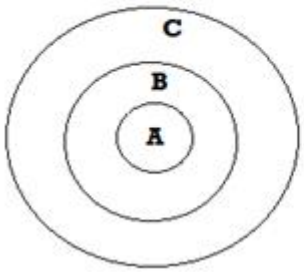
D. 10

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q59 General Intelligence and Reasoning

दिए गए आरेख के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?



A. सभी B, A हैं

B. सभी C, A हैं

C. सभी A, C हैं ✓

D. सभी C, B हैं

Q60 General Intelligence and Reasoning

गणितीय संकेतों के उस सही संयोजन का चयन करें, जिसे क्रमवार ढंग से Y के स्थान पर रखने पर दिया गया समीकरण संतुलित हो जाएगा।

12 Y 2 Y 4 Y 30 Y 6

A. ×, ÷, +, =

B. ×, -, = , ×

C. ×, =, -, ÷

D. ÷ , ×, =, - ✓

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

ASCII का पूर्ण रूप क्या है?

A. अमेरिकन स्टैंडर्ड कोड फॉर इन्फॉर्मेशन इंटरचेंज (American Standard Code for Information Interchange) ✓

B. एशियन स्टैंडर्ड कोड फॉर इंटरनेट इंटरचेंज (Asian Standard Code for Internet Interchange)

C. एशियन स्कीमा कोड फॉर इन्फॉर्मेशन इंटरचेंज (Asian Schema Code for Information Interchange)

D. अमेरिकन स्टैंडर्ड कोड फॉर इंटरनेट इन्फॉर्मेशन (American Standard Code for Internet Information)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q62 General Awareness

अपने पहले ही प्रयास में मंगल की कक्षा में पहुंचने वाला पहला एशियाई देश कौन था?

A. भारत ✓

B. जापान

C. चीन

D. फिलीपींस

Q63 General Awareness

निम्नलिखित मंदिरों में से किसे 'महान चोल मंदिर (Great Living Chola Temple)' कहा जाता है?

A. सौराष्ट्र का सोमनाथ मंदिर

B. कांचीपुरम् का कांची कैलाशनाथ मंदिर

C. पुरी का श्री जगन्नाथ मंदिर

D. तंजाउर का बृहदीश्वर मंदिर ✓

Q64 General Awareness

रियल टाइम वीडियो चैटिंग में इनमें से किस इंटरनेट एप्लिकेशन का उपयोग होता है?

A. इंटरनेट ट्रांसफर चैट (ITC)

B. इंटरनेट पब्लिश चैट (IPC)

C. इंटरनेट ब्रॉडकास्ट चैट (IBC)

D. इंटरनेट रिले चैट (IRC) ✓

Q65 General Awareness

भारत संयुक्त राष्ट्र संघ का सदस्य कब बना?

A. 1950

B. 1947

C. 1952

D. 1945 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q66 General Awareness

निम्नलिखित में से किस राज्य में मथुरी लोक नृत्य प्रचलित है?

A. तेलंगाना ✓

B. ओडिशा

C. मेघालय

D. नागालैंड

Q67 General Awareness

पीबीएल (PBL) नीदरलैंड पर्यावरण आकलन एजेंसी रिपोर्ट, 2018 के अनुसार, भारत में ग्रीनहाउस गैस (GHG) उत्सर्जन की दर कितनी थी?

A. 7% ✓

B. 18%

C. 5%

D. 13%

Q68 General Awareness

पानी के पाइपों के विनिर्माण में किस पॉलीमर का प्रयोग किया जाता है?

A. पॉलीस्टिरीन (Polystyrene)

B. पीवीसी (PVC) ✓

C. ग्लिप्टल (Glyptal)

D. बैकेलाइट (Bakelite)

Q69 General Awareness

स्वतंत्र मजदूर पार्टी (Independent Labour Party) और अनुसूचित जाति महासंघ (Scheduled Castes Federation) का गठन किसने किया था?

A. डॉ. भीमराव रामजी अंबेडकर ✓

B. चंद्रशेखर आज़ाद

C. डॉ. राजेंद्र प्रसाद

D. डॉ. जाकिर हुसैन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q70 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा हैदराबाद के निज़ाम का एक अर्ध-सैनिक बल था?

A. हिजबुल (Hizbul)

B. अंसार (Ansars)

C. रजाकार (Razakars) ✓

D. मुजाहिदीन (Mujahideen)

Q71 General Awareness

इनमें से किसे आईपीएल के सीज़न-13 में सर्वाधिक विकेट लेने के लिए पर्पल कैप (purple cap) प्रदान की गई?

A. एंड्रयू टाई (Andrew Tye)

B. कगीसो रबाडा (Kagiso Rabada) ✓

C. भुवनेश्वर कुमार (Bhuvneshwar Kumar)

D. ड्वेन ब्रावो (Dwayne Bravo)

Q72 General Awareness

ग्लिसरॉल का IUPAC नाम क्या है?

A. ईथेन-1, 2-डाईऑल (Ethane-1, 2-diol)

B. प्रोपेन-1-ऑल (Propan-1-ol)

C. 2-मेथिलप्रोपेन 1-ऑल (2-Methylpropan-1-ol)

D. प्रोपेन-1, 2, 3-ट्राई-ऑल (Propane -1, 2, 3-triol) ✓

Q73 General Awareness

किसी विशिष्ट फाइल का नाम बदलने के लिए किस फंक्शन-की (function key) का प्रयोग किया जाता है?

A. ALT+S

B. F2 ✓

C. F4

D. CTRL+E

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q74 General Awareness

हड़प्पा सभ्यता में मनके बनाने के लिए किस सामग्री का उपयोग किया जाता था?

A. कार्नेलियन पत्थर ✓

B. चूना पत्थर

C. प्लास्टिक

D. लकड़ी

Q75 General Awareness

सुपरसोनिक आकाश मिसाइल की मारक-सीमा कितनी है?

A. लगभग 20 km

B. लगभग 25 km ✓

C. लगभग 30 km

D. लगभग 35 km

Q76 General Awareness

वानावन (Wanawan) _____ का लोक संगीत है, जो विवाह समारोहों के दौरान गाया जाता है।

A. मध्य प्रदेश

B. हरियाणा

C. कश्मीर ✓

D. महाराष्ट्र

Q77 General Awareness

इनमें से किसे नवंबर 2020 में मैन बुकर पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

A. एना बर्न्स (Anna Burns)

B. अरुंधती रॉय (Arundhati Roy)

C. डगलस स्टुअर्ट (Douglas Stuart) ✓

D. हिलेरी मैंटेल (Hilary Mantel)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q78 General Awareness

किस समिति ने जीवन यापन की लागत को गरीबी निर्धारण के आधार के रूप में अंगीकृत किया था?

A. लकड़ावाला समिति

B. तेंदुलकर समिति ✓

C. वाईके अलघ समिति

D. शाह समिति

Q79 General Awareness

2018 में, अपने साक्षरता कार्यक्रम 'अतुल्यम' के द्वारा उच्चतम साक्षरता दर प्राप्त करने वाला राज्य कौन सा है?

A. मिजोरम

B. अरुणाचल प्रदेश

C. केरल ✓

D. बिहार

Q80 General Awareness

2018 में, BARC ने किस नाभिकीय रिएक्टर को इसके पूर्व संस्करण की तुलना में दोगुनी क्षमता के साथ पुन:चालू किया?

A. अप्सरा ✓

B. अग्नि

C. ब्रह्मोस

D. अरिहंत

Q81 General Awareness

यौगिक $NaHCO_3$ का सामान्य नाम क्या है?

A. बेकिंग सोडा ✓

B. ब्लीचिंग पाउडर

C. वाशिंग सोडा

D. कॉस्टिक सोडा

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q82 General Awareness

इनमें से किसे 10 वर्ष और उसके कम आयु वर्ग की श्रेणी में वन्यजीव फोटोग्राफर पुरस्कार, 2018 से सम्मानित किया गया था?

A. अर्शदीप सिंह ✓

B. रणदीप सिंह

C. तनिष्क अब्राहम

D. आदित्यन राजेश

Q83 General Awareness

मानव शरीर में, लवणों का परिवहन _____ द्वारा होता है।

A. रक्त ✓

B. प्लाज़्मा

C. ऑक्सीजन

D. हीमोग्लोबिन

Q84 General Awareness

मई 2019 में, नवीन पटनायक ने _____ बार ओडिशा के मुख्यमंत्री के रूप में शपथ ग्रहण की।

A. तीसरी

B. चौथी

C. पांचवीं ✓

D. छठवीं

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q85 General Awareness

2008 से, संयुक्त राष्ट्र जंगलों में संग्रहीत कार्बन के महत्व, कार्बन उत्सर्जन में कमी और कार्बन उत्पादन को कम करने हेतु निवेश के संबंध में जागरूकता बढ़ाने के लिए REDD नामक कार्यक्रम संचालित कर रहा है। REDD का पूर्ण रूप क्या है?

A. रिड्यूसिंग एमिशंस फ्रॉम डिफ़ॉरेस्टेशन एंड फ़ॉरेस्ट डिग्रेडेशन (Reducing Emissions from Deforestation and Forest Degradation) ✓

B. रिसाइक्लिंग एनर्जी फ्रॉम डिफ़ॉरेस्टेशन एंड फ़ॉरेस्ट डिग्रेडेशन (Recycling Energy from Deforestation and Forest Degradation)

C. रिन्यूएबल एनर्जी फ्रॉम डिसइंटीग्रेशन एंड फ़ॉरेस्ट डिग्रेडेशन (Renewable Energy from Disintegration and Forest Degradation)

D. रिड्यूसिंग एमिशंस फ्रॉम डिसइंटीग्रेशन एंड फ़ॉरेस्ट डिग्रेडेशन (Reducing Emissions from Disintegration and Forest Degradation)

Q86 General Awareness

भारतीय वायु सेना (IAF) के निम्नलिखित फ्लाइट लेफ्टिनेंट्स में से वह पहली महिला पायलट कौन थी, जिसने युद्ध मिशन के दौरान फाइटर जेट उड़ाने की पात्रता हासिल की?

A. सुनीता विलियम्स

B. कल्पना चावला

C. भावना कांत ✓

D. गुंजन सक्सेना

Q87 General Awareness

छुई-मुई (Touch-me-not) का पौधा किस कुल का सदस्य है?

A. मालवैसी (Malvaceae)

B. साइपरैसी (Cyperaceae)

C. मिमोसैसी (Mimosaceae) ✓

D. एकैंथैसी (Acanthaceae)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q88 General Awareness

गंगा-ब्रह्मपुत्र डेल्टा में किस प्रकार की प्राकृतिक वनस्पति पाई जाती है?

A. शहतूत के वृक्ष

B. शाहबलूत के वृक्ष

C. मैंग्रोव के वृक्ष ✓

D. शीशम के वृक्ष

Q89 General Awareness

आईएफएसआर, 2019 के अनुसार, इनमें से किस राज्य के भूभाग का सर्वाधिक प्रतिशत क्षेत्र वनाच्छादित है?

A. असम

B. नागालैंड

C. मेघालय

D. मिजोरम ✓

Q90 General Awareness

आईआरएनएसएस - 1जी (IRNSS - 1G) _____ है।

A. सातवां नेविगेशन सैटेलाइट ✓

B. तीसरा नेविगेशन सैटेलाइट

C. दसवां नेविगेशन सैटेलाइट

D. पहला नेविगेशन सैटेलाइट

Q91 General Awareness

23वें राष्ट्रीय ई-गवर्नेंस सम्मेलन का आयोजन किस शहर में किया गया था?

A. गुडगांव

B. लखनऊ

C. मुंबई ✓

D. नई दिल्ली

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q92 General Awareness

1939 में, भारत के किस वायसराय ने घोषणा की कि भारत, ब्रिटेन की ओर से युद्ध में शामिल हो गया है?

A. लॉर्ड माउंटबेटन (Lord Mountbatten)

B. लॉर्ड विलिंगडन (Lord Willingdon)

C. लॉर्ड वेवेल (Lord Wavell)

D. लॉर्ड लिनलिथगो (Lord Linlithgow) ✓

Q93 General Awareness

जब पृथ्वी अपनी कक्षा में सूर्य से अधिकतम दूरी पर होती है, तो उस स्थिति को क्या कहा जाता है?

A. उपसौर (Perihelion)

B. अपभू (Apogee)

C. अपसौर (Aphelion) ✓

D. उपभू (Perigee)

Q94 General Awareness

गौतम बुद्ध ने निम्नलिखित में से किस स्थान पर आत्मज्ञान प्राप्त किया था?

A. सारनाथ

B. कुशीनगर

C. बोध गया ✓

D. पावापुरी

Q95 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा कार्यक्रम नाबार्ड (NABARD) द्वारा संचालित किया जाता है?

A. प्रधान मंत्री रोज़गार योजना

B. प्रधान मंत्री जीवन ज्योति बीमा योजना

C. अम्ब्रेला प्रोग्राम फॉर नैचुरल रिसोर्स मैनेजमेंट ✓

D. मध्याह्न भोजन योजना

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q96 General Awareness

भारतीय संविधान का 69वां संशोधन किससे संबंधित है?

A. इसके द्वारा दिल्ली को राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र बनाया गया और विशेष दर्जा प्रदान किया गया। ✓

B. इसके द्वारा वस्तु एवं सेवा कर लागू किया गया।

C. इसके द्वारा बोडो, डोगरी को राजभाषाओं के अंतर्गत शामिल किया गया।

D. इसके द्वारा मतदान करने की आयु को 21 से घटाकर 18 वर्ष कर दिया गया।

Q97 General Awareness

जोग जलप्रपात किस राज्य में स्थित है?

A. अरुणाचल प्रदेश

B. तेलंगाना

C. कर्नाटक ✓

D. नागालैंड

Q98 General Awareness

भारतीय रुपए के नए प्रतीक चिह्न का डिजाइन किसने किया था?

A. पद्मशाली

B. उदित राज हितेश

C. नंदिता कोरिया- मेहरोत्रा

D. डी उदय कुमार ✓

Q99 General Awareness

महारत्न का दर्जा प्राप्त करने हेतु क्या अर्हता निर्धारित की गई है?

A. मिनीरत्न श्रेणी-1 दर्जा प्राप्त होना

B. उल्लेखनीय वैश्विक छवि/अंतरराष्ट्रीय संचालन होना ✓

C. अंतर-क्षेत्रीय प्रदर्शन होना

D. निवल लाभ एवं निवल संपदा का अनुपात धनात्मक होना

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q100 General Awareness

भू-स्थिर कक्षा (Geostationary Orbit) की ऊँचाई क्या है?

A. 42,164 km

B. 22,150 km

C. 33,638 km

D. 35,786 km ✓

Blackbook

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

दो त्रिभुजों के क्षेत्रफलों का अनुपात 4 : 3 है, और उनकी ऊंचाइयों का अनुपात 3 : 4 है। उनके आधारों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 16 : 9 ✓

B. 16 : 3

C. 12 : 7

D. 14 : 9

Q2 Mathematics

यदि पंचभुज के आंतरिक कोणों का अनुपात 1 : 3 : 5 : 7 : 11 है, तो सबसे छोटे आंतरिक कोण का माप ज्ञात कीजिए।

A. 15°

B. 10°

C. 25°

D. 20° ✓

Q3 Mathematics

व्यंजक $\left(1+\frac{1}{3}\right)\left(1+\frac{1}{4}\right)\left(1+\frac{1}{5}\right)\cdots\left(1+\frac{1}{n-1}\right)$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\left(1+\frac{1}{n}\right)$

B. $\left(\frac{n}{3}\right)$ ✓

C. $\left(\frac{n}{n-1}\right)$

D. $\left(\frac{1}{3}\right)$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

एक विक्रेता ने एक रुपए में 16 क्लिपें बेचीं और 25% का लाभ कमाया। उसने एक रुपए में कितनी क्लिपें खरीदी थीं?

A. 25

B. 10

C. 20 ✓

D. 15

Q5 Mathematics

$3.\overline{26} - 2.\overline{14} + 1.\overline{33}$ का योग ज्ञात कीजिए।

A. $2.\overline{55}$

B. $2.\overline{25}$

C. $2.\overline{45}$ ✓

D. $2.\overline{15}$

Q6 Mathematics

यदि $\left(x + \frac{1}{x}\right) = 7$ है, तो $\left(x - \frac{1}{x}\right)$ _____ के बराबर है।

A. $\sqrt{5}$

B. $5\sqrt{5}$

C. $2\sqrt{5}$

D. $3\sqrt{5}$ ✓

Q7 Mathematics

निम्नलिखित में से कौन सी संख्या अभाज्य नहीं है?

A. 317

B. 313

C. 811

D. 817 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q8 Mathematics

दिए गए समीकरण को हल कीजिए।

$$\frac{3 + 4 \div 2 \times 3}{4 + 3 \times 2 \div 3} = ?$$

A. $\frac{3}{4}$

B. $\frac{3}{2}$ ✓

C. $\frac{5}{4}$

D. $\frac{3}{5}$

Q9 Mathematics

दिए गए आंकड़ों का माध्य ज्ञात कीजिए।

6.7, 7.2, 8.7, 9.2, 10.1

A. 8.37

B. 8.39

C. 8.38 ✓

D. 8.36

Q10 Mathematics

दिए गए समीकरण में X का उच्चतम मान ज्ञात कीजिए।

5X1 + 6Y7 + 3Z3 = 1471

A. 5

B. 6 ✓

C. 7

D. 3

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q11 Mathematics

दिए गए समीकरण को हल कीजिए।

$\sqrt{12321} \times \sqrt{?} = 13431$

A. 14541

B. 14621

C. 14641 ✓

D. 14631

Q12 Mathematics

एक मध्यम असममितीय बंटन में बहुलक और माध्य का मान क्रमशः 7.52 और 9.83 है। बंटन की माध्यिका ज्ञात कीजिए।

A. 9.00

B. 9.06 ✓

C. 8.86

D. 8.90

Q13 Mathematics

36 और 48 का महत्तम समापवर्तक ज्ञात कीजिए।

A. 12 ✓

B. 8

C. 18

D. 6

Q14 Mathematics

दो रेलगाड़ियों की चालों का अनुपात 7 : 5 है। यदि दूसरी रेलगाड़ी 4 h में 400 km की दूरी तय करती है, तो पहली रेलगाड़ी की चाल ज्ञात कीजिए।

A. 142 km/h

B. 145 km/h

C. 148 km/h

D. 140 km/h ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q15 Mathematics

यदि किसी वस्तु का क्रय मूल्य, उसके विक्रय मूल्य का 40% है, तो इसका विक्रय मूल्य, इसके क्रय मूल्य का कितने प्रतिशत होगा?

A. 200%

B. 150%

C. 250% ✓

D. 175%

Q16 Mathematics

एक समकोण त्रिभुज के आधार और ऊंचाई क्रमशः 15 cm और 8 cm हैं, तो उसके सम्मुख शीर्ष से उसके कर्ण की ऊंचाई कितनी होगी?

A. $7\frac{1}{15}$ cm

B. $7\frac{11}{17}$ cm

C. $7\frac{1}{17}$ cm ✓

D. $1\frac{7}{17}$ cm

Q17 Mathematics

ऐसी संख्या का चयन कीजिए, जो कि निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

3125 का 120% - ? का 90% = 150

A. 4000 ✓

B. 40

C. 400

D. 3600

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q18 Mathematics

यदि $\tan\theta = -\frac{12}{5}$ है, तो $\sin\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\sqrt{\frac{12}{13}}$

B. $\frac{\sqrt{12}}{13}$

C. $-\frac{12}{15}$

D. $-\frac{12}{13}$ ✓

Q19 Mathematics

साधारण ब्याज की कितनी दर पर कोई धनराशि 8 वर्षों में स्वयं की तीन गुनी हो जाएगी?

A. 30%

B. 20%

C. 25% ✓

D. 35%

Q20 Mathematics

यदि $\cos\theta = \cos\alpha$ है, तो θ का सामान्य मान (general solution) ज्ञात कीजिए।

A. $\theta = \frac{3n\pi}{2} \pm \alpha, n\epsilon Z$

B. $\theta = \frac{n\pi}{2} + \alpha, n\epsilon Z$

C. $\theta = n\pi \pm \alpha, n\epsilon Z$

D. $\theta = 2n\pi \pm \alpha, n\epsilon Z$ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q21 Mathematics

एक पेंडुलम 3 s में 2 बार बजता है। दूसरा पेंडुलम 7 s में 5 बार बजता है। यदि दोनों पेंडुलम एक साथ बजना शुरू करें, तो वे 1 min में कितनी बार एक साथ बजेंगे?

A. 2 ✓

B. 4

C. 5

D. 3

Q22 Mathematics

$\frac{1}{1.4} + \frac{1}{4.7} + \frac{1}{7.10} + \cdots + \frac{1}{47.50}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{49}{50}$

B. $\frac{47}{150}$

C. $\frac{47}{50}$

D. $\frac{49}{150}$ ✓

Q23 Mathematics

A और B एक साथ मिलकर किसी काम को 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं। B और C एक साथ मिलकर इसी काम को 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं। A और C एक साथ मिलकर इसी काम को 18 दिनों में पूरा कर सकते हैं। A, B और C एक साथ मिलकर इसी काम को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

A. 7 दिन

B. 8 दिन

C. 9 दिन ✓

D. 10 दिन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q24 Mathematics

यदि $(m+n):(m-n)=7:3$ है, तो $(m^3+n^3):(m^3-n^3)=?$

A. 133 : 117 ✓

B. 117 : 13

C. 117 : 133

D. 17 : 133

Q25 Mathematics

एक समबाहु त्रिभुज के परितः 7 cm त्रिज्या का एक परिवृत्त खींचा गया है। उस समबाहु त्रिभुज की भुजा की लंबाई ज्ञात कीजिए।

A. $7\sqrt{2}$ cm

B. 7 cm

C. $7\sqrt{3}$ cm ✓

D. $5\sqrt{3}$ cm

Q26 Mathematics

दिए गए समीकरण को हल कीजिए।

$$\frac{3+\sqrt{5}}{3-\sqrt{5}}+\frac{3-\sqrt{5}}{3+\sqrt{5}}+\frac{\sqrt{5}-1}{\sqrt{5}+1}=?$$

A. $\frac{16-\sqrt{5}}{2}$

B. $\frac{17-\sqrt{5}}{2}$ ✓

C. $\frac{13-\sqrt{5}}{2}$

D. $\frac{15-\sqrt{5}}{2}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q27 Mathematics

₹4,500 की धनराशि पर 12% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 2 वर्ष और 8 माह की अवधि के पश्चात प्राप्त मिश्रधन (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A. ₹6,097.28

B. ₹6,095.95

C. ₹6,096.38 ✓

D. ₹6,069.38

Q28 Mathematics

किसी संख्या में 37% की कमी करने पर संख्या 315 प्राप्त होती है। इसमें कितने प्रतिशत की वृद्धि करने पर प्राप्त संख्या 800 होगी?

A. 63%

B. 65%

C. 60% ✓

D. 62%

Q29 Mathematics

एक बुलेट ट्रेन की चाल, किसी इलेक्ट्रिक ट्रेन से 35% अधिक है। यदि इलेक्ट्रिक ट्रेन को एक नियत दूरी तय करने में 3 h 45 min का समय लगता है, तो बुलेट ट्रेन को वही दूरी तय करने में कितना समय लगेगा?

A. $7\frac{2}{9}$ h

B. $2\frac{5}{9}$ h

C. $12\frac{7}{9}$ h

D. $2\frac{7}{9}$ h ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q30 Mathematics

तीन अलग-अलग सिग्नल स्थानों पर ट्रैफिक लाइटें क्रमशः प्रत्येक 35s, 45s और 75s में बदलती हैं। यदि सभी ट्रैफिक लाइटें 6:20:15 बजे एक साथ बदलती हैं, तो अगली बार कितने बजे वे एक साथ बदलेंगी?

A. 10:30:30

B. 8:18:20

C. 6:46:30 ✓

D. 6:40:35

General Intelligence and Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

2B, 4D, 7G, 12L, 19S, 30D, 43Q, ?

A. 60H ✓

B. 60Z

C. 64S

D. 63X

Q32 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन पर विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं?

कथन:

सरकारी नोटिस से पता चला कि "अगले महीने से, सभी को आयकर का भुगतान करना होगा, चाहे आपकी आय कितनी भी हो"।

धारणाएं :

I: सरकारी कोषागार में कमी हो रही है।

II: देश के लोग अमीर हो गए हैं।

A. धारणा I और II दोनों निहित हैं।

B. केवल धारणा II निहित है

C. केवल धारणा I निहित है

D. न तो धारणा I और न ही धारणा II निहित है। ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q33 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

5, 7, 14, 36, ?

A. 101

B. 117

C. 99

D. 103 ✓

Q34 General Intelligence and Reasoning

कौन से दो चिह्नों को आपस में बदलने पर दिया गया समीकरण संतुलित हो जाएगा?

9 + 3 - 15 × 5 ÷ 8 = 2

A. -, ÷ ✓

B. ×, +

C. +, -

D. ×, ÷

Q35 General Intelligence and Reasoning

दी गई श्रेणी में लुप्त पद ज्ञात कीजिए।

5, 5, $\frac{15}{4}$, $\frac{5}{2}$, $\frac{25}{16}$, ..., $\frac{35}{64}$, $\frac{5}{16}$

A. $\frac{15}{16}$ ✓

B. $\frac{15}{11}$

C. $\frac{77}{45}$

D. $\frac{15}{28}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q36 General Intelligence and Reasoning

सूचीबद्ध चार संख्याओं में से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

A. 143

B. 21

C. 105 ✓

D. 65

Q37 General Intelligence and Reasoning

X, Y, और Z तीन वस्तुएं हैं, जिनकी आकृति त्रिभुजाकार, वर्गाकार एवं पंचभुजाकार हैं, ये लाल, हरे और नीले रंग की हैं, तथा ये सोना, चांदी और कांस्य नामक भिन्न सामग्रियों से बनी हैं। X लाल रंग की है, लेकिन वर्गाकार नहीं है। Y चांदी से बनी है, लेकिन यह हरे रंग की नहीं है। X कांस्य से बनी है और Z का आकार पंचभुजाकार है। Z किस सामग्री से बनी है?

A. सोना ✓

B. पीतल

C. कांस्य

D. चांदी

Q38 General Intelligence and Reasoning

नीले, हरे, नारंगी, लाल और भूरे रंग के पांच ट्रक A, B, C, D और E हैं, लेकिन उनका इसी क्रम में होना जरूरी नहीं है। वे पांच अलग-अलग राजमार्गों अर्थात् H1, H2, H3, H4 और H5 पर चल रहे हैं, लेकिन उनका इसी क्रम में होना जरूरी नहीं है। A, H4 पर है और नीले या भूरे रंग का नहीं है। B हरे रंग का है और H3 या H5 पर नहीं चल रहा है। C नीले रंग का है और H1 पर नहीं चल रहा है। D, H1 पर चल रहा है और नारंगी या भूरे रंग का नहीं है। E, H5 या H2 पर नहीं चल रहा है। E किस राजमार्ग पर चल रहा है?

A. H2

B. H5

C. H3 ✓

D. H4

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q39 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन पर विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं?

कथन:

यदि आप यातायात नियमों का पालन नहीं करते हैं, तो आप पर जुर्माना लगाया जाएगा।

धारणाएं :

I: लोग जुर्माने से बचने के लिए नियमों का पालन करना शुरू कर सकते हैं।

II: ट्रैफ़िक नियम लोगों की सुरक्षा के लिए हैं।

A. केवल धारणा I निहित है ✓

B. न तो धारणा I और न ही धारणा II निहित है।

C. केवल धारणा II निहित है

D. धारणा I और II दोनों निहित हैं।

Q40 General Intelligence and Reasoning

आपको दो कथन दिए गए हैं:

1. सभी गुब्बारे रोबिन हैं।
2. कोई रोबिन ग्लास नहीं है।

निम्नलिखित में से कौन से निष्कर्ष सही हैं?

A. सभी रोबिन गुब्बारे हैं।

B. कोई गुब्बारा ग्लास नहीं है।

A. केवल B ✓

B. या तो A या B

C. A और B दोनों

D. केवल A

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q41 General Intelligence and Reasoning

किसी विशेष कूट भाषा में, HEART को USAFI और CLEANER को SFOAFMD लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में शब्द SHAMPOO को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. PPQMBIT ✓

B. TMBMQPP

C. PQQMBIT

D. PPQNBIT

Q42 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि इनमें से कौन से निष्कर्ष तर्कपूर्ण ढंग से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

सभी बंदर गधे हैं। कुछ गधे घोड़े हैं। कोई घोड़ा बंदर नहीं है।

निष्कर्ष:

1. कुछ घोड़े बंदर हैं।

2. कुछ गधे बंदर नहीं हैं।

A. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों पालन करते हैं।

B. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है ✓

C. न तो 1 और न ही 2 पालन करता है।

D. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है

Q43 General Intelligence and Reasoning

इनमें से कौन सा विकल्प, संख्याओं के दिए गए संयोजन के समान नहीं है?

(8, 15, 23, 120)

A. (11, 12, 23, 132)

B. (7, 14, 98, 21) ✓

C. (12, 5, 17, 60)

D. (9, 18, 27, 162)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q44 General Intelligence and Reasoning

किसी विशेष कूट भाषा में, COCKROACH को CPENVRCDH और SCOOTER को SDQRVFR लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में शब्द MESMERIZE को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. MFUPIURAE

B. MFUPIJKAE

C. MFJPIUKAE

D. MFUPIUKAE ✓

Q45 General Intelligence and Reasoning

P, X से विवाहित है जो M की पुत्री है। T, O की दादी है जो P का पुत्र है। S, M का पति है और W, P का पिता है। O का W से क्या संबंध है?

A. पुत्री का पुत्र

B. भाई का पुत्र

C. बहन का पुत्र

D. पुत्र का पुत्र ✓

Q46 General Intelligence and Reasoning

यदि '-' का अर्थ '×' है, '+' का अर्थ '÷' है, '×' का अर्थ '+' है और '÷' का अर्थ '-' है, तो 24 + 6 ÷ 2 - 9 × 4 का मान ज्ञात कीजिए।

A. -8

B. 8

C. -10 ✓

D. 24

Q47 General Intelligence and Reasoning

विक्की, ऋतिक से लंबा है। ऋतिक, अमन से लंबा हैं। अनिल, अभय से लंबा है। अभय, ऋतिक से लंबा है। इनमें से कौन लंबाई में सबसे छोटा है?

A. अमन ✓

B. अभय

C. विक्की

D. अनिल

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

30, 42, 56, 72, ?

A. 81

B. 90 ✓

C. 88

D. 100

Q49 General Intelligence and Reasoning

W और X भाई हैं। S, X और Q का पुत्र है। R, U से विवाहित है और Q का भाई है। T और V, U की संतान हैं। P, Q की माँ है और Y, X की माँ है। T का S से क्या संबंध है?

A. माँ का भाई

B. माँ के भाई का पुत्र ✓

C. चाचा/फूफा

D. पिता के भाई का पुत्र

Q50 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

Z5LW, W7OY, T9RB, Q11UF, ?

A. N15YK

B. N13XK ✓

C. N15ZK

D. N13XJ

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q51 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में उस संख्या का चयन कीजिए, जिसका पांचवीं संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी और चौथी संख्या का क्रमशः पहली और तीसरी संख्या से है।

11 : 143 :: 13 : 221 :: 7 : ?

A. 35

B. 56

C. 57

D. 77 ✓

Q52 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन पर विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं?

कथन:

सभी से विनम्रता से बात कीजिए, भले ही आपकी सामाजिक स्थिति उच्च हो।

धारणाएं :

I: आमतौर पर लोग उच्च सामाजिक स्थिति हासिल करने के बाद विनम्रता से बात नहीं करते हैं।

II: कभी भी किसी की भी सामाजिक स्थिति को नकारा जा सकता है।

A. केवल धारणा II निहित है

B. न तो धारणा I और न ही धारणा II निहित है।

C. धारणा I और II दोनों निहित हैं।

D. केवल धारणा I निहित है ✓

Q53 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

SXC, PVB, OTA, LRZ, ?

A. KPP

B. KPY ✓

C. MWP

D. MXC

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q54 General Intelligence and Reasoning

A, B, C, D, E और F छह स्कूल जाने वाले बच्चे हैं। A और B रेड हाउस से हैं और अन्य ग्रीन हाउस से हैं। अन्य के विपरीत, D और F लंबे हैं। A, C और D लड़के हैं। निम्नलिखित में से कौन सी ग्रीन हाउस से एक लंबी लड़की है?

A. F ✓

B. D

C. E

D. B

Q55 General Intelligence and Reasoning

आपको दो कथन दिए गए हैं:

1. सभी गैंडे सुअर हैं।

2. कुछ मक्खियां सुअर हैं।

निम्नलिखित में से कौन से निष्कर्ष सही हैं?

A. कोई भी मक्खी गैंडा नहीं है।

B. कुछ मक्खियां गैंडे हैं।

A. न तो A और न ही B

B. या तो A या B ✓

C. केवल B

D. A और B दोनों

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q56 General Intelligence and Reasoning

आपको तीन कथन दिए गए हैं:

1. सभी ब्लूज़ भालू हैं।

2. सभी दुल्हनें भालू हैं।

3. सभी दुल्हनें बच्चे हैं।

निम्नलिखित में से कौन से निष्कर्ष सही हैं?

A. कुछ बच्चे भालू हैं।

B. कुछ ब्लूज़ बच्चे हैं।

C. कुछ ब्लूज़ दुल्हनें हैं।

D. कुछ दुल्हनें बच्चे नहीं हैं।

A. केवल C

B. केवल B

C. केवल A ✓

D. सभी

Q57 General Intelligence and Reasoning

आठ व्यक्ति P, Q, R, S, T, U, V तथा W अपने - अपने गंतव्य स्थान दिल्ली, मुंबई, चेन्नई, हैदराबाद, गोवा, पणजी, पंजाब तथा यूपी जा रहे हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो)। कोई भी दो व्यक्तियों का गंतव्य स्थान समान नहीं है। R गोवा जा रहा है। V दिल्ली, मुंबई या पंजाब नहीं जा रहा है। S तथा T क्रमशः यूपी तथा पणजी जा रहे हैं। P तथा Q पंजाब या मुंबई नहीं जा रहे हैं। U दिल्ली या मुंबई नहीं जा रहा है।

निम्नलिखित में से कौन सा संयोजन निश्चित रूप से सही है?

A. W - दिल्ली

B. Q - दिल्ली

C. P - दिल्ली

D. W - मुंबई ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q58 General Intelligence and Reasoning

उस अक्षर का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

C : X : D : ?

A. X

B. W ✓

C. U

D. V

Q59 General Intelligence and Reasoning

A से H तक नामक आठ व्यक्ति एक गोल मेज के केंद्र की ओर मुंह करके इस तरह बैठे हैं कि G, A के बाईं ओर निकटतम स्थान पर और D के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। A और B के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। C, B का निकटतम पड़ोसी नहीं है। E और F एक दूसरे के बगल में बैठे हैं। F, A और D का निकटतम पड़ोसी नहीं है। C, G का निकटतम पड़ोसी है। F के बाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

A. A ✓

B. D

C. B

D. G

Q60 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि इनमें से कौन से निष्कर्ष तर्कपूर्ण ढंग से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

कुछ गायक नर्तक नहीं हैं। कुछ नर्तक कलाकार हैं। कोई भी कलाकार जादूगर नहीं है।

निष्कर्ष:

1. कुछ गायक कलाकार हैं।
2. कुछ नर्तक जादूगर नहीं हैं।
3. कुछ गायक जादूगर हैं।

A. निष्कर्ष 1 और 3 दोनों पालन करते हैं

B. निष्कर्ष 2 और 3 दोनों पालन करते हैं

C. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है ✓

D. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q61 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन-सा शास्त्रीय नृत्य अपने वर्तमान रूप में मुगल परंपरा से प्रभावित है?

A. भरतनाट्यम
B. मोहिनीअट्टम
C. कथक ✓
D. कथकली

Q62 General Awareness

इनमें से कौन सा संयुक्त राष्ट्र के संस्थापक सदस्यों में से नहीं है?

A. यूएसए
B. क्यूबा
C. जर्मनी ✓
D. फ्रांस

Q63 General Awareness

_____ को पहली बार किसी भारतीय मुख्यमंत्री ने स्वतंत्रता दिवस पर राष्ट्रीय ध्वज फहराया था।

A. 15 अगस्त, 1950
B. 15 अगस्त, 1947
C. 15 अगस्त, 1974 ✓
D. 15 अस्गत, 1977

Q64 General Awareness

जीएसटी (GST) फ्रेमवर्क के संदर्भ में, SGST का पूर्ण रूप क्या है?

A. स्टैचुटरी गुड्स एंड सर्विस टैक्स (Statutory Goods & Service Tax)
B. स्पेशल गुड्स एंड सर्विस टैक्स (Special Goods & Service Tax)
C. सिस्टमिक गुड्स एंड सर्विस टैक्स (Systemic Goods & Service Tax)
D. स्टेट गुड्स एंड सर्विस टैक्स (State Goods & Service Tax) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q65 General Awareness

प्रकाश को प्रिज्म (prism) से गुजारकर स्पेक्ट्रम (spectrum) प्राप्त करने वाले पहले व्यक्ति कौन थे?

A. पॉल विलार्ड (Paul Villard)

B. बेंजामिन फ्रैंकलिन (Benjamin Franklin)

C. आइजक न्यूटन (Isaac Newton) ✓

D. पियरे क्यूरी (Pierre Curie)

Q66 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा भारतीय रिजर्व बैंक की मौद्रिक नीति का एक अंग नहीं है?

A. वस्तु एवं सेवा कर (GST) ✓

B. नकदी आरक्षित अनुपात (CRR)

C. सांविधिक तरलता अनुपात (SLR)

D. बैंक दर

Q67 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन-सी दुनिया की सबसे ऊंची प्रतिमा है?

A. थाईलैंड स्थित 'ग्रेट बुद्ध ऑफ थाईलैंड'

B. भारत स्थित 'स्टैच्यू ऑफ यूनिटी' ✓

C. चीन स्थित 'स्प्रिंग टेम्पल बुद्धा'

D. यूएसए स्थित 'स्टैचू ऑफ़ लिबर्टी'

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q68 General Awareness

राम प्रसाद बिस्मिल, चंद्रशेखर आज़ाद और भगत सिंह निम्नलिखित में से किस संगठन से जुड़े थे?

A. हिंद सोशलिस्ट रिपब्लिकन एसोसिएशन

B. आजाद हिंद फौज

C. हिंदुस्तान सोशलिस्ट रिपब्लिकन एसोसिएशन ✓

D. नौजवान भारत सभा

Q69 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन प्रसिद्ध 'सहगल-ढिल्लों-शाह नवाज' मुकदमों के बचाव पक्ष के वकीलों में से एक थे?

A. आगा खान

B. राजेन्द्र प्रसाद

C. जवाहर लाल नेहरू ✓

D. पट्टाभि सीतारमैया

Q70 General Awareness

अप्रैल, 2019 में _____ फेलो ऑफ द रॉयल सोसाइटी (FRS) के लिए चुनी जाने वाली पहली भारतीय महिला बनी।

A. डॉ. इंदिरा हिंदुजा

B. डॉ. गगनदीप कंग ✓

C. टेसी थॉमस

D. किरण मजूमदार शॉ

Q71 General Awareness

कांग्रेस पार्टी छोड़ने के बाद सुभाष चंद्र बोस द्वारा गठित राजनीतिक दल का नाम बताएं।

A. इंडियन नेशनल आर्मी (Indian National Army)

B. ऑल इंडिया सोशलिस्ट ब्लॉक (All India Socialist Bloc)

C. ऑल इंडिया फॉरवर्ड ब्लॉक (All India Forward Bloc) ✓

D. ऑल इंडिया प्रोग्रेसिव ब्लॉक (All India Progressive Bloc)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q72 General Awareness

भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के पहले यूरोपीय अध्यक्ष कौन थे?

A. एओ ह्यूम (AO Hume)

B. अल्फ्रेड वेब (Alfred Webb)

C. जॉर्ज यूले (George Yule) ✓

D. एनी बेसेंट (Annie Besant)

Q73 General Awareness

एल्यूमीनियम के अयस्क को _____ कहा जाता है।

A. मैग्नेटाइट (Magnetite)

B. मैलाकाइट (Malachite)

C. बॉक्साइट (Bauxite) ✓

D. हेमाटाइट (Haematite)

Q74 General Awareness

भारतीय सिनेमा के राष्ट्रीय संग्रहालय का उद्घाटन जनवरी, 2019 में कहाँ किया गया था?

A. मुंबई ✓

B. चेन्नई

C. कोलकाता

D. दिल्ली

Q75 General Awareness

USDA के अनुसार, वर्ष 2019-20 में उत्पादन के आधार पर निम्नलिखित में से कौन-सा देश विश्व में चावल का सबसे बड़ा उत्पादक है?

A. भारत

B. थाईलैंड

C. चीन ✓

D. रूस

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q76 General Awareness

दिसंबर, 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, भारतीय पुरुष फुटबॉल टीम के कोच कौन हैं?

A. स्टीफन कॉन्स्टेंटाइन (Stephen Constantine)

B. इगोर स्टिमैक (Igor Stimac) ✓

C. श्याम थापा (Shyam Thapa)

D. ग्राहम रेड (Graham Reid)

Q77 General Awareness

मानव आंख में मौजूद _____ अंडाकार स्थान, सर्वोत्तम दृष्टि क्षेत्र होता है।

A. पीला ✓

B. सफेद

C. हरा

D. नीला

Q78 General Awareness

ईमेल पते India@solu.edu में, 'India' _____ है।

A. यूजर नेम ✓

B. पासवर्ड

C. डोमेन नेम

D. सर्वर नेम

Q79 General Awareness

निम्न में से किस भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (IIT) को सबसे पहले स्थापित किया गया था?

A. आईआईटी, खड़गपुर ✓

B. आईआईटी, दिल्ली

C. आईआईटी, बॉम्बे

D. आईआईटी, कानपुर

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q80 General Awareness

मई 2018 में, भारत सरकार ने देश में जैव ईंधनों को बढ़ावा देने के लिए 'राष्ट्रीय जैव ईंधन नीति' को मंजूरी दी। इनमें से किस भारतीय राज्य ने इस नीति को सर्वप्रथम लागू किया?

A. गोवा

B. हिमाचल प्रदेश

C. केरल

D. राजस्थान ✓

Q81 General Awareness

सबरीमाला श्री अय्यप्पा मंदिर किस राज्य में स्थित है?

A. आंध्र प्रदेश

B. तमिलनाडु

C. कर्नाटक

D. केरल ✓

Q82 General Awareness

निम्नलिखित में से किस विकल्प में प्रदर्शित नाभिकीय शक्ति संयंत्र एवं उसके राज्य का युग्म सुमेलित नहीं है?

A. कलपक्कम - कर्नाटक (Kalpakkam - Karnataka) ✓

B. कैगा - कर्नाटक (Kaiga - Karnataka)

C. ककरापार - गुजरात (Kakrapar - Gujarat)

D. कुडनकुलम - तमिलनाडु (Kudankulam - Tamil Nadu)

Q83 General Awareness

अप्रैल 2016 में भारत सरकार द्वारा आरंभ किया गया ई-नाम (e-NAM) क्या है?

A. एक राष्ट्रीय इलेक्ट्रॉनिक बाजार का नाम

B. व्यावसायिक प्रतिष्ठानों के नामों के लिए एक इलेक्ट्रॉनिक पंजीकरण

C. कृषि बाजार के लिए एक इलेक्ट्रॉनिक मंच ✓

D. ई-कॉमर्स गतिविधियों के लिए एक राष्ट्रीय पोर्टल

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q84 General Awareness

इनमें से कौन सा राष्ट्रीय जलमार्ग दक्षिण भारत में कोरोमंडल तट से सटा हुआ है और कृष्णा और गोदावरी नदी के कुछ हिस्सों में से होकर गुजरता है?

A. राष्ट्रीय जलमार्ग-1

B. राष्ट्रीय जलमार्ग-4 ✓

C. राष्ट्रीय जलमार्ग-3

D. राष्ट्रीय जलमार्ग-2

Q85 General Awareness

आम का वैज्ञानिक नाम क्या है?

A. मंगस इंडिकस (Mangus Indicus)

B. मंगस इंडिका (Mangus Indica)

C. मैंगना इंडिका (Mangana Indica)

D. मैंजीफेरा इंडिका (Mangifera Indica) ✓

Q86 General Awareness

'वह प्रोग्राम जो आपके कंप्यूटर पर पृष्ठभूमि में चलता है, और आपकी ब्राउज़िंग आदतों की जानकारी आपके कंप्यूटर पर प्रोग्राम इंस्टाल करने वाली कंपनी को भेजता रहता है' उसे इनमें से किसके रूप में परिभाषित किया जाता है?

A. एडवेयर (Adware)

B. मालवेयर (Malware)

C. स्पाईवेयर (Spyware) ✓

D. ग्रेवेयर (Grayware)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q87 General Awareness

भारतीय संविधान के किस संशोधन द्वारा 'संपत्ति के अधिकार (Right to Property)' को मौलिक अधिकारों की सूची से हटा दिया गया था?

A. 42वाँ

B. 46वाँ

C. 48वाँ

D. 44वाँ ✓

Q88 General Awareness

क्वीनीन, मलेरिया की एक आम दवा है, जो _____ वृक्ष की छाल से प्राप्त की जाती है।

A. बीच (Beech)

B. नीलगिरी (Eucalyptus)

C. कुनैन (Cinchona) ✓

D. मैपल (Maple)

Q89 General Awareness

भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस द्वारा पूर्ण स्वराज अर्थात् ब्रिटिश राज से पूर्ण स्वतंत्रता की घोषणा कब की गई?

A. 19 दिसंबर, 1930

B. 15 अगस्त, 1922

C. 15 अगस्त, 1930

D. 26 जनवरी, 1930 ✓

Q90 General Awareness

_____ विज्ञान की वह शाखा है, जिसका उद्देश्य मानव जनसंख्या की आनुवंशिक गुणवत्ता में सुधार करना है।

A. एपिजेनेटिक्स (Epigenetics)

B. जैव प्रौद्योगिकी (Biotechnology)

C. यूजेनिक्स (Eugenics) ✓

D. जेनेटिक्स (Genetics)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q91 General Awareness

कैलाश पर्वत निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में स्थित है?

A. उत्तराखंड

B. सिक्किम

C. तिब्बत ✓

D. नेपाल

Q92 General Awareness

इनमें से कौन सा भारतीय अनुसंधान स्टेशन अंटार्कटिक में नहीं है?

A. हिमालय ✓

B. भारती

C. दक्षिण गंगोत्री

D. मैत्री

Q93 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन-सा निकाय ब्रेटन वुड्स संस्थान (Bretton Woods institutions) नहीं है?

A. विश्व बैंक

B. अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF)

C. विश्व व्यापार संगठन (WTO)

D. संयुक्त राष्ट्र ✓

Q94 General Awareness

वीवीपैट (VVPAT) एक ऐसी मशीन है, जिसका उपयोग भारतीय चुनावों में किया जाता है ताकि यह सुनिश्चित किया जा सके कि नागरिकों का मत सही तरीके से डाला गया है। वीवीपैट (VVPAT) का पूर्ण रूप क्या है?

A. वोटिंग वेरिफिकेशन पेपर ऑडिट ट्रेल (Voting Verification Paper Audit Trail)

B. वोटर वोटिंग पैटर्न ऑडिट टैली (Voter Voting Pattern Audit Tally)

C. वोटिंग वेरिफिकेशन पेपर ऑडिट टैली (Voting Verification Paper Audit Tally)

D. वोटर वेरिफाईएबल पेपर ऑडिट ट्रेल (Voter Verifiable Paper Audit Trail) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q95 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन-सा सॉफ़्टवेयर एप्लिकेशन माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस का हिस्सा नहीं है?

A. एक्सेल

B. एक्रोबेट रीडर ✓

C. पावर प्वॉइंट

D. वर्ड

Q96 General Awareness

शीतकालीन ओलंपिक, 2022 का आयोजन इनमें से किस शहर में किया जाना निर्धारित किया गया है?

A. म्यूनिख (Munich)

B. एनेसी (Annecy)

C. सैपोरो (Sapporo)

D. बीजिंग (Beijing) ✓

Q97 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन-सा भारत का सबसे बड़ा वाणिज्यिक बैंक है?

A. आईसीआईसीआई

B. एक्सिस बैंक

C. पंजाब नेशनल बैंक

D. भारतीय स्टेट बैंक ✓

Q98 General Awareness

पिघली हुई मैग्मा से बनने वाली चट्टानों को _____ कहा जाता है।

A. कायांतरित चट्टानें

B. फिलाइट चट्टानें

C. आग्नेय चट्टानें ✓

D. अवसादी चट्टानें

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q99 General Awareness

2011 की जनगणना के अनुसार, इनमें से किस राज्य में सर्वाधिक आदिवासी आबादी निवास करती है?

A. राजस्थान

B. मध्य प्रदेश ✓

C. ओडिशा

D. महाराष्ट्र

Q100 General Awareness

भारतीय संविधान के अनुसार, यदि संसद के किसी भी सदन का कोई सदस्य, सदन की अनुमति के बिना, _____ दिन की अवधि तक सभी बैठकों में अनुपस्थित रहता है, तो सदन उसकी सीट को रिक्त घोषित कर सकता है।

A. 60 ✓

B. 15

C. 45

D. 30

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

25^{25} को 26 से विभाजित करने पर शेष _____ प्राप्त होता है।

A. 24

B. 25 ✓

C. 1

D. 2

Q2 Mathematics

किसी त्रिभुज ABC में, tanA + tanB + tanC का मान ज्ञात कीजिए।

A. tanA.tanB.tanC ✓

B. tanA.tanB + tanB.tanC + tanC.tanA

C. -tanA.tanB.tanC

D. 1

Q3 Mathematics

₹7,500 की धनराशि पर 4% वार्षिक दर से 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

A. ₹750

B. ₹612 ✓

C. ₹850

D. ₹515

Q4 Mathematics

एक एक्सप्रेस ट्रेन 100 km/h की औसत चाल से यात्रा करती है, और प्रत्येक 75 km के बाद 3 min के लिए ठहरती है। 600 km की यात्रा करने के लिए इस एक्सप्रेस ट्रेन को कितना समय लगेगा?

A. 384 min

B. 370 min

C. 308 min

D. 381 min ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q5 Mathematics

यदि $3a + 4b = 2$ और $ab = \frac{1}{36}$ है, तो $27a^3 + 64b^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 8

B. 6 ✓

C. 4

D. 2

Q6 Mathematics

निम्नलिखित को हल कीजिए।

$$8 \div 8 \times \frac{8 + 8}{8 \div 8 \times 8 + 8} = ?$$

A. 128

B. 1 ✓

C. $\frac{1}{128}$

D. 64

Q7 Mathematics

दो अभाज्य संख्याओं, a और b (a > b > 1) का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 697 है। a - 2b का मान ज्ञात कीजिए।

A. 7 ✓

B. 8

C. 6

D. 5

Q8 Mathematics

किसी संख्या का 40%, उसी संख्या के $\frac{4}{5}$ से 46 कम है। वह संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 105

B. 110

C. 115 ✓

D. 85

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q9 Mathematics

यदि 9 छात्र एक वृत्ताकार मार्ग पर खड़े हैं, तो उनमें से किन्हीं दो छात्रों के सदैव एक साथ खड़े होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{7}{8}$

B. $\frac{1}{4}$ ✓

C. $\frac{1}{3}$

D. $\frac{2}{7}$

Q10 Mathematics

चार अंकों की सबसे बड़ी पूर्ण वर्ग संख्या को चार अंकों की सबसे छोटी पूर्ण वर्ग संख्या से विभाजित करने पर प्राप्त भागफल _____ होगा।

A. 10 के बराबर

B. 10 से कम ✓

C. 9 के बराबर

D. 10 से अधिक

Q11 Mathematics

यदि किसी धनराशि पर 8% वार्षिक दर से 2 वर्ष के चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज का अंतर ₹240 है, तो धनराशि ज्ञात कीजिए।

A. ₹37,000

B. ₹37,500 ✓

C. ₹38,000

D. ₹38,500

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q12 Mathematics

A, B और C को एक कार्य पूरा करने के लिए ₹1,800 मिले। A ने 6 दिन कार्य किया, B ने 4 दिन कार्य किया और C ने 9 दिन कार्य किया। यदि उनकी दैनिक मजदूरी का अनुपात 5 : 6 : 4 है। A को कितने पैसे मिलेंगे?

A. ₹800

B. ₹600 ✓

C. ₹1,000

D. ₹400

Q13 Mathematics

एक 22 m लंबे और 14 m चौड़े खेत में 4 m लंबा, 2 m चौड़ा और 1.5 m गहरा गड्ढा खोदा जाता है। यदि गड्ढे से निकली मिट्टी को शेष खेत में एक समान रूप से फैलाया जाता है, तो खेत के स्तर में होने वाली वृद्धि ज्ञात कीजिए।

A. 5 cm

B. 3.5 cm

C. 4 cm ✓

D. 4.75 cm

Q14 Mathematics

तीन संख्याओं का माध्य 32 है। आंकड़ों के इस समूह का परास (range) 28 है, जबकि दो सबसे छोटी संख्याओं का अंतर 8 है। तीनों संख्याओं में से सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 52

B. 48 ✓

C. 50

D. 51

Q15 Mathematics

किसी त्रिभुज ABC में, भुजाओं AB और AC पर बिंदु D और E इस प्रकार स्थित हैं कि DE, BC के समानांतर है और $\frac{AD}{BD} = \frac{3}{5}$ है। यदि AC = 4 cm है, तो AE का मान ज्ञात कीजिए।

A. 1.8 cm

B. 2 cm

C. 1.5 cm ✓

D. 2.4 cm

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q16 Mathematics

8 आदमी, 9 घंटे प्रतिदिन कार्य करके किसी कार्य को 20 दिन में पूरा कर सकते हैं। 7 आदमी, 10 घंटे प्रतिदिन कार्य करके उसी कार्य को कितने दिन में पूरा करेंगे?

A. $\frac{144}{7}$ दिन ✓

B. 21 दिन

C. $\frac{21}{2}$ दिन

D. $\frac{103}{5}$ दिन

Q17 Mathematics

यदि किसी संख्या के 60% को 36 में जोड़ा जाए तो यह वही संख्या बन जाएगी। वह संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 75

B. 100

C. 80

D. 90 ✓

Q18 Mathematics

दो धनात्मक संख्याओं के लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) और महत्तम समापवर्तक (HCF) का गुणनफल 32 है और संख्याओं का अंतर 4 है। उन संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

A. 14

B. 16

C. 12 ✓

D. 10

Q19 Mathematics

यदि a : b = 3 : 7 है, तो $(4a+5b) : (9a+2b)$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 47 : 41 ✓

B. 37 : 31

C. 31 : 37

D. 41 : 47

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q20 Mathematics

किसी त्रिभुज की दो भुजाओं की लंबाई 4 cm और 10 cm है। यदि तीसरी भुजा की लंबाई a cm है, तो निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

A. $6 < a < 14$ ✓

B. $a > 5$

C. $a < 6$

D. $6 < a < 12$

Q21 Mathematics

यदि $a^2 + b^2 + c^2 + 3 = 2(a + b + c)$ है, तो $(a + b + c)$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 2

B. 3 ✓

C. 4

D. 5

Q22 Mathematics

दो संख्याओं का योग r है और उनका भागफल $\frac{s}{t}$ है, तो संख्याएं ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{r-s}{t}$ और $\frac{r-t}{s}$

B. $\frac{rs}{t}$ और $\frac{ts}{r}$

C. $\frac{r}{s}$ और $\frac{r}{t}$

D. $\frac{sr}{s+t}$ और $\frac{tr}{s+t}$ ✓

Q23 Mathematics

यदि किसी समबाहु त्रिभुज की एक भुजा 2 cm है, तो उस त्रिभुज का क्षेत्रफल और ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

A. क्षेत्रफल = $\frac{2}{3}$ cm^2 और ऊँचाई = $\sqrt{3}$ cm

B. क्षेत्रफल = $\sqrt{3}$ cm^2 और ऊँचाई = $\frac{2}{3}$ cm

C. क्षेत्रफल = $\frac{3}{2}$ cm^2 और ऊँचाई = $\sqrt{3}$ cm

D. क्षेत्रफल = $\sqrt{3}$ cm^2 और ऊँचाई = $\sqrt{3}$ cm ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q24 Mathematics

तीन धनात्मक संख्याओं का अनुपात 1 : 2 : 5 है और उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 120 है। उन संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

A. 12 ✓

B. 14

C. 10

D. 16

Q25 Mathematics

एक दुकानदार किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 10% की छूट देता है और फिर भी 20% का लाभ कमाता है। यदि वस्तु का अंकित मूल्य ₹1,200 है, तो उसका क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. ₹800

B. ₹900 ✓

C. ₹850

D. ₹950

Q26 Mathematics

If the product of two co-primes is 104, then their LCM:

A. is 104 ✓

B. is 1

C. can't be determined

D. is equal to their HCF

Q27 Mathematics

3 cm, 4 cm और 5 cm भुजाओं वाले तीन छोटे-छोटे घनों को पिघलाकर एक बड़ा घन बनाया जाता है। तीनों छोटे घनों के पृष्ठीय क्षेत्रफलों के योग और बड़े घन के पृष्ठीय क्षेत्रफल का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 27 : 64

B. 25 : 18 ✓

C. 9 : 4

D. 18 : 25

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q28 Mathematics

एक दुकानदार वस्तुओं पर उनके क्रय मूल्य से 20% अधिक मूल्य अंकित करता है। उसके बाद वह उन पर छूट देता है और 8% लाभ कमाता है। दुकानदार द्वारा प्रदान की गई छूट की दर ज्ञात कीजिए।

A. 12%

B. 10% ✓

C. 4%

D. 6%

Q29 Mathematics

यदि $\frac{a}{b} = 0.25$ है, तो $\left(\frac{2a-b}{2a+b}\right) + \frac{2}{9}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $-\frac{1}{9}$ ✓

B. $\frac{4}{9}$

C. $\frac{5}{9}$

D. $-\frac{2}{9}$

Q30 Mathematics

सुंदरी, कासू और ज्योति में से प्रत्येक ने दो परीक्षाओं में भाग लिया। नीचे उनकी दो परीक्षाओं में से प्रत्येक में प्राप्त अंकों और पूर्णांकों का अनुपात दिया गया है।

सुंदरी - $\frac{24}{60}$ और $\frac{32}{40}$,

कासू - $\frac{35}{70}$ और $\frac{54}{60}$,

ज्योति - $\frac{27}{90}$ और $\frac{45}{50}$

उनमें से _____ ने सर्वाधिक प्रगति दर्ज की।

A. सुंदरी और कासू दोनों

B. केवल ज्योति ✓

C. केवल कासू

D. केवल सुंदरी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q31 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं।

कथन :

I. सभी मुर्गियां कलम हैं।

II. कोई कलम जहाज़ नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कोई मुर्गी जहाज़ नहीं है।

II. सभी कलम मुर्गियां हैं।

A. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

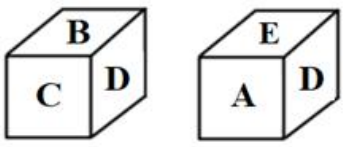
B. या तो निष्कर्ष I या II पालन करता है।

C. केवल निष्कर्ष I पालन करता है। ✓

D. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है।

Q32 General Intelligence and Reasoning

A, B, C, D, E और F फलक युक्त घनाकर गुटके की दो अलग स्थितियाँ चित्र में दिखाई गई हैं। यदि ऊपरी फलक पर F हो, तो निचले फलक पर क्या होगा?



A. D ✓

B. B

C. A

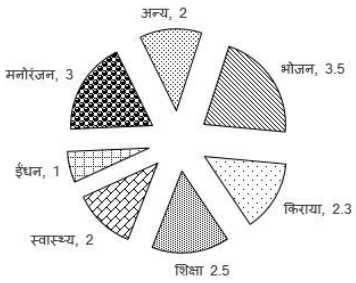
D. C

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q33 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिया गया पाई चार्ट एक मध्यम वर्गीय परिवार के मासिक बजट को दर्शाता है। चार्ट का अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



यदि किसी माह में भोजन और शिक्षा पर किया गया व्यय ₹18,000 हो, तो उस माह में लगभग कुल कितनी रकम व्यय की गई?

A. ₹29500

B. ₹45700

C. ₹50300

D. ₹48900 ✓

Q34 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में, 'she is fine' को 'li qi si' लिखा जाता है और 'is Sam healthy' को 'oi ti li' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'is' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. oi

B. si

C. qi

D. li ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q35 General Intelligence and Reasoning

दी गई तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

निम्नलिखित तालिका में, वर्ष 2015 से 2018 तक तीन अलग-अलग राज्यों - दिल्ली, हरियाणा और पंजाब में क्लर्क पद के लिए रिक्तियों की संख्या (हज़ार में) दर्शाई गई है।

वर्ष / राज्य	2015	2016	2017	2018
दिल्ली	7.2	7.8	6.2	7
हरियाणा	5.6	6.2	5	5.2
पंजाब	6.2	6	5.8	5.6

दिल्ली राज्य में सभी वर्षों के दौरान क्लर्क पद के लिए रिक्तियों की औसत संख्या कितनी है?

A. 5000

B. 7005

C. 7200

D. 7050 ✓

Q36 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन और धारणाओं को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएँ कि कौन सी धारणाएँ तार्किक रूप से कथन में निहित हैं।

कथन:

रोमिला को उसके विद्यालय की छात्र समिति की अध्यक्षा चुना गया है, इसलिए उसे वरिष्ठ होना चाहिए।

धारणाएं:

I. केवल छात्र समिति के सदस्य ही वरिष्ठ हो सकते हैं।

II. केवल वरिष्ठ ही छात्र समिति के अध्यक्ष हो सकते हैं।

III. केवल लड़कियां ही छात्र समिति की सदस्य हो सकती हैं।

A. धारणा I एवं II दोनों निहित हैं।

B. धारणा II एवं III दोनों निहित हैं।

C. केवल धारणा I निहित है।

D. केवल धारणा II निहित है। ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q37 General Intelligence and Reasoning

पांच लड़कों - P, Q, R, S, T और तीन लड़कियों - X, Y, Z के एक समूह से, निम्न मानदंडों के आधार पर पाँच लोगों की एक टीम का चयन किया जाना है।

S और T एक साथ नहीं हो सकते।

R और S को एक साथ होना चाहिए।

S और Z एक साथ नहीं हो सकते।

Q को P के साथ नहीं रखा जा सकता है।

यदि S उस टीम का एक सदस्य हो, तो निम्नलिखित में से कौन सी टीम बनाई जाएगी?

A. TXRYS

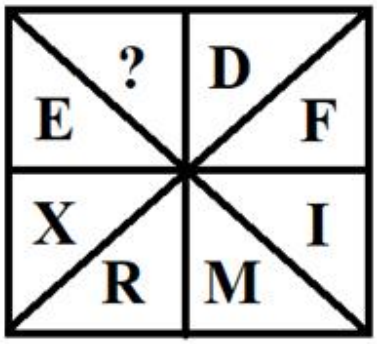
B. SRYZQ

C. RQSYX ✓

D. PSXQY

Q38 General Intelligence and Reasoning

उस अक्षर का चयन करें, जो निम्नांकित आकृति में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकता हो।



A. M ✓

B. X

C. P

D. W

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q39 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिह्नों (?) के स्थान पर आने वाले समूह का चयन करें।

$$\frac{D}{23}\ \ \frac{20}{G}\ \ \frac{J}{17}\ \ \frac{14}{M}\ \ \frac{P}{11}\ \ \frac{?}{?}$$

A. $\frac{8}{T}$

B. $\frac{R}{8}$

C. $\frac{8}{S}$ ✓

D. $\frac{9}{S}$

Q40 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश के व्यवस्थाक्रम के अनुसार व्यवस्थित करें।

1. Prophet

2. Prong

3. Propensity

4. Propose

A. 2, 1, 3, 4

B. 4, 3, 2, 1

C. 1, 2, 3, 4

D. 2, 3, 1, 4 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q41 General Intelligence and Reasoning

यदि 'L + M' का अर्थ है कि 'L, M का पुत्र है', 'L - M' का अर्थ है कि 'L, M का पति है', 'L × M' का अर्थ है कि 'L, M का भाई है' और 'L ÷ M' का अर्थ है कि 'L, M की माता है'। A × B ÷ C का क्या अर्थ है?

A. A, C का पिता है।

B. A, C का मामा/मौसा है। ✓

C. A, C का भतीजा/भांजा है।

D. A, C की माँ है।

Q42 General Intelligence and Reasoning

यदि SHAME को 20-9-2-14-6 के तौर पर कूटबद्ध किया गया है, तो FORT के लिए कूट क्या होगा?

A. 8-17-20-22

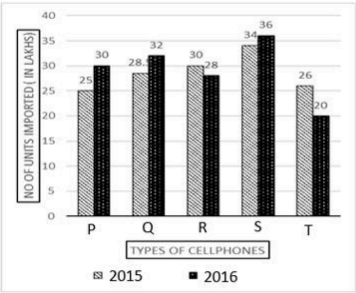
B. 7-16-19-21 ✓

C. 6-15-18-20

D. 7-15-19-20

Q43 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिया गया बार ग्राफ वर्ष 2015 एवं 2016 में किसी कंपनी द्वारा आयात किए गए अलग-अलग प्रकारों - P, Q, R, S और T के सेल फ़ोनों की कुल संख्या (लाख में) को दर्शाता है। ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



वर्ष 2015 से 2016 के बीच इनमें से किस प्रकार के सेल फ़ोन (Cellphone) के आयात में न्यूनतम प्रतिशत परिवर्तन (वृद्धि या कमी) हुआ है?

A. R

B. Q

C. S ✓

D. P

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q44 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएँ कि कौन से निष्कर्ष कथन का तार्किक रूप से पालन करते हैं।

कथन:

कोरिया में निर्मित सभी मोबाइल फोनों में 'मैक्सटो' ब्रांड की बिक्री सबसे अधिक है।

निष्कर्ष:

I. कोरिया में किसी अन्य मोबाइल फोन की गुणवत्ता 'मैक्सटो' जितनी उच्च नहीं है।

II. कोरिया में निर्मित सभी ब्रांडों के बिके मोबाइल फोनों की संख्या ज्ञात है।

A. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है।

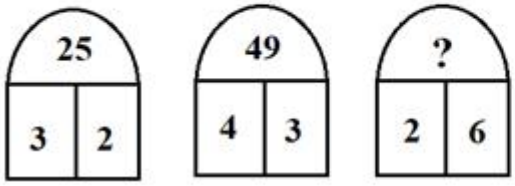
B. या तो निष्कर्ष I या II पालन करता है।

C. केवल निष्कर्ष II पालन करता है। ✓

D. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

Q45 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन करें, जो तीसरी आकृति में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 81

B. 16

C. 36

D. 64 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q46 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हो।

2, 5, 11, 20, 32, 47, ?

A. 65 ✓

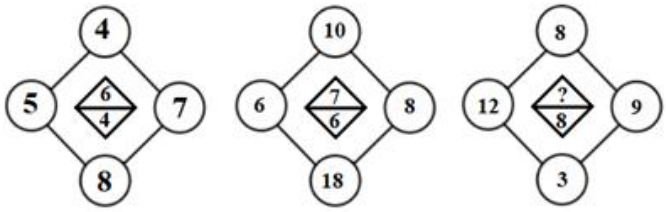
B. 54

C. 64

D. 52

Q47 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए पैटर्न पर विचार करें और तीसरी आकृति में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आने वाली संख्या ज्ञात कीजिए।



1 2 3

A. 6

B. 12

C. 4 ✓

D. 10

Q48 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

2, 7, 23, 72, 220, ?

A. 600

B. 500

C. 665 ✓

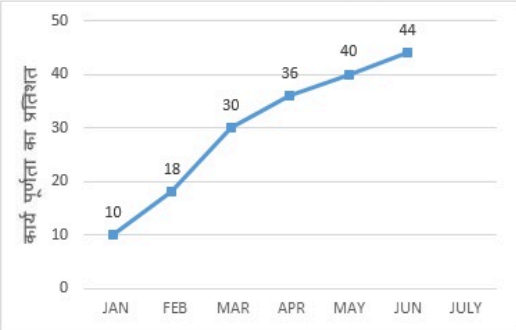
D. 472

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q49 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिया गया ग्राफ एक बांध के निर्माण की मासिक कार्य प्रगति को दर्शाता है। यदि जुलाई महीने दर्ज की गई कार्य प्रगति, दी गई अवधि में किसी भी महीने में दर्ज की गई अधिकतम प्रगति के बराबर है, तो बताइए कि जुलाई (July) के अंत तक कितना निर्माण कार्य पूरा हो जाएगा?



A. 52%

B. 50%

C. 56% ✓

D. 54%

Q50 General Intelligence and Reasoning

A और B भाई हैं। P और Q विवाहित जोड़े हैं। Q, A की बहन है। B का P से क्या संबंध है?

A. पत्नी का पिता

B. मामा/मौसा

C. पिता

D. पत्नी का भाई ✓

Q51 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या की पहचान कीजिए, जो नीचे दी गई श्रेणी से संबंधित नहीं है।

3, 5, 9, 15, 26, 33, 45, 59

A. 59

B. 45

C. 15

D. 26 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q52 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं।

कथन:

कुछ बहनें भाई हैं।

बहुत थोड़े गुब्बारे बहनें हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ भाई गुब्बारे हैं।

II. कुछ भाई गुब्बारे नहीं हैं।

A. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

B. निष्कर्ष I और II दोनों ही पालन करते हैं।

C. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

D. या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II पालन करता है। ✓

Q53 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित जानकारी पर विचार करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

ली, ब्रूस और चान देखभाल करने वाले हैं।

मिन, चान और हो संवेदनशील हैं।

ब्रूस, हो और मिन ईमानदार हैं।

ली, मिन और हो रचनात्मक हैं।

निम्नलिखित में से कौन सा व्यक्ति न तो ईमानदार है और न ही रचनात्मक है?

A. चान ✓

B. ब्रूस

C. ली

D. मिन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q54 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी तरह से समान हैं और एक असंगत है। उस असंगत अक्षर-समूह का चयन करें।

A. REI

B. GQU

C. SLO ✓

D. DOS

Q55 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए चार संख्या-युग्मों में से तीन किसी तरह से समान हैं और एक असंगत है। उस असंगत संख्या-युग्म का चयन करें।

A. 7 - 50

B. 5 - 31 ✓

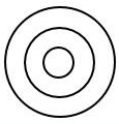
C. 10 - 101

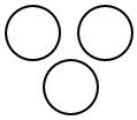
D. 3 - 10

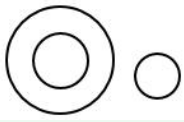
Q56 General Intelligence and Reasoning

Which of the following Venn diagrams best depicts the relationship between the classes:

Summer, Season, Cloudy

A. 

B. 

C.  ✓

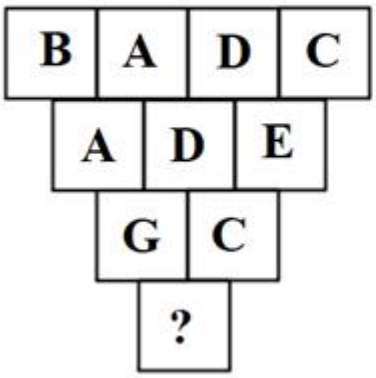
D. 

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q57 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई आकृति में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आने वाले अक्षर का चयन करें।



A. J ✓

B. I

C. F

D. H

Q58 General Intelligence and Reasoning

यदि 'उर्दू', 'संस्कृत', 'इतिहास', 'भौतिकी' और 'अर्थशास्त्र' को क्रमशः 'भौतिकी', 'इतिहास', 'उर्दू', 'अर्थशास्त्र' और 'संस्कृत' के नाम से जाना जाता है, तो हमने न्यूटन के बारे में किस विषय में पढ़ा था?

A. भौतिकी

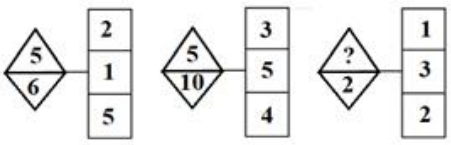
B. अर्थशास्त्र ✓

C. इतिहास

D. उर्दू

Q59 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए पैटर्न पर विचार करें और तीसरी आकृति में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आने वाली संख्या ज्ञात कीजिए।



A. 6

B. 5

C. 4

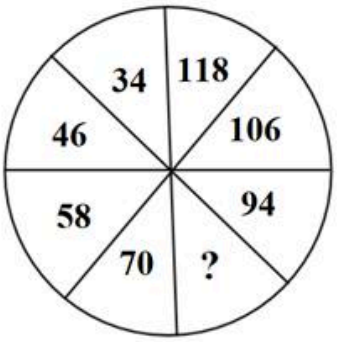
D. 7 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q60 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए पैटर्न पर विचार करें और दी गई आकृति में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आने वाली संख्या ज्ञात कीजिए।



A. 80

B. 82 ✓

C. 86

D. 78

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

राष्ट्रीय धरोहर शहर विकास एवं संवर्धन योजना (HRIDAY) के अंतर्गत कायाकल्प एवं विकास के लिए कितने धरोहर शहरों का चयन किया गया है?

A. 25

B. 12 ✓

C. 10

D. 20

Q62 General Awareness

यह प्रसिद्ध कथन किसका है?

"यदि आप इसलिए रोते हैं कि सूर्य आपके जीवन से बाहर निकल गया है, तो आपके आंसू आपको आसमान के सितारों को देखने से रोक देंगे।" ("If you cry because the sun has gone out of your life, your tears will prevent you from seeing the stars.")

A. सुमित्रानंदन पंत

B. रबींद्रनाथ टैगोर ✓

C. अमृता प्रीतम

D. श्री अरविंद

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q63 General Awareness

कांग्रेस अधिवेशन में वंदे मातरम गाने वाली पहली मुस्लिम महिला का नाम बताइए।

A. असगरी बेगम (Asghari Begum)

B. रेहाना तैयबजी (Raihana Tyabji) ✓

C. बेगम हजरत महल (Begum Hazrat Mahal)

D. रजिया खातून (Razia Khatun)

Q64 General Awareness

भारत के सबसे तेज एवं पहले मल्टी-पेटाफ्लॉप्स (multi-PetaFlops) सुपर कंप्यूटर 'प्रत्यूष' का प्रयोग किस उद्देश्य के लिए किया जाता है?

A. वैज्ञानिक डेटा के प्रसंस्करण

B. मौसम के पूर्वानुमान ✓

C. भूकंपीय आंकड़ों के विश्लेषण

D. फार्मास्यूटिकल विकास

Q65 General Awareness

निम्नलिखित में से किसके उपचार के लिए अर्जुन वृक्ष की छाल का प्रयोग किया जाता है?

A. त्वचा रोग

B. शोथ (Inflammation)

C. क्षय रोग

D. हृदय रोग ✓

Q66 General Awareness

यूएन (UN) का 193वां सदस्य किसे चयनित किया गया है?

A. ब्राज़ील

B. कोलंबिया

C. फ्रांस

D. दक्षिण सूडान ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q67 General Awareness

What is the official name of JavaScript?

A. WireScript

B. ECMAScript ✓

C. LiveScript

D. JavaScript

Q68 General Awareness

निम्नलिखित में से किसका प्रयोग नाभिकीय रिएक्टर में विखंडनीय ईंधन के रूप में किया जाता है?

A. U^{235} ✓

B. Pu^{229}

C. U^{208}

D. Pu^{115}

Q69 General Awareness

इसरो (ISRO) प्रोपल्शन कॉम्प्लेक्स (IPRC) संगठन की विशेषता क्या है?

A. इसका उपयोग शोध-सहायक रॉकेट (launch sounding rockets) लॉन्च करने हेतु किया जाता है।

B. यह तरल नोदन (propulsion) नियंत्रण पैकेजों के परीक्षण, संयोजन एवं एकीकरण संबंधी कार्य करता है। ✓

C. यह अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी के व्यावहारिक उपयोग, जैसे - भूगणित, उपग्रह आधारित दूरसंचार, आदि से संबंधित है।

D. यह प्राकृतिक संसाधनों के प्रबंधन हेतु रिमोट सेंसिंग तकनीक का प्रयोग करता है।

Q70 General Awareness

रोडियम (rhodium) का इलेक्ट्रॉनिक विन्यास क्या है?

A. $1s^2\ 2s^2\ 2p^6\ 3s^2\ 3p^6\ 3d^{10}\ 4s^2\ 4p^6\ 4d^8\ 5s^1$ ✓

B. $1s^2\ 2s^2\ 2p^6\ 3s^2\ 3p^6\ 4s^2\ 3d^{10}\ 4p^5$

C. $1s^2\ 2s^2\ 2p^6\ 3s^1$

D. $1s^2\ 2s^2\ 2p^6\ 3s^2\ 3p^6\ 4s^1\ 3d^5$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q71 General Awareness

हाल ही में किस भारतीय संस्थान ने सीआरआईएसपीआर/सीएएस9 (CRISPR/Cas9) तकनीक का प्रयोग करके पहली बार केले के जीनोम (genome) को संशोधित किया है?

A. राष्ट्रीय कृषि-खाद्य जैव प्रौद्योगिकी संस्थान, मोहाली ✓

B. भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान (IARI), नई दिल्ली

C. भारतीय सब्जी अनुसंधान संस्थान, वाराणसी

D. भारतीय कृषि सांख्यिकी अनुसंधान संस्थान, नई दिल्ली

Q72 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी, पौधे की वृद्धि, विकास और उन्नत फसल उत्पादन हेतु अधिक अनुकूल स्थितियां उत्पन्न करने हेतु मिट्टी/भूमि को ढकने की प्रक्रिया है?

A. समोच्च कृषि (Contour farming)

B. शेल्टर बेल्ट (Shelter belts)

C. मल्चिंग (Mulching) ✓

D. सोपानित कृषि (Terrace farming)

Q73 General Awareness

AICC (अखिल भारतीय कांग्रेस कमेटी) ने "भारत छोड़ो" प्रस्ताव कब पारित किया था?

A. 8 अगस्त, 1942 ✓

B. 15 अगस्त, 1942

C. 8 जनवरी, 1942

D. 18 जुलाई, 1942

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q74 General Awareness

वर्ष 2011 से उच्चतम न्यायालय द्वारा किस कीटनाशक के निर्माण, बिक्री एवं उपयोग पर प्रतिबंध लगाया गया है, जो मानव जीवन के साथ-साथ पर्यावरण पर भी हानिकारक प्रभाव डालता है?

A. मैलाथियान (Malathion)

B. क्लोथियानिडिन (Clothianidin)

C. क्लोपायरिफ़ॉस (Chlorpyrifos)

D. एंडोसल्फान (Endosulfan) ✓

Q75 General Awareness

औद्योगिक नीति एवं संवर्धन विभाग (DIPP) के अनुसार, स्टार्ट-अप रैंकिंग 2019 में किस राज्य का प्रदर्शन सर्वश्रेष्ठ था?

A. गुजरात ✓

B. छत्तीसगढ़

C. दिल्ली

D. पंजाब

Q76 General Awareness

गौतम बुद्ध के निम्नलिखित उपदेशों में से किसे अग्नि उपदेश (Fire Sermon) के रूप में जाना जाता है?

A. अदित्तपरियाय सुत्त (Adittapariyaya Sutta) ✓

B. धम्मचक्कप्पवत्तन सुत्त (Dhammacakkappavattana Sutta)

C. ब्रह्मजल सूत्र (Brahmajala Sutra)

D. अनात्त-लक्खना सुत्त (Anatta-lakkhana Sutta)

Q77 General Awareness

सितंबर 2018 में, भारतीय तटरक्षक बल द्वारा निर्मित स्वदेशी गश्ती पोत का नाम बताइए।

A. ICGS सम्राट

B. ICGS विक्रम

C. ICGS समर्थ

D. ICGS विजया ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q78 General Awareness

विश्व आर्थिक मंच की वार्षिक बैठक, 2019 की विषय-वस्तु (theme) क्या थी?

A. नई शुरुआत : एक परिवर्तन

B. वैश्वीकरण 4.0: चौथी औद्योगिक क्रांति के युग में एक वैश्विक वास्तु को आकार देना ✓

C. नई वैश्विक परिस्थिति

D. खंडित विश्व में एक साझा भविष्य का निर्माण

Q79 General Awareness

09 दिसंबर, 1946 को आयोजित संविधान सभा की प्रथम बैठक के अध्यक्ष कौन थे?

A. डॉ. सच्चिदानंद सिन्हा ✓

B. जवाहर लाल नेहरू

C. डॉ. राजेंद्र प्रसाद

D. मानबेंद्र नाथ रॉय

Q80 General Awareness

अनुच्छेद 243C किससे संबंधित है?

A. संघ का नाम और क्षेत्र

B. पंचायतों की संरचना ✓

C. 6 वर्ष से कम आयु के बच्चों की प्रारंभिक देखभाल और शिक्षा का प्रावधान

D. प्राण एवं दैहिक स्वतंत्रता का संरक्षण

Q81 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा एक बृहद विवर्तनिक प्लेट (Major Tectonic Plate) का उदाहरण है?

A. पैसिफिक प्लेट (Pacific plate) ✓

B. नज़का प्लेट (Nazca plate)

C. अरेबियन प्लेट (Arabian plate)

D. कोकोस प्लेट (Cocos plate)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q82 General Awareness

संयुक्त राष्ट्र के अनुसार, किस वर्ष को स्वदेशी भाषाओं का अंतर्राष्ट्रीय वर्ष (International Year of Indigenous Languages) माना जाता है?

A. 2019 ✓

B. 2007

C. 2009

D. 2018

Q83 General Awareness

'बोरलॉग पुरस्कार (Borlaug Award)' किस क्षेत्र में बेहतरीन कार्य के लिए प्रदान किया जाता है?

A. खेल

B. फिल्म

C. चिकित्सा

D. कृषि एवं पर्यावरण ✓

Q84 General Awareness

हिंदी को भारत की राजभाषा घोषित कराने के प्रयास हेतु किस स्वतंत्रता सेनानी को याद किया जाता है?

A. मुनीश्वर दत्त उपाध्याय

B. राम मनोहर लोहिया

C. पुरुषोत्तम दास टंडन ✓

D. महावीर त्यागी

Q85 General Awareness

भारत का सबसे भारी और सबसे शक्तिशाली संचार उपग्रह कौन सा है?

A. IRNSS-1D

B. कल्पना-1

C. GSAT-11 ✓

D. GSAT-6

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q86 General Awareness

'वेटिंग फॉर ए वीजा' किसकी आत्मकथा है?

A. सत्यजीत रे

B. जवाहर लाल नेहरू

C. इंदिरा गांधी

D. बी. आर. अंबेडकर ✓

Q87 General Awareness

नेशनल फ़ूड फॉर वर्क प्रोग्राम की शुरूआत कब की गई थी?

A. 14 नवंबर 2005

B. 14 नवंबर 2004 ✓

C. 14 दिसंबर 2004

D. 14 अक्टूबर 2004

Q88 General Awareness

चावल के अंकुर में 'बैकेन' (फूलिश सीडलिंग) ('bakane' (foolish seedling)) किस रोगजनक की वजह से उत्पन्न होता है?

A. कर्वुलरिया लुनटा (Curvularia lunata)

B. राइजोक्टोनिया ओरेजा (Rhizoctonia oryzae)

C. जिबरेला फुजिकुरोई (Gibberella fujikuroi) ✓

D. ड्रेक्स्लेरा जिजान्टिया (Drechslera gigante)

Q89 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा एक सुषुप्त ज्वालामुखी (dormant volcano) है?

A. अंटार्कटिका में स्थित माउंट इरेबस (Mt. Erebus in Antarctica)

B. जापान में स्थित सकुराजिमा (Sakurajima in Japan)

C. हवाई में स्थित मौना केआ (Mauna Kea in Hawaii) ✓

D. इटली में एटना (Etna in Italy)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q90 General Awareness

स्पाइस जेट ने हाल ही में भारत की सर्वप्रथम बायोजेट फ्यूल फ्लाइट का संचालन किया। उसका ईंधन निम्न में से किस संस्थान ने तैयार किया था?

A. रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन, नई दिल्ली

B. भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन, बेंगलुरु

C. सीएसआईआर (CSIR)-भारतीय पेट्रोलियम संस्थान (IIP), देहरादून ✓

D. भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र, मुंबई

Q91 General Awareness

भारतीय इस्पात प्राधिकरण लिमिटेड (Steel Authority of India Limited) _____ का एक उदाहरण है।

A. सहकारी क्षेत्रक उद्योग

B. संयुक्त क्षेत्रक उद्योग

C. निजी क्षेत्रक उद्योग

D. सार्वजनिक क्षेत्रक उद्योग ✓

Q92 General Awareness

भारत में ईस्ट इंडिया कंपनी से संबंधित मामलों को नियंत्रित एवं विनियमित करने हेतु ब्रिटिश सरकार द्वारा पारित प्रथम अधिनियम कौन सा था?

A. चार्टर अधिनियम, 1853

B. विनियमन अधिनियम, 1773 ✓

C. भारत सरकार अधिनियम, 1858

D. भारत परिषद अधिनियम, 1909

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q93 General Awareness

31 दिसंबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, विश्व का सबसे युवा अंतरराष्ट्रीय शतरंज ग्रैंडमास्टर कौन है?

A. वेस्ले बारबासा सो (Wesley Barbasa So)

B. सर्गेई कार्जाकिन (Sergey Karjakin) ✓

C. भास्करन अधिबन (Baskaran Adhiban)

D. हम्पी कोनेरू (Humpy Koneru)

Q94 General Awareness

आनुवांशिक कोड (genetic code) का रहस्य सुलझाने के लिए वर्ष 1968 में चिकित्सा एवं शरीर विज्ञान के क्षेत्र में साझा नोबल पुरस्कार जीतने वाले भारतीय वैज्ञानिक का नाम बताइए।

A. मेघनाद साहा

B. वेंकटरमन राधाकृष्णन

C. हर गोबिंद खुराना ✓

D. विश्वेश्वरैया

Q95 General Awareness

लिंगराज मंदिर का निर्माण _____ ने कराया था।

A. राजा अनंतवर्मन चोडगंग देव

B. मुगल सम्राट शाहजहां

C. सोमवंशी राजा ययाति केसरी ✓

D. राजपूत चंदेल वंश के शासकों

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q96 General Awareness

भारत के कौन से स्थान को वर्ष 2018 में यूनेस्को (UNESCO) विश्व धरोहर स्थल चुना गया है?

A. विक्टोरियन गोथिक एंड आर्ट डेको एनसेम्बल्स ऑफ मुंबई ✓

B. दाचीगाम राष्ट्रीय उद्यान, श्रीनगर

C. लालबाग वनस्पति उद्यान, बैंगलोर

D. कोणार्क सूर्य मंदिर, कोणार्क, ओडिशा

Q97 General Awareness

FQDN का पूर्ण रूप क्या है?

A. फ्रीक्वेंसी क्वेरी डोमेन नेम (Frequency Query Domain Name)

B. फुली क्वालीफाइड डोमेन नेम (Fully Qualified Domain Name) ✓

C. फ़ाइल क्वालीफाइड डिवीजन नेम (File Qualified Division Name)

D. फुली क्वालीफाइड डिस्क नेम (Fully Qualified Disk Name)

Q98 General Awareness

प्रशांतक (tranquilizer) सामान्यतः इनमें से किस रोग/विकार के लिए दिया जाता है?

A. चिंता ✓

B. कैंसर

C. डायरिया

D. मधुमेह

Q99 General Awareness

भारत का सबसे लंबा छह-मार्गी नियंत्रित अभिगम वाला एक्सप्रेसवे कौन सा है?

A. वेस्टर्न पेरीफेरल एक्सप्रेसवे

B. आगरा-लखनऊ एक्सप्रेसवे ✓

C. पी.वी. नरसिम्हा राव एक्सप्रेसवे

D. मुंबई पुणे एक्सप्रेसवे

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q100 General Awareness

किस युग को प्राचीन भारत का स्वर्ण युग कहा जाता है?

A. गुप्त साम्राज्य, चौथी शताब्दी ✓

B. कुषाण साम्राज्य, पहली शताब्दी

C. मौर्य साम्राज्य, तीसरी शताब्दी

D. चोल साम्राज्य, तीसरी शताब्दी

Blackbook

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

यदि तीन संख्याओं का अनुपात 4 : 3 : 8 है और उनमें से सबसे छोटी संख्या 42 है, तो सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 104
B. 96
C. 120
D. 112 ✓

Q2 Mathematics

यदि 19 × 19 = 361 है, तो 190 × 0.0019 का मान ज्ञात कीजिए।

A. 3.61
B. 0.00361
C. 0.361 ✓
D. 0.0361

Q3 Mathematics

एक धनराशि को 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 2 वर्ष के लिए निवेशित करने पर मिश्रधन ₹1,815 प्राप्त होता है। आरंभ में निवेशित मूलधन ज्ञात कीजिए।

A. ₹1,550.00
B. ₹1,475.00
C. ₹1512.50
D. ₹1,500.00 ✓

Q4 Mathematics

15 और 25 के लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) और महत्तम समापवर्तक (HCF) का गुणनफल ज्ञात कीजिए।

A. 75
B. 150
C. 375 ✓
D. 225

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q5 Mathematics

यदि $x - y = 5$ और $xy = 15$ है, तो $x^3 - y^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 250

B. -100

C. 350 ✓

D. 125

Q6 Mathematics

किसी वस्तु को 15% और 12% की क्रमागत छूट देकर बेचने पर भी 10% लाभ प्राप्त हुआ। वस्तु के अंकित मूल्य और क्रय मूल्य का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 110 : 73

B. 2 : 1

C. 25 : 17 ✓

D. 90 : 73

Q7 Mathematics

$\frac{2}{3}$, $\frac{3}{4}$ और $\frac{5}{6}$ का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{1}{72}$

B. $\frac{5}{24}$

C. $\frac{1}{12}$ ✓

D. $\frac{5}{12}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q8 Mathematics

यदि θ एक न्यून कोण है और $\tan\theta = \frac{48}{55}$ है, तो $\text{cosec}\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{48}{73}$

B. $\frac{73}{55}$

C. $\frac{55}{48}$

D. $\frac{73}{48}$ ✓

Q9 Mathematics

सोनल को एक 16-दिवसीय बिक्री अभियान के दौरान उसके यात्रा खर्चों के लिए कुछ राशि दी गई। हालांकि, उसे अपने प्रवास की अवधि को 8 दिन और बढ़ाना पड़ा, और इसके परिणामस्वरूप उसका औसत दैनिक यात्रा भत्ता ₹80 कम हो गया। शुरू में उसके लिए कितना यात्रा-भत्ता मंजूर किया गया था?

A. ₹3,840 ✓

B. ₹3,760

C. ₹3,750

D. ₹3,820

Q10 Mathematics

11% लाभ और 13% हानि पर किसी वस्तु के विक्रय मूल्यों का क्रमशः अंतर ₹204 है। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. ₹850 ✓

B. ₹816

C. ₹748

D. ₹765

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q11 Mathematics

x% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर निवेश की गई कोई धनराशि, 6 वर्ष में बढ़कर ₹2,368 और 11 वर्ष में बढ़कर ₹3,008 हो जाती है। x का मान ज्ञात कीजिए।

A. 6

B. 7.5

C. 8 ✓

D. 5

Q12 Mathematics

यदि एक वर्ग का परिमाप 20 cm है, तो इसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. 20 cm^2

B. 400 cm^2

C. 25 cm^2 ✓

D. 100 cm^2

Q13 Mathematics

A अकेले किसी कार्य को 14 दिन में पूरा कर सकता है, जबकि B अकेले उसी कार्य को 21 दिन में पूरा कर सकता है। पहले दिन B अकेले कार्य करता है, जबकि दूसरे दिन A अकेले कार्य करता है, और यह प्रक्रिया कार्य पूर्ण होने तक इसी प्रकार चलती रहती है। कार्य पूर्ण होने में कुल कितने दिन का समय लगा?

A. 8

B. 16

C. 20

D. 17 ✓

Q14 Mathematics

यदि x का 36% = y का 81% है, तो x : y का मान ज्ञात कीजिए।

A. 9 : 4 ✓

B. 4 : 9

C. 81 : 100

D. 9 : 25

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q15 Mathematics

66049 का वर्गमूल ज्ञात कीजिए।

A. 253

B. 263

C. 267

D. 257 ✓

Q16 Mathematics

यदि $\theta = 30^\circ$ है, तो $\sin\theta\cos\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{\sqrt{3}}{6}$

B. $\frac{\sqrt{3}}{4}$ ✓

C. $\frac{\sqrt{3}}{2}$

D. $\frac{3}{8}$

Q17 Mathematics

$\frac{3}{8}$, $\frac{9}{20}$ और $\frac{15}{16}$ का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{45}{4}$ ✓

B. $\frac{9}{16}$

C. $\frac{16}{9}$

D. $\frac{3}{4}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q18 Mathematics

$1-\left(\frac{5}{6}\right)^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{11}{36}$ ✓

B. $\frac{1}{36}$

C. $\frac{4}{9}$

D. $\frac{1}{6}$

Q19 Mathematics

दिए गए व्यंजक को हल कीजिए:

$125 \div 5 \div 5 \times 5$

A. 1

B. 25 ✓

C. 625

D. 5

Q20 Mathematics

6, 9 और x का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 72 है। दिए गए विकल्पों में से कौन सा x का संभावित मान हो सकता है?

A. 12

B. 24 ✓

C. 36

D. 18

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q21 Mathematics

रोहन को A से B तक की दूरी तय करनी थी। वह 75% दूरी, 60 km/h की चाल से तय करता है और शेष दूरी 40 km/h की चाल से तय करता है। पूरी यात्रा के दौरान उसकी औसत चाल कितनी थी?

A. $54\frac{2}{3}$ km/h

B. 55 km/h

C. $53\frac{1}{3}$ km/h ✓

D. 50 km/h

Q22 Mathematics

एक समकोणीय-समद्विबाहु त्रिभुज का कर्ण $18\sqrt{3}$ cm है। त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. 486 cm^2

B. 268 cm^2

C. 243 cm^2 ✓

D. 324 cm^2

Q23 Mathematics

यदि किसी संख्या के 28% का मान 20 के बराबर है, तो उसी संख्या के 49% का मान ज्ञात कीजिए।

A. 35 ✓

B. 45.5

C. 38.5

D. 42

Q24 Mathematics

यदि 6 धन पूर्णांकों का औसत 45 है और इन 6 संख्याओं में से सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्या का अंतर 18 है, तो इन 6 पूर्णांकों में से सबसे छोटे पूर्णांक का न्यूनतम संभावित मान ज्ञात कीजिए।

A. 27

B. 30 ✓

C. 31

D. 29

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q25 Mathematics

यदि $x^3 - 9x^2 + 26x - 24 = 0$ है, तो विकल्पों में दिए गए x के मानों में से कौन सा समीकरण का गलत हल होगा?

A. 1 ✓

B. 2

C. 4

D. 3

Q26 Mathematics

ऐसी दो लघुत्तम प्राकृत संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए, जिनमें से प्रत्येक के केवल सात ही गुणनखंड हों?

A. 625

B. 793 ✓

C. 843

D. 736

Q27 Mathematics

$124^n + 124^{(n+1)}$ के मान में इकाई के स्थान पर आने वाला अंक ज्ञात कीजिए, जहां n एक पूर्ण संख्या है।

A. 4

B. 0 ✓

C. 2

D. 8

Q28 Mathematics

A अकेले किसी कार्य को 39 दिन में पूरा कर सकता है, जबकि B अकेले उसी कार्य को 52 दिन में पूरा कर सकता है। दोनों ने साथ मिलकर कार्य करना शुरू किया, लेकिन A ने कार्य पूर्ण होने से 3 दिन पहले काम छोड़ दिया। दोनों ने कितने दिन तक एक साथ कार्य किया?

A. $19\frac{2}{7}$

B. $20\frac{1}{3}$

C. 20

D. 21 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q29 Mathematics

यदि $\sin\theta - \cos\theta = \frac{\sqrt{3}}{2}$ है, तो $\sin\theta + \cos\theta$ का धनात्मक मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{3\sqrt{3}}{4}$

B. $\frac{\sqrt{5}}{2}$ ✓

C. $\frac{\sqrt{7}}{2}$

D. $\frac{7\sqrt{3}}{2}$

Q30 Mathematics

a, b, और c ऐसे तीन धन पूर्णांक हैं, जिनका औसत 28 है और $a \leq b \leq c$ है। यदि इनकी माध्यिका (a + 16) है, तो c का न्यूनतम संभावित मान ज्ञात कीजिए।

A. 32

B. 34 ✓

C. 35

D. 33

General Intelligence and Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

'वर्मपंखी (Beetles)' का 'रेंगना (Crawl)' के साथ वही संबंध है, जो 'गाय (Cows)' का '____' से है।

A. तैरना (Float)

B. चलना (Walk) ✓

C. रंभाना (Moo)

D. कूदना (Jump)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q32 General Intelligence and Reasoning

एक विशिष्ट कूट भाषा में, 'PINTEREST' को 'LEJPANAOP' लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में 'VIBER' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. REXAN ✓

B. RXEAN

C. RXAEN

D. REAXN

Q33 General Intelligence and Reasoning

यदि '+' का अर्थ 'भाग', '−' का अर्थ 'गुणा', '×' का अर्थ 'जोड़' और '÷' का अर्थ 'घटाना' है, तो $72 + 8 - 3 \times 6 \div 2$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 31 ✓

B. -1

C. 71

D. 7

Q34 General Intelligence and Reasoning

चार शब्द-युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से संगत हैं, जबकि एक असंगत है। असंगत शब्द-युग्म का चयन कीजिए।

A. जीना : मरना

B. गति : स्थिरता

C. दिखाना : छुपाना

D. उड़ना : तैरना ✓

Q35 General Intelligence and Reasoning

अंग्रेजी वर्णमाला में बाएं से 17वें अक्षर के दाईं ओर 6वां अक्षर कौन सा होगा?

A. S

B. D

C. U

D. W ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q36 General Intelligence and Reasoning

Select the odd group of words from the following four options.

A. French, Biochemistry, Economics

B. Mathematics, Sociology, English

C. Political science, Sanskrit, Geography

D. Physics, Chemistry, Biology ✓

Q37 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश में उनकी उपस्थिति के क्रम में व्यवस्थित करें।

1) Retail 2) Remark 3) Reward 4) Remote 5) Revoke

A. 24135

B. 42153

C. 13245

D. 24153 ✓

Q38 General Intelligence and Reasoning

रानी, प्रीति नामक लड़की की मां है। ऐश्वर्या, काजोल नामक लड़की की मौसी है। प्रियंका के केवल दो बच्चे - रानी और ऐश्वर्या हैं। सीमा, ऐश्वर्या की बेटी है। काजोल का प्रीति से क्या संबंध है?

A. बहन की बेटी

B. बेटी

C. बहन ✓

D. मां की बहन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q39 General Intelligence and Reasoning

पांच दोस्त A, B, C, D और E एक सोसाइटी में रहते हैं। उनमें से प्रत्येक को ब्रांड P, ब्रांड Q, ब्रांड R, ब्रांड S और ब्रांड T में से किसी एक ब्रांड की नीले, स्लेटी, सफेद, सिल्वर और काले रंग में से एक विशेष रंग की कार पसंद है, लेकिन उनका दिए गए क्रम में होना आवश्यक नहीं है।

a) A को काले रंग की कार पसंद है, लेकिन ब्रांड T की कार पसंद नहीं है।
b) D को सिल्वर रंग की कार पसंद नहीं है। उसे ब्रांड S की कार पसंद है।
c) E को ब्रांड R और ब्रांड T की कार पसंद नहीं है।
d) C को ब्रांड R की नीले रंग की कार पसंद है।
e) उनमें से एक को ब्रांड Q की सिल्वर रंग की कार पसंद है।

f) B को सफ़ेद कार पसंद है।
इनमें से किसे ब्रांड Q की कार पसंद है?

A. E ✓
B. B
C. A
D. D

Q40 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से असंगत का चयन करें।

A. 868 ✓
B. 749
C. 981
D. 636

Q41 General Intelligence and Reasoning

'कहानी' का 'पाठक' के साथ वही संबंध है, जो '____' का 'श्रोता' से है।

A. गीत के बोल
B. गीत ✓
C. गायक
D. नृत्य

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q42 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

619, 656, 693, 730, ?

A. 767 ✓

B. 777

C. 757

D. 787

Q43 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि इनमें से कौन से निष्कर्ष तर्कपूर्ण ढंग से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

कोई भी तारा हाथी नहीं है।

X एक तारा है।

निष्कर्ष:

i. X हाथी नहीं है।

ii. X शायद हाथी हो सकता है।

A. न तो i और न ही ii पालन करता है।

B. i और ii दोनों पालन करते हैं।

C. केवल ii पालन करता है।

D. केवल i पालन करता है। ✓

Q44 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका चौथे शब्द से वही संबंध है, जो पहले शब्द का दूसरे शब्द से है।

जाइलम : पौधे :: ? : मानव

A. धमनियां ✓

B. यकृत

C. गुर्दा

D. हृदय

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q45 General Intelligence and Reasoning

उस अक्षरांकीय पद का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

E972D, H324E, K108G, N36J, Q12N, ?

A. T4S ✓

B. R9T

C. T6S

D. S4T

Q46 General Intelligence and Reasoning

उस पद का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

AZ, CX, GT, ?

A. LO

B. DW

C. NM

D. MN ✓

Q47 General Intelligence and Reasoning

एक विशिष्ट कूट भाषा में, STAR को 3782 लिखा जाता है और PLANE को 51894 लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में SALE को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. 3148

B. 3418

C. 3841

D. 3814 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

P, Q, R, S, T तथा U, उत्तर की ओर मुंह करके एक पंक्ति में बैठे हैं (उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है)। P, S के बाईं ओर दूसरे स्थान पर और U के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। R तथा Q के बीच में केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। Q, S का पड़ोसी नहीं है।

P के बाईं ओर ठीक बगल में कौन बैठा है?

A. S

B. T ✓

C. Q

D. R

Q49 General Intelligence and Reasoning

'Waiter' is related to 'Restaurant' in the same way as 'Worker' is related to '____'.

A. Shop

B. House

C. Factory ✓

D. School

Q50 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जो नीचे दिए गए दो कथनों - अभिकथन (A) और कारण (R), के संबंध में सही है।

A. कुछ लोगों की त्वचा का रंग गहरा होता है।

R. कुछ लोगों के खून का रंग गहरा होता है।

A. 'A' और 'R' दोनों सही हैं, लेकिन 'R', 'A' की सही व्याख्या नहीं है। ✓

B. 'A' और 'R' दोनों गलत हैं।

C. 'A' सही है लेकिन 'R' गलत है।

D. 'A' और 'R' दोनों सही हैं और 'R', 'A' की सही व्याख्या है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q51 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

848, 969, ?, 1282, 1478

A. 1013

B. 1000

C. 1113 ✓

D. 999

Q52 General Intelligence and Reasoning

दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

A, B, C, D और E पांच लड़कियाँ हैं। उन्होंने पांच अलग-अलग राज्यों उत्तर प्रदेश, मध्य प्रदेश, झारखंड, बिहार और ओडिशा के लड़कों से शादी की है, लेकिन उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है। सभी पांचों लड़कों के व्यवसाय अलग-अलग अर्थात् - राजनीतिज्ञ, प्रोफेसर, अध्यापक, डॉक्टर और इंजीनियर हैं, लेकिन उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है।

D की शादी डॉक्टर से हुई है, B की शादी उत्तर प्रदेश के उस व्यक्ति से हुई है, जो प्रोफ़ेसर या राजनीतिज्ञ नहीं है। E ने इंजीनियर से शादी की है, और वह झारखंड या मध्य प्रदेश से नहीं है। C ने बिहार के व्यक्ति से शादी की है। जो राजनीतिज्ञ है, वह बिहार या झारखंड से नहीं है।

A ने _____ के व्यक्ति से शादी की है।

A. बिहार

B. झारखंड

C. मध्य प्रदेश ✓

D. ओडिशा

Q53 General Intelligence and Reasoning

अनुष्का ने एक बैग में चार रबड़, कुछ पेंसिलें और कुछ शार्पनर रखे हैं। शार्पनरों की संख्या, पेंसिलों की संख्या के एक-चौथाई के बराबर है। यदि इन तीनों वस्तुओं की कुल संख्या 49 है, तो उसके पास कितनी पेंसिलें हैं?

A. 24

B. 20

C. 36 ✓

D. 16

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q54 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि इनमें से कौन से निष्कर्ष तर्कपूर्ण ढंग से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

सभी घोड़े गधे हैं।

सभी बंदर गधे हैं।

निष्कर्ष:

i. कुछ घोड़े बंदर हैं।

ii. कुछ बंदर घोड़े हैं।

A. न तो i और न ही ii पालन करता है। ✓

B. या तो i या ii पालन करता है।

C. i और ii दोनों पालन करते हैं।

D. केवल i पालन करता है।

Q55 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जो नीचे दिए गए दो कथनों - अभिकथन (A) और कारण (R), के संबंध में सही है।

A. उपग्रह ग्रह नहीं है।

R. ग्रह अन्य ग्रहों की परिक्रमा नहीं करते हैं।

A. 'A' सही है, लेकिन 'R' गलत है।

B. 'A' और 'R' दोनों सही हैं और 'R', 'A' की सही व्याख्या है। ✓

C. 'A' और 'R' दोनों सही हैं, लेकिन 'R', 'A' की सही व्याख्या नहीं है।

D. 'A' और 'R' दोनों गलत हैं।

Q56 General Intelligence and Reasoning

यदि मोहित रानी की मां का ससुर है, तो मोहित का रानी से क्या संबंध है?

A. पिता के पिता ✓

B. मां के पिता

C. पिता के भाई

D. पिता

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q57 General Intelligence and Reasoning

उस अक्षरांकीय पद का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

Z63C, X31F, V15I, T7L, R3O, ?

A. Q2R

B. P1S

C. Q1R

D. P1R ✓

Q58 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरी संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।

179 : 971 :: 284 : ?

A. 482 ✓

B. 281

C. 842

D. 480

Q59 General Intelligence and Reasoning

चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से संगत हैं, जबकि एक असंगत है। असंगत अक्षर-समूह का चयन कीजिए।

A. EHK ✓

B. GIK

C. BDF

D. PRT

Q60 General Intelligence and Reasoning

उस अक्षर-समूह का चयन करें, जिसका तीसरे अक्षर-समूह के साथ वही संबंध है, जो दूसरे अक्षर-समूह का पहले अक्षर-समूह से है।

LQRT : DIJL :: OYZD : ?

A. HQRA

B. LUWR

C. DOPU

D. GQRV ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q61 General Awareness

तरल नाइट्रोजन का क्वथनांक कितना होता है?

A. -132 °C

B. -27 °C

C. -196 °C ✓

D. -273 °C

Q62 General Awareness

यदि आप एमएस वर्ड (MS Word) में 'Ctrl + A' कुंजियों का प्रयोग करते हैं, तो आप क्या करने का प्रयास कर रहे होते हैं?

A. विंडो बंद करना

B. फ़ाइल में मौजूद संपूर्ण टेक्स्ट को कॉपी करना

C. फ़ाइल में मौजूद संपूर्ण टेक्स्ट को सेलेक्ट करना ✓

D. टेक्स्ट पेस्ट करना

Q63 General Awareness

Which of the following is NOT correct with respect to amendments in the Constitution of India?

A. 72^{nd} amendment - to make provisions for setting up Rent Control Tribunals ✓

B. 102^{nd} amendment - to give constitutional status to the National Commission for Backward Classes

C. 101^{st} amendment - to introduce goods and services tax

D. 61^{st} amendment - to reduce the voting age from 21 to 18 years

Q64 General Awareness

राष्ट्रीय राजमार्ग 48 (NH 48) का विस्तार _____ तक है।

A. दिल्ली से चेन्नई ✓

B. दिल्ली से हैदराबाद

C. दिल्ली से गुवाहाटी

D. दिल्ली से कोलकाता

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q65 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

A. राजस्थान क्षेत्रफल की दृष्टि से भारत का सबसे बड़ा राज्य है।

B. तेलंगाना राज्य का गठन 2 जून 2014 को हुआ था।

C. मिजोरम की राजधानी कोहिमा है। ✓

D. सिक्किम भारत का सबसे कम जनसंख्या वाला राज्य है।

Q66 General Awareness

इनमें से किसे 'नाभिकीय भौतिकी (Nuclear Physics) का जनक' माना जाता है?

A. जे. चैडविक

B. जे.जे. थॉमसन

C. ई. रदरफोर्ड ✓

D. नील्स बोर

Q67 General Awareness

अशोक महान, _____से संबंधित थे।

A. चोल वंश

B. मौर्य वंश ✓

C. गुप्त वंश

D. शुंग वंश

Q68 General Awareness

The novel 'Tamas' has been written by:

A. RK Narayan

B. Bhisham Sahani ✓

C. Khushwant Singh

D. Amrita Pritam

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q69 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी प्रतिस्पर्धा फुटबॉल से संबंधित है?

A. दलीप ट्रॉफी

B. संतोष ट्रॉफी ✓

C. देवधर ट्रॉफी

D. ईरानी कप

Q70 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा उपग्रह भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कानपुर द्वारा संचालित किया गया था?

A. रोहिणी

B. भास्कर

C. आईआरएस -1डी (IRS-1D)

D. जुगनू ✓

Q71 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

A. अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय (ICJ) के न्यायाधीश का कार्यकाल पांच वर्ष का होता है। ✓

B. संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद (UNSC) के पांच स्थाई सदस्य हैं।

C. अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय (ICJ) में पंद्रह न्यायाधीश हैं।

D. संयुक्त राष्ट्र (UN) की छः आधिकारिक भाषाएं हैं।

Q72 General Awareness

रेल कोच फैक्ट्री (RCF) पंजाब के किस शहर में स्थित है?

A. बठिंडा

B. कपूरथला ✓

C. अमृतसर

D. लुधियाना

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q73 General Awareness

इनमें से किसे मलेरिया के संचरण संबंधी शोध के लिए नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया है?

A. रॉबर्ट जी एडवर्ड्स (Robert G Edwards)

B. रोनाल्ड रॉस (Ronald Ross) ✓

C. पॉल लॉटरबर (Paul Lauterbur)

D. कार्ल लैंडस्टीनर (Karl Landsteiner)

Q74 General Awareness

BIOS का पूर्ण रूप क्या है?

A. बेसिक इनपुट ऑपरेटिंग सिस्टम (Basic Input Operating System)

B. ब्राउज़र इनपुट/आउटपुट सिस्टम (Browser Input/Output System)

C. बेसिक इनपुट/आउटपुट सिस्टम (Basic Input/Output System) ✓

D. ब्राउज़र इनपुट ऑपरेटिंग सिस्टम (Browser Input Operating System)

Q75 General Awareness

Select the correct statement from the given options.

A. Talcher Super Thermal Power Station is in Andhra Pradesh.

B. Mundra Thermal Power Station is in Madhya Pradesh.

C. Kudankulam Nuclear Power Station is in Kerala.

D. Narora Atomic Power Station is in Uttar Pradesh. ✓

Q76 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

A. केरल भारत का सबसे बड़ा रबड़ उत्पादक राज्य है।

B. असम भारत का सबसे बड़ा चाय उत्पादक राज्य है।

C. पंजाब भारत का सबसे बड़ा गेहूं उत्पादक राज्य है। ✓

D. उत्तर प्रदेश भारत का सबसे बड़ा गन्ना उत्पादक राज्य है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q77 General Awareness

100 निबल्स (nibbles) _____ बिट के बराबर होते हैं।

A. 512

B. 400 ✓

C. 256

D. 200

Q78 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा थोरियम का एक अयस्क है?

A. मोनाजाइट (Monazite) ✓

B. कार्नोटाइट (Carnotite)

C. टॉरबर्नाइट (Torbernite)

D. पिचब्लेंड (Pitchblende)

Q79 General Awareness

उस युग्म का चयन करें, जो सुमेलित नहीं है (बंदरगाह और उसकी स्थिति)।

A. मोर्मुगाव बंदरगाह - गोवा

B. कंडला बंदरगाह - गुजरात

C. पारादीप बंदरगाह - पुडुचेरी ✓

D. तूतीकोरिन बंदरगाह - तमिलनाडु

Q80 General Awareness

उस युग्म का चयन करें, जो सुमेलित नहीं है (मरुस्थल और उसकी स्थिति)।

A. ग्रेट विक्टोरिया मरुस्थल - ऑस्ट्रेलिया

B. कालाहारी मरुस्थल - भारत ✓

C. सहारा मरुस्थल - अफ्रीकी महाद्वीप

D. पैटागोनियन मरुस्थल - अर्जेंटीना

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q81 General Awareness

Which noble gas is radioactive in nature?

A. Krypton

B. Radon ✓

C. Neon

D. Argon

Q82 General Awareness

निम्नलिखित में से किस मिश्रधातु में टिन मिश्रित नहीं होता है?

A. पीतल ✓

B. गन मेटल

C. कांस्य

D. बेल मेटल

Q83 General Awareness

निम्नलिखित में से किसका चित्र 200 रुपए के भारतीय नोट पर मुद्रित किया गया है?

A. एलोरा की गुफाएं

B. सांची का स्तूप ✓

C. मंगलयान

D. लाल किला

Q84 General Awareness

दिए गए विकल्पों में से कौन सा कथन सही नहीं है?

A. उपगुप्त ने अशोक को बौद्ध धर्म अपनाने के लिए प्रेरित किया।

B. चरक गौतम बुद्ध के निजी चिकित्सक थे। ✓

C. बौद्ध धर्मग्रंथ पाली भाषा में लिखे गए थे।

D. गौतम बुद्ध का जन्म स्थान नेपाल में स्थित है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q85 General Awareness

One carbon credit contains:

A. 1000 kg of carbon dioxide ✓

B. 100 kg of carbon dioxide

C. 1 kg of carbon dioxide

D. 10 kg of carbon dioxide

Q86 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन-सी नाभिकीय-शक्ति संचालित पनडुब्बी है?

A. आईएनएस अरिहंत (INS Arihant) ✓

B. आईएनएस शल्की (INS Shalki)

C. आईएनएस सिंधुवीर (INS Sindhuvir)

D. आईएनएस कलवरी (INS Kalvari)

Q87 General Awareness

"नेहरू देशभक्त हैं, जबकि जिन्ना राजनीतिज्ञ हैं", यह उक्ति किसके द्वारा कही गई थी?

A. जवाहर लाल नेहरू

B. अरविंद घोष

C. रवीन्द्रनाथ टैगोर

D. मोहम्मद इकबाल ✓

Q88 General Awareness

इसरो (ISRO) के संचार उपग्रह जीसैट-29 (GSAT-29) में लगाए गये उस उच्च रेजोल्यूशन कैमरे का नाम क्या है, जो हिंद महासागर में शत्रु जलपोतों की गतिविधियों की निगरानी करने में सक्षम है?

A. थर्ड आई (Third Eye)

B. जियो आई (Geo Eye) ✓

C. जियो विजन (Geo Vision)

D. जियो रक्षक (Geo Rakshak)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q89 General Awareness

उस युग्म का चयन करें, जो सुमेलित नहीं है (बांध-जिस नदी पर यह बनाया गया है)।

A. टिहरी बांध - भागीरथी नदी

B. इंदिरा सागर बांध - नर्मदा नदी

C. नाथपा झाकड़ी बांध - झेलम नदी ✓

D. नागार्जुन सागर बांध - कृष्णा नदी

Q90 General Awareness

भारत में एशियाई खेलों का आयोजन कितनी बार हुआ है?

A. तीन

B. चार

C. दो ✓

D. एक

Q91 General Awareness

दिए गए विकल्पों में से सुमेलित युग्म का चयन करें (संस्थान और जिस शहर में यह स्थित है)।

A. केंद्रीय आलू अनुसंधान संस्थान - देहरादून

B. केंद्रीय औषधि अनुसंधान संस्थान - कानपुर

C. केंद्रीय चमड़ा अनुसंधान संस्थान - सेलम

D. केंद्रीय शुष्क क्षेत्र अनुसंधान संस्थान - जोधपुर ✓

Q92 General Awareness

कल्पना-1 _____ उपग्रह है।

A. नेविगेशन

B. संचार

C. सैन्य

D. मौसम विज्ञान ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q93 General Awareness

कोमागाटा मारू (Komagata Maru) एक _____ वाष्पशक्तिचालित जलयान था।

A. ब्रिटिश

B. चीनी

C. जापानी ✓

D. कनाडाई

Q94 General Awareness

भारत छोड़ो आंदोलन का आरंभ अखिल भारतीय कांग्रेस समिति के _____ अधिवेशन में किया गया था।

A. कलकत्ता

B. बॉम्बे ✓

C. लाहौर

D. सूरत

Q95 General Awareness

निम्नलिखित में से किस निशानेबाज ने ओलंपिक में पदक नहीं जीता है?

A. विजय कुमार

B. राज्यवर्धन सिंह राठौर

C. जीतू राय ✓

D. गगन नारंग

Q96 General Awareness

पर्वतों, पठारों और पहाड़ियों की ऊंचाइयों से निकलकर उनके ढालों से होते हुए नीचे स्थित घाटियों एवं मैदानों की ओर बहने वाली निम्नपाती पवनों (downslope winds) को क्या कहा जाता है?

A. अवरोही पवनें (Katabatic winds) ✓

B. शमाल पवनें (Shamal winds)

C. समून पवनें (Samoon winds)

D. आरोही पवनें (Anabatic winds)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q97 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा शाकनाशी है?

A. बीएचसी (BHC)

B. डीडीटी (DDT)

C. 2,4-डी (2,4-D) ✓

D. एल्ड्रिन (Aldrin)

Q98 General Awareness

डेक्कन ओडिसी एक _____ है।

A. वनस्पति उद्यान

B. पांच सितारा होटल

C. लक्जरी ट्रेन ✓

D. क्रिकेट स्टेडियम

Q99 General Awareness

निम्नलिखित में से किस शहर में जंतर मंतर नहीं है?

A. उज्जैन

B. नागपुर ✓

C. जयपुर

D. वाराणसी

Q100 General Awareness

लाल पांडा (Red Panda) _____की पत्तियां खाता है।

A. नीलगिरी

B. बांस ✓

C. चीड़

D. मैपल

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

चक्रवृद्धि ब्याज की 4% वार्षिक दर से 2 वर्ष में देय धनराशि ₹338 का वर्तमान मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. ₹350.50

B. ₹294.00

C. ₹365.58

D. ₹312.50 ✓

Q2 Mathematics

दशमलव संख्या $3.12\overline{7}$ को भिन्न के रूप में व्यक्त कीजिए।

A. $\frac{563}{180}$ ✓

B. $\frac{365}{180}$

C. $\frac{281}{900}$

D. $\frac{180}{563}$

Q3 Mathematics

किसी संख्या का 40%, 800 के बराबर है, संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 2000 ✓

B. 400

C. 800

D. 200

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

दो संख्याओं का अनुपात 9 : 5 है। यदि बड़ी संख्या में 9 जोड़ा जाता है और छोटी संख्या में 5 घटाया जाता है, तो प्राप्त बड़ी संख्या, छोटी संख्या के तीन गुने के बराबर होती है। संख्याएं ज्ञात कीजिए।

A. 36, 10

B. 18, 10

C. 36, 20 ✓

D. 72, 40

Q5 Mathematics

n और $n+1$ का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए, जहां n एक प्राकृत संख्या है?

A. 3

B. 2

C. 1 ✓

D. 0

Q6 Mathematics

आंकड़ों 2, 5, 4, 1, 8 का माध्य ज्ञात कीजिए।

A. 20

B. 4 ✓

C. 3

D. 5

Q7 Mathematics

यदि $x = \frac{1}{\sqrt{2}+1}$ है, तो $x+1$ का मान क्या होगा?

A. $\sqrt{2}$ ✓

B. 2

C. $\sqrt{2} + 1$

D. $\sqrt{2} - 1$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q8 Mathematics

यदि $\frac{52}{x} = \sqrt{\frac{169}{289}}$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

A. 52

B. 58

C. 68 ✓

D. 62

Q9 Mathematics

यदि 12 cm आधार वाले एक त्रिभुज का क्षेत्रफल, 12 cm भुजा वाले वर्ग के क्षेत्रफल के बराबर है, तो त्रिभुज की ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

A. 36 cm

B. 24 cm ✓

C. 18 cm

D. 12 cm

Q10 Mathematics

40 विद्यार्थियों की एक कक्षा में लड़कियों की संख्या, लड़कों की संख्या के $\frac{3}{5}$ के बराबर है। कक्षा में लड़कों की संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 14

B. 15

C. 18

D. 25 ✓

Q11 Mathematics

एक स्कूल ने अपने छात्रों से शुल्क के रूप में ₹2,601 एकत्र किए। यदि प्रत्येक छात्र द्वारा भुगतान किए गए शुल्क की राशि और स्कूल में छात्रों की संख्या बराबर थी, तो स्कूल में छात्रों की संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 39

B. 49

C. 51 ✓

D. 61

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q12 Mathematics

एक कमरे के फर्श का परिमाप 18 m है। यदि कमरे की ऊंचाई 3 m है, तो कमरे की दीवारों का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. $42\ m^2$

B. $21\ m^2$

C. $54\ m^2$ ✓

D. $108\ m^2$

Q13 Mathematics

यदि छह वस्तुओं का क्रय मूल्य, सात वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर है, प्रतिशत लाभ या हानि ज्ञात कीजिए।

A. 14.28% हानि ✓

B. 14.28% लाभ

C. 7.14% हानि

D. 9.09% हानि

Q14 Mathematics

एक डीलर अपने सामान पर क्रय मूल्य से 10% अधिक मूल्य अंकित करता है और 10% की छूट देता है। उसे होने वाला प्रतिशत लाभ या हानि ज्ञात कीजिए।

A. 1% हानि ✓

B. 10% हानि

C. 10% लाभ

D. 1% लाभ

Q15 Mathematics

वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जो 12, 15 और 18 से पूर्णतया विभाज्य है।

A. 160

B. 240

C. 180 ✓

D. 120

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q16 Mathematics

निम्नलिखित में से कौन सी भिन्न सबसे छोटी है?

$\frac{7}{6}, \frac{7}{9}, \frac{4}{5}, \frac{5}{7}$

A. $\frac{5}{7}$ ✓

B. $\frac{7}{9}$

C. $\frac{4}{5}$

D. $\frac{7}{6}$

Q17 Mathematics

पाइप 1, एक टैंक को 6 घंटे में खाली कर सकता है; जबकि पाइप 2, उसे 18 घंटे में खाली कर सकता है। यदि दोनों पाइप एक साथ खोल दिए जाएं, तो पूरे टैंक को खाली होने में कितना समय लगेगा?

A. 4.5 h ✓

B. 10 h

C. 5 h

D. 9 h

Q18 Mathematics

साधारण ब्याज की $6\frac{1}{4}\%$ वार्षिक दर से 9 माह में ₹16,800 की धनराशि पर प्राप्त होने वाला ब्याज ज्ञात कीजिए।

A. ₹860

B. ₹812.50

C. ₹787.50 ✓

D. ₹158

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q19 Mathematics

वृत्त $x^2 + y^2 - 3x - 4y + 1 = 0$ के सापेक्ष बिंदु (1, 2) की स्थिति क्या है?

A. वृत्त के अंदर स्थित है ✓

B. वृत्त पर स्थित है

C. निर्धारित नहीं की जा सकती

D. वृत्त के बाहर स्थित है

Q20 Mathematics

$7500 + (1250 \div 50)$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 300

B. 7525 ✓

C. 175

D. 6575

Q21 Mathematics

भिन्न $\frac{15}{19}$ के अंश और हर दोनों में से कौन सी संख्या घटाई जानी चाहिए, ताकि प्राप्त परिणाम $\frac{3}{4}$ के बराबर हो?

A. 9

B. 3 ✓

C. 5

D. 6

Q22 Mathematics

यदि $y = 5$ है, तो $10y\sqrt{y^3 - y^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $50\sqrt{2}$

B. 500 ✓

C. 100

D. $200\sqrt{5}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q23 Mathematics

यदि 24 पुरुष, 8 घंटे प्रतिदिन कार्य करके एक कार्य को 15 दिन में पूरा कर सकते हैं, तो उसी कार्य को 6 घंटे प्रतिदिन कार्य करके 10 दिन में पूरा करने के लिए कितने पुरुषों की आवश्यकता होगी?

A. 32

B. 60

C. 48 ✓

D. 30

Q24 Mathematics

निम्नलिखित समीकरण को हल कीजिए:

$$1 + \frac{1+\cos\theta}{\sin\theta} - \frac{\sin^2\theta}{1+\cos\theta} - \frac{\sin\theta}{1-\cos\theta} = ?$$

A. $-\sin\theta$

B. $-\cos\theta$

C. $\cos\theta$ ✓

D. $\sin\theta$

Q25 Mathematics

x-अक्ष के सापेक्ष बिंदु (7, 8) का परावर्तित प्रतिबिंब ज्ञात कीजिए।

A. (8, 7)

B. (-7, 8)

C. (7, -8) ✓

D. (-7, -8)

Q26 Mathematics

यदि किसी गुणोत्तर श्रेणी का पहला पद 2 है और सार्व अनुपात (common ratio) 3 है, तो गुणोत्तर श्रेणी का पांचवां पद ज्ञात कीजिए।

A. 81

B. 324

C. 243

D. 162 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q27 Mathematics

5 km/h की चाल से चल रहा एक व्यक्ति एक पुल को 15 min में पार करता है। पुल की लंबाई मीटर में ज्ञात कीजिए।

A. 1250 ✓

B. 600

C. 1000

D. 750

Q28 Mathematics

इनमें से किस समीकरण के मूल -2 और 3 हैं?

A. $x^2 + 3x - 6 = 0$

B. $x^2 - 5x + 6 = 0$

C. $x^2 - x - 6 = 0$ ✓

D. $x^2 - x + 6 = 0$

Q29 Mathematics

सरल रेखाएं $x + y - 3 = 0$, $x + y + 2 = 0$ और $3x + 3y - 7 = 0$ _____ हैं।

A. एक दूसरे को प्रतिच्छेदित करती

B. संगामी

C. लंबवत

D. समांतर ✓

Q30 Mathematics

निम्नलिखित आंकड़ों की माध्यिका और बहुलक ज्ञात कीजिए:

2, 3, 5, 7, 2, 3, 3, 5, 7 और 9

A. 3, 4

B. 4, 3 ✓

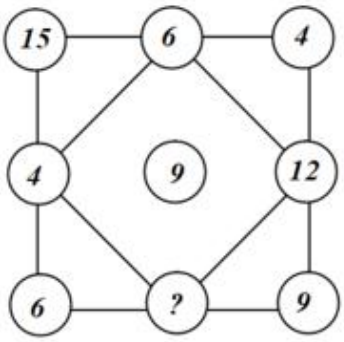
C. 3, 3

D. 4, 4

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q31 General Intelligence and Reasoning



उस संख्या का चयन कीजिए, जो उपरोक्त आकृति में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

A. 33

B. 10 ✓

C. 15

D. 20

Q32 General Intelligence and Reasoning

चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं, जबकि चौथा शब्द असंगत है। असंगत शब्द का चयन कीजिए।

A. दशक

B. वर्ष

C. समय ✓

D. शताब्दी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q33 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए समीकरण में, ☐ संक्रियाओं के एक निश्चित समूह को निरूपित करता है, जो सभी समीकरणों में समान हैं। दिए गए पहले और दूसरे समीकरण के आधार पर संक्रियाओं की पहचान कीजिए और तीसरे समीकरण को हल कीजिए।

$25 \square 36 = 5; 6; 11$
$100 \square 64 = 10; 8; 18$
$36 \square 81 = ?; ?; ?$

A. 6; 9; 15 ✓

B. 10; 6; 4

C. 9; 9; 117

D. 4; 11; 18

Q34 General Intelligence and Reasoning

राहुल की किसी परियोजना का समय समाप्त होने में केवल दो दिन शेष हैं और उसने अभी तक अपनी परियोजना पर कार्य करना आरंभ नहीं किया है।

निम्नलिखित कार्यवाहियों के आधार पर, सही विकल्प का चयन कीजिए।

कार्यवाही :

(i) भविष्य में ऐसी समस्याओं से बचने के लिए, उसे तुरंत समय प्रबंधन की कोई पुस्तक पढ़नी चाहिए।

(ii) उसे अपने समय का कुशलतापूर्वक प्रबंधन करना चाहिए और बिना विलंब किए अपनी परियोजना को शुरू कर देना चाहिए।

(iii) उसे पहले अपनी परियोजना का लेआउट बनाना चाहिए और फिर उस लेआउट का पालन करना शुरू कर देना चाहिए।

A. कार्यवाही (ii) और कार्यवाही (iii) दोनों ही सही हैं। ✓

B. केवल कार्यवाही (ii) सही है।

C. कार्यवाही (i) और कार्यवाही (ii) दोनों ही सही हैं।

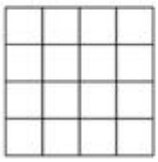
D. केवल कार्यवाही (i) सही है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q35 General Intelligence and Reasoning

दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?



A. 30 ✓

B. 17

C. 20

D. 23

Q36 General Intelligence and Reasoning

क्लीनिक में एक लड़के के घाव को पट्टी कर रही हुई नर्स से उसके सहकर्मी ने पूछा कि उस लड़के का उस नर्स से क्या संबंध है? उसने उत्तर दिया, "मेरे मामा और उस लड़के के मामा के मामा एक ही हैं।" उस लड़के का नर्स से क्या संबंध है?

A. भाई का पुत्र

B. बुआ

C. पुत्र ✓

D. भाई

Q37 General Intelligence and Reasoning

शिक्षक कक्ष में बैठी एक शिक्षिका की ओर इंगित करते हुए, पाउलो ने अपने दोस्त से कहा, "वह मेरे भाई की बहन के पिता की बहन हैं"। उस शिक्षिका का पाउलो से क्या संबंध है?

A. दादी/नानी

B. मौसी

C. बुआ ✓

D. बहन

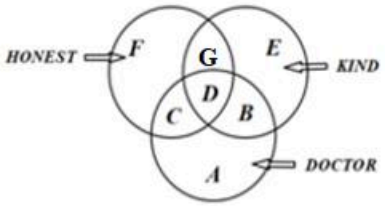
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q38 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित आरेख का अध्ययन कीजिए और उस क्षेत्र का चयन कीजिए, जो नीचे दिए गए कथन को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

वह चिकित्सक (Doctor), जो ईमानदार (honest) होने के साथ-साथ दयालु (kind) भी है।



A. B

B. D ✓

C. F

D. C

Q39 General Intelligence and Reasoning

एक सौंदर्य प्रतियोगिता में 6 प्रतियोगी हैं। मॉडल Q, मॉडल A से लंबी है किंतु मॉडल E से छोटी है। मॉडल X, मॉडल E जितनी लंबी नहीं है, लेकिन मॉडल I से लंबी है। मॉडल F, मॉडल I से लंबी है, किंतु मॉडल Q से छोटी है। निम्नलिखित में से किसकी लंबाई सर्वाधिक है?

A. मॉडल F

B. मॉडल Q

C. मॉडल E ✓

D. मॉडल A

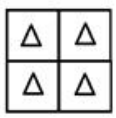
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

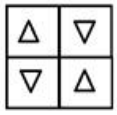
generated by rank.qmaths.in

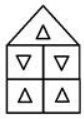
Q40 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित आकृतियों में से तीन एक निश्चित तरीके से संगत हैं और एक असंगत है। कौन-सी आकृति असंगत है?

A. 

B. 

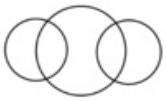
C. 

D. 

Q41 General Intelligence and Reasoning

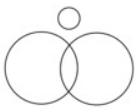
निम्नांकित वेन आरेखों में से कौन सा निम्नलिखित के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है?

फलों का रस, शीतल पेय, पेय पदार्थ

A. 

B. 

C. 

D. 

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q42 General Intelligence and Reasoning

किसी परिवार में A, B, C, D, E और F नामक छह सदस्य हैं। B, C की पत्नी है। A, E का पुत्र है, E, C का भाई है, D, A की बहन है। B, F की पुत्रवधू है। E का D से क्या संबंध है?

A. बहन

B. पिता ✓

C. पुत्री

D. चाची/ताई/मामी/बुआ/मौसी

Q43 General Intelligence and Reasoning

यदि B और C भाई हैं, A, C की बहन है, O, D की पुत्री है, D, B की पत्नी है, E, A की मां और F की पत्नी है, तो O का F से क्या संबंध है?

A. पुत्री की पुत्री

B. मां का भाई

C. मां के पिता

D. पुत्र की पुत्री ✓

Q44 General Intelligence and Reasoning

उस श्रेणी की पहचान कीजिए, जो अन्य से भिन्न है।

A. $\frac{1}{16}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}$

B. 243, 81, 27 ✓

C. 0.0016, 0.04, 0.2

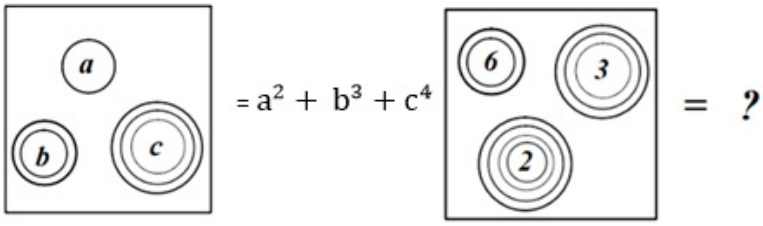
D. 2401, 49, 7

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q45 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन कीजिए, जो पहले समीकरण में प्रदर्शित संबंध के आधार पर, दूसरे समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 79

B. 420

C. 36

D. 329 ✓

Q46 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित तालिका दो छात्रों, राज और रमेश के विभिन्न विषयों के प्राप्तांकों को दर्शाती है।

Subjects	Raj	Max-marks	Ramesh	Max-marks
Mathematics	18	20	85	100
Physics	17	20	70	100
Chemistry	16	20	60	100
Biology	15	20	75	100

राज और रमेश के कुल प्रतिशत प्राप्तांकों का अंतर ज्ञात कीजिए।

A. 2.5%

B. 5%

C. 2%

D. 10% ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q47 General Intelligence and Reasoning

नीचे उन उम्मीदवारों के अनुक्रमांक दिए गए हैं, जिन्हें एक प्रवेश परीक्षा में शॉर्टलिस्ट किया गया है। पहले दो अंक, शहर को निरूपित करते हैं, दूसरे दो अंक, केंद्र को निरूपित करते हैं और अंतिम तीन अंक, उम्मीदवार को निरूपित करते हैं। आंकड़ों का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

2367812	2852118	2453705	2946172
2578912	2452009	2345214	2850504
2687124	2371419	2731899	2578362
2834718	2182617	2431891	2718007
2463891	2486126	2275915	2363321

किस कोड वाले शहर से अधिकतम उम्मीदवारों का चयन किया गया है?

A. 23

B. 27

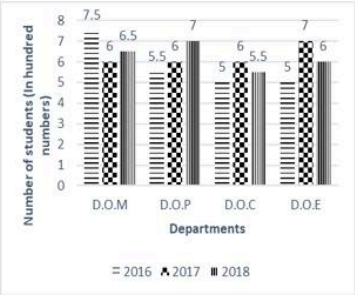
C. 28

D. 24 ✓

Q48 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए बार ग्राफ में किसी विश्वविद्यालय के 4 विभिन्न विभागों - गणित (DOM), भौतिकी (DOP), रसायन विज्ञान (DOC) और अंग्रेजी (DOE) से तीन क्रमागत वर्षों के दौरान स्नातक हुए छात्रों की संख्या (सैकड़े में) को दर्शाया गया है।

वर्ष 2017 में सभी विभागों से स्नातक हुए छात्रों की औसत संख्या (सैकड़े में) कितनी है?



A. 2500

B. 625 ✓

C. 200

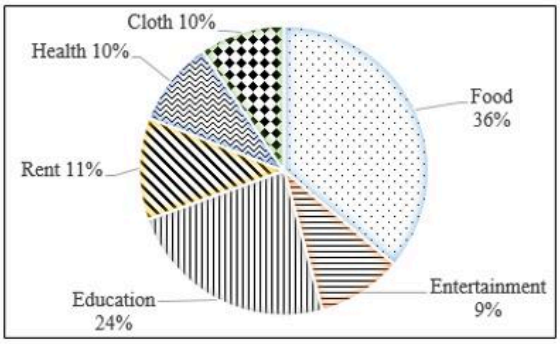
D. 550

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q49 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित पाई चार्ट, राज के परिवार द्वारा विभिन्न मदों पर किए गए मासिक व्यय को दर्शाता है।



भोजन (food) पर किया गया व्यय, कपड़े (cloth) पर किए गए व्यय के कितने प्रतिशत के बराबर है?

A. 240%

B. 360% ✓

C. 26%

D. 46%

Q50 General Intelligence and Reasoning

किसी कूट भाषा में, QUESTION को PRTVDFRTSUHJNPMO लिखा जाता है, तो उसी कूटभाषा में ANSWER को कैसे लिखा जाएगा?

A. ZBMORTVXDFQS ✓

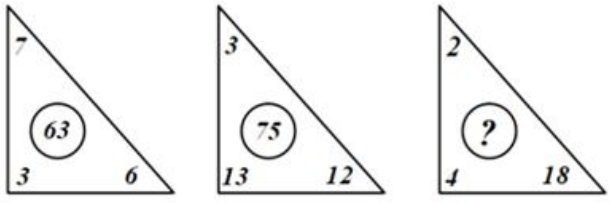
B. ZABABCNMONOPQRSSTUWSQ

C. REWSNA

D. OMNJHUSTRFDVTRP

Q51 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो अंतिम आकृति में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 87

B. 22

C. 44 ✓

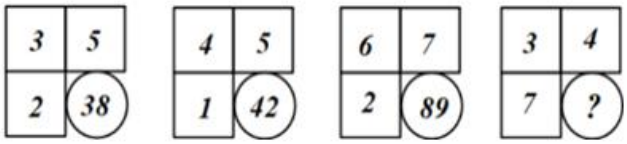
D. 144

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q52 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो अंतिम आकृति में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 31

B. 74 ✓

C. 14

D. 84

Q53 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में, COMPUTER को 31191267218 तथा PHONE को 12511142 लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में MOTHER को कैसे लिखा जाएगा?

A. 91175218 ✓

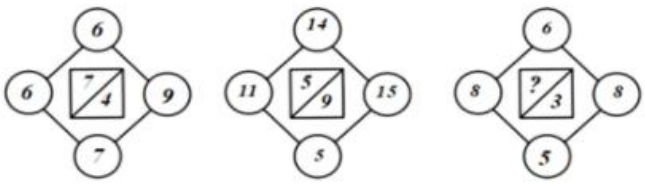
B. 91171852

C. 91172518

D. 91121875

Q54 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो अंतिम आकृति में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 9 ✓

B. 7

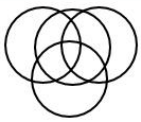
C. 3

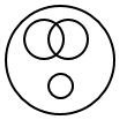
D. 2

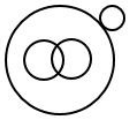
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q55 General Intelligence and Reasoning

एक विशिष्ट भाषा संस्थान में, अंग्रेजी और स्पेनिश भाषा के पाठ्यक्रम उपलब्ध थे। कुछ छात्रों ने केवल अंग्रेजी में और कुछ छात्रों ने केवल स्पेनिश में दाखिला लिया। इस संस्थान के छात्रों के एक समूह को इनमें से किसी में भी दिलचस्पी नहीं थी, अत: उन्होंने दाखिला नहीं लिया। शेष छात्रों ने अंग्रेजी और स्पेनिश दोनों में दाखिला लिया। निम्नलिखित तार्किक आरेखों में से कौन सा उपरोक्त स्थिति को सही ढंग से निरूपित करता है?

A. 

B.  ✓

C. 

D. 

Q56 General Intelligence and Reasoning

दो संख्याओं का अंतर 14 है और उनके वर्गों का अंतर 56 है। संख्याएं ज्ञात कीजिए।

A. $3, 17$

B. $9, -5$ ✓

C. $23, -9$

D. $2, 16$

Q57 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए चार शब्दों में से, तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

A. कलम

B. पेंसिल

C. कागज़ ✓

D. खड़िया

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q58 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष, तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

मुसीबत में काम आने वाला ही सच्चा मित्र होता है।

निष्कर्ष:

(i) जो व्यक्ति कठिन परिस्थितियों में आपकी सहायता करता है, वह आपका मित्र होता है।

(ii) कभी आपके दुश्मनों का भी हृदय-परिवर्तन हो सकता है और वे मुसीबत के समय आपकी मदद कर सकते हैं।

A. कोई भी निष्कर्ष पालन नहीं करता है।

B. केवल निष्कर्ष (i) पालन करता है। ✓

C. केवल निष्कर्ष (ii) पालन करता है।

D. निष्कर्ष (i) और निष्कर्ष (ii) दोनों पालन करते हैं।

Q59 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो अंतिम आकृति में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 2

B. 5

C. 4 ✓

D. 6

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q60 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गयी जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि इनमें से कौन से निष्कर्ष, तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

1. सभी शुक्र, बुध हैं।
2. सभी बृहस्पति, शुक्र हैं।
3. सभी यम, बृहस्पति हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी यम, बुध हैं।

II. कुछ यम, बुध हैं।

III. कुछ बुध, बृहस्पति हैं।

IV. सभी बृहस्पति, बुध हैं।

A. केवल निष्कर्ष III पालन करता है। ✓

B. केवल निष्कर्ष I और III पालन करते हैं।

C. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

D. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा एशिया का पहला सुपर कंप्यूटर था?

A. परम (PARAM)

B. क्रे - 3 (CRAY-3)

C. हिटैक एस-300 (HITAC S-300)

D. एका (EKA)

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Q62 General Awareness

भारत का पहला स्वतंत्रता संग्राम 10 मई, 1857 को _____ में शुरू हुआ था।

A. इलाहाबाद

B. मेरठ ✓

C. लखनऊ

D. बरेली

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q63 General Awareness

2011 की जनगणना के अनुसार, भारत में शहरी-ग्रामीण जनसंख्या अनुपात लगभग कितना था?

A. 35 : 65

B. 31 : 69 ✓

C. 28 : 72

D. 32 : 68

Q64 General Awareness

निम्नलिखित में से किसे भारतीय संविधान के अनुच्छेद 161 के तहत क्षमादान देने की शक्ति प्रदान की गई है?

A. भारत के मुख्य न्यायाधीश

B. राष्ट्रपति

C. राज्यपाल ✓

D. प्रधानमंत्री

Q65 General Awareness

ब्लीचिंग पाउडर का उपयोग _____ के लिए नहीं किया जाता है?

A. ब्रेड बनाने ✓

B. कपास की ब्लीचिंग

C. रसायनों के ऑक्सीकरण

D. पानी को कीटाणुरहित करने

Q66 General Awareness

मैरी क्यूरी को निम्नलिखित में से किस क्षेत्र का नोबेल पुरस्कार प्रदान किया गया था?

A. भौतिकी एवं खगोल विज्ञान

B. भौतिकी एवं मौसम विज्ञान

C. रसायन विज्ञान एवं जीव विज्ञान

D. भौतिकी एवं रसायन विज्ञान ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q67 General Awareness

फरवरी 1919 में, सत्याग्रह सभा की स्थापना _____ द्वारा की गई थी।

A. मोहनदास करमचंद गांधी ✓

B. सुभाष चंद्र बोस

C. मोतीलाल नेहरू

D. अब्दुल गफ्फार खां

Q68 General Awareness

निम्नलिखित में से किसे 'भारतीय सुपर कंप्यूटरों का जनक' माना जाता है?

A. जयंत नरलीकर (Jayant Narlikar)

B. नंदन नीलकेनी (Nandan Nilkeni)

C. विजय भाटकर (Vijay Bhatkar) ✓

D. आर ए माशेलकर (RA Mashelkar)

Q69 General Awareness

भारत की _____ पंचवर्षीय योजना की अवधि मार्च 2017 में समाप्त हुई।

A. $12^{\text{वीं}}$ ✓

B. $13^{\text{वीं}}$

C. $11^{\text{वीं}}$

D. $10^{\text{वीं}}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q70 General Awareness

वर्ष 2005 में, भारत सरकार के स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय द्वारा राष्ट्रीय ग्रामीण स्वास्थ्य मिशन के एक अंग के रूप में 'आशा (ASHA)' का गठन किया गया था। 'ASHA' का पूर्ण रूप क्या है?

A. एक्रेडिटेड सोशल हेल्थ एक्टिविस्ट (Accredited Social Health Activist) ✓

B. एक्टिव स्कूल हेल्थ एक्टिविस्ट (Active School Health Activist)

C. एक्रेडिटेड स्कूल हेल्थ एक्टिविस्ट (Accredited School Health Activist)

D. एक्टिव सोशल हेल्थ एक्टिविस्ट (Active Social Health Activist)

Q71 General Awareness

निम्न में से कौन सा कथन सही है?

A. राज्य की मंत्रिपरिषद, सामूहिक रूप से राज्य सभा के प्रति जवाबदेह होती है।

B. राज्य की मंत्रिपरिषद, सामूहिक रूप से राज्य की विधान सभा के प्रति जवाबदेह होती है। ✓

C. राज्य की मंत्रिपरिषद, सामूहिक रूप से उप-राष्ट्रपति के प्रति जवाबदेह होती है।

D. राज्य की मंत्रिपरिषद, सामूहिक रूप से राज्य की विधान परिषद के प्रति जवाबदेह होती है।

Q72 General Awareness

ब्राजील में, कॉफी के बागानों को _____ के नाम से जाना जाता है।

A. टोरिनो (Torino)

B. मिरांडा (Miranda)

C. टार्जना (Tarzana)

D. फजेंडा (Fazenda) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q73 General Awareness

निम्न में से कौन सा कार्बन का अपररूप नहीं है?

A. फुलरीन

B. ग्रेफाइट

C. कार्बन डाई ऑक्साइड ✓

D. हीरा

Q74 General Awareness

निम्न में से कौन सा वाद्ययंत्र हरिप्रसाद चौरसिया से संबद्ध है?

A. बांसुरी ✓

B. वायलिन

C. तबला

D. ड्रम

Q75 General Awareness

निम्न में से कौन सी कंप्यूटर प्रोग्रामिंग लैंग्वेज नहीं है?

A. पायथन (Python)

B. सी++++ (C++++) ✓

C. स्विफ्ट (Swift)

D. जावा (Java)

Q76 General Awareness

भारत का इनमें से कौन सा स्थल यूनेस्को (UNESCO) की विश्व धरोहर स्थलों की सूची में शामिल नहीं है?

A. खजुराहो

B. भीमबेटका

C. आनंद भवन ✓

D. सांची

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q77 General Awareness

ग्रेट विक्टोरिया मरुस्थल _____ में स्थित है।

A. दक्षिण अफ्रीका

B. यूनाइटेड किंगडम

C. संयुक्त राज्य अमेरिका

D. ऑस्ट्रेलिया ✓

Q78 General Awareness

अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, इनमें से किसने सर्वाधिक फ्रेंच ओपन टेनिस टूर्नामेंट जीते हैं?

A. रोजर फेडरर (Roger Federer)

B. डोमिनिक थिएम (Dominic Thiem)

C. रफेल नडाल (Rafael Nadal) ✓

D. नोवाक जोकोविच (Novak Djokovic)

Q79 General Awareness

बांग्लादेश में जमुना नाम से प्रसिद्ध नदी को भारत में _____ कहा जाता है।

A. गंगा

B. सिंधु

C. नर्मदा

D. बृहमपुत्र ✓

Q80 General Awareness

गिरीश कर्नाड, जिनका 2019 में देहावसान हो गया, को वर्ष _____ में 'पद्मश्री' से सम्मानित किया गया था।

A. 2014

B. 1994

C. 1984

D. 1974 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q81 General Awareness

ब्रिटिश के नमक एकाधिकार के खिलाफ महात्मा गांधी द्वारा आयोजित अहिंसक विरोध, दांडी यात्रा, _____ को समाप्त हो गई थी।

A. 5 अप्रैल, 1930

B. 7 अप्रैल, 1930

C. 4 अप्रैल, 1930

D. 6 अप्रैल, 1930 ✓

Q82 General Awareness

AIDS का पूर्ण रूप क्या है?

A. एक्यूट इम्यून डेफीशिएंसी सिंड्रोम (Acute Immune Deficiency Syndrome)

B. एक्वायर्ड इम्यून डेफिसिट सिंड्रोम (Acquired Immune Deficit Syndrome)

C. एक्यूट इम्यून डेफिसिट सिंड्रोम (Acute Immune Deficit Syndrome)

D. एक्वायर्ड इम्यून डेफीशिएंसी सिंड्रोम (Acquired Immune Deficiency Syndrome) ✓

Q83 General Awareness

संयुक्त राष्ट्र संघ की स्थापना _____ में की गई थी।

A. 1944

B. 1946

C. 1947

D. 1945 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q84 General Awareness

'ब्रेटन वुड्स ट्विन्स (Bretton Woods Twins)' 1944 में ब्रेटन वुड्स सम्मेलन में गठित दो बहुपक्षीय संगठनों को संदर्भित करता है। वे _____ और _____ हैं।

A. यूएन (UN), विश्व बैंक

B. आईएमएफ (IMF), विश्व बैंक ✓

C. आईएमएफ (IMF), यूएन (UN)

D. आईएमएफ (IMF), डब्ल्यूटीओ (WTO)

Q85 General Awareness

पॉवर अल्कोहल _____ और एथिल अल्कोहल का मिश्रण है।

A. सरसों

B. केरोसिन

C. डीजल

D. पेट्रोल ✓

Q86 General Awareness

BARC का पूर्ण रूप क्या है?

A. भाभा एरोस्पेस रिसर्च सेंटर (Bhabha Aerospace Research Center)

B. भाभा एटॉमिक रिहैबिलिटेशन सेंटर (Bhabha Atomic Rehabilitation Center)

C. भाभा एटॉमिक रिसर्च सेंटर (Bhabha Atomic Research Center) ✓

D. भाभा एरोमेटिक रिसर्च सेंटर (Bhabha Aromatic Research Center)

Q87 General Awareness

किसी जंगम जोड़ (movable joint) की दो हड्डियों के बीच पाए जाने वाले स्नेहक पदार्थ को क्या कहा जाता है?

A. इंटरस्टिशियल द्रव (Interstitial fluid)

B. एम्निओटिक द्रव (Amniotic fluid)

C. साइनोवियल द्रव (Synovial fluid) ✓

D. सेरेब्रोस्पाइनल द्रव (Cerebrospinal fluid)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q88 General Awareness

भारत की पहली राष्ट्रीय संगीत, नृत्य एवं नाटक अकादमी कौन सी थी?

A. संगीत कला मंच

B. संगीत नाटक अकादमी ✓

C. कला एवं नृत्य अकादमी

D. भारत कला केंद्र

Q89 General Awareness

भारतीय संविधान के अनुसार, प्रत्येक व्यक्ति, जिसे गिरफ्तार करके हिरासत में लिया गया है, को गिरफ्तारी के स्थान से मजिस्ट्रेट की अदालत तक की यात्रा के लिए आवश्यक समय को छोड़कर, उक्त गिरफ्तारी के _____ घंटों की अवधि के भीतर निकटतम मजिस्ट्रेट के समक्ष पेश किया जाएगा।

A. 24 ✓

B. 36

C. 12

D. 10

Q90 General Awareness

भारतीय राष्ट्रीय महासागरीय सूचना सेवा केंद्र (INCOIS) इनमें से किस शहर में स्थित है?

A. चेन्नई

B. कोलकाता

C. नई दिल्ली

D. हैदराबाद ✓

Q91 General Awareness

सेंसेक्स (SENSEX), बॉम्बे स्टॉक एक्सचेंज की शीर्ष _____ कंपनियों का एक सूचकांक है।

A. 50

B. 40

C. 30 ✓

D. 100

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q92 General Awareness

दिसंबर 2008 में, भारत सरकार ने इंस्पायर (INSPIRE) कार्यक्रम का शुभारंभ किया। यह कार्यक्रम इनमें से किसका संवर्धन करने से संबंधित है?

A. सांस्कृतिक गतिविधियां

B. योग

C. अंतर्राष्ट्रीय संबंध

D. विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी ✓

Q93 General Awareness

निम्नलिखित में से किसे आईसीसी क्रिकेट विश्व कप, 2019 के फाइनल में 'प्लेयर ऑफ द मैच' पुरस्कार प्रदान किया गया था?

A. जेम्स नीशाम (James Neesham)

B. मिशेल स्टार्क (Mitchell Starc)

C. बेन स्टोक्स (Ben Stokes) ✓

D. इयान मॉर्गन (Eoin Morgan)

Q94 General Awareness

_____ के तीन सक्रिय रूप : रेटिनल, रेटिनॉल और रेटिनॉइक एसिड होते हैं।

A. विटामिन A ✓

B. विटामिन C

C. विटामिन D

D. विटामिन B

Q95 General Awareness

महात्मा गांधी ने किस आंदोलन के दौरान 'करो या मरो' का नारा दिया था?

A. गदर आंदोलन

B. स्वराज आंदोलन

C. असहयोग आंदोलन

D. भारत छोड़ो आंदोलन ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q96 General Awareness

निम्नलिखित में से किसने 1 जनवरी 2021 को रेलवे बोर्ड के नए सीईओ का पदभार ग्रहण किया?

A. सुनीत शर्मा ✓

B. वी के यादव

C. पीयूष गोयल

D. आशुतोष गंगल

Q97 General Awareness

जुलाई 2016 के बाद से, विश्व व्यापार संगठन (डब्ल्यूटीओ (WTO)) के _____ सदस्य हैं।

A. 164 ✓

B. 162

C. 163

D. 161

Q98 General Awareness

निम्न में से कौन सी पहाड़ियां पश्चिमी घाट से संबंधित नहीं है?

A. महेन्द्रगिरि पहाड़ियाँ ✓

B. नीलगिरि पहाड़ियाँ

C. अन्नामलाई पहाड़ियाँ

D. सह्याद्री पहाड़ियाँ

Q99 General Awareness

The _____ sector is the largest sector of India, contributing to a Gross Value Added (GVA) of ₹92.26 lakh crore in 2018-19.

A. Construction

B. Manufacturing

C. Service ✓

D. Agriculture

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q100 General Awareness

'आइन-ए-अकबरी' किसने लिखी थी? यह 16 वीं शताब्दी का विस्तृत दस्तावेज है, जिसमें सम्राट अकबर के अधीन मुगल साम्राज्य की प्रशासन व्यवस्था का विस्तृत वर्णन किया गया है।

A. मुल्ला शाह

B. अब्दुर रहीम

C. हाजी इब्राहिम

D. अबुल फजल ✓

Blackbook

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q1 Mathematics

यदि $x^2 - 3x + 1 = 0$ हो, तो $x^2 + x + \left(\frac{1}{x}\right) + \left(\frac{1}{x^2}\right)$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 6

B. 2

C. 8

D. 10 ✓

Q2 Mathematics

16 पुरुष किसी कार्य को 8 दिनों में पूरा कर सकते हैं जबकि 20 महिलाएं और 4 पुरुष उसी कार्य को 16 दिनों में सकते हैं। उस कार्य को 10 महिलाएं मिलकर कितने दिनों में पूरा कर सकती हैं?

A. 64 दिन ✓

B. 40 दिन

C. 60 दिन

D. 48 दिन

Q3 Mathematics

यदि एक समबाहु त्रिभुज की भुजा $2\sqrt{2}$ cm है, तो शीर्ष से भुजा पर खींचे गए लंब की लंबाई ज्ञात कीजिए।

A. 2 cm

B. $\sqrt{7}$ cm

C. $\sqrt{6}$ cm ✓

D. $\sqrt{5}$ cm

Q4 Mathematics

$30 - (3 \times 4 + 15 \div 3) + 8 \times 3 \div 6$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 17 ✓

B. 15

C. 21

D. 19

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q5 Mathematics

कितने प्रतिशत वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर एक धनराशि 20 वर्षों में स्वयं की चार गुनी हो जाएगी?

A. 5%

B. 15% ✓

C. 10%

D. 20%

Q6 Mathematics

विनोद ने अपने घर से अपने कार्यालय तक की यात्रा, 20 km/h की चाल से की और 5 km/h की चाल से वापस आया। उसे पूरी यात्रा में 4 h लगे। उसके कार्यालय और उसके घर के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।

A. 10 km

B. 6 km

C. 16 km ✓

D. 8 km

Q7 Mathematics

निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

A. किसी भी त्रिभुज में, त्रिभुज के किन्हीं दो कोणों का योग, तीसरे कोण की माप से अधिक होता है। ✓

B. किसी भी त्रिभुज में, त्रिभुज की किन्हीं दो भुजाओं की लंबाइयों का योग तीसरी भुजा की लंबाई से अधिक होता है।

C. किसी भी त्रिभुज की सबसे बड़ी भुजा, प्रत्येक अन्य भुजा के साथ न्यून कोण बनाती है।

D. किसी भी त्रिभुज में, त्रिभुज की किन्हीं दो भुजाओं की लंबाइयों का अंतर, तीसरी भुजा की लंबाई से कम होता है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q8 Mathematics

एक बॉक्स में 6 सफेद गेंदें और 7 काली गेंदें हैं। इसमें से यादृच्छिक रूप से दो गेंदें निकाली जाती हैं। दोनों गेंदों के अलग-अलग रंग की होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{4}{13}$

B. $\frac{7}{13}$ ✓

C. $\frac{6}{13}$

D. $\frac{2}{13}$

Q9 Mathematics

त्रिभुज के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

A. किन्हीं भी दो भुजाओं का योग, शेष भुजा की माध्यिका के दोगुने से कम होता है।

B. माध्यिकाओं का योग, परिमाप से कम होता है। ✓

C. अंतः-कोणीय समद्विभाजकों के संगामी बिंदु को लंबकेंद्र कहा जाता है।

D. ऊंचाइयों के संगामी बिंदु को केंद्रक कहा जाता है।

Q10 Mathematics

सोने एवं तांबे को मिलाकर निर्मित दो मिश्र-धातुओं A और B में सोने और तांबे के अनुपात क्रमशः 5 : 3 और 5 : 11 है। नई मिश्र-धातु C बनाने के लिए इन दो मिश्र-धातुओं की समान मात्राओं को पिघलाया गया और उन्हें मिलाया गया। अब मिश्र-धातु C में सोने और तांबे का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 25 : 23

B. 15 : 17 ✓

C. 33 : 25

D. 17 : 15

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q11 Mathematics

साधारण ब्याज पर उधार दी गई धनराशि दो वर्ष के बाद ₹600 हो जाती है, और अगले 5 वर्ष की अतिरिक्त अवधि के बाद ₹900 हो जाती है। ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

A. 10%

B. 12%

C. 12.5% ✓

D. 13%

Q12 Mathematics

$6^{1.2} \times 36^{?} \times 30^{2.4} \times 25^{1.3} = 30^{5}$ में ? का मान ज्ञात कीजिए।

A. 0.7 ✓

B. 1.4

C. 0.1

D. 2.6

Q13 Mathematics

'TENDULKAR' शब्द से दो अक्षर चुने जाते हैं। दोनों अक्षरों के स्वर होने की प्रायिकता क्या है?

A. $\frac{1}{12}$ ✓

B. $\frac{5}{12}$

C. $\frac{2}{9}$

D. $\frac{5}{9}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q14 Mathematics

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

A. भिन्नों का म.स.प. = अंशों का ल.स.प. (LCM)/हरों का म.स.प. (HCF)

B. भिन्नों का म.स.प (HCF) = अंशों का म.स.प. (HCF)/हरों का ल.स.प. (LCM) ✓

C. उन संख्याओं को असहभाज्य (co-prime) कहा जाता है, जिसका ल.स.प. (LCM) 1 होता है।

D. भिन्नों का ल.स.प. = अंशों का म.स.प. (HCF)/हरों का ल.स.प. (LCM)

Q15 Mathematics

$61 \times 62 \times 63 \ldots . \times 69$ के गुणनफल में इकाई के स्थान पर कौन सा अंक होगा?

A. 4

B. 2

C. 0 ✓

D. 3

Q16 Mathematics

यदि राजू की कमाई, वेंकट की कमाई से 40% कम है, तो वेंकट की कमाई, राजू की कमाई से कितने प्रतिशत अधिक है?

A. 200%

B. 100%

C. $\left(\frac{200}{3}\right)\%$ ✓

D. $\left(\frac{400}{3}\right)\%$

Q17 Mathematics

1 और 111 के बीच की सम संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

A. 3076

B. 3080 ✓

C. 3078

D. 3082

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q18 Mathematics

निम्नलिखित को हल करें:

$3.\overline{36} - 2.\overline{05} + 1.\overline{33} = ?$

A. $2.\overline{64}$ ✓

B. $2.\overline{61}$

C. $2.\overline{60}$

D. $2.\overline{63}$

Q19 Mathematics

यदि a : b = 2 : 3 हो, तो $(3a + 7b) : (6a - 3b)$ का मान ज्ञात करें।

A. 3 : 1

B. 2 : 1

C. 9 : 1 ✓

D. 6 : 1

Q20 Mathematics

यदि समकोण त्रिभुज का परिमाप 56 cm है और त्रिभुज का क्षेत्रफल $84\ cm^2$ है, तो कर्ण की लंबाई ज्ञात कीजिए।

A. 7 cm

B. 50 cm

C. 24 cm

D. 25 cm ✓

Q21 Mathematics

दो स्टेशनों 'A' और 'B' के बीच की दूरी 420 km है। एक रेलगाड़ी स्टेशन 'A' से दोपहर बाद 3 बजे, 60 km/h की चाल से स्टेशन 'B' की ओर चलना आरंभ करती है। दूसरी रेलगाड़ी स्टेशन 'B' से शाम 4 बजे, 30 km/h की चाल से स्टेशन 'A' की ओर चलना आरंभ करती है। वे किस समय पर एक दूसरी से मिलेंगी?

A. रात 9 बजे

B. रात 8 बजे ✓

C. रात 10 बजे

D. रात 10:30 बजे

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q22 Mathematics

यदि $a = 0.1 + \sqrt{0.9}$ और $b = 0.1 - \sqrt{0.9}$ हो, तो $a^2 + b^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 2

B. 1.9

C. 1.82 ✓

D. 2.82

Q23 Mathematics

यदि $x^{11} = y^0$ और $x = 2y$ है, तो y का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{1}{2}$ ✓

B. -2

C. 1

D. -1

Q24 Mathematics

यदि एक समबहुभुज के बहिष्कोणों और अंतः-कोणों का अंतर 60° है, जिसमें अंतः-कोण की माप, उसके संगत बहिष्कोण की माप से अधिक है। बहुभुज में भुजाओं की संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 5

B. 6 ✓

C. 7

D. 8

Q25 Mathematics

दो संख्याओं का योग 98 है और उनका म.स.प. (HCF) 14 है। ऐसे कितने युग्म बनाए जा सकते हैं?

A. 1

B. 2

C. 4

D. 3 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q26 Mathematics

यदि $\cos A + \sec A = \frac{5}{2}$ और कोण A न्यून कोण हो, तो $\sin A + \text{cosec} A$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{7}{2\sqrt{3}}$ ✓

B. $\frac{5}{2\sqrt{3}}$

C. $\frac{7}{\sqrt{3}}$

D. $2\sqrt{\frac{3}{5}}$

Q27 Mathematics

यदि x का 60%, 60 में जोड़ा जाता है, तो परिणाम x+20 मिलता है। संख्या x का मान ज्ञात कीजिए।

A. 100 ✓

B. 80

C. 70

D. 90

Q28 Mathematics

यदि $(a-b)$ का 60%, $(a+b)$ के 40% के बराबर है, तो b, a के कितने प्रतिशत के बराबर है?

A. 20 ✓

B. 26

C. 22

D. 24

Q29 Mathematics

यदि $x = \frac{\sqrt{5}+1}{\sqrt{5}-1}$ और $y = \frac{1}{x}$ हो, तो $x^2 + y^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 7 ✓

B. 4

C. 6

D. 5

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q30 Mathematics

यदि $a \times b = a + b + \left(\sqrt{\frac{a}{b}}\right) + \sqrt{(ab)}$ हो, तो 16×4 का मान ज्ञात कीजिए।

A. 30 ✓

B. 26

C. 28

D. 32

General Intelligence and Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

◯ उन गणनाओं के समूह को निरूपित करता है, जो दिए गए सभी समीकरणों के लिए उभयनिष्ठ हैं। इसमें शामिल गणनाओं की पहचान कीजिए और उसके आधार पर तीसरे समीकरण को हल कीजिए:

$4 \bigcirc 3 = 16; 9; 25$

$6 \bigcirc 2 = 36; 4; 40$

$7 \bigcirc 4 = ?; ?; ?$

A. 54, 11, 18

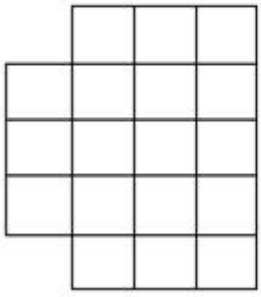
B. 10, 6, 4

C. 72, 5, 12

D. 49, 16, 65 ✓

Q32 General Intelligence and Reasoning

दिए गए रेखा-चित्र में कितने वर्ग हैं?



A. 44

B. 46

C. 48

D. 32 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q33 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए, जो शेष से असंगत हो।

A. क्रिकेट बॉल

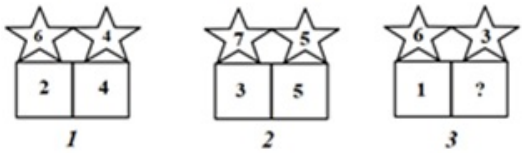
B. अमेरिकन फुटबॉल ✓

C. गोल्फ बॉल

D. टेनिस बॉल

Q34 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 6

B. 4

C. 2

D. 8

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q35 General Intelligence and Reasoning

नीचे एक कथन के बाद दो तर्क दिए गए हैं। निर्धारित करें कि कथन के संदर्भ में कौन से तर्क पुष्ट हैं?

कथन:

कंप्यूटर साक्षरता वांछनीय है।

तर्क:

(i) हाँ, चूँकि अधिकांश कार्य कुशलतापूर्वक किया जाता है।

(ii) नही, कंप्यूटर बाधा (nuisance) है।

A. कोई भी तर्क पुष्ट नहीं है।

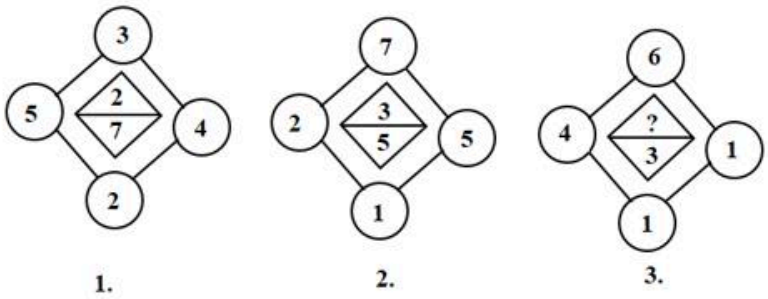
B. केवल तर्क (i) पुष्ट है। ✓

C. केवल तर्क (ii) पुष्ट है।

D. दोनों तर्क पुष्ट हैं।

Q36 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।



A. 2

B. 7

C. 4 ✓

D. 6

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q37 General Intelligence and Reasoning

एक परिवार में छह सदस्य A, B, C, X, Y और Z हैं। इसमें दो विवाहित जोड़े हैं। B एक इंजीनियर है और Y का पिता है। Z, C का दादा है और एक वैज्ञानिक है। X, Y की दादी है और पेंटर है। Y और C बहनें हैं और दोनों क्रिकेटर हैं। A, C की माँ है और एक एक्टर है। समूह में एक इंजीनियर, एक वैज्ञानिक, एक एक्टर, एक पेंटर और दो क्रिकेटर हैं। निम्नलिखित में कौन-सा विकल्प केवल पुरुष सदस्यों का समूह है?

A. BZY

B. ZY

C. BZA

D. BZ ✓

Q38 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें दिए गए शब्द वह संबंध नहीं दर्शाते हैं, जो शेष तीन विकल्पों के शब्दों द्वारा दर्शाया जाता है।

A. फल (Fruit) : पेड़ (Tree) ✓

B. गाजर (Carrot) : सब्जी (Vegetable)

C. कार (Car) : वाहन (Vehicle)

D. तोता (Parrot) : पक्षी (Bird)

Q39 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

कुछ सुइयां तलवारें हैं।

सभी तलवारें तेज हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी सुइयां तेज हैं।

II. सभी तलवारें सुइयां हैं।

A. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है। ✓

B. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

C. दोनों निष्कर्ष पालन करते हैं।

D. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q40 General Intelligence and Reasoning

यदि किसी कूट भाषा में, ALCHEMIST को YJAFCKGQR लिखा गया है, तो उसी कूट भाषा में ALPHONSE को कैसे लिखा जाएगा?

A. YJNFMLQC ✓

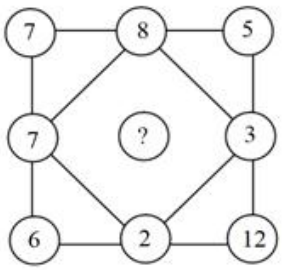
B. XJNFMLQC

C. YJNFMNQC

D. YJNGMLQC

Q41 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और दिए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो कि प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 12

B. 5

C. 10 ✓

D. 8

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q42 General Intelligence and Reasoning

नीचे एक प्रश्न के बाद दो तर्क दिए गए हैं। निर्धारित करें कि प्रश्न के संदर्भ में कौन से तर्क पुष्ट हैं?

प्रश्न:

क्या कक्षा के मॉनिटरों की नियुक्ति से छात्रों में घृणा की भावना उत्पन्न होती है?

तर्क:

(i) हाँ, सभी कक्षा मॉनिटर घमंड पूर्ण व्यवहार करते हैं।

(ii) नहीं, इससे सभी छात्रों को एक नेता के नेतृत्व में टीम भावना सीखने का मौका मिलता है तथा उनमें समानता का भाव विकसित होता है।

A. केवल तर्क (i) पुष्ट है।

B. केवल तर्क (ii) पुष्ट है। ✓

C. कोई भी तर्क पुष्ट नहीं है।

D. दोनों तर्क पुष्ट हैं।

Q43 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें शब्दों के बीच वही संबंध है, जो दिए गए शब्दों के युग्म में दर्शाया गया है।

कार (Car) : यात्रा (Travel)

A. मोटा (Fat) : पतला (Thin)

B. सेब (Apple) : जूसर (Juicer)

C. भोजन (Food) : आग (Fire)

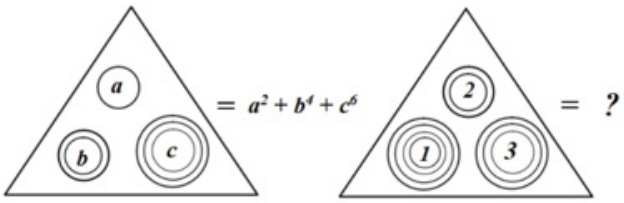
D. पुस्तक (Book) : पढ़ना (Read) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q44 General Intelligence and Reasoning

$a^2 + b^4 + c^6$ किसी तरीके से पहले रेखाचित्र से संबंधित हैं। उसी तरीके का पालन करते हुए दूसरे रेखाचित्र में प्रश्न चिह्न (?) का मान ज्ञात कीजिए।



A. 500

B. 540

C. 746 ✓

D. 420

Q45 General Intelligence and Reasoning

आप 3.33 घंटे को घंटे, मिनट और सेकंड में कैसे लिखेंगे?

A. 3 घंटे, 33 मिनट

B. 3 घंटे, 30 मिनट, 30 सेकंड

C. 3 घंटे, 30 मिनट, 3 सेकंड

D. 3 घंटे, 19 मिनट, 48 सेकंड ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q46 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई तालिका में, 2016 से 2019 तक के वर्षों में अलग- अलग राज्यों A, B, C के आम उत्पादन (टन में) को दर्शाया गया है।

वर्ष / राज्य	2016	2017	2018	2019
A	3	4.2	5.3	4.8
B	5	5.4	4	5.6
C	4.1	4.3	5	5.6

वर्ष 2017 की तुलना में वर्ष 2019 में राज्य A के उत्पादन में लगभग कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई?

A. 17%

B. 14% ✓

C. 20%

D. 10%

Q47 General Intelligence and Reasoning

दी गई तालिका में, उन अभ्यर्थियों की संख्या दर्शाई गई है, जो कि दिए गये वर्षों के दौरान अलग-अलग राज्यों से एक प्रवेश परीक्षा में शामिल (appeared) हुए और उत्तीर्ण (qualified) हुए।

Year / States	2016		2017		2018	
	Appeared	Qualified	Appeared	Qualified	Appeared	Qualified
A	1200	800	1500	700	1800	1000
B	1500	600	1600	800	2000	1100
C	2000	680	2200	900	1800	1100
D	1600	700	1500	950	1800	1200
E	1500	490	1100	400	1300	800

2016 में राज्य D और E में से कुल मिलाकर, परीक्षा में शामिल हुए कुल अभ्यर्थियों में से लगभग कितने प्रतिशत अभ्यर्थी उत्तीर्ण हुए?

A. 25%

B. 32%

C. 38% ✓

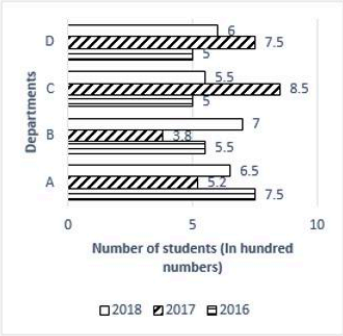
D. 45%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

दिए गए बार-ग्राफ में उन छात्रों की संख्या (सैकड़े में) {number of students (in hundreds)} दर्शाई गई है, जो 3 क्रमिक वर्षों में एक विश्वविद्यालय के 4 अलग- अलग विभागों (departments) A, B, C और D से स्नातक हुए।



वर्ष 2017 में, सभी विभागों से स्नातक होने वाले छात्रों की औसत संख्या (सैकड़े में) ज्ञात कीजिए।

A. 500

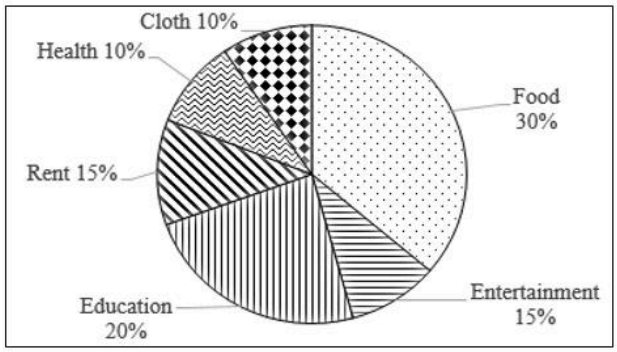
B. 420

C. 100

D. 625 ✓

Q49 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पाई चार्ट में परिवार का अलग-अलग वस्तुओं पर मासिक व्यय दर्शाया गया है।



शिक्षा (Education) पर किया गया व्यय किराए (Rent) पर किए गए व्यय के लगभग कितने प्रतिशत के बराबर है?

A. 133% ✓

B. 120%

C. 50%

D. 100%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q50 General Intelligence and Reasoning

उस पद का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी से संबंधित नहीं है।

3T3, 5S5, 9R7, 12P8, 23P11

A. 9R7

B. 12P8 ✓

C. 3T3

D. 23P11

Q51 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

12, 17, 14, 19, 16, 21, 18, ?

A. 20

B. 23 ✓

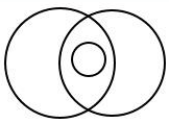
C. 18

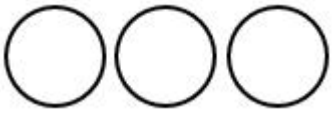
D. 22

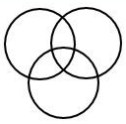
Q52 General Intelligence and Reasoning

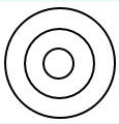
उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

चंद्रमा, उपग्रह, आकाशीय पिंड

A. 

B. 

C. 

D.  ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q53 General Intelligence and Reasoning

यदि किसी कूट भाषा में, ALCOHOL को 66 लिखा गया है, तो उसी कूट भाषा में, JUICE को कैसे लिखा जाएगा?

A. 44

B. 48 ✓

C. 37

D. 52

Q54 General Intelligence and Reasoning

इनमें से असंगत का चयन करें।

A. दाई

B. रोगी ✓

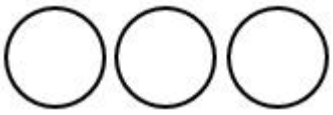
C. नर्स

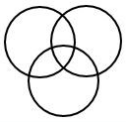
D. चिकित्सक

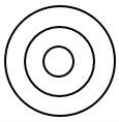
Q55 General Intelligence and Reasoning

उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

पीला, सूर्य, रंग

A. 

B. 

C. 

D.  ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q56 General Intelligence and Reasoning

हॉकिंस, रमन की बहन का पति है। रमन, क्यूरी का भाई है। आइंस्टीन, क्यूरी का पिता है और मार्था का पति है। मार्था के दो बच्चे हैं और दो भांजे हैं। मार्था का हॉकिंस की पत्नी से क्या संबंध है?

A. सास

B. मौसी/मामी

C. बहन

D. माँ ✓

Q57 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें शब्दों के बीच वही संबंध है, जो दिए गए शब्दों के युग्म में दर्शाया गया है।

बाज़ : पक्षी

A. वसा : पोषक तत्व ✓

B. फल : वृक्ष

C. गरम : आग

D. शेर : चूहा

Q58 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में, L को 15 लिखा जाता है और T को 7 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में LATER को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. 15267229 ✓

B. 15247229

C. 15137229

D. 15237229

Q59 General Intelligence and Reasoning

दो संख्याओं के वर्गों का अंतर 39 है और इन दो संख्याओं का योगफल 13 है। वे संख्याएं ज्ञात कीजिए।

A. 4, 3

B. 8, 5 ✓

C. 10, 3

D. 7, 6

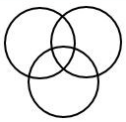
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

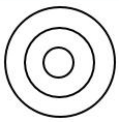
generated by rank.qmaths.in

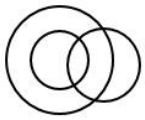
Q60 General Intelligence and Reasoning

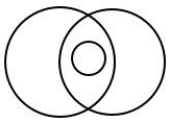
उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

दंत चिकित्सक, महिला, अच्छा दंत चिकित्सक

A. 

B. 

C.  ✓

D. 

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

भारत में बच्चों के लिए नि:शुल्क एवं अनिवार्य शिक्षा का अधिकार अधिनियम किस वर्ष लागू किया गया था?

A. 2011

B. 2005

C. 2002

D. 2009 ✓

Q62 General Awareness

इनमें से कौन सा युग्म (वाद्य और कलाकार) सुमेलित नहीं है?

A. सितार - पंडित रविशंकर

B. सरोद - अमजद अली खान

C. तबला - किशन महाराज

D. पखवाज़ - शिव कुमार शर्मा ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q63 General Awareness

इनमें से कौन दो बार भारत के कार्यवाहक प्रधानमंत्री (Acting Prime Minister) बने?

A. इंदिरा गांधी

B. मोरारजी देसाई

C. गुलजारी लाल नंदा ✓

D. चरण सिंह

Q64 General Awareness

गूगल ड्राइव, स्काई ड्राइव और ड्रॉपबॉक्स इनमें से किसके आदर्श उदाहरण हैं?

A. क्लाउड स्टोरेज सेवाएं ✓

B. इंटरनेट कंप्यूटिंग

C. वर्चुअल रियलिटी

D. वर्चुअल ड्राइव

Q65 General Awareness

8 अप्रैल 2015 को शुरू की गई उस योजना का नाम बताइए, जिसके अंतर्गत उप-योजना 'शिशु' के तहत ₹50,000; उप-योजना 'किशोर' के तहत ₹50,000 से ₹5.0 लाख के बीच; और उप-योजना 'तरुण' के तहत ₹5.0 लाख से ₹10.0 लाख के बीच का ऋण प्रदान किया जाता है।

A. अटल पेंशन योजना (APY)

B. प्रधानमंत्री जीवन ज्योति बीमा योजना (PMJJBY)

C. प्रधानमंत्री सुरक्षा बीमा योजना (PMSBY)

D. प्रधानमंत्री मुद्रा योजना (PMMY) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q66 General Awareness

भारत सरकार के प्रमुख कार्यक्रम 'प्रधानमंत्री वय वंदन योजना' का मुख्य एजेंडा क्या है?

A. वरिष्ठ नागरिकों के लिए न्यूनतम आरंभिक निवेश करने के बाद 8% की गारंटीकृत वापसी पर सुनिश्चित पेंशन ✓

B. ₹330 वार्षिक प्रीमियम के एवज में ₹200,000 का जीवन बीमा कवर प्रदान करना

C. ₹1000 या ₹2000 की न्यूनतम मासिक पेंशन प्रदान करना

D. सभी को किफायती आवास प्रदान करना

Q67 General Awareness

LASER का पूर्ण रूप क्या है?

A. लाइट एडिशन टू सिस्टेमेटिक इलेक्ट्रोमैग्नेटिक रेडिएशन (Light Addition to Systematic Electromagnetic Radiation)

B. लाइट एम्पलीफिकेशन बाई स्टिमुलेटेड एमिशन ऑफ रेडिएशन (Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation) ✓

C. लर्निंग टू एम्पलीफाई एंड स्टिमुलेट एमिशन ऑफ रेडिएशन (Learning to Amplify and Stimulate Emission of Radiation)

D. लोअर एप्लीकेशन ऑफ सिस्टम एमिशन ऑफ रेडियोएक्टिविटी (Lower Application of System Emission of Radioactivity)

Q68 General Awareness

भारत का नाभिकीय ईंधन सम्मिश्र (Nuclear Fuel Complex of India) कहां स्थित है?

A. हैदराबाद ✓

B. हुबली

C. विशाखापत्तनम

D. चेन्नई

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q69 General Awareness

'राष्ट्रीय युद्ध स्मारक (National War Memorial)' कहाँ स्थित है, जिसका उद्घाटन प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी जी द्वारा किया गया था?

A. कोलकाता

B. बेंगलुरु

C. नई दिल्ली ✓

D. मुंबई

Q70 General Awareness

निम्नलिखित में से किस खिलाड़ी का उपनाम 'CR7' है?

A. क्रिस्टियानो रोनाल्डो (Cristiano Ronaldo) ✓

B. क्रिस री (Chris Rea)

C. क्रिस पॉल (Chris Paul)

D. क्रिस गेल (Chris Gayle)

Q71 General Awareness

दुनिया का सबसे बड़ा जल निकासी बेसिन कौन सा है?

A. मिसिसिपी बेसिन (Mississippi Basin)

B. गंगा बेसिन (Ganga Basin)

C. अमेजन बेसिन (Amazon Basin) ✓

D. नील बेसिन (Nile Basin)

Q72 General Awareness

इंग्लिश पेशेवर क्लब, चेल्सी (Chelsea) इनमें से किस खेल से संबंधित है?

A. रग्बी

B. क्रिकेट

C. फ़ुटबॉल ✓

D. हॉकी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q73 General Awareness

मानव स्वास्थ्य की सुरक्षा और पारे के उपयोग को चलन से बाहर करने के लिए तैयार की गई एक अंतर्राष्ट्रीय संधि पर 2013 के दौरान _____ में हस्ताक्षर किए गए थे।

A. हेग, नीदरलैंड (The Hague, Netherlands)

B. तिआनजिन, चीन (Tianjin, China)

C. बेटियो, किरीबाती (Betio, Kiribati)

D. मिनामाटा, जापान (Minamata, Japan) ✓

Q74 General Awareness

इनमें से किसने 1982 में भारत के प्रथम अंटार्कटिक अभियान का नेतृत्व किया था?

A. डॉ. ए पी जे अब्दुल कलाम

B. डॉ. परमजीत सिंह

C. डॉ. एस जेड कासिम

D. डॉ. जहूर क़ासिम

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Q75 General Awareness

इनमें से कौन सा छायापथ (galaxy), आकाशगंगा (Milky Way) के निकटतम है?

A. वर्गो स्टेलर स्ट्रीम (Virgo Stellar Stream)

B. एंड्रोमेडा छायापथ (Andromeda Galaxy) ✓

C. ट्राएंगुलम छायापथ (Triangulum Galaxy)

D. व्हर्लपूल छायापथ (Whirlpool Galaxy)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q76 General Awareness

इनमें से किस राष्ट्र ने मरुस्थलीकरण की रोकथाम के लिए संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन (UNCCD) की पार्टियों के 14वें सम्मेलन (COP) की मेजबानी की थी?

A. भारत ✓

B. चीन

C. यूएई

D. दक्षिण अफ्रीका

Q77 General Awareness

_____ रक्त को हृदय से वृक्क तक लेकर जाती है।

A. वृक्क धमनी (Renal artery) ✓

B. हृद धमनी (Coronary artery)

C. वृक्क शिरा (Renal vein)

D. महाशिरा (Vena cava)

Q78 General Awareness

ब्रह्मांड के अध्ययन को _____ के रूप में जाना जाता है।

A. एंथ्रोपोलॉजी (Anthropology)

B. एटिमोलॉजी (Etymology)

C. कॉस्मोलॉजी (Cosmology) ✓

D. एनाटॉमी (Anatomy)

Q79 General Awareness

मानव शरीर में इंसुलिन इनमें से कौन सा कार्य करता है?

A. यह नियंत्रित करता है कि शरीर को ग्लूकोज एवं वसा का उपयोग और संग्रहण कैसे करना है। ✓

B. यह रक्त के प्रवाह को नियंत्रित करता है।

C. यह हृदय को साफ (शुद्ध) रक्त की आपूर्ति करता है।

D. यह फेफड़ों को ऑक्सीजन की आपूर्ति करता है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q80 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प भूमंडलीय हवाओं (Planetary winds) के सही प्रकारों को दर्शाता है?

A. स्थानीय पवनें और सामयिक पवनें (Local Winds and Periodic Winds)

B. व्यापारिक पवनें और सामयिक पवनें (Trade Winds and Periodic Winds)

C. व्यापारिक पवनें, पश्चिमी पवनें और ध्रुवीय पूर्वी पवनें (Trade Winds, Westerlies and Polar Easterlies) ✓

D. ध्रुवीय पवनें और पश्चिमी पवनें (Polar Winds and Westerlies)

Q81 General Awareness

_____ एक प्रसिद्ध कथक नर्तक/नर्तकी हैं।

A. गीता चंद्रन

B. बिरजू महाराज ✓

C. पद्मा सुब्रह्मण्यम

D. जोसुला सीतारमैया

Q82 General Awareness

मुगल साम्राज्य के शासन काल के दौरान गैर-मुस्लिम व्यक्तियों पर लगाए गए व्यक्ति कर (poll tax) को निर्दिष्ट करने के लिए किस शब्द का इस्तेमाल किया जाता था?

A. शरीया (Sharia)

B. ज़ज़िया (Jizyah) ✓

C. जाहिलिया (Jahiliyah)

D. शाफिई (Shafi'i)

Q83 General Awareness

पोस्टल इंडेक्स नंबर (PIN), भारतीय डाक विभाग द्वारा प्रयोग किया जाने वाला एक छह अंकीय कोड है। कोड के पहले दो अंक (एक साथ) इनमें से किसे निर्दिष्ट करते हैं?

A. जिला

B. उप क्षेत्र या किसी एक पोस्टल सर्कल को ✓

C. नगर निगम

D. वितरण डाकघर

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q84 General Awareness

निम्नलिखित में से किस शहर में वर्ष 2019 में राष्ट्रीय युवा दिवस पर स्वामी विवेकानंद की 33 फीट ऊंची कांस्य प्रतिमा का उद्घाटन किया गया था?

A. वडोदरा, गुजरात

B. ग्वालियर, मध्य प्रदेश

C. वारंगल, तेलंगाना

D. रांची, झारखंड ✓

Q85 General Awareness

इनमें से कौन से स्वतंत्रता सेनानी, मोतीलाल नेहरू के साथ स्वराज पार्टी के सह-संस्थापक थे?

A. भूपेंद्र नाथ बोस

B. रास बिहारी घोष

C. अंबिका चरण मजूमदार

D. चित्तरंजन दास ✓

Q86 General Awareness

लौ तीन भागों से बनी होती है : सबसे आतंरिक भाग, मध्य भाग और सबसे बाहरी भाग। लौ का सबसे आतंरिक भाग काला क्यों होता है?

A. ईंधन के अधूरे दहन के कारण

B. ऑक्सीजन की उपस्थिति के कारण

C. बिना जले हुए कार्बन कणों की मौजूदगी के कारण ✓

D. ईंधन के पूर्ण दहन के कारण

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q87 General Awareness

भारतीय संविधान में शामिल 'राज्यसभा सदस्यों के अप्रत्यक्ष चुनाव' से संबंधित प्रावधान किस देश के संविधान से लिया गया था?

A. इंग्लैंड

B. दक्षिण अफ्रीका ✓

C. जर्मनी

D. यूएसए

Q88 General Awareness

भारत की सबसे बड़ी खारे पानी की झील _____ में स्थित है।

A. रेगिस्तान क्षेत्र

B. महानदी डेल्टा ✓

C. गंगा डेल्टा

D. कृष्णा डेल्टा

Q89 General Awareness

अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, कितने आईआईएम (भारतीय प्रबंधन संस्थान) मौजूद हैं?

A. 20 ✓

B. 24

C. 12

D. 16

Q90 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा एक अनवीकरणीय संसाधन नहीं है?

A. तरलीकृत पेट्रोलियम गैस

B. सौर ऊर्जा ✓

C. कोयला

D. प्राकृतिक गैस

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q91 General Awareness

इनमें से किस देश ने दुनिया के पहले तैरते हुए नाभिकीय शक्ति केंद्र का अनावरण किया?

A. रूस ✓

B. यूएसए

C. चीन

D. भारत

Q92 General Awareness

यूरोपीय संघ (European Union) की स्थापना किस वर्ष में हुई थी?

A. 1993 ✓

B. 1992

C. 1994

D. 1989

Q93 General Awareness

'नाभिकीय संलयन' दो या दो से अधिक हल्के नाभिकों के संयोजन की प्रक्रिया है। नाभिकीय संलयन के लिए (लगभग) कितने तापमान की आवश्यकता होती है?

A. 10 मिलियन K

B. 810 मिलियन K

C. 100 मिलियन K ✓

D. 812 मिलियन K

Q94 General Awareness

इनमें से किस देश ने भारत को वर्ष 1975 में अपना पहला कृत्रिम उपग्रह प्रक्षेपित करने के लिए सहायता प्रदान की थी?

A. यूएसए

B. सोवियत संघ ✓

C. यूके

D. फ्रांस

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q95 General Awareness

भारत के राष्ट्र गीत की रचना इनमें से किसने की थी?

A. रबींद्रनाथ टैगोर

B. श्री अरविंद

C. सरोजिनी नायडू

D. बंकिम चंद्र चट्टोपाध्याय ✓

Q96 General Awareness

कंप्यूटर प्रोग्रामिंग में "VIRUS" का सही पूर्ण रूप क्या है?

A. वाइटल इन्फॉर्मेशन रिकॉर्ड यूजर सीज (Vital Information Record User Seize)

B. वाइटल इन्फॉर्मेशन रिसोर्सेस अंडर सीज (Vital Information Resources Under Seize) ✓

C. वाइटल इन्फॉर्मेशन रिकग्नाइज सर्च (Vital Information Recognize Search)

D. वाइटल इंटर चेंज रिजल्ट अनटिल सोर्स (Vital Inter Change Result Until Source)

Q97 General Awareness

भारतीय संविधान में 'लोकायुक्त' का क्या अर्थ है?

A. इसे 'लोकपाल' भी कहा जाता है।

B. लोक सेवकों या किसी भी राजनेता के खिलाफ किसी व्यक्ति की भ्रष्टाचार संबंधी शिकायत की जांच करने के लिए राज्य स्तर पर संचालित एक निकाय ✓

C. लोक सेवकों या किसी भी राजनेता के खिलाफ भ्रष्टाचार संबंधी शिकायत की जांच करने के लिए केंद्रीय स्तर पर संचालित एक निकाय

D. वित्तीय क्षेत्र में होने वाली धोखाधड़ी के संबंध में की गई शिकायतों पर कार्यवाही करने के लिए बनाया गया निकाय

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q98 General Awareness

भारत में वैदिक काल की अवधि _____ मानी जाती है।

A. 336 से 323 ई.पू.

B. 3000 से 2600 ई.पू.

C. 550 से 323 ई.पू.

D. 1500 से 500 ई.पू. ✓

Q99 General Awareness

श्री गुरू गोबिंद सिंह जी ने _____ में 'खालसा पंथ' की स्थापना की थी।

A. 1699 ✓

B. 1697

C. 1701

D. 1705

Q100 General Awareness

इनमें से किस कंपनी के पास KUKA रोबोटिक्स (औद्योगिक रोबोट) का स्वामित्व है?

A. माइडिया समूह, चीन (Midea Group, China) ✓

B. होकोमा ग्रुप, स्विट्जरलैंड (Hocoma Group, Switzerland)

C. कियोन समूह, चीन (Kion Group, China)

D. पासलिन समूह, यूएसए (Paslin Group, USA)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q1 Mathematics

225 : 144 का वर्गमूलानुपात ज्ञात कीजिए।

A. 5 : 12

B. 12 : 15

C. 15 : 12 ✓

D. 12 : 5

Q2 Mathematics

इनमें से कौन सा दिए गए व्यंजक $\sin A \cos A(\tan A - \cot A)$ जहां $(0^\circ \leq A \leq 90^\circ)$ है, का सरलीकृत रूप है?

A. $2\sin^2 A - 1$ ✓

B. $2\cos^2 A - 1$

C. 1

D. $1 - \cos^2 A$

Q3 Mathematics

एक रेलगाड़ी, उसकी समान दिशा में 5 km/hr और 7 km/hr की चाल से चल रहे दो लड़कों को क्रमशः 6 सेकंड और 9 सेकंड में पूरी तरह पार कर जाती है। रेलगाड़ी की लंबाई ज्ञात कीजिए।

A. 20 m

B. 10 m ✓

C. 5 m

D. 30 m

Q4 Mathematics

$4^7 - 4$ किसका गुणज नहीं है?

A. 4

B. 7

C. 2

D. 8 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q5 Mathematics

7 अलग- अलग प्रेक्षणों के समुच्चय की माध्यिका 21.5 है। यदि समूह के 3 सबसे बड़े प्रेक्षणों में से प्रत्येक में 4 की वृद्धि की जाए, तो नए समुच्चय की माध्यिका _____।

A. मूल माध्यिका की चार गुनी होगी

B. 4 कम होगी

C. 4 अधिक होगी

D. मूल समुच्चय की माध्यिका के समान ही रहेगी ✓

Q6 Mathematics

A किसी कार्य के $\frac{1}{5}$ भाग को 12 दिन में पूरा कर सकता है, B उसी कार्य के 20% भाग को 10 दिन में पूरा कर सकता है, C उसी कार्य के $\frac{1}{6}$ भाग को 8 दिन में पूरा कर सकता है और D उसी कार्य के $\frac{1}{5}$ भाग को 12 दिन में पूरा कर सकता है। यदि चारों लोग कार्य को एक ही समय पर शुरू करते हैं, तो उनमें से कौन सबसे पहले कार्य को पूरा करेगा?

A. D

B. B

C. A

D. C ✓

Q7 Mathematics

$\frac{(74+47)^2+(74-47)^2}{74^2+47^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 74

B. 47

C. 2 ✓

D. 1

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q8 Mathematics

दो त्रिभुजों के आधारों का अनुपात 4 : 5 है और उनके क्षेत्रफलों का अनुपात 8 : 15 है। इनकी संगत ऊँचाइयों का अनुपात कितना होगा?

A. 1 : 2

B. 1 : 3

C. 3 : 2

D. 2 : 3 ✓

Q9 Mathematics

पहली 25 विषम संख्याओं का योगफल ज्ञात कीजिए।

A. 144

B. 250

C. 625 ✓

D. 150

Q10 Mathematics

जब किसी संख्या के 30% में 38 जोड़ा जाता है, तो परिणाम 50 प्राप्त होता है। संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 80

B. 60

C. 40 ✓

D. 20

Q11 Mathematics

कुछ फलों को A, B, C और D में 3 : 4 : 5 : 7 के अनुपात में वितरित किया गया। यदि A को 192 फल मिले, तो B और C दोनों को मिलाकर कितने फल मिले?

A. 756

B. 576 ✓

C. 675

D. 567

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q12 Mathematics

किस संख्या को भिन्न $\frac{42}{45}$ के अंश और हर में से घटाने पर प्राप्त भिन्न $\frac{5}{6}$ के बराबर होगी?

A. 25

B. 12

C. 27 ✓

D. 13

Q13 Mathematics

$4 \times \left\{\frac{2.4}{0.9} \times \frac{0.27}{0.08} \times \frac{0.50}{0.05}\right\}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 630

B. 360 ✓

C. 603

D. 306

Q14 Mathematics

यदि समबाहु त्रिभुज के अंत: वृत्त का क्षेत्रफल 462 cm^2 है, तो त्रिभुज का परिमाप ज्ञात कीजिए।

A. $21\sqrt{3}$ cm

B. 186 cm

C. $42\sqrt{6}$ cm

D. 126 cm ✓

Q15 Mathematics

दीवार घड़ी की 6 cm लंबी मिनट वाली सुई 5 मिनट के अन्तराल में कितना क्षेत्रफल तय कर लेगी?

A. 9.43 cm^2 ✓

B. 9.6 cm^2

C. 9.8 cm^2

D. 9.63 cm^2

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q16 Mathematics

यदि एक सम-बहुभुज के सभी अंतः कोण 120° हैं, तो बहुभुज के विकर्णों की संख्या कितनी होगी?

A. 9 ✓

B. 4

C. 8

D. 6

Q17 Mathematics

यदि A का 15%, B के 18% के बराबर है, तो B का कितने प्रतिशत A के 20% के बराबर होगा?

A. 24% ✓

B. 25%

C. 20%

D. 42%

Q18 Mathematics

दो समरूप त्रिभुजों ΔXYZ और ΔLMN के परिमाप क्रमशः 48 cm और 32 cm हैं। यदि LM = 12 cm है, तो XY की लंबाई कितनी होगी?

A. 16 cm

B. 12 cm

C. 18 cm ✓

D. 14 cm

Q19 Mathematics

यदि, $\frac{\sec\theta+\tan\theta}{\sec\theta-\tan\theta} = \frac{5}{3}$ है, तो $sin\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{1}{3}$

B. $\frac{2}{3}$

C. $\frac{1}{4}$ ✓

D. $\frac{3}{4}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q20 Mathematics

दो संख्याएं इस प्रकार हैं, जिसमें से पहली संख्या के $\frac{1}{3}$ भाग और दूसरी संख्या के $\frac{1}{2}$ भाग का योगफल 8 है। पहली संख्या के $\frac{1}{5}$ भाग और दूसरी संख्या के $\frac{1}{6}$ भाग का योगफल 4 है। दोनों संख्याओं में से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 6

B. 21

C. 11

D. 15 ✓

Q21 Mathematics

निम्नलिखित में से कौन सी भिन्न सबसे छोटी है?

A. $\frac{3}{4}$

B. $\frac{7}{10}$ ✓

C. $\frac{5}{7}$

D. $\frac{7}{8}$

Q22 Mathematics

एक आदमी ने ₹2,400 की एक मशीन खरीदी और उसे 10% की हानि पर बेच दिया। मशीन का विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. ₹2,160 ✓

B. ₹2,610

C. ₹2,166

D. ₹2,016

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q23 Mathematics

$0.\overline{56} + 0.\overline{43} + 0.\overline{89}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $1.\overline{88}$

B. $1.\overline{87}$

C. $1.\overline{98}$

D. $1.\overline{89}$ ✓

Q24 Mathematics

यदि $\sqrt{15 \times 27 \times x} = 180$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

A. 50

B. 70

C. 80 ✓

D. 60

Q25 Mathematics

A और B एक साथ मिलकर किसी कार्य को 4 घंटे में पूरा कर सकते हैं। B और C एक साथ मिलकर उसी कार्य को 6 घंटे में पूरा कर सकते हैं, जबकि A और C एक साथ मिलकर उसी कार्य को 8 घंटे में पूरा कर सकते हैं। C को अकेले उसी कार्य को पूरा करने में कितना समय लगेगा?

A. 12 घंटे

B. 48 घंटे ✓

C. 36 घंटे

D. 24 घंटे

Q26 Mathematics

यदि $\sqrt{x} + 10 = \sqrt{529}$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

A. 168

B. 167

C. 169 ✓

D. 166

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q27 Mathematics

एक कमरे के फर्श की लंबाई 3 m और चौड़ाई 1 m 50 cm है। इस फर्श पर लगाए जा सकने वाले अधिकतम संभव आकार के वर्गाकार पत्थरों की संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 6

B. 2 ✓

C. 4

D. 5

Q28 Mathematics

यदि A का $\frac{1}{3}$ = B का $\frac{3}{4}$ = C का $\frac{1}{6}$ है, तो A : B : C ज्ञात कीजिए।

A. 18 : 9 : 4

B. 4 : 9 : 18

C. 9 : 4 : 18 ✓

D. 9 : 18 : 4

Q29 Mathematics

दो संख्याओं का अनुपात 4 : 5 है और उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) 3 है। इनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

A. 40

B. 60 ✓

C. 20

D. 30

Q30 Mathematics

श्री राम ने ₹12,200 की धनराशि साधारण ब्याज की 2% वार्षिक दर पर 4 वर्षों के लिए निवेश की। बाद में, उसने मूल धनराशि के साथ-साथ अर्जित ब्याज को साधारण ब्याज की उसी दर पर अगले 4 वर्षों के लिए निवेश किया। अंतिम 4 वर्षों के बाद उसे साधारण ब्याज के रूप में कितनी धनराशि मिलेगी?

A. ₹1,055.08

B. ₹1,054.08 ✓

C. ₹1,056.07

D. ₹1,054.00

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q31 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें दिए गए शब्दों के बीच वही संबंध है, जो निम्नलिखित शब्द युग्म के शब्दों के बीच है।

भेड़ : भेड़ा

A. शेर : शावक

B. सियार : चीखना

C. हिरणी : बारहसिंगा ✓

D. गाय : बछड़ा

Q32 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 1 ✓

B. 6

C. 9

D. 5

Q33 General Intelligence and Reasoning

दिए गए चार शब्दों में से, तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. आईसीआईसीआई (ICICI)

B. एचडीएफसी (HDFC)

C. एसबीआई (SBI)

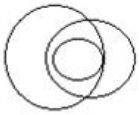
D. आरबीआई (RBI) ✓

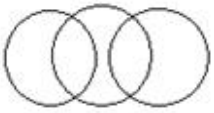
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

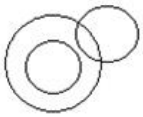
generated by rank.qmaths.in

Q34 General Intelligence and Reasoning

उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो महिलाओं, बच्चों और शिक्षकों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

A. 

B.  ✓

C. 

D. 

Q35 General Intelligence and Reasoning

संध्या की केवल एक पुत्री है। सुखी की बहन रीना संध्या की मौसी है। सुखी की मां ब्रूना की केवल दो परनातिन एनम और जैस्मिन हैं। रीना के दो नाती-नातिन रोहन और एनम हैं। संध्या की बेटी कौन है?

A. रीना

B. जैस्मिन ✓

C. एनम

D. ब्रूना

Q36 General Intelligence and Reasoning

9.23 घंटों को घंटे, मिनट और सेकंड में लिखिए।

A. 9 घंटे, 23 मिनट

B. 9 घंटे, 13 मिनट, 48 सेकंड ✓

C. 9 घंटे, 23 सेकंड

D. 9 घंटे, 20 मिनट, 3 सेकंड

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q37 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

(i) दिल्ली की सभी नृत्य कक्षाओं में सिखाई जाने वाली कुछ नृत्य शैलियां हिप-हॉप, कंटेंपररी और कथकली हैं।

(ii) दिल्ली में किसी भी नृत्य कक्षा में कुचिपुड़ी नृत्य नहीं सिखाया जाता है।

(iii) दिल्ली की कुछ नृत्य कक्षाओं में सालसा और ओडिसी नृत्य सिखाया जाता है।

निष्कर्ष:

(i) दिल्ली की सभी नृत्य कक्षाओं में सालसा नृत्य सिखाया जाता है।

(ii) दिल्ली की कुछ नृत्य कक्षाओं में कथकली नृत्य नहीं सिखाया जाता है।

(iii) दिल्ली में एक भी नृत्य कक्षा ऐसी नहीं है, जो हिप-हॉप नृत्य न सिखाती हो।

A. केवल निष्कर्ष (iii) पालन करता है। ✓

B. निष्कर्ष (i) और (iii) दोनों पालन करते हैं।

C. निष्कर्ष (i) और (ii) दोनों पालन करते हैं।

D. केवल निष्कर्ष (i) पालन करता है।

Q38 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन और कार्यवाहियों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन सी कार्यवाहियां तार्किक रूप से कथन का पालन करती हैं?

कथन:

आज रात, यदि मैं अपने डोनट के लिए खमीर और चीनी के साथ आटा गूंथता हूं, तो मैं कल शाम उन्हें बेक करके अपने अतिथि को ताज़ा-ताज़ा परोस सकने में सक्षम होऊंगा।

कार्यवाही:

(i) मुझे आटे को खराब होने से रोकने की व्यवस्था करनी चाहिए ताकि अच्छी बेकिंग हो सके।

(ii) मुझे कल आ रहे अतिथियों का कार्यक्रम रद्द करना होगा।

(iii) मुझे अपनी डोनट रेसिपी के अनुसार चलना चाहिए और उन्हें सही तापमान पर बेक करना चाहिए।

A. (i), (ii), (iii) सभी पालन करती हैं।

B. (i) और (iii) दोनों पालन करती हैं। ✓

C. केवल (iii) पालन करती है।

D. (i) और (ii) दोनों पालन करती हैं।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q39 General Intelligence and Reasoning

दिए गए समीकरणों में प्रयुक्त आयताकार आकृति गणनाओं के एक समूह को निरूपित करती है, जो सभी समीकरणों के लिए अपरिवर्तनीय है। इसमें शामिल गणनाओं की पहचान कीजिए और उसी आधार पर चौथे समीकरण को हल कीजिए।

7 ▬ 4 = 27 / 4

6 ▬ 1 = 5

4 ▬ 3 = 11 / 3

a ▬ b = ?

A. $ab / (a + b)$

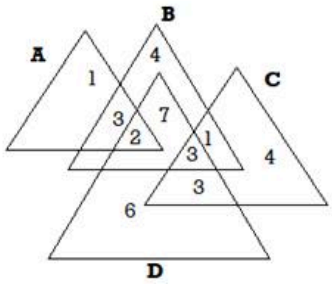
B. $(ab - 1) / b$ ✓

C. $(a - b) / ab$

D. $(ab + 1) / a$

Q40 General Intelligence and Reasoning

निम्नांकित त्रिभुजों A, B, C और D का अवलोकन करें। त्रिभुज A उन लोगों की संख्या को दर्शाता है, जो फुटबॉल खेलते हैं। त्रिभुज B उन लोगों की संख्या को दर्शाता है, जो बास्केटबॉल खेलते हैं। त्रिभुज C और D उन लोगों की संख्या को दर्शाते हैं, जो क्रमशः टेनिस और वॉलीबॉल खेलते हैं। कितने लोग फुटबॉल या बास्केटबॉल खेलते हैं लेकिन टेनिस नहीं खेलते हैं?



A. 15

B. 17 ✓

C. 5

D. 21

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q41 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

खोया : पाया :: व्यय : ?

A. उपयोग

B. बजट

C. भुगतान

D. बचत ✓

Q42 General Intelligence and Reasoning

दिए गए समीकरणों में प्रयुक्त तीर चिह्न गणनाओं के एक समूह को निरूपित करता है, जो सभी समीकरणों के लिए अपरिवर्तनीय है। इसमें शामिल गणनाओं की पहचान कीजिए और उसी आधार पर चौथे समीकरण को हल कीजिए।

$4 \rightarrow 5 = 21$ (I.) $7 \rightarrow 8 = 57$ (II.)

$6 \rightarrow 9 = 55$ (III.) $5 \rightarrow 3 = ?$ (IV.)

A. 8

B. 15

C. 2

D. 16 ✓

Q43 General Intelligence and Reasoning

किसी विशेष कूट भाषा में, PISTA को OGPPV लिखा जाता है। उस भाषा में ALMOND को कैसे लिखा जाएगा?

A. ZJIJIY

B. VMNPOE

C. VKKLDM

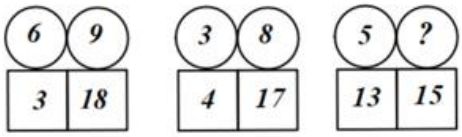
D. ZJJKIX ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q44 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 23

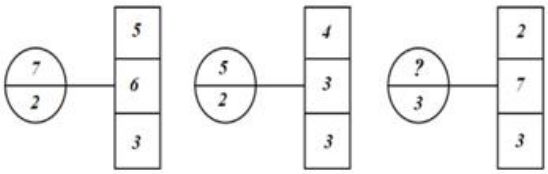
B. 21

C. 11 ✓

D. 7

Q45 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 9

B. 15

C. 12

D. 4 ✓

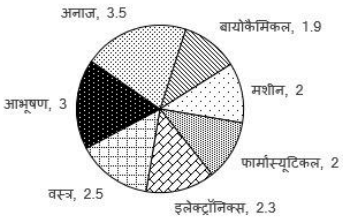
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q46 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पाई चार्ट का अवलोकन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

निम्नांकित पाई चार्ट एक विशिष्ट वर्ष के दौरान एक देश द्वारा पड़ोसी देशों से विभिन्न उत्पादों के आयात पर किए गए व्यय को दर्शाता है।



यदि उस वर्ष के दौरान आयात पर किया गया कुल व्यय ₹1.72 करोड़ है, तो अनाजों और वस्त्रों पर किया गया कुल व्यय लगभग कितना था?

A. ₹60 लाख ✓

B. ₹6 लाख

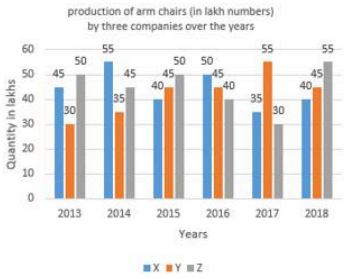
C. ₹72 लाख

D. ₹0.6 लाख

Q47 General Intelligence and Reasoning

दिए गए बार ग्राफ का अवलोकन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

निम्नांकित बार ग्राफ वर्ष 2013 से 2018 के दौरान तीन कंपनियों X, Y एवं Z द्वारा किए गए आर्म चेयर के उत्पादन (production of arm chairs) को दर्शाता है।



2017 में कंपनी Z के उत्पादन और 2014 में कंपनी Y के उत्पादन का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 7 : 9

B. 6 : 7 ✓

C. 9 : 7

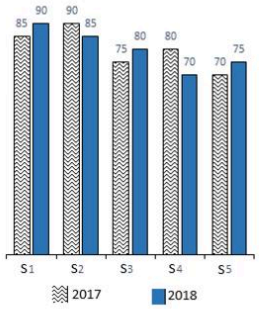
D. 7 : 6

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

दिए गए बार ग्राफ का अवलोकन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

निम्नांकित बार ग्राफ वर्ष 2017 और 2018 के दौरान पांच अलग-अलग दुकानों S1, S2, S3, S4 और S5 से हुई कंप्यूटरों की बिक्री (हजार में) को दर्शाता है।



इनमें से कौन सा कथन सही है?

A. 2017 की तुलना में 2018 में सभी दुकानों की कुल संयुक्त बिक्री कम है।

B. 2017 की तुलना में 2018 में सभी दुकानों की कुल संयुक्त बिक्री अधिक है।

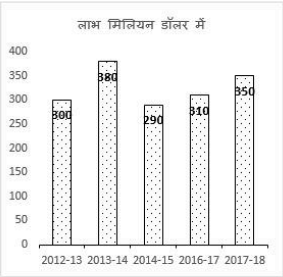
C. 2017 की तुलना में 2018 में चार दुकानों की बिक्री अपेक्षाकृत अधिक दर्ज की गई।

D. 2018 और 2017 में सभी दुकानों की कुल संयुक्त बिक्री समान है। ✓

Q49 General Intelligence and Reasoning

दिए गए बार ग्राफ का अवलोकन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

निम्नांकित बार ग्राफ 2012 से 2018 के दौरान एक सॉफ्टवेयर कंपनी द्वारा अर्जित किए गए लाभ (मिलियन डॉलर में) को दर्शाता है।



सॉफ्टवेयर कंपनी द्वारा 2013-2014 में अर्जित किया गया लाभ, 2014-2015 में अर्जित किए गए लाभ का कितने गुना था?

A. 0.7

B. 0.5

C. 1.31 ✓

D. 2.52

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q50 General Intelligence and Reasoning

दिए गए चार शब्दों में से, तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. मोती (Pearls) ✓

B. ईंट (Diamonds)

C. पान (Hearts)

D. हुकुम (Spades)

Q51 General Intelligence and Reasoning

अर्जुन अपने घर से 40 मीटर उत्तर की ओर, उसके बाद 50 मीटर पूर्व की ओर, उसके बाद 35 मीटर उत्तर की ओर और उसके बाद 50 मीटर पश्चिम की ओर चला। वह इस बिंदु पर एक फल की दुकान से कुछ फल खरीदने के लिए रुका। वह फिर से 40 मीटर उत्तर की ओर चला। फलों की दुकान से अर्जुन का घर कितनी दूर और किस दिशा में है?

A. 75 मीटर, दक्षिण ✓

B. 80 मीटर, पूर्व

C. 115 मीटर, उत्तर

D. 115 मीटर, दक्षिण

Q52 General Intelligence and Reasoning

दिए गए चार शब्दों में से, तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. बुर्का ✓

B. टोपी

C. पगड़ी

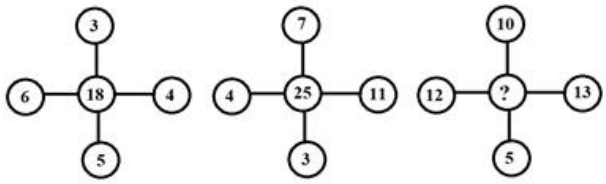
D. हेलमेट

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q53 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 15

B. 40 ✓

C. 25

D. 0

Q54 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और उस विकल्प का चयन करें, जो इन कथनों से निष्कर्षित नहीं किया जा सकता है?

कथन 1 : प्रत्येक फल कीड़ा है।

कथन 2 : कुछ फल जूते हैं।

कथन 3 : कुछ जूते कीड़े हैं।

कथन 4 : वे सभी जूते, जो कीड़े हैं, फल नहीं हैं।

A. कुछ कीड़े जूते हैं।

B. सभी कीड़े फल नहीं हैं।

C. प्रत्येक फल, जो जूता है, कीड़ा नहीं है। ✓

D. कुछ जूते, जो कीड़े हैं, वे फल हैं।

Q55 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।

3, 5, 9, 15, 23, 33, 45, 59, ?

A. 73

B. 76

C. 74

D. 75 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q56 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।

4	5	3
16	7	7
?	24	20

A. 20

B. 12

C. 22

D. 40 ✓

Q57 General Intelligence and Reasoning

जितेश के बहनोई जगदीश, सुरेश के ससुर भी हैं। सुरेश की पत्नी जितेश से कैसे संबंधित है?

A. भांजी ✓

B. मौसी

C. चचेरी/ममेरी/फुफेरी बहन

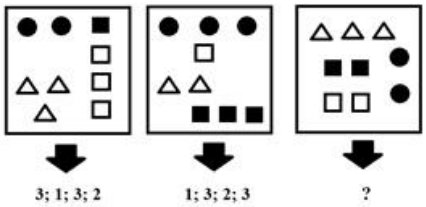
D. भाभी/साली

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q58 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए, जो प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 1; 3; 2; 3

B. 2; 3; 3; 2

C. 3; 2; 2; 2

D. 2; 2; 3; 2 ✓

Q59 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।

35	35
33	42
49	31
?	56

A. 47

B. 45

C. 33

D. 29 ✓

Q60 General Intelligence and Reasoning

किसी विशेष कूट भाषा में, LION को OLRQ और BEAR को EHDU लिखा जाता है, उस भाषा में CAMEL को कैसे लिखा जाएगा?

A. FDPHO ✓

B. GDQIO

C. BDNFO

D. BDOGO

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q61 General Awareness

ब्रिटिश भारत के किस वायसराय ने भारतीय सांख्यिकीय सर्वेक्षण कराया था?

A. लॉर्ड कैनिंग (Lord Canning)

B. लॉर्ड मेयो (Lord Mayo) ✓

C. लॉर्ड ऑकलैंड (Lord Auckland)

D. लॉर्ड डलहौजी (Lord Dalhousie)

Q62 General Awareness

नागरहोल राष्ट्रीय उद्यान किस राज्य में स्थित है?

A. ओडिशा

B. केरल

C. कर्नाटक ✓

D. गुजरात

Q63 General Awareness

निम्नलिखित में से किसे 2018 में डीआरडीओ (DRDO) का अध्यक्ष नियुक्त किया गया था?

A. निहाल सरीन

B. एस रमेश

C. रेखा शर्मा

D. जी सतीश रेड्डी ✓

Q64 General Awareness

मानव शरीर का सामान्य तापमान कितना होता है?

A. 98.6 °F ✓

B. 40 °C

C. 98.6 °C

D. 37 °F

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q65 General Awareness

पेरीफेरल डिवाइस क्या हैं?

A. ये डिवाइस डेटा का संग्रहण करने और उसका विश्लेषण करने में मदद करते हैं

B. जो कंप्यूटर को इंटरनेट से जोड़ते हैं

C. ये ऐसे आंतरिक या बाह्य डिवाइस हैं, जो सीधे कंप्यूटर से जुड़ते हैं, लेकिन कंप्यूटर के प्राथमिक कार्यों में योगदान नहीं करते हैं ✓

D. जो गणना में मदद करते हैं

Q66 General Awareness

पूर्वोत्तर भारत के किस राज्य को उसके वास्तविक निवासियों द्वारा 'न्य-माल-अले (Nye-Mal-Ale)' भी कहा जाता है?

A. सिक्किम ✓

B. मेघालय

C. नागालैंड

D. मणिपुर

Q67 General Awareness

अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, डब्ल्यूएचओ (WHO) के सदस्य देशों की कुल संख्या कितनी है?

A. 181

B. 191

C. 184

D. 194 ✓

Q68 General Awareness

'प्रार्थना समाज' की स्थापना किसने की थी?

A. आत्माराम पाण्डुरंग ✓

B. स्वामी विवेकानंद

C. स्वामी दयानन्द सरस्वती

D. महात्मा गांधी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q69 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सुमेलित नहीं है?

A. वैज्ञानिक समाज - एमएन रॉय

B. वेद समाज - घरालू नायडू ✓

C. भूदान आंदोलन - विनोबा भावे

D. स्वराज दल - सीआर दास

Q70 General Awareness

2019 में इनमें से किस भारतीय एथलीट को पूमा (Puma) का ब्रांड एंबेसडर नियुक्त किया गया है?

A. मैरी कॉम

B. विराट कोहली

C. दुती चंद ✓

D. पीवी सिंधु

Q71 General Awareness

2018 में इनमें से किस अंडमान द्वीप का नाम बदलकर सुभाष चंद्र बोस के नाम पर रखा गया है?

A. नील द्वीप

B. जॉली बॉय द्वीप

C. हैवलॉक द्वीप

D. रॉस द्वीप ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q72 General Awareness

2011 की जनगणना के अनुसार किसे साक्षर व्यक्ति माना जाता है?

A. एक व्यक्ति, जो किसी भाषा में अपना नाम और पता पढ़ सकता है

B. 7 वर्ष और उससे अधिक आयु का व्यक्ति, जो पढ़ एवं लिख सकता है और मूलभूत अंकगणितीय सवालों को हल कर सकता है

C. 5 वर्ष और उससे अधिक आयु का व्यक्ति, जो संविधान की 8वीं अनुसूची में सूचीबद्ध किसी भाषा में पढ़ एवं लिख सकता है

D. 7 वर्ष या उससे अधिक आयु का व्यक्ति, जो किसी भाषा को समझने के साथ पढ़ एवं लिख सकता है ✓

Q73 General Awareness

FY20 के लिए भारत की केंद्र सरकार का बजटीय विनिवेश लक्ष्य (budgetary disinvestment target) कितना है?

A. ₹90,000 करोड़

B. ₹78,000 करोड़

C. ₹85,000 करोड़

D. ₹1,05,000 करोड़ ✓

Q74 General Awareness

जैन मठ संस्थानों को क्या कहा जाता है?

A. श्वेतांबर

B. तीर्थ

C. बसादिस ✓

D. अपरिग्रह

Q75 General Awareness

2012 में आईआईटी कानपुर में ताप - विनियमित ग्रीन होम बनाने की प्रेरणा कहां से मिली थी?

A. कोकून की संरचना से ✓

B. ऊष्मारोधन तकनीक के उपयोग से

C. चट्टान के तापीय द्रव्यमान से

D. हाइड्रोनिक प्रणाली से

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q76 General Awareness

डिजिटल इमेज के संबंध में DPI का पूर्ण रूप क्या है?

A. डेटा पर इंच (Data per inch)

B. डॉट्स पर इंच (Dots per inch) ✓

C. डिजिट्स पर इंच (Digits per inch)

D. डेसीमल पर इंच (Decimal per inch)

Q77 General Awareness

भारतीय न्यायिक प्रणाली में रिट 'हिबियस-कॉर्पस (Habeas-Corpus)' का शाब्दिक अर्थ क्या है?

A. प्रमाणित किए जाने हेतु

B. आपको बंदी प्रत्यक्षीकरण का अधिकार प्राप्त होगा ✓

C. हम आदेश देते हैं

D. आपका अधिकार क्या है

Q78 General Awareness

भू-क्षेत्रफल (sq km में) के आधार पर, इनमें से कौन सा यूरोप का सबसे बड़ा देश है?

A. रोमानिया

B. यूनाइटेड किंगडम

C. रूस ✓

D. इटली

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q79 General Awareness

इनमें से कौन सा विश्व व्यापार संगठन (WTO) का पूर्ववर्ती था?

A. व्यापार एवं शुल्क पर सामान्य करार (General Agreement on Trade and Tariffs) ✓

B. बहुपक्षीय व्यापार अनुबंध (Multilateral Trade Agreement)

C. बौद्धिक संपदा अधिकारों पर सामान्य करार (General Agreement on Intellectual Property Rights)

D. सेवाओं में व्यापार पर सामान्य करार (General Agreement on Trade in Services)

Q80 General Awareness

धूमल नृत्य-शैली किस भारतीय राज्य / केंद्र शासित प्रदेश से संबंधित है?

A. पंजाब

B. हरियाणा

C. जम्मू और कश्मीर ✓

D. चंडीगढ़

Q81 General Awareness

'नो नेशन फॉर वूमेन (No Nation for Women)' नामक पुस्तक किसके द्वारा लिखित है?

A. मानव कौल

B. प्रियंका दुबे ✓

C. किश्वर देसाई

D. इंदुमती देसाई

Q82 General Awareness

भारत में स्थित स्वर्णिम चतुर्भुज की कुल लंबाई कितनी है?

A. 6033 km

B. 7956 km

C. 5846 km ✓

D. 4088 km

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q83 General Awareness

इनमें से कौन सी तरंगें मनुष्य के लिए श्रव्य होती हैं?

A. 20 Hz से 2000 Hz के बीच की आवृत्ति रेंज वाली

B. 20 Hz से कम आवृत्ति वाली

C. 20 Hz से 20000 Hz के बीच की आवृत्ति रेंज वाली ✓

D. 2000 Hz से अधिक आवृत्ति वाली

Q84 General Awareness

दिसंबर 2018 में आयोजित संयुक्त राष्ट्र कटोविस सम्मेलन (United Nations Katowice Conference) का मुख्य एजेंडा क्या था?

A. वन्यजीव संरक्षण

B. जलवायु परिवर्तन ✓

C. अंतर्राष्ट्रीय व्यापार वार्ता

D. विश्व शांति

Q85 General Awareness

वेदों का इनमें से कौन सा अंग जटिल शब्दों के अर्थ एवं व्याख्या के लिए प्रसिद्ध है?

A. कल्प

B. व्याकरण

C. निरुक्त ✓

D. छंद

Q86 General Awareness

भारत का रेडियो खगोल विज्ञान केंद्र कहां स्थित है?

A. उधगमंडलम ✓

B. ट्रॉम्बे

C. थुंबा

D. त्रिवेंद्रम

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q87 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन से भारतीय राज्य बांग्लादेश की सीमा पर स्थित हैं?

A. पश्चिम बंगाल, असम, मेघालय, त्रिपुरा, मिजोरम ✓

B. पश्चिम बंगाल, असम, सिक्किम, नागालैंड, मेघालय

C. मिजोरम, त्रिपुरा, सिक्किम, मणिपुर, पश्चिम बंगाल

D. सिक्किम, नागालैंड, मेघालय, पश्चिम बंगाल, मिजोरम

Q88 General Awareness

भारतीय संविधान में शामिल 'विधि शासन की संकल्पना' किस विदेशी संविधान से ली गई है?

A. पूर्व यूएसएसआर (Erstwhile USSR)

B. यूएसए (USA)

C. जर्मनी

D. यूके (UK) ✓

Q89 General Awareness

'हिंदू वृद्धि दर (Hindu rate of growth)' नामक शब्द किसने गढ़ा था, जिसे भारतीय अर्थव्यवस्था में निम्न वृद्धि दर वाली अवधि (low growth rate period) के रूप में संदर्भित किया जाता है?

A. राज कृष्ण ✓

B. अमर्त्य सेन

C. जगदीश भगवती

D. कौशिक बसु

Q90 General Awareness

भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण (Geological Survey of India) का मुख्यालय कहां स्थित है?

A. मुंबई

B. कोलकाता ✓

C. भोपाल

D. अहमदाबाद

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q91 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा LAN का एक लाभ है?

A. पेरीफेरल्स को साझा करना ✓

B. डेटा का स्वतः मूल्य निर्धारण करना

C. डेटा का बैकअप लेना

D. संपूर्ण डेटा सहेजना

Q92 General Awareness

इनमें से किस समिति का गठन बैंकिंग क्षेत्र में सुधार हेतु किया गया था?

A. चेलैया समिति

B. नरसिम्हन समिति ✓

C. केलकर समिति

D. मल्होत्रा समिति

Q93 General Awareness

इनमें से किस शब्द को "ऑक्सफोर्ड हिंदी वर्ड ऑफ़ द इयर, 2019" चुना गया है?

A. सभ्यता (Sabhyata)

B. नमस्ते (Namaste)

C. विज्ञान (Vigyaan)

D. संविधान (Samvidhaan) ✓

Q94 General Awareness

अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, भारत के परमाणु ऊर्जा विभाग के अध्यक्ष कौन हैं?

A. श्रीमती निर्मला सीतारमण

B. श्री के. एन. व्यास ✓

C. श्री अजीत कुमार डोभाल

D. श्री होमी जहांगीर भाभा

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q95 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सुमेलित नहीं है?

A. एक्टिनोमीटर - विकिरण की तीव्रता को मापता है

B. इलेक्ट्रोस्कोप - विद्युत आवेश की उपस्थिति का संसूचन करता है

C. साइक्लोट्रॉन - छोटे परिमाण वाले चक्रवातों को मापता है ✓

D. कम्पास - नेविगेशन के लिए प्रयोग किया जाता है और उत्तर-दक्षिण दिशाओं को इंगित करता है

Q96 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा एक जैविक उत्प्रेरक है?

A. हार्मोन

B. विकिरण

C. खनिज

D. एंजाइम ✓

Q97 General Awareness

इनमें से कौन सा देश वर्ष 2021 में ग्रीष्मकालीन पैरालम्पिक्स (Summer Paralympics) की मेजबानी करेगा?

A. पेरिस, फ्रांस

B. रियो, ब्राजील

C. टोक्यो, जापान ✓

D. शंघाई, चीन

Q98 General Awareness

भारतीय ज्योतिर्विज्ञान परिषद (Astronomical Society of India) की पहली महिला अध्यक्षा कौन हैं?

A. डॉ एच हेलिना

B. डॉ आर हेमलता

C. डॉ जीसी अनुपमा ✓

D. डॉ मिताली राज

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q99 General Awareness

भारतीय संविधान में 'समाजवादी, धर्मनिरपेक्ष और लोकतांत्रिक गणराज्य' शब्द कब शामिल किए गए थे?

A. 1978 में 44वें संशोधन में

B. 1985 में 42वें संशोधन में

C. 1974 में 35वें संशोधन में

D. 1976 में 42वें संशोधन में ✓

Q100 General Awareness

स्वदेशी आंदोलन कब शुरू हुआ था?

A. 1847

B. 1905 ✓

C. 1881

D. 1921

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

यदि a : b = 3 : 2 है, तो (7a + 9b) : (5a + 7b) का मान ज्ञात कीजिए।

A. 29 : 39

B. 39 : 29 ✓

C. 19 : 39

D. 29 : 19

Q2 Mathematics

$36 - 2(20 + 12 \div 4 \times 3 - 2 \times 2) + 10$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. -3

B. -4 ✓

C. 4

D. 3

Q3 Mathematics

7 प्रेक्षणों के एक समूह का औसत 10 है और 3 प्रेक्षणों के अन्य समूह का औसत 5 है, इन दोनों समूहों के संयुक्त समूह का माध्य ज्ञात कीजिए।

A. 10

B. 8.5 ✓

C. 7.5

D. 15

Q4 Mathematics

यदि $sin2A = cos75°$ है, तो A का न्यूनतम धनात्मक मान ज्ञात कीजिए।

A. 30°

B. 15°

C. 7.5° ✓

D. 75°

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q5 Mathematics

$\frac{0.3^4 - 0.2^4}{0.3^2 + 0.2^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 0.15

B. 0.05 ✓

C. 0.5

D. 0.51

Q6 Mathematics

यदि $\sqrt{0.03 \times 0.3 \times p} = 0.3 \times 0.03 \times \sqrt{q}$ है, तो $\frac{p}{q}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 0.009 ✓

B. 0.0009

C. 0.9

D. 0.09

Q7 Mathematics

A और B एक साथ बिंदु X से ड्राइविंग शुरू करते हैं और बिंदु Y की ओर जाते हैं। X और Y के बीच की दूरी 60 km है। A की चाल, B से 4 km/h कम है। Y पर पहुंचने के बाद, B, Y से वापस लौटता है और Y से 12 km की दूरी पर स्थित एक बिंदु पर A से मिलता है। A की चाल ज्ञात कीजिए।

A. 16 km/h

B. 12 km/h

C. 20 km/h

D. 8 km/h ✓

Q8 Mathematics

A अकेले एक कार्य को 12 दिन में पूरा कर सकता है, जबकि B अकेले उसी कार्य को 15 दिन में पूरा कर सकता है। C की मदद से, वे उसी कार्य को 5 दिन में पूरा कर सकते हैं। यदि उन्हें पूरे कार्य के लिए ₹2,880 का भुगतान किया जाता है, तो उसमें C का हिस्सा कितना होगा?

A. ₹700

B. ₹760

C. ₹740

D. ₹720 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q9 Mathematics

निम्नलिखित कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कथनों के संबंध में कौन सा विकल्प सही है?

कथन:

1. किसी भी त्रिभुज में, माध्यिकाओं का संगामी बिंदु, केंद्रक होता है।
2. किसी भी त्रिभुज में, ऊंचाइयों का संगामी बिंदु, लंबकेंद्र होता है।
3. किसी भी त्रिभुज में, आंतरिक कोणीय समद्विभाजकों का संगामी बिंदु, अंतः केंद्र होता है।

A. केवल कथन 1 सही है।

B. कथन 1, 2, और 3 सभी सही हैं। ✓

C. केवल कथन 3 सही है।

D. केवल कथन 2 सही है।

Q10 Mathematics

यदि $\cos 42^\circ = p$ है, तो $\tan 48^\circ$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{p^2}{\sqrt{1-p^2}}$

B. $\frac{\sqrt{1-p^2}}{p}$

C. $\frac{p+1}{\sqrt{1-p^2}}$

D. $\frac{p}{\sqrt{1-p^2}}$ ✓

Q11 Mathematics

यदि $A + B = 45^\circ$ है, तो $(1 + \tan A)(1 + \tan B)$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 4

B. 3

C. 1

D. 2 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q12 Mathematics

$\frac{3}{2}, \frac{9}{8}, \frac{81}{16}$, और $\frac{27}{10}$ का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{80}{3}$

B. $\frac{1}{40}$

C. $\frac{2}{81}$

D. $\frac{3}{80}$ ✓

Q13 Mathematics

यदि $a+b+c=3$, $a^2+b^2+c^2=6$ और $\frac{1}{a}+\frac{1}{b}+\frac{1}{c}=1$ है, जहाँ a, b और c $\neq 0$ है, तो abc का मान ज्ञात कीजिए।

A. 1

B. $\frac{5}{2}$

C. $\frac{1}{2}$

D. $\frac{3}{2}$ ✓

Q14 Mathematics

यदि $x=\frac{\sqrt{3}}{2}$ है, तो $\sqrt{1+x}+\sqrt{1-x}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $2-\sqrt{3}$

B. $2+\sqrt{3}$

C. $\frac{\sqrt{3}}{2}$

D. $\sqrt{3}$ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q15 Mathematics

महती ने एक कुकर, इसके अंकित मूल्य के $\frac{9}{10}$ मूल्य में खरीदा और इसे इसके अंकित मूल्य से 8% अधिक मूल्य पर बेचा। प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

A. 14%

B. 16%

C. 10%

D. 20% ✓

Q16 Mathematics

दी गई जानकारी और कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कथन के संबंध में कौन सा विकल्प सही है?

यदि कोई धनराशि साधारण ब्याज पर उधार दी जाती है, तो:

कथन :

1. यदि ब्याज की दर 16% हो, तो राशि 6 वर्ष में दोगुनी हो जाती है।
2. यदि ब्याज की दर 18% हो, तो राशि 5 वर्ष में दोगुनी हो जाती है।

A. केवल कथन 1 सही है।

B. कथन 1 और 2 दोनों ही गलत हैं। ✓

C. कथन 1 और 2 दोनों ही सही हैं।

D. केवल कथन 2 सही है।

Q17 Mathematics

यदि a और b दोनों के चिह्न समान हैं, और $(3a^2 - 8b^2) : (a^2 + 4b^2) = 2 : 1$ है, तो $a : b$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 4 : 5

B. 1 : 4

C. 4 : 1 ✓

D. 5 : 4

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q18 Mathematics

12% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर ₹1,500 का मासिक ब्याज अर्जित करने के लिए आवश्यक पूंजी ज्ञात कीजिए।

A. ₹1.5 लाख ✓

B. ₹15 लाख

C. ₹25 लाख

D. ₹1 लाख

Q19 Mathematics

दी गई जानकारी और कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कथनों के संबंध में कौन सा विकल्प सही है?

यदि किसी वृत्त की त्रिज्या (r), क्षेत्रफल (A) और परिधि (C) है, तो:

कथन :

1. $A : C^2 = 1 : 4\pi$
2. $A : C = r : 2$

A. कथन 1 और 2 दोनों ही सत्य हैं। ✓

B. केवल कथन 1 सत्य है।

C. कथन 1 और 2 दोनों असत्य हैं।

D. केवल कथन 2 सत्य है।

Q20 Mathematics

यदि $x^3 + y^3 = 36$ और $x + y = 6$ है, तो $\frac{1}{x} + \frac{1}{y}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{5}{6}$

B. $\frac{3}{5}$ ✓

C. 6

D. $\frac{1}{3}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q21 Mathematics

दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (HCF), 30 और लघुत्तम समापवर्त्य (LCM), 2310 है। यदि दोनों संख्याओं में से एक 210 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 220

B. 330 ✓

C. 550

D. 440

Q22 Mathematics

4, 6 और x का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) _____ नहीं हो सकता है।

A. 60

B. 18 ✓

C. 24

D. 36

Q23 Mathematics

एक त्रिभुज ABC में, $\angle B = 90°$, $\angle C = 45°$ है और D, AC का मध्य बिंदु है। यदि AC = $4\sqrt{2}$ इकाई है, तो BD का माप ज्ञात कीजिए।

A. $3\sqrt{2}$ इकाई

B. $4\sqrt{2}$ इकाई

C. $2\sqrt{2}$ इकाई ✓

D. $\sqrt{2}$ इकाई

Q24 Mathematics

₹200 की राशि को 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर 2 वर्ष के लिए निवेश किया गया। यदि ब्याज की दर 20% होती, तो समान अवधि में निवेशक को कितना अतिरिक्त ब्याज प्राप्त होता?

A. ₹46 ✓

B. ₹48

C. ₹40

D. ₹44

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q25 Mathematics

एक समबाहु त्रिभुज की प्रत्येक भुजा का माप $3\sqrt{3}\,\text{cm}$ है। त्रिभुज की ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

A. 4.5 cm ✓

B. 4 cm

C. 5 cm

D. 5.5 cm

Q26 Mathematics

दो अंकों वाली ऐसी सभी संख्याओं के वर्गों का योग ज्ञात कीजिए, जो 4 से पूर्णतया विभाज्य हैं।

A. 78220

B. 78300

C. 78324

D. 78320 ✓

Q27 Mathematics

$\frac{5}{7}$ और $\frac{9}{5}$ के व्युत्क्रमों के योग का व्युत्क्रम इनमें से किसके बराबर है?

A. $\frac{35}{88}$

B. $\frac{88}{45}$

C. $\frac{45}{88}$ ✓

D. $\frac{88}{35}$

Q28 Mathematics

राजू, कामगार के रूप में विनोद से तीन गुना कुशल है और वे एक साथ मिलकर एक कार्य को 21 दिन में पूरा कर सकते हैं। विनोद अकेले उसी कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकता है?

A. 28

B. 84 ✓

C. 78

D. 76

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q29 Mathematics

एक लड़का एक दिन में एक पुस्तक का $\frac{3}{8}$ भाग पढ़ता है और अगले दिन पुस्तक के शेष भाग का $\frac{4}{5}$ भाग पढ़ता है। यदि 45 पृष्ठ अभी भी अपठित हैं, तो पुस्तक में कुल कितने पृष्ठ हैं?

A. 380

B. 360 ✓

C. 330

D. 340

Q30 Mathematics

यदि एक निश्चित धनराशि पर 5% वार्षिक ब्याज की दर से 3 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज ₹3783 है, तो समान धनराशि पर समान दर पर समान अवधि का साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए।

A. ₹3,440

B. ₹3,680

C. ₹3,600 ✓

D. ₹3,400

General Intelligence and Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए विकल्पों में चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन शब्द किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन करें।

A. 3CX

B. 13MN

C. 11KP

D. 9IH ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q32 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

सभी लड़कियां सुंदर हैं।

X सुंदर है।

निष्कर्ष

I: X एक लड़की है।

II: सभी सुंदर लोग लड़कियां हैं।

A. दोनों निष्कर्ष पालन करते हैं

B. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है ✓

C. केवल निष्कर्ष II पालन करता है

D. केवल निष्कर्ष I पालन करता है

Q33 General Intelligence and Reasoning

यदि नीचे दिए गए समीकरणों में चिह्नों '+' और '–' तथा संख्याओं 9 और 6 को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित चार समीकरणों में से कौन सा समीकरण संतुलित हो जाएगा?

A. 9 + 6 - 4 = 1 ✓

B. 6 - 9 + 4 = 1

C. 6 - 9 + 7 = 1

D. 4 - 9 + 5 = 1

Q34 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दिए गए अक्षर-समूहों के बीच वही संबंध है जो निम्नलिखित युग्म के अक्षर-समूहों के बीच है।

AFKP : ZUPK

A. BGLQ : YTOJ ✓

B. CHMR : WRMH

C. EJOT : VWXY

D. DINS : XSNI

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q35 General Intelligence and Reasoning

तीन कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से, दिए गए कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

1. सभी पेड़, फूल हैं।
2. कोई भी फूल, पौधा नहीं है।
3. कुछ पौधे, जड़ें हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ जड़ें, पेड़ हैं।

II. कुछ पौधे, पेड़ हैं।

A. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

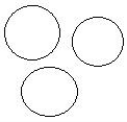
B. दोनों ही निष्कर्ष पालन करते हैं।

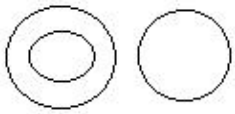
C. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है। ✓

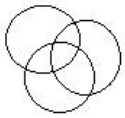
D. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

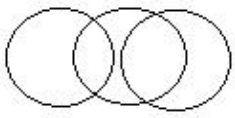
Q36 General Intelligence and Reasoning

Which of the following best depicts the relationship between Children, Adult, Tall?

A. 

B. 

C. 

D.  ✓

Blackbook

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q37 General Intelligence and Reasoning

यदि A और C का स्थान आपस में बदल दिया जाता है, B और D का स्थान आपस में बदल दिया जाता है, E और G का स्थान आपस में बदल दिया जाता है और वर्णमाला के बाकी अक्षरों के साथ भी ऐसा ही किया जाता है, तो O के बाईं ओर 5वां अक्षर कौन सा होगा?

A. F ✓

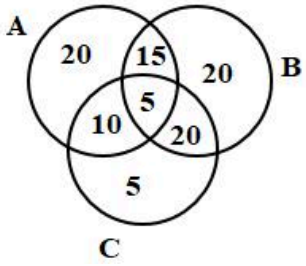
B. H

C. T

D. R

Q38 General Intelligence and Reasoning

वृत्त A, B और C क्रमशः गायकों, नर्तकों और अभिनेताओं को दर्शाते हैं। इनकी कुल संख्या क्रमशः 50, 60 और 40 है। ऐसे लोगों की संख्या कितनी है, जो गायक और नर्तक दोनों हैं, परंतु अभिनेता नहीं हैं?



A. 15 ✓

B. 5

C. 75

D. 40

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q39 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

मेरी कक्षा की सभी लड़कियां प्रतिभाशाली हैं।

उर्मिला में कोई प्रतिभा नहीं है।

निष्कर्ष I : उर्मिला मेरी कक्षा की लड़कियों में से नहीं है।

निष्कर्ष II: उर्मिला को कोई न कोई प्रतिभा विकसित करनी चाहिए।

A. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है

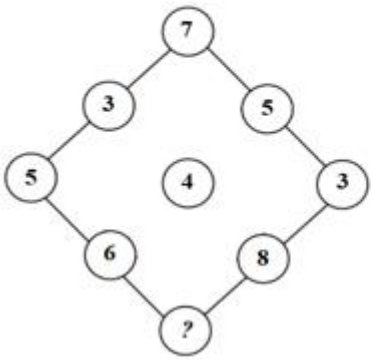
B. केवल निष्कर्ष II पालन करता है

C. केवल निष्कर्ष I पालन करता है ✓

D. दोनों ही निष्कर्ष पालन करते हैं

Q40 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए आरेख में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?



A. 8

B. 6

C. 5

D. 4 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q41 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

X ने Y से कहा "मेरा पति मुझे कार से हडसन शॉपिंग मॉल ले जाएगा, क्योंकि मेरा हाथ कार चलाने लायक स्वस्थ हालत में नहीं है।"

निष्कर्ष:

I. X पैदल चलकर हडसन शॉपिंग मॉल नहीं जाएगी।

II. X विवाहित है।

III. Y विवाहित है।

IV. X कार चलाना जानती है।

A. केवल निष्कर्ष II, III और IV पालन करते हैं।

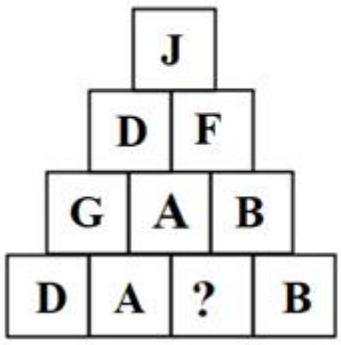
B. केवल निष्कर्ष I, II और IV पालन करते हैं। ✓

C. केवल निष्कर्ष II और IV पालन करते हैं।

D. केवल निष्कर्ष I और II पालन करते हैं।

Q42 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए आरेख में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर कौन सा अक्षर आएगा?



A. A

B. C ✓

C. D

D. F

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q43 General Intelligence and Reasoning

8.17 घंटों को घंटे, मिनट और सेकंड में किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. 8 घंटे, 10 मिनट, 7 सेकंड

B. 8 घंटे, 10 मिनट, 12 सेकंड ✓

C. 8 घंटे, 17 मिनट

D. 8 घंटे, 12 मिनट

Q44 General Intelligence and Reasoning

राज, रोहन, राम, रितिका और रानी पांच सहोदर हैं। सभी सहोदरों की लंबाई अलग-अलग है। राज की लंबाई, केवल एक सहोदर से अधिक है। रोहन की लंबाई, राज और रितिका की लंबाई से अधिक है, परंतु राम की लंबाई से अधिक नहीं है। रितिका की लंबाई, राज की लंबाई से अधिक है। राम सबसे छोटा नहीं है। उनमें से सबसे छोटा कौन है?

A. रानी ✓

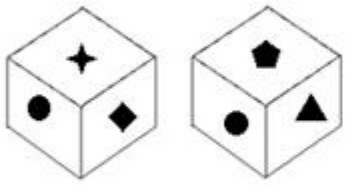
B. राम

C. राज

D. रितिका

Q45 General Intelligence and Reasoning

नीचे एक ही घन की घुमाई गई दो स्थितियां दर्शाई गई हैं।



आकृति '●' के ऊपरी फलक पर होने पर निचले फलक पर कौन सी आकृति होगी?

A. ◆

B. ▲

C. ⬟

D. ■ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q46 General Intelligence and Reasoning

The following table shows the marks obtained by two students P and Q in different subjects

Subject	Student P	Maximum Marks	Student Q	Maximum Marks
Physics	50	100	65	100
Chemistry	85	100	90	100
Biology	55	100	50	100
Hindi	40	50	45	50

What is the approximate difference in the aggregate percentages of P and Q?

A. 7%

B. 9%

C. 6% ✓

D. 10%

Q47 General Intelligence and Reasoning

निम्नांकित ग्राफ सात महीनों की अवधि के दौरान बेची गई बाइकों की संख्या को दर्शाता है। ग्राफ का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



निम्नलिखित में से कौन से महीनों की वैयक्तिक तौर पर हुई बिक्री, किन्हीं अन्य तीन महीनों की कुल बिक्री के बराबर है?

A. मई, जून और जुलाई

B. केवल जुलाई

C. जनवरी, मार्च और अप्रैल

D. जून और जुलाई ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

वर्षों के दौरान कंपनी A द्वारा किए गए व्यय (मिलियन $ में)

Items of expenditure	Years			
	2012	2013	2014	2015
Salary	145	115	200	255
Transport	48	60	71	82
Interest on loans	25	18	14	13
Taxes	4	3.5	2	6.5

वर्ष 2014 में करों पर किए गए व्यय और सभी वर्षों के दौरान परिवहन पर किए गए कुल व्यय का अनुपात क्रमशः ज्ञात कीजिए।

A. 1 : 135.5

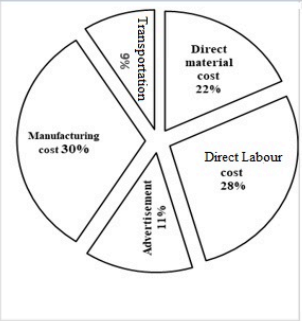
B. 1 : 130.5 ✓

C. 1 : 133.5

D. 1 : 131.5

Q49 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए पाई-चार्ट में, सीलिंग फैन के निर्माण में हुए व्यय का प्रतिशत-वितरण दर्शाया गया है। पाई-चार्ट का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



यदि 10,000 सीलिंग फैन का निर्माण किया जाता है और उन पर आने वाली परिवहन लागत ₹36,000 है, तो प्रत्येक सीलिंग फैन का विक्रय मूल्य कितना रखा जाना चाहिए, ताकि निर्माता को 50% का लाभ प्राप्त हो सके?

A. ₹50

B. ₹60 ✓

C. ₹75

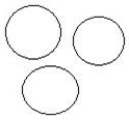
D. ₹40

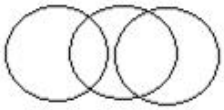
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

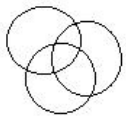
generated by rank.qmaths.in

Q50 General Intelligence and Reasoning

निम्नांकित में से कौन सा आरेख, बाघ, टाइगर शार्क और मछली के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से दर्शाता है?

A. 

B. 

C. 

D. 

Q51 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरी संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।

4704 : 336 : : 2590 : ?

A. 185

B. 180

C. 158

D. 188

Q52 General Intelligence and Reasoning

किसी निश्चित कूट कोड भाषा में, MEN को 9 और WOMEN को 25 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में CHILDREN को कैसे लिखा जाएगा?

A. 36

B. 72

C. 64

D. 48

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q53 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जो किसी तरह से अन्य विकल्पों से भिन्न है।

A. राजकोट

B. गुजरात ✓

C. सूरत

D. अहमदाबाद

Q54 General Intelligence and Reasoning

यदि अंग्रेजी वर्णमाला के अक्षरों को उल्टे क्रम में रखा जाए, तो O के दाईं ओर 12वां अक्षर कौन सा होगा?

A. B

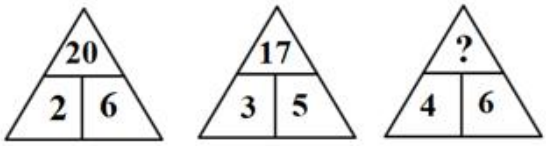
B. A

C. E

D. C ✓

Q55 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन सी संख्या तीसरे आरेख में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?



A. 23

B. 26 ✓

C. 20

D. 14

Q56 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जो किसी तरह से अन्य विकल्पों से भिन्न है।

A. कार्यपालिका

B. सेना ✓

C. न्यायपालिका

D. विधायिका

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q57 General Intelligence and Reasoning

If I is J's maternal uncle, K's son, M's only sibling, L's father and N's nephew, how is M related to J?

A. Aunt

B. Mother ✓

C. Father

D. Cousin

Q58 General Intelligence and Reasoning

यदि किसी कूट भाषा में 'HOTEL' को 'CJOZG' लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में 'HONOR' को कैसे लिखा जाएगा?

A. CJIJM ✓

B. CJPJU

C. CJJJN

D. CJKJO

Q59 General Intelligence and Reasoning

यदि किसी कूट भाषा में 'SKIRT' को 'MECLN' लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में 'BLOUSE' को कैसे लिखा जाएगा?

A. VFIMOY

B. VFMOIY

C. VFIOMY ✓

D. VFOMIY

Q60 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसे नीचे दी गई श्रृंखला में रिक्त स्थान पर रखने से श्रृंखला पूर्ण हो जाएगी।

BAC, QRP, EDF, TUS, ___

A. HGI ✓

B. FGE

C. HIG

D. WVX

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q61 General Awareness

इनमें से किसे भारत के सर्वोच्च साहित्यिक सम्मान - ज्ञानपीठ पुरस्कार 2018 से सम्मानित किया गया?

A. अरुंधति रॉय

B. राणा दासगुप्ता

C. अमिताभ घोष ✓

D. उपमन्यु चटर्जी

Q62 General Awareness

इनमें से कौन सी अन्तः-स्रावी ग्रंथि नहीं है?

A. लार ग्रंथि (Salivary) ✓

B. थायराइड (Thyroid)

C. पिनियल (Pineal)

D. अधिवृक्क (Adrenal)

Q63 General Awareness

नवीनतम मिड डे मील दिशानिर्देशों में प्राथमिक कक्षाओं के प्रत्येक बच्चे को प्रतिदिन _____ कैलोरी के बराबर पोषण सामग्री देना निर्धारित किया गया है।

A. 345

B. 450 ✓

C. 300

D. 475

Q64 General Awareness

'ए प्राइम मिनिस्टर टू रिमेंबर (A Prime Minister to Remember)' नामक उपन्यास के लेखक कौन हैं?

A. तवलीन सिंह

B. बिपिन चंद्र

C. एडमिरल सुशील कुमार ✓

D. अरुंधति रॉय

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q65 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा मानव की आहार नाल का हिस्सा नहीं है?

A. ग्रासनली (Oesophagus)

B. मलाशय (Rectum)

C. श्वासनली (Trachea) ✓

D. ग्रसनी (Pharynx)

Q66 General Awareness

इनमें से कौन सा हार्मोन गर्भाशय के संकुचनों और गर्भाशय ग्रीवा के विस्तारण को उत्तेजित करता है?

A. एडीएच (ADH)

B. थायरॉक्सिन (Thyroxine)

C. ऑक्सीटोसिन (Oxytocin) ✓

D. प्रोजेस्टेरोन (Progesterone)

Q67 General Awareness

किस टीम ने महिलाओं के फीफा (FIFA) फुटबॉल विश्व कप, 2019 के विजेता का ख़िताब हासिल किया?

A. यूएस ✓

B. चीन

C. भारत

D. न्यूजीलैंड

Q68 General Awareness

इनमें से किस दिन को भारत के सभी कॉलेजों में सशस्त्र बल झंडा दिवस के रूप में मनाया जाता है?

A. 16 नवंबर

B. 11 दिसंबर

C. 15 अगस्त

D. 7 दिसंबर ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q69 General Awareness

बांग्लादेश को स्वतंत्र देश का दर्जा कब प्राप्त हुआ?

A. 1975

B. 1971 ✓

C. 1972

D. 1970

Q70 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा विभिन्न राष्ट्रों द्वारा उनकी अर्थव्यवस्थाओं को मजबूत करने के लिए गठित एक आर्थिक समूह नहीं है?

A. जी 7 (G7)

B. जी 20 (G20)

C. एल 8 (L8) ✓

D. सार्क (SAARC)

Q71 General Awareness

फॉरवर्ड ब्लॉक पार्टी के संस्थापक कौन थे?

A. महात्मा गांधी

B. शरत चंद्र बोस

C. बिपिन चंद्र पाल

D. सुभाष चंद्र बोस ✓

Q72 General Awareness

हवा में ध्वनि की चाल कितनी होती है?

A. 383 m/sec

B. 373 m/sec

C. 434 m/sec

D. 343 m/sec ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q73 General Awareness

'भारतीय राष्ट्रवाद एक संभ्रांत घटना है, जो वकीलों एवं डॉक्टरों तथा जमींदारों द्वारा उपजाई गई थी' - यह किसका कथन है?

A. पं. जवाहर लाल नेहरू

B. महात्मा गांधी ✓

C. सरदार वल्लभ भाई पटेल

D. राजेंद्र प्रसाद

Q74 General Awareness

निम्नलिखित में से किस मछली में सिर, हड्डी, आंख या नाक मौजूद नहीं होते हैं?

A. स्टारफ़िश

B. कैट फ़िश

C. अलास्का फ़िश

D. जेलीफ़िश

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Q75 General Awareness

इनमें से किसे 'नाभिकीय भौतिकी के जनक' के रूप में जाना जाता है?

A. जे जे थॉमसन

B. ई रदरफोर्ड ✓

C. आइज़क न्यूटन

D. जेम्स वॉट

Q76 General Awareness

What does the Prasad Scheme of the Central Government focus on?

A. Panchayat Associations of India

B. Development of dams

C. Road safety

D. Development of pilgrimage destinations ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q77 General Awareness

विश्व हिंदी दिवस प्रतिवर्ष किस तिथि को मनाया जाता है?

A. 10 जनवरी ✓

B. 10 अप्रैल

C. 10 सितंबर

D. 10 मार्च

Q78 General Awareness

कंप्यूटर भाषा में Mb निम्नलिखित में से किसका संक्षिप्त रूप है?

A. मेगाबिट (Megabit) ✓

B. मास्टरबूट (Masterboot)

C. मेगाबोस्ट (Megaboast)

D. मेगाबाइट (Megabyte)

Q79 General Awareness

दिसंबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, जम्मू एवं कश्मीर के उप-राज्यपाल कौन हैं?

A. मनोज सिन्हा ✓

B. आरिफ मोहम्मद खान

C. सत्य पाल मलिक

D. राम माधव

Q80 General Awareness

वह मुद्रा कौन-सी है, जिसका दुनिया भर में सर्वाधिक व्यापार किया जाता है?

A. दीनार

B. यूरो

C. भारतीय रुपया (INR)

D. अमेरिकी डॉलर (USD) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q81 General Awareness

सोडियम एक अभिक्रियाशील धातु है, जो खुले रखे जाने पर _____ के साथ अभिक्रिया करके विस्फोट के साथ आग पकड़ लेती है।

A. फास्फोरस

B. हाइड्रोजन

C. ऑक्सीजन ✓

D. नाइट्रोजन

Q82 General Awareness

A new dimension added by Amartya Sen to food security is:

A. affordability

B. availability of food

C. sustainable livelihoods

D. entitlements ✓

Q83 General Awareness

IRDAI का पूर्ण रूप क्या है?

A. इंटरनेशनल रिलेशंस डेवलपमेंट अथॉरिटी ऑफ़ इंडिया (International Relations Development Authority of India)

B. इरीगेशन एंड रुरल डेवलपमेंट अथॉरिटी ऑफ़ इंडिया (Irrigation and Rural Development Authority of India)

C. इंश्योरेंस रेगुलेशन एंड डेवलपमेंटल अथॉरिटी ऑफ़ इंडिया (Insurance Regulation and Developmental Authority of India)

D. इंश्योरेंस रेगुलेटरी एंड डेवलपमेंट अथॉरिटी ऑफ़ इंडिया (Insurance Regulatory and Development Authority of India) ✓

Q84 General Awareness

सड़क परिवहन एवं राजमार्ग मंत्रालय के अनुसार, भारत के कुल सड़क यातायात का ____ राष्ट्रीय राजमार्गों पर निर्भर है।

A. 50%

B. 40% ✓

C. 60%

D. 30%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q85 General Awareness

अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, क्रिस्टलिना जॉर्जीवा (Kristalina Georgieva) इनमें से किसकी प्रबंध निदेशक थीं?

A. विश्व बैंक (World Bank)

B. न्यू डेवलपमेंट बैंक (New Development Bank)

C. संयुक्त राष्ट्र (United Nations)

D. अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (International Monetary Fund) ✓

Q86 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन-सा वर्णक फलों और सब्जियों के रंगों के निर्धारण के लिए जिम्मेदार हैं?

A. मेरोसाइनिन (Merocyanine)

B. हीमोसाइनिन (Hemocyanine)

C. इंडोसाइनिन (Indocyanine)

D. एंथोसाइनिंस (Anthocyanins) ✓

Q87 General Awareness

गुरुत्वाकर्षण का नियम किसके द्वारा प्रतिपादित किया गया था?

A. आइज़क न्यूटन (Isaac Newton) ✓

B. चार्ल्स डार्विन (Charles Darwin)

C. गैलीलियो गैलिली (Galileo Galilei)

D. अल्बर्ट आइंस्टीन (Albert Einstein)

Q88 General Awareness

भारतीय नदी प्रणालियों के कितने प्रकार मौजूद हैं?

A. 3

B. 2 ✓

C. 1

D. 4

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q89 General Awareness

अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, श्री शशि शंकर इनमें से किस संस्थान के मुख्य प्रबंध निदेशक हैं?

A. हिंदुस्तान पेट्रोलियम

B. ओएनजीसी (ONGC) ✓

C. गेल (GAIL) इंडिया

D. ऑयल (OIL) इंडिया

Q90 General Awareness

केंद्र सरकार ने _____ को कोविड -19 वैक्सीन के संवितरण हेतु अधिकृत समिति का अध्यक्ष नियुक्त किया है।

A. राजीव कुमार

B. आर एस शर्मा ✓

C. अमित शाह

D. पीयूष गोयल

Q91 General Awareness

The institution responsible for construction and maintenance of India's highways is:

A. National Roads Safety Authority

B. National Highway Authority of India ✓

C. Transport Authority of India

D. Highway Association of India

Q92 General Awareness

सन् 2019 में इनमें से किस अंतर्राष्ट्रीय टेनिस खिलाड़ी पर विंबलडन कोर्ट को नुकसान पहुंचाने की सजा के रूप में $10,000 का जुर्माना लगाया गया था?

A. सेरेना विलियम्स (Serena Williams) ✓

B. रोजर फ़ेडरर (Roger Federer)

C. नाओमी ओसाका (Naomi Osaka)

D. रफेल नडाल (Rafael Nadal)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q93 General Awareness

भारत किस वर्ष में जी 20 शिखर सम्मेलन की मेजबानी करेगा?

A. 2025

B. 2023 ✓

C. 2027

D. 2022

Q94 General Awareness

भारत जल प्रभाव शिखर सम्मेलन, 2019 का आयोजन किस शहर/राज्य में किया गया था?

A. दिल्ली ✓

B. हैदराबाद

C. कोलकाता

D. मुंबई

Q95 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा एमएस ऑफिस सुइट का हिस्सा नहीं है?

A. एक्सेल

B. प्रोजेक्ट्स ✓

C. वर्ड

D. पावर पॉइंट

Q96 General Awareness

प्रकाश संश्लेषण के लिए आवश्यक तत्वों के नाम बताइए।

A. पानी, ऑक्सीजन और सूर्य का प्रकाश

B. ऑक्सीजन, पानी और प्रकाश

C. सूर्य का प्रकाश, क्लोरोफ्लेक्सी और पानी

D. कार्बन डाईऑक्साइड, पानी और सूर्य का प्रकाश ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q97 General Awareness

2019 में वर्ल्ड यूनिवर्सियाड (World Universiade) में स्वर्ण पदक जीतने करने वाली पहली भारतीय महिला कौन हैं?

A. मैरी कॉम

B. दुती चंद ✓

C. साइना नेहवाल

D. सानिया मिर्जा

Q98 General Awareness

ब्रिटिश भारत में पहले राष्ट्रवादी क्रांतिकारी आंदोलन का आरंभ _____ से हुआ।

A. महाराष्ट्र

B. पंजाब

C. तमिलनाडु

D. बंगाल ✓

Q99 General Awareness

25 अप्रैल 1945 को, _____ देशों की सरकारों ने सेन फ्रांसिस्को में एक सम्मेलन का आयोजन किया और यूएन चार्टर का मसौदा तैयार करना शुरू किया।

A. 50 ✓

B. 45

C. 25

D. 60

Q100 General Awareness

आवर्त सारणी पर मौजूद पहला तत्व कौन सा है?

A. कार्बन डाईऑक्साइड

B. हाइड्रोजन ✓

C. नाइट्रोजन

D. ऑक्सीजन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

दिए गए समीकरण में x का मान ज्ञात कीजिए।

$6(8x + 25) - 70 = 5(8x + 25)$

A. $x = 5\frac{5}{8}$ ✓

B. $x = \frac{5}{8}$

C. $x = 5\frac{15}{8}$

D. $x = 5\frac{5}{7}$

Q2 Mathematics

दिए गए समीकरण में X का अधिकतम मान ज्ञात कीजिए।

$1X9 + 1Y7 + 2Z8 = 424$

A. 1

B. 0 ✓

C. 2

D. 7

Q3 Mathematics

यदि $0.17 \div p^2 = 17$ है, तो p का मान ज्ञात कीजिए।

A. 0.1 ✓

B. 0.001

C. 1

D. 0.01

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

यदि $\cos x - 3\sin x = \sqrt{3}\sin x$ है, तो tan x का मान ज्ञात कीजिए।

A. $3 + \sqrt{3}$

B. $3 - \sqrt{3}$

C. $\sqrt{3}$

D. $\frac{3 - \sqrt{3}}{6}$ ✓

Q5 Mathematics

निम्नलिखित में से कौन सी संख्या अभाज्य संख्या नहीं है?

A. 241

B. 313

C. 231 ✓

D. 211

Q6 Mathematics

छह घंटियाँ एक साथ बजना शुरू होती हैं और क्रमशः 2, 4, 6, 8, 10 और 12 सेकंड के अंतराल पर बजती हैं। पहले 10 मिनटों में, वे कितनी बार एक साथ बजी होंगी?

A. 6 बार ✓

B. 5 बार

C. 4 बार

D. 2 बार

Q7 Mathematics

15-भुजाओं वाले समबहुभुज का बहिष्कोण ज्ञात कीजिए।

A. 20°

B. 124°

C. 204°

D. 24° ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q8 Mathematics

X, Y से 6 गुना बड़ा है। Y, X से कितने प्रतिशत छोटा है?

A. $8\frac{1}{3}\%$

B. $83\frac{2}{3}\%$

C. $83\frac{3}{3}\%$

D. $83\frac{1}{3}\%$ ✓

Q9 Mathematics

तार से बने 49 cm व्यास वाले वृत्त से एक आयत बनाया जाता है, जिसकी भुजाओं का अनुपात 7 : 4 है। आयत का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। [$\pi = \frac{22}{7}$ मान लें]

A. 1372 sq cm ✓

B. 1402 sq cm

C. 1312 sq cm

D. 1350 sq cm

Q10 Mathematics

निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए:

$(1+x)(1+x^2)(1+x^4)(1+x^8)(1-x)$

A. $(1-x)^8$

B. $(1-x)^4$

C. $(1-x^{16})$ ✓

D. $(1+x^{16})$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q11 Mathematics

दो संख्याओं का अंतर बड़ी संख्या के 35% के बराबर है। यदि छोटी संख्या 195 है, तो बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 300 ✓

B. 330

C. 350

D. 320

Q12 Mathematics

$\frac{1}{2\times4}+\frac{1}{4\times6}+\frac{1}{6\times8}+\cdots\cdots+\frac{1}{48\times50}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 0.48

B. 0.46

C. 0.42

D. 0.24 ✓

Q13 Mathematics

यदि विक्रय मूल्य को बढ़ाकर दोगुना किया जाता है, तो लाभ, वास्तविक लाभ से तीन गुना हो जाता है। नया प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

A. 300% ✓

B. 150%

C. 200%

D. 100%

Q14 Mathematics

यदि $x+y+z=0$ है, तो $\frac{x^2}{yz}+\frac{y^2}{zx}+\frac{z^2}{xy}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 1

B. 2

C. 3 ✓

D. 4

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q15 Mathematics

निम्नलिखित में से सबसे बड़ी भिन्न ज्ञात कीजिए :

$\frac{13}{16}, \frac{17}{24}, \frac{5}{12}, \frac{7}{8}$

A. $\frac{7}{8}$ ✓

B. $\frac{5}{12}$

C. $\frac{13}{16}$

D. $\frac{17}{24}$

Q16 Mathematics

$\frac{2}{3}, \frac{3}{4}, \frac{4}{5}, \frac{9}{11}$ का लघुत्तम समापवर्त्य (L.C.M.) ज्ञात कीजिए।

A. 55

B. 27

C. 45

D. 36 ✓

Q17 Mathematics

A और B मिलकर किसी कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं। B और C मिलकर इसे 18 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि A, C से तीन गुना अधिक कुशल है, तो B अकेले उसी कार्य को कितने समय में पूरा करेगा?

A. 24 दिन ✓

B. 20 दिन

C. 25 दिन

D. 22 दिन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q18 Mathematics

यदि a : 3 = b : 7 = c : 9 है, तो $\frac{a+b+c}{a}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{19}{3}$ ✓

B. $\frac{3}{19}$

C. $\frac{1}{9}$

D. $\frac{1}{3}$

Q19 Mathematics

$\sin 15^\circ \sin 30^\circ \sin 75^\circ$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{1}{8}$ ✓

B. $\frac{3}{2}$

C. $\frac{1}{2\sqrt{2}}$

D. $\frac{1}{4}$

Q20 Mathematics

एक पहिया 154 km की दूरी तय करने में 1000 घूर्णन करता है। पहिए की त्रिज्या (मीटर में) ज्ञात कीजिए।

A. $24\frac{1}{2}$ ✓

B. $4\frac{1}{2}$

C. $25\frac{1}{2}$

D. $24\frac{1}{3}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q21 Mathematics

₹50 की राशि को A, B और C के बीच इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि A को B से ₹5 अधिक और B को C से ₹9 अधिक मिलते हैं। उनके हिस्सों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 23 : 18 : 9 ✓

B. 13 : 24 : 13

C. 14 : 23 : 14

D. 23 : 14 : 13

Q22 Mathematics

एक ट्रेन 25 मिनट में 12 km की दूरी तय करती है। यदि इसकी चाल में 5 km/hr की कमी की जाती है, तो समान दूरी तय करने में इसके द्वारा लिया गया समय (मिनट में) ज्ञात कीजिए।

A. $30\frac{32}{119}$

B. $30\frac{31}{119}$

C. $30\frac{30}{119}$ ✓

D. $30\frac{3}{119}$

Q23 Mathematics

यदि a = 2b = 3c और a + b + c = 121 है, तो $\sqrt{a^2+b^2+c^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 72

B. 73

C. 77 ✓

D. 75

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q24 Mathematics

एक मध्यम असममित बंटन में बहुलक और माध्य के मान क्रमशः 12.5 और 15.2 हैं। बंटन की माध्यिका ज्ञात कीजिए।

A. 14.0

B. 14.9

C. 14.3 ✓

D. 14.5

Q25 Mathematics

यदि $\sqrt{2116} = 46$ है, तो $\sqrt{21.16} + \sqrt{0.2116} + \sqrt{0.002116} + \sqrt{0.00002116}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 5.1106 ✓

B. 5.1116

C. 5.0016

D. 5.0006

Q26 Mathematics

एक विक्रेता एक रुपए में 12 वस्तुएँ खरीदता है। 20% लाभ प्राप्त करने के लिए उसे एक रुपए में कितनी वस्तुएं बेचनी चाहिए?

A. 9

B. 11

C. 8

D. 10 ✓

Q27 Mathematics

निम्नलिखित आँकड़ों के माध्य की गणना करें:

8.2, 9.5, 10.3, 11.4, 12.4

A. 10.7

B. 10

C. 10.36 ✓

D. 10.51

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q28 Mathematics

किसी वस्तु के विक्रय मूल्य और क्रय मूल्य का अनुपात 7 : 4 है। होने वाले लाभ और वस्तु के क्रय मूल्य का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 3 : 4 ✓

B. 4 : 5

C. 5 : 6

D. 2 : 5

Q29 Mathematics

$\sin x + \cos x$ का अधिकतम मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{1}{\sqrt{2}}$

B. 1

C. $\sqrt{2}$ ✓

D. $\frac{1}{4}$

Q30 Mathematics

एक हवाई जेट 5 घंटे में 144 km/h की चाल से एक निश्चित दूरी तय करता है। समान दूरी को 2 घंटे में तय करने के लिए, हवाई जेट की आवश्यक चाल कितनी होनी चाहिए?

A. 370 km/hr

B. 365 km/hr

C. 350 km/hr

D. 360 km/hr ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q31 General Intelligence and Reasoning

दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

- चार व्यक्ति P, Q, R और S हैं।
- उनमें से एक डॉक्टर है और वह फुटबॉल एवं क्रिकेट खेलता है।
- P और Q शिक्षक हैं।
- P बैडमिंटन खेलता है।
- वकील और दोनों शिक्षक तैराक हैं।
- उनमें से एक टेनिस भी खेलता है।
- S कैरम खेलता है और वकील है।
- सभी चार व्यक्तियों में से प्रत्येक व्यक्ति दो खेल खेलता है और एक पेशे से जुड़ा है।

इनमें से कौन कैरम खेलता है और तैराक है?

A. P

B. Q

C. R

D. S ✓

Q32 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित दो घटनाओं पर विचार करें और सही विकल्प चुनें।

घटना A : आज मेघना को पुरस्कार और पदक मिलने वाला है।

घटना B : आज मेघना ने दौड़ प्रतियोगिता जीती है।

A. घटना A प्रमुख और तात्कालिक कारण है और B इसका प्रभाव है।

B. घटना A और B अलग-अलग कारणों के प्रभाव हैं।

C. घटना B प्रमुख और तात्कालिक कारण है और A इसका प्रभाव है। ✓

D. घटना A प्रभाव है, लेकिन घटना B इसका प्रमुख और तात्कालिक कारण नहीं है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q33 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि इनमें से कौन से निष्कर्ष, तर्कपूर्ण ढंग से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

A. कुछ कपड़े, कविताएं हैं।

B. कविता एक पेड़ है।

निष्कर्ष:

A. कविता एक पेड़ नहीं है।

B. कुछ कविताएं, कपड़े हैं।

A. केवल निष्कर्ष B पालन करता है ✓

B. केवल निष्कर्ष A पालन करता है

C. न तो निष्कर्ष A और न ही निष्कर्ष B पालन करता है।

D. निष्कर्ष A और B दोनों ही पालन करते हैं

Q34 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

16S8, 33M12, 50G18, 67A26, ?

A. 84U36 ✓

B. 84U24

C. 84A36

D. 62B36

Q35 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका चौथी संख्या से वही संबंध है, जो पहली संख्या का दूसरी संख्या से है।

12 : 72 :: ? : 98

A. 14 ✓

B. 19

C. 38

D. 17

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q36 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

6, 13, 41, 167, ?

A. 835

B. 839 ✓

C. 320

D. 750

Q37 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए, जो रिक्त स्थानों की पूर्ति करके निम्नलिखित श्रृंखला को पूर्ण करेगा।

B8E, G27J, L64O, ___

A. Q125T ✓

B. Q121S

C. P125T

D. P121S

Q38 General Intelligence and Reasoning

A, B, C, D, E, F, H और I उन लड़कों के नाम हैं; जिनके पसंदीदा खेल P, Q, R, S, T, U, V और W हैं, जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो। प्रत्येक लड़के को केवल एक खेल पसंद है। D का पसंदीदा खेल S है। D और F को खेल P और W पसंद नहीं हैं। A, C, E और H को खेल U, P, W और S पसंद नहीं हैं। B को खेल W पसंद नहीं है। I का पसंदीदा खेल कौन सा है?

A. T

B. U

C. R

D. W ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q39 General Intelligence and Reasoning

छह शहरों में से अलीगंज, सेवा नगर से बड़ा है। हरि नगर, नंद नगरी से बड़ा है। जैतपुर, हरि नगर से छोटा है, लेकिन सेवा नगर से बड़ा है। सेवा नगर, नंद नगरी से छोटा है, लेकिन रामपुर से बड़ा है।

इनमें से कौन सा शहर सबसे छोटा है?

A. रामपुर ✓

B. जैतपुर

C. नंद नगरी

D. सेवा नगर

Q40 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित दो घटनाओं पर विचार करें और सही विकल्प चुनें।

घटना A: यमुना बांध परियोजना बाधित हो गई है।

घटना B: यमुना बांध परियोजना शहर के विकास के लिए महत्वपूर्ण थी।

A. घटना A और B अलग-अलग कारणों के प्रभाव हैं।

B. घटना A प्रमुख और तात्कालिक कारण है और B इसका प्रभाव है।

C. घटना A प्रभाव है, लेकिन घटना B इसका प्रमुख और तात्कालिक कारण नहीं है। ✓

D. घटना B प्रमुख और तात्कालिक कारण है और A इसका प्रभाव है।

Q41 General Intelligence and Reasoning

सूचीबद्ध चार संख्याओं में से, तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

2126, 9819, 7568, 8423

A. 8423 ✓

B. 9819

C. 7568

D. 2126

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q42 General Intelligence and Reasoning

Q, L की बेटी है, जिसकी इकलौती बहन M, O की बहू है। O के इकलौते बेटे की तीन बेटियां P, R और S हैं। S का L से क्या संबंध है?

A. माँ

B. माँ की बहन

C. बहन की बेटी ✓

D. बेटी

Q43 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका तीसरी संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।

18 : 35 :: 12 : ?

A. 38

B. 30

C. 23 ✓

D. 21

Q44 General Intelligence and Reasoning

एक कक्षा की मध्यावधि परीक्षा में उत्तीर्ण हुए विद्यार्थियों में प्रसाद का स्थान शीर्ष से ग्यारहवां और नीचे से चौबीसवां है। यदि मध्यावधि परीक्षा में चार विद्यार्थी अनुत्तीर्ण हुए थे, तो उस कक्षा में विद्यार्थियों की कुल संख्या कितनी थी?

A. 36

B. 37

C. 35

D. 38 ✓

Q45 General Intelligence and Reasoning

सूचीबद्ध चार अंगों में से, तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. यकृत

B. आमाशय

C. बड़ी आंत

D. वृक्क ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q46 General Intelligence and Reasoning

एक विशिष्ट कूट भाषा में, 'WGHLTY' को 'TOGCBR' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'TGDBHM' को कैसे लिखा जाएगा?

A. HCWYBO ✓

B. HCVZAR

C. HBWZKO

D. HCWZBK

Q47 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन और उसके बाद दी गई कार्यवाहियों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन-सी कार्यवाहियां तार्किक रूप से कथन का पालन करती हैं?

कथन :
बिहार के मुज़फ़्फ़रपुर जिले में AES (एक्यूट इन्सेफेलाइटिस सिंड्रोम) से बच्चों की मौत के कई मामले सामने आए हैं।
कार्यवाही :

I. इस मुद्दे को विधान सभा में उठाया जाना चाहिए और तत्काल प्रभाव से स्वास्थ्य मंत्री के इस्तीफे की मांग की जानी चाहिए।

II. डॉक्टरों की एक टीम को तुरंत प्रभावित क्षेत्रों में जाना चाहिए।

A. केवल II पालन करती है। ✓

B. न तो I और न ही II पालन करती है।

C. केवल I पालन करती है।

D. या तो I या II पालन करती है।

Q48 General Intelligence and Reasoning

उस अक्षर-समूह का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

MOM, QSQ, UWU, ?

A. YZA

B. YAY ✓

C. YZY

D. VXV

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q49 General Intelligence and Reasoning

पशु (Animal) का प्राणि विज्ञान (Zoology) से वही संबंध है, जो बीमारी (Disease) का _____ से है।

A. ज्योतिष विज्ञान (Astrology)

B. वनस्पति विज्ञान (Botany)

C. हृदविज्ञान (Cardiology)

D. रोग विज्ञान (Pathology) ✓

Q50 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से असंगत विकल्प का चयन करें।

A. 583

B. 671

C. 275

D. 427 ✓

Q51 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द के साथ वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

सौंदर्य (Beauty) : देखना (See) :: संगीत (Melody) : ?

A. महसूस करना (Feel)

B. छूना (Touch)

C. संवेदना (Sense)

D. सुनना (Hear) ✓

Q52 General Intelligence and Reasoning

सूचीबद्ध चार शब्दों में से, तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. प्रिंटर

B. की-बोर्ड

C. इंटेल ✓

D. मदरबोर्ड

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q53 General Intelligence and Reasoning

एक विशिष्ट कूट भाषा में, INDUS को TOYHJ लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में GANGA को कैसे लिखा जाएगा?

A. MZTZM

B. BOVBV

C. TZMTZ

D. VBOVB ✓

Q54 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

18, 19, 22, 31, 58, ?

A. 128

B. 132

C. 141

D. 139 ✓

Q55 General Intelligence and Reasoning

जिस तरह 'भवन' 'मिस्त्री' से संबंधित है, उस तरह 'फर्नीचर' _____ से संबंधित है।

A. लकड़ी

B. बढ़ई ✓

C. ठेकेदार

D. डिज़ाइनर

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q56 General Intelligence and Reasoning

दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

पांच कोचिंग क्लास - P, Q, R, S और T, पांच अलग-अलग मंजिलों 1, 2, 3, 4 और 5 पर स्थित हैं, किंतु उनका इसी क्रम में होना आवश्यक नहीं है। प्रत्येक कोचिंग क्लास में भौतिक विज्ञान, रसायन विज्ञान, गणित, जीव विज्ञान और अंग्रेजी में से केवल एक विषय पढ़ाया जाता है, किंतु उनका इसी क्रम में होना आवश्यक नहीं है। निम्नलिखित जानकारी भी ज्ञात है:

- कोचिंग क्लास S में जीव विज्ञान विषय पढ़ाया जाता है, जबकि कोचिंग क्लास Q में अंग्रेजी विषय नहीं पढ़ाया जाता है।
- कोचिंग क्लास R तीसरी मंजिल पर है, और कोचिंग क्लास P में रसायन विज्ञान विषय पढ़ाया जाता है।
- पांचवीं मंजिल पर स्थित कोचिंग क्लास में भौतिक विज्ञान विषय पढ़ाया जाता है।
- तीसरी मंजिल पर स्थित कोचिंग क्लास में अंग्रेजी या भौतिक विज्ञान विषय नहीं पढ़ाया जाता है।

दी गई जानकारी के आधार पर, बताएं कि कौन सी मंजिल पर गणित विषय पढ़ाया जाता है?

A. चौथी

B. तीसरी ✓

C. दूसरी

D. पांचवीं

Q57 General Intelligence and Reasoning

किसी कक्षा के विद्यार्थियों की एक पंक्ति में, राज दोनों सिरों से 16वें स्थान पर है। इस पंक्ति में कितने विद्यार्थी हैं?

A. 16

B. 31 ✓

C. 32

D. 30

Q58 General Intelligence and Reasoning

Q, R का चाचा है और N, R का पिता है। N के पिता O की दो संतान हैं। R की मां L की दो बहनें, X और Y हैं। Q का L से क्या संबंध है?

A. पिता का भाई

B. पति का भाई ✓

C. पति का पिता

D. भाई की पत्नी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q59 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में, 5273 को 3455 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 9567 को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. 7749 ✓

B. 7974

C. 7794

D. 7947

Q60 General Intelligence and Reasoning

एक विशिष्ट कूट भाषा में, 'PICKLE' को 'KRXPOV' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'TURNIP' को कैसे लिखा जाएगा?

A. FEHLQJ

B. GFIMRK ✓

C. FHELQJ

D. GFMRIK

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

चांदी किस पदार्थ के साथ अभिक्रिया करने पर काली पड़ जाती है?

A. कार्बन

B. गंधक ✓

C. जस्ता

D. मैग्नीशियम

Q62 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प 'वित्तीय समावेशन (Financial Inclusion)' का विवरण हो सकता है?

A. 'अपने ग्राहक को जानें' मानदंडों का कार्यान्वन

B. निःशुल्क पैसे ट्रांसफर करने की सुविधा

C. वित्तीय लेनदेन के लिए मोबाइल फोन का उपयोग

D. निर्धनों को सस्ते मूल्य पर वित्तीय सेवाओं का वितरण ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q63 General Awareness

टॉर्च, सर्चलाइट और वाहन की हेडलाइटों में प्रकाश का शक्तिशाली समानांतर किरण-पुंज उत्पन्न करने के लिए सामान्यतः किस प्रकार के दर्पणों का उपयोग किया जाता है?

A. अवतल ✓

B. उत्तल

C. बाईफोकल

D. बेलनाकार

Q64 General Awareness

चंद्रमा के लिए भारत के पहले अंतरिक्ष यान मिशन - चंद्रयान -1 को _____ द्वारा सफलतापूर्वक प्रक्षेपित किया गया था।

A. GSLV

B. RLV-TD

C. GSLV MkIII

D. PSLV-C11 ✓

Q65 General Awareness

ताप विद्युत संयंत्र और उसके स्थान का इनमें से कौन सा युग्म सुमेलित नहीं है?

A. कोरबा - छत्तीसगढ़

B. नेवेली - तमिलनाडु

C. तालचेर - असम ✓

D. पनकी - उत्तर प्रदेश

Q66 General Awareness

भारत के कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय ने प्रतिवर्ष _____ को 'राष्ट्रीय महिला किसान दिवस' मनाने की घोषणा की।

A. 8 मार्च

B. 15 अक्टूबर ✓

C. 30 जनवरी

D. 24 अक्टूबर

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q67 General Awareness

1873 में किस वायसराय के शासन में बंगाल की स्थायी बंदोबस्ती लागू की गई थी?

A. चार्ल्स कॉर्नवॉलिस (Charles Cornwallis) ✓

B. लॉर्ड डलहौजी (Lord Dalhousie)

C. फिलिप फ्रांसिस (Phillip Francis)

D. जॉन शोर (John Shore)

Q68 General Awareness

ब्रिटिश प्रधानमंत्री विंस्टन चर्चिल (Winston Churchill) को _____ के लिए नोबेल पुरस्कार मिला था।

A. अर्थशास्त्र

B. शांति

C. साहित्य ✓

D. शरीर विज्ञान

Q69 General Awareness

1901 में प्रथम नोबेल शांति पुरस्कार विजेता हेनरी डुनंट (Henry Dunant) ने किस संगठन का गठन किया था?

A. ऑर्गेनाइजेशन फॉर द प्रोहिबिशन ऑफ़ केमिकल वेपन्स (Organisation for the Prohibition of Chemical Weapons)

B. इंटरनेशनल रेड क्रॉस (International Red Cross) ✓

C. वर्ल्ड वाइड फंड फॉर नेचर (World Wide Fund for Nature)

D. मेडिसिंस सान्स फ्रंटियर्स (Médecins Sans Frontières)

Q70 General Awareness

उर्दू को _____ के रूप में भी जाना जाता है।

A. शौरसेनी

B. फ़ारसी

C. अवधी

D. लश्करी ज़बान ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q71 General Awareness

इनमें से कौन सा एक ताम्र अयस्क है?

A. मैलाकाइट ✓

B. हेमाटाइट

C. क्रोमाइट

D. मैग्नेटाइट

Q72 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा एक इन्टरनेट ब्राउज़र नहीं है?

A. सफारी

B. क्रोम

C. पांडा ✓

D. फायरफॉक्स

Q73 General Awareness

भारत के प्रथम स्वदेशी उपग्रह प्रक्षेपण यान का नाम बताइए।

A. पीएसएलवी (PSLV)

B. एएसएलवी (ASLV)

C. जीएसएलवी (GSLV)

D. एसएलवी - 3 (SLV-3) ✓

Q74 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा अंटार्कटिका में स्थित भारतीय अनुसंधान केंद्र नहीं है?

A. मैत्री

B. दक्षिण यमुनोत्री ✓

C. भारती

D. दक्षिण गंगोत्री

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q75 General Awareness

किस प्रकार की मिट्टी में कपास का उत्पादन सबसे अच्छा होता है?

A. काली मिट्टी ✓

B. भूरी मिट्टी

C. पीली मिट्टी

D. लाल मिट्टी

Q76 General Awareness

दिसंबर, 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, भारतीय संविधान में कितने मौलिक कर्तव्यों का उल्लेख किया गया है?

A. 7

B. 9

C. 8

D. 11 ✓

Q77 General Awareness

इनमें से कौन सी कार्यवाही सविनय अवज्ञा आंदोलन के शुरू होने की वजह बनी?

A. चौरी-चौरा की घटना

B. भगत सिंह की फांसी

C. जवाहरलाल नेहरू और अब्दुल गफ्फार खान की गिरफ्तारी

D. दांडी यात्रा ✓

Q78 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा एक कंप्यूटर का आंतरिक हिस्सा नहीं है?

A. फ्लैश ड्राइव ✓

B. मदरबोर्ड

C. वीडियो कार्ड

D. रैम

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q79 General Awareness

नोबेल शांति पुरस्कार से सम्मानित होने वाले प्रथम चीनी नागरिक का नाम बताइए।

A. लिऊ शियाओबो (Liu Xiaobo) ✓

B. यु जी (Yu Jie)

C. वांग डान (Wang Dan)

D. लिऊ शिया (Liu Xia)

Q80 General Awareness

भारत सरकार द्वारा अधिगृहित निम्न में से कौन सी नीति 'राज्य के नीति निदेशक तत्व' द्वारा निर्देशित नहीं है?

A. मादक पेय के सेवन का प्रतिषेध

B. ग्राम पंचायतों का संवर्धन

C. भवन निर्माण संबंधी उपनियमों की तैयारी ✓

D. समान नागरिक संहिता

Q81 General Awareness

आयतन के आधार पर विश्व की सबसे बड़ी नदी कौन सी है?

A. नील (Nile)

B. अमेज़न (Amazon) ✓

C. सिंधु (Indus)

D. ह्वांग हो (Hwang Ho)

Q82 General Awareness

इनमें से किसे जनवरी, 2021 में एलआईसी (LIC) के नए प्रबंधक निदेशक के पद पर नियुक्त किया गया?

A. राजीव लोचन

B. सिद्धार्थ मोहंती ✓

C. संदीप अग्रवाल

D. सोमा मंडल

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q83 General Awareness

निम्नलिखित में से किसने 'संवाद कौमुदी' अखबार की शुरुआत की?

A. रास बिहारी बोस

B. राजा राम मोहन रॉय ✓

C. शिशिर कुमार घोष

D. ईश्वरचन्द्र विद्यासागर

Q84 General Awareness

जलियांवाला बाग हत्याकांड के विरोध में गांधीजी ने किस सम्मान को लौटाया था?

A. कैसर-ए-हिंद ✓

B. नूर-ए-हिंद

C. शेर-ए-हिंद

D. ज्वेल ऑफ़ द कामनवेल्थ

Q85 General Awareness

निम्नलिखित में कौन सा भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) के कार्यक्षेत्र के अधीन नहीं है?

A. मुद्रा जारी करने वाला बैंक

B. अंतिम विकल्प के रूप में ऋणदाता

C. सरकार के लिए बैंकर

D. जनता के लिए बैंकर ✓

Q86 General Awareness

राष्ट्रीय शिक्षा नीति (एनईपी) 2019 की मसौदा समिति के अध्यक्ष कौन हैं?

A. एमके श्रीधर

B. के कस्तूरीरंगन ✓

C. शकीला टी शम्सू

D. वसुधा कामत

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q87 General Awareness

E300 का सामान्य नाम बताइए।

A. विटामिन B

B. विटामिन D

C. विटामिन A

D. विटामिन C ✓

Q88 General Awareness

प्रधानमंत्री मुद्रा योजना का क्या उद्देश्य है?

A. गैर-कॉर्पोरेट लघु व्यापार क्षेत्र को वित्तीय सहायता का प्रावधान ✓

B. केवल गरीबी रेखा से नीचे (बीपीएल) वाले परिवारों के लिए धन का प्रावधान

C. विदेशी मुद्रा ऋण के लिए प्रावधान

D. विमुद्रीकरण के बाद नई मुद्रा की छपाई

Q89 General Awareness

देश और उसकी राजधानी का इनमें से कौन सा युग्म सुमेलित नहीं है?

A. लीबिया - त्रिपोली

B. बेल्जियम - ब्रुसेल्स

C. कज़ाकिस्तान - बिश्केक ✓

D. बहामास - नासाउ

Q90 General Awareness

पशुओं के इनमें से किस फाइला (Phyla) में उनके पैर जुड़े होते हैं?

A. आर्थ्रोपोड (Arthropod) ✓

B. नेमेटोड (Nematode)

C. एकाइनोडर्मेटा (Echinodermata)

D. एनेलिडा (Annelida)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q91 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन से गुणसूत्र लड़की के जन्म के कारक होते हैं?

A. YY

B. XY

C. XZ

D. XX ✓

Q92 General Awareness

पूर्वी भारत की प्रधानमंत्री ऊर्जा गंगा परियोजना किससे संबंधित है?

A. प्राकृतिक गैस की पाइपलाइन ✓

B. कच्चे तेल की पाइपलाइन

C. पूर्वी भारत के लिए गंगा सफाई परियोजना

D. पूर्वी भारत के लिए विद्युत पारेषण लाइन

Q93 General Awareness

भारत में 'सांप्रदायिक निर्वाचन का जनक' किसे कहा जाता है?

A. लॉर्ड हार्डिंग (Lord Hardinge)

B. लॉर्ड मॉर्ले (Lord Morley)

C. लॉर्ड कर्जन (Lord Curzon)

D. लॉर्ड मिंटो (Lord Minto) ✓

Q94 General Awareness

किस संधि पर हस्ताक्षर के बाद यूरोपीय समुदाय को यूरोपीय संघ के रूप में जाना जाने लगा?

A. द ट्रीटी ऑफ़ मास्ट्रिच, 1992 ✓

B. द ट्रीटी ऑफ़ एम्स्टर्डम, 1997

C. द सिंगल यूरोपियन एक्ट, 1986

D. द ट्रीटी ऑफ़ लिस्बन, 2007

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q95 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प संयुक्त राष्ट्र के अंग और उनके मुख्यालयों का सही युग्म नहीं है?

A. विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) - न्यूयॉर्क ✓

B. इंटरनेशनल कोर्ट ऑफ़ जस्टिस (ICJ) - हेग

C. अंतर्राष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा एजेंसी (IAEA) - वियना

D. संयुक्त राष्ट्र शैक्षणिक, वैज्ञानिक एवं सांस्कृतिक संगठन (UNESCO)- पेरिस

Q96 General Awareness

कंप्यूटर का ऑपरेटिंग सिस्टम _____ का एक उदाहरण है।

A. एप्लीकेशन प्लेटफार्म

B. हार्डवेयर

C. सिस्टम सॉफ्टवेयर ✓

D. एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर

Q97 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी सिंधु नदी की सहायक नदी नहीं है?

A. रावी

B. चेनाब

C. ब्यास

D. गोमती ✓

Q98 General Awareness

भारतीय संविधान के भाग IV का अनुच्छेद 43 B, _____ से संबंधित है।

A. वन विकास (forest development)

B. सहकारी समितियों (cooperative societies) ✓

C. ग्राम पंचायतों (village panchayats)

D. ग्रामीण व्यापार केंद्रों (rural business hubs)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q99 General Awareness

ताज महल की सजावट के लिए मुख्यतः किस वास्तु तकनीक का इस्तेमाल किया गया है?

A. टेसरे (Tesserae)

B. पिएट्रा इयूरा (Pietra dura) ✓

C. मोज़ेक (Mosaic)

D. रिलीफ (Relief)

Q100 General Awareness

मणिपुरी शास्त्रीय नृत्य में प्रायः भगवान _____ के कथा प्रसंगों का चित्रण होता है।

A. शिव

B. राम

C. विष्णु

D. कृष्ण ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

साधारण ब्याज दर पर निवेशित एक धनराशि 3 वर्ष में बढ़कर ₹1,512 और 4.5 वर्ष में बढ़कर ₹1,668 हो जाती है। इस धनराशि पर लागू ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{26}{3}\%$ ✓

B. $\frac{28}{3}\%$

C. 10%

D. $\frac{24}{3}\%$

Q2 Mathematics

एक पिता एक कार्य को 8 दिन में पूरा कर सकता है, जबकि पुत्र उसी कार्य को 7 दिन में पूरा कर सकता है। यदि वे एक-एक दिन छोड़कर कार्य करते हैं, और पिता कार्य शुरू करता है, तो कार्य को पूरा करने में कितने दिन का समय लगेगा?

A. $7\frac{1}{2}$ ✓

B. 6

C. 7

D. $6\frac{1}{2}$

Q3 Mathematics

यदि $a+b+c=17, abc=168$ और $ab+bc+ca=94$ है, तो $a^3+b^3+c^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 621

B. 623 ✓

C. 620

D. 622

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

दो संख्याओं का म.स.प. (HCF) 15 है और उनका ल.स.प. (LCM) 6090 है। यदि उनमें से एक संख्या 435 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 120

B. 325

C. 210 ✓

D. 324

Q5 Mathematics

नीचे दिए गए कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि दिए गए कथनों में से कौन सा सत्य है?

1. त्रिभुज की माध्यिका, त्रिभुज के शीर्ष को सम्मुख भुजा के मध्य बिंदु से मिलाने वाली रेखा होती है।
2. त्रिभुज में, केन्द्रक माध्यिका को 2 : 1 के अनुपात में विभाजित करता है।

A. दोनों ही कथन असत्य हैं।

B. केवल कथन 1 सत्य है।

C. दोनों ही कथन सत्य है। ✓

D. केवल कथन 2 सत्य है।

Q6 Mathematics

प्रथम 11 प्राकृत संख्याओं में से यादृच्छिक रूप से दो पूर्णांकों का चयन किया जाता है। यदि दोनों पूर्णांकों का योग सम है, तो दोनों पूर्णांकों के विषम होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{5}{11}$

B. $\frac{13}{121}$

C. $\frac{4}{9}$

D. $\frac{3}{5}$ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

एक खंभे को तीन भागों में विभाजित किया गया है। जिसका पहला भाग, उस पूरे खंभे के $\frac{1}{4}$ के बराबर है, दूसरा भाग, पहले भाग के $\frac{4}{8}$ के बराबर है, और तीसरा भाग 10 m है। उस खंभे की लम्बाई ज्ञात कीजिए।

A. 18 m

B. 16 m ✓

C. 20 m

D. 22 m

Q8 Mathematics

एक आदमी तीन अलग- अलग योजनाओं में साधारण ब्याज की 10%, 12% और 15% की दर पर क्रमशः 6 वर्ष, 10 वर्ष और 12 वर्ष के लिए धनराशियों का निवेश करता है। यदि प्रत्येक योजना की परिपक्विता पर, उसे समान ब्याज प्राप्त होता है, तो निवेशित धनराशियों का क्रमशः अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 7 : 4 : 3

B. 6 : 3 : 2 ✓

C. 5 : 4 : 3

D. 4 : 3 : 2

Q9 Mathematics

एक वस्तु को दो व्यक्तियों द्वारा क्रमागत तौर पर बेचे जाने पर प्राप्त कुल लाभ, मूल मूल्य के 38% के बराबर होता है। यदि पहले व्यक्ति को इसे बेचने पर 15% का लाभ प्राप्त होता है, तो दूसरे व्यक्ति को होने वाला प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

A. 12%

B. 20% ✓

C. 18%

D. 10%

Q10 Mathematics

0 से 52 के बीच की सभी विषम संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

A. 729

B. 576

C. 676 ✓

D. 625

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q11 Mathematics

एक रेलगाड़ी 40 km/h की चाल से चलना शुरू करती है। इसकी चाल में हर 1 घंटे में 20 km/h की वृद्धि होती है। इस रेलगाड़ी को 470 km की दूरी तय करने में कितना समय लगेगा?

A. 4 h 30 min

B. 5 h 30 min ✓

C. 6 h

D. 6 h 30 min

Q12 Mathematics

किसी संख्या में 7 जोड़ने पर प्राप्त योग को 5 से गुणा किया जाता है, और इस प्रकार प्राप्त गुणनफल को 9 से विभाजित किया जाता है। इस प्रकार प्राप्त भागफल में से 3 घटाने पर संख्या 12 प्राप्त होती है। मूल संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 60

B. 40

C. 30

D. 20 ✓

Q13 Mathematics

एक आदमी और एक लड़का, एक साथ कार्य करते हुए किसी कार्य को 24 दिन में समाप्त कर सकते हैं। यदि अंतिम 6 दिन में, आदमी अकेले कार्य करता है, तो कार्य, 26 दिन में समाप्त हो सकता है। लड़का अकेले कार्य करते हुए इस कार्य को कितने दिन में पूर्ण कर सकता है?

A. 72 ✓

B. 54

C. 48

D. 36

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q14 Mathematics

The numerator of a fraction is less than its denominator by 2. If we subtract 2 from the numerator and add 2 to the denominator, then the new fraction is $\frac{1}{3}$. What is the original fraction?

A. $\frac{5}{7}$ ✓

B. $\frac{5}{9}$

C. $\frac{1}{3}$

D. $\frac{3}{7}$

Q15 Mathematics

यदि $a \oplus b = a - b + \frac{1}{\sqrt{ab}} + \sqrt{\left(\frac{a}{b}\right)}$ है, तो $0.9 \oplus 0.1$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{30}{214}$

B. $\frac{212}{30}$

C. $\frac{30}{212}$

D. $\frac{214}{30}$ ✓

Blackbook

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q16 Mathematics

एक त्रिभुज के कोणों A, B और C के माप समांतर श्रेणी में है। M, BC पर इस प्रकार स्थित एक बिंदु है कि AM, BC पर लंब है। $\frac{BM}{AB}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{1}{2}$ ✓

B. $\frac{3}{4}$

C. $\frac{1}{3}$

D. $\frac{1}{4}$

Q17 Mathematics

यदि $a = \frac{b^2}{(b-a)}$ है, तो $a^3 + b^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 0 ✓

B. 6

C. 2

D. 1

Q18 Mathematics

एक त्रिभुज ABC में, जिसका कोण C समकोण है, और ∠A = ∠B है। sinAsinB + cosAcosB का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{1}{2}$

B. 0

C. 1 ✓

D. $\frac{1}{\sqrt{2}}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q19 Mathematics

यदि $(a-b)$ का 40%, $(a+b)$ के 20% के बराबर है, तो b, a के कितने प्रतिशत के बराबर है?

A. 25%

B. 35%

C. $\frac{100}{3}\%$ ✓

D. 28%

Q20 Mathematics

विकास अपने वेतन का 80% खर्च कर देता है। उसके वेतन में 25% की वृद्धि हुई और उसके व्यय में 15% की वृद्धि हुई। उसकी बचत में से कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई?

A. 55%

B. 50%

C. 60%

D. 65% ✓

Q21 Mathematics

दो संख्याओं का अनुपात 9 : 11 है। यदि इनमें से प्रत्येक संख्या में से 4 घटाया जाता है, तो इनका अनुपात 7 : 9 हो जाता है। इन दो संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

A. 45

B. 40 ✓

C. 35

D. 30

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q22 Mathematics

एक अंतर्राष्ट्रीय व्यापार सम्मलेन में कंपनी का प्रतिनिधित्व करने वाले तीन सदस्यीय प्रतिनिधि - मंडल में शामिल किए जाने के लिए किसी कंपनी के पांच विक्रेताओं - A, B, C, D और E के नामों पर विचार किया जाता है। उनमें से A का चयन किए जाने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए?

A. $\frac{1}{5}$

B. $\frac{3}{5}$ ✓

C. $\frac{2}{5}$

D. $\frac{4}{5}$

Q23 Mathematics

अनीशा ने एक टीवी इसके आरंभिक विक्रय मूल्य के $\frac{4}{5}$ मूल्य पर खरीदा और इसे आरंभिक विक्रय मूल्य से 4% अधिक मूल्य पर बेच दिया। अनीशा को इसमें कितने प्रतिशत का लाभ प्राप्त हुआ?

A. 30% ✓

B. 10%

C. 20%

D. 40%

Q24 Mathematics

$\frac{(19 \times 9 + 31 \times 10 + 32 \times 11)}{(233.25 \times 2 - 50)}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 6

B. 4

C. 8

D. 2 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q25 Mathematics

$\cot 19^\circ \left(\cot 71^\circ \cos^2 21^\circ + \frac{1}{\tan 71^\circ \text{Sec}^2 69^\circ}\right)$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{1}{2}$

B. 1 ✓

C. 0

D. -1

Q26 Mathematics

वह छोटी से छोटी धनात्मक संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 5, 6, 8, 9 और 12 से विभाजित करने पर, प्रत्येक मामले में 1 शेष बचे और यह 13 से पूर्णतया विभाज्य हो।

A. 3640

B. 3614

C. 3601 ✓

D. 3627

Q27 Mathematics

यदि $\frac{5+2\sqrt{3}}{2-\sqrt{3}} = x + y\sqrt{3}$ है, तो (x, y) का मान ज्ञात कीजिए।

A. (9, 16)

B. (4, 9)

C. (16, 9) ✓

D. (2, 3)

Q28 Mathematics

एक समानांतर चतुर्भुज की ऊंचाई, इसके संगत आधार से दो गुनी है और समानांतर चतुर्भुज का क्षेत्रफल 288 m^2 है। समानांतर चतुर्भुज की ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

A. 12 m

B. 18 m

C. 36 m

D. 24 m ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q29 Mathematics

यदि एक समद्विबाहु समकोण त्रिभुज के कर्ण का माप 8 cm है। त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. $16\ \text{cm}^2$ ✓

B. $2\sqrt{32}\ \text{cm}^2$

C. $\sqrt{32}\ \text{cm}^2$

D. $8\ \text{cm}^2$

Q30 Mathematics

वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जिससे 2270, 3739 और 6677 को विभाजित करने पर प्रत्येक मामले में समान शेष बचता हो?

A. 1489

B. 1459

C. 1479

D. 1469 ✓

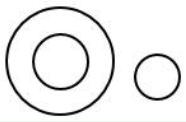
General Intelligence and Reasoning

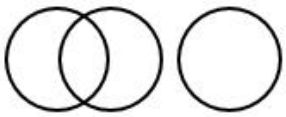
30 Questions • Answer Key

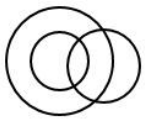
Q31 General Intelligence and Reasoning

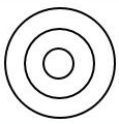
निम्नलिखित में कौन सा वेन आरेख निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है?

गाय, बतख़, पक्षी

A.  ✓

B. 

C. 

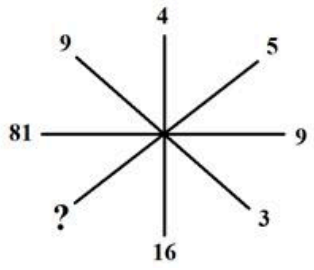
D. 

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q32 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 30

B. 40

C. 50

D. 25 ✓

Q33 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें जिसमें दिए गए शब्द, उसी संबंध को साझा करते हैं जो निम्नलिखित शब्द-युग्म द्वारा साझा किया गया है।

लंबाई : मीटर

A. केल्विन : तापमान

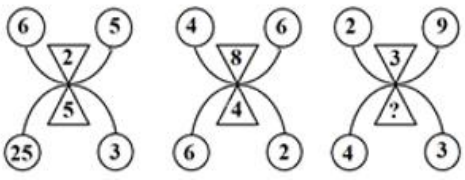
B. गुरुत्वाकर्षण : बल

C. द्रव्यमान : ग्राम ✓

D. सेकंड : समय

Q34 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 9

B. 12

C. 3

D. 2 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q35 General Intelligence and Reasoning

सुल्तान ने रमेश से कहा कि "मैं तुम्हारी भाई की पत्नी के इकलौते भाई/बहन के इकलौते भांजे का दादा हूँ।" रमेश का सुल्तान से क्या संबंध हो सकता है?

A. बेटा ✓

B. चचेरा/ममेरा/फुफेरा/मौसेरा भाई

C. पिता

D. भतीजा/भांजा

Q36 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

90, 135, 180, 225, 270, ?

A. 350

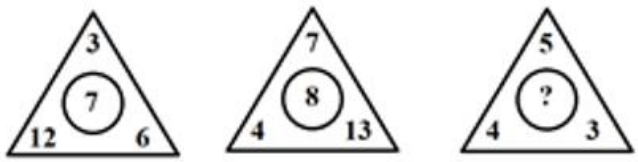
B. 400

C. 345

D. 315 ✓

Q37 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 4 ✓

B. 60

C. 9

D. 12

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q38 General Intelligence and Reasoning

किसी निश्चित कूट भाषा में DRAGON को BPYEML लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में STARK को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. QRPYI

B. QRYPI ✓

C. QPYRI

D. QYRPI

Q39 General Intelligence and Reasoning

हेयर सैलून में एक बेंच पर पांच लड़के बैठे हैं।

(i) P, Q के बगल में बैठा है।

(ii) S बेंच के बाएं छोर पर बैठा है।

(iii) T, R के बगल में बैठा है।

(iv) T, P के साथ नहीं बैठा है।

(v) P, दाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है।

R कहाँ बैठा है?

A. S और P के बीच में

B. Q और T के बीच में

C. S और T के बीच में

D. P और T के बीच में ✓

Q40 General Intelligence and Reasoning

P, Q, R, S और T दोस्त हैं। R, Q से लंबा है, लेकिन S से छोटा है। T, S से लंबा है और P, सबसे छोटा है। उन सब में सबसे लंबा कौन है?

A. Q

B. R

C. T ✓

D. S

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q41 General Intelligence and Reasoning

चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. कावेरी

B. कृष्णा

C. ब्रह्मपुत्र ✓

D. गोदावरी

Q42 General Intelligence and Reasoning

किसी कूट भाषा में POLE को TSPI और BOAR को FSEV लिखा जाता है। इसी कूट भाषा में HAT को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. LDX

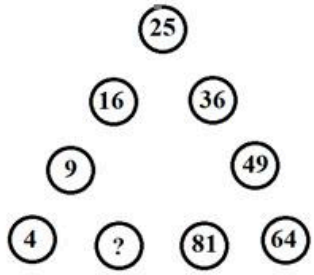
B. WDK

C. LEX ✓

D. JDV

Q43 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 100 ✓

B. 2

C. 10

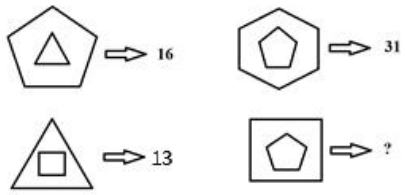
D. 8

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q44 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 9

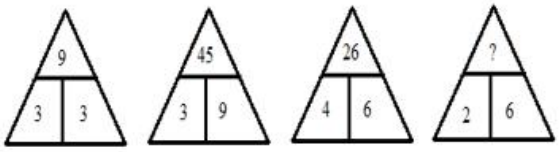
B. 36

C. 15

D. 21 ✓

Q45 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 20 ✓

B. 80

C. 100

D. 40

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q46 General Intelligence and Reasoning

दिया गया बार ग्राफ, वर्ष 2017 और 2018 में पांच अलग-अलग दुकानों - A, B, C, D और E द्वारा की गई कालीन की बिक्री (हजार की संख्या में) को दर्शाता है।



वर्ष 2018 में सभी दुकानों की औसत बिक्री (हजार की संख्या में) कितनी है?

A. 100

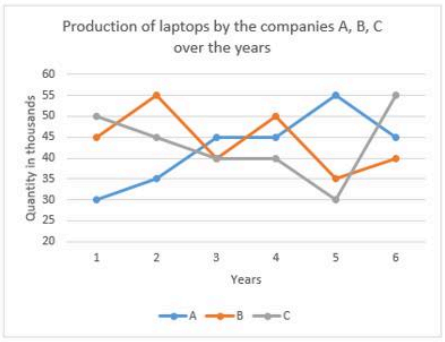
B. 85

C. 90

D. 80 ✓

Q47 General Intelligence and Reasoning

पिछले कुछ वर्षों में तीन अलग-अलग कंपनियों A, B और C द्वारा किए गए लैपटॉप के उत्पादन से संबंधित ग्राफ का अध्ययन करें।



किस वर्ष में कंपनी C और B के उत्पादन में अंतर (प्रतिशत में) अधिकतम था?

A. वर्ष 6 ✓

B. वर्ष 4

C. वर्ष 2

D. वर्ष 1

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित तालिका विभिन्न विषयों में दो छात्रों, राज और रोहित द्वारा प्राप्त अंकों को दर्शाती है।

विषय	राज	अधिकतम अंक	रोहित	अधिकतम अंक
गणित	37	50	48	50
भौतिकी	45	50	30	50
रसायन विज्ञान	42	50	45	50
जीव विज्ञान	32	50	35	50

रोहित और राज द्वारा प्राप्त कुल प्रतिशत अंकों के बीच कितना अंतर है?

A. 5 %

B. 4 %

C. 2 %

D. 1 % ✓

Q49 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित तालिका में, वर्ष 2015 से 2018 तक तीन अलग-अलग राज्यों - बिहार, कश्मीर और पंजाब - में गेहूं का उत्पादन (टन में) दर्शाया गया है।

वर्ष / राज्य	2015	2016	2017	2018
बिहार	7.2	7.8	6.2	7
कश्मीर	5.6	6.2	5	5.2
पंजाब	6.2	6	5.8	5.6

वर्ष 2015 और वर्ष 2016 में हुए सभी तीनों राज्यों में गेहूं के कुल उत्पादन (टन में) का अंतर कितना है?

A. 0.5 टन

B. 1 टन ✓

C. 5 टन

D. 3 टन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q50 General Intelligence and Reasoning

'A#B' का अर्थ है 'A, B का भाई है', 'A^B' का अर्थ है 'A, B की बेटी है', 'A*B' का अर्थ है 'A, B की बुआ है' तथा 'A%B' का अर्थ है 'A, B की मां है'। यदि P*G%U#V^T#Z*V हो, तो Z का G से क्या संबंध है?

A. भाई की पत्नी

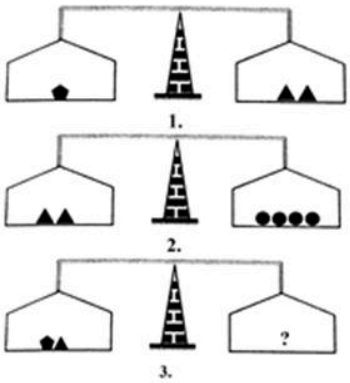
B. पति की बहन ✓

C. भाई की बेटी

D. बहन का पति

Q51 General Intelligence and Reasoning

दी गई आकृति का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस आकृति का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. ●●●●

B. ●●●●●

C. ●●●

D. ●●●●●● ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q52 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, उस विकल्प का चयन करें, जिसे कथनों से निष्कर्षित नहीं किया जा सकता है।

कथन P : सभी राजा, रानियां हैं।

कथन Q : कुछ रानियां, केक हैं।

कथन R : कुछ राजा, केक हैं।

A. कुछ केक राजा नहीं हैं परंतु रानियां हैं।

B. कुछ केक राजा और रानियां दोनों हैं।

C. कुछ रानियां न तो केक हैं न ही राजा हैं।

D. सभी रानियां या तो केक हैं या राजा हैं। ✓

Q53 General Intelligence and Reasoning

विकल्पों में चार अक्षर समूह सूचीबद्ध हैं, जिनमें से तीन किसी तरह समान हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

A. JOMQ ✓

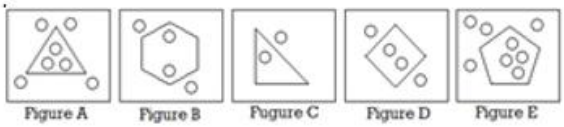
B. EJHM

C. UZXC

D. KPNS

Q54 General Intelligence and Reasoning

विकल्प में चार आकृतियों के नाम दिए गए हैं, जिनमें से एक बाकी सभी से असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।



A. आकृति A (Figure A) ✓

B. आकृति C (Figure C)

C. आकृति B (Figure B)

D. आकृति E (Figure E)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q55 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द के साथ वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

देश (Country) : गठबंधन (Coalition) :: श्रमिक (Worker) : ?

A. श्रम (Labour)

B. कौशल (Skill)

C. संघ (Union) ✓

D. वैश्विक (Global)

Q56 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन को ध्यानपूर्वक पढ़ें और विकल्पों से कथन का तार्किक रूप से पालन करने वाले निष्कर्ष का चयन करें।

कथन : एक चेन केवल उतनी ही मजबूत होती है, जितनी कि उसकी सबसे कमजोर कड़ी।

A. किसी कड़ी के मजबूत होने का कारण उसकी सबसे मजबूत कड़ी है।

B. सबसे कमजोर कड़ी की मजबूती ही निर्धारित करती है कि चेन कितनी मजबूत है। ✓

C. किसी कड़ी के कमजोर होने का कारण उसकी चेन की मज़बूती है।

D. चेन के कमजोर होने का कारण उसकी सबसे मजबूत कड़ी है।

Q57 General Intelligence and Reasoning

एक प्रश्न और उसके पश्चात् दो तर्क दिए गए हैं। बताएं कि प्रश्न के संबंध में कौन से तर्क पुष्ट/कमजोर हैं?

प्रश्न :

क्या सरकार को देश के समाचार चैनलों को नियंत्रित करना चाहिए?

तर्क :

P : हां, कई देशों में समाचार सरकार के नियंत्रण में हैं।

Q : नहीं, किसी भी समाचार को नियंत्रित करने से उसकी विश्वसनीयता समाप्त हो जाती है।

A. तर्क P और तर्क Q दोनों कमजोर हैं।

B. केवल तर्क Q पुष्ट है। ✓

C. तर्क P और तर्क Q दोनों पुष्ट हैं।

D. केवल तर्क P पुष्ट है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q58 General Intelligence and Reasoning

यदि अंग्रेजी वर्णमाला के बाएं से दाएं का हर तीसरा अक्षर हटा दिया जाता है, तो प्राप्त नई श्रृंखला में दाएं से नौवां अक्षर कौन-सा होगा?

A. N ✓

B. M

C. R

D. I

Q59 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

1, 4, 9, 16, 25, ?

A. 31

B. 36 ✓

C. 8

D. 40

Q60 General Intelligence and Reasoning

एक टेबल पर P, Q, R, S, T और U लेबल वाले छह दस्ताने आसपास रखे गए हैं। T, U और S रबर के दस्ताने हैं, जबकि अन्य दस्ताने ऊनी हैं। तीन दस्ताने - S, P और Q - हरे रंग के हैं, जबकि बाकी काले रंग के हैं। Q, S और U दस्ताने किसी के द्वारा उपहार में दिए गए हैं, जबकि अन्य खरीदे गए हैं।

इनमें कौन सा दस्ताना काला, रबर का है जो कि उपहार में नहीं दिया गया?

A. S

B. T ✓

C. U

D. R

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q61 General Awareness

इनमें से किस प्रकार के अंगों की बुनियादी संरचना एवं उत्पत्ति समान होती है, किंतु उनके कार्य भिन्न होते हैं?

A. समधर्मी (Homogeneous)

B. समजात (Homologous) ✓

C. विषमधर्मी (Heterogeneous)

D. समवृत्ति (Analogous)

Q62 General Awareness

यूएन (UN) द्वारा किस दशक को अंतर्राष्ट्रीय पेयजल एवं स्वच्छता दशक के रूप में नामित किया गया था?

A. 2000-2010

B. 1970-1980

C. 1981-1990 ✓

D. 1990-2000

Q63 General Awareness

1985 का असम समझौता (The Assam Accord of 1985) 1985 में नई दिल्ली में _____ और AASU (आल असम स्टूडेंट्स यूनियन) के नेताओं के बीच हस्ताक्षरित समझौता ज्ञापन (Memorandum of Settlement) था।

A. चरण सिंह

B. इंदिरा गांधी

C. राजीव गांधी ✓

D. वी वी गिरि

Q64 General Awareness

'अंगूर की खेती (Viticulture)' इनमें से किस क्षेत्र की विशेषता है?

A. ऑस्ट्रेलिया

B. भूमध्यसागरीय क्षेत्र ✓

C. उत्तर कैलीफोर्निया

D. ऑस्ट्रिया

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q65 General Awareness

निम्नलिखित में से किसे वर्ष 1938 और 1939 में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के अध्यक्ष के रूप में निर्वाचित किया गया था?

A. सरदार पटेल

B. राजेंद्र प्रसाद

C. बी आर अंबेडकर

D. सुभाष चंद्र बोस ✓

Q66 General Awareness

व्यापार एवं आर्थिक संबंध समिति (TERC) का प्रमुख कौन होता है?

A. वित्त मंत्री

B. नीति (NITI) आयोग के उपाध्यक्ष

C. आरबीआई गवर्नर

D. प्रधानमंत्री ✓

Q67 General Awareness

2019 में इनमें से किस स्थल को UNESCO की "लुप्तप्राय विश्व विरासत स्थल (World Heritage in Danger)" सूची से हटा दिया गया है?

A. बेथलेहम (Bethlehem) में स्थित यीशु के जन्मस्थान ✓

B. येलोस्टोन नेशनल पार्क (Yellowstone National Park)

C. हतरा (Hatra)

D. अबू मेना (Abu Mena)

Q68 General Awareness

_____ में शुरू की गई राजस्व प्रणाली को 'रैयतवाड़ी बंदोबस्त' के रूप में जाना जाता है।

A. बंगाल

B. पंजाब

C. बॉम्बे डेक्कन ✓

D. केरल

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q69 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा यह निर्धारित करता है कि रासायनिक अभिक्रिया नहीं हुई है?

A. आकार में परिवर्तन ✓

B. गैस की उत्पत्ति

C. रंग में परिवर्तन

D. अवस्था में परिवर्तन

Q70 General Awareness

निम्नलिखित कारकों में से कौन सा जाति उद्भवन (जब मौजूदा जातियों से नई जातियां विकसित होती हैं) में योगदान नहीं करता है?

A. अपसारी विकास (Divergent evolution) ✓

B. अनुवांशिक प्रवाह (Genetic drifting)

C. भौगोलिक पार्थक्य (Geographic isolation)

D. विभिन्नता (Variation)

Q71 General Awareness

भारत के पहले स्वदेश निर्मित विमानवाहक पोत (aircraft carrier) का नाम क्या था?

A. आईएनएस विजय

B. आईएनएस शक्ति

C. आईएनएस गरुड़

D. आईएनएस विक्रांत ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q72 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा ग्रेगर मेंडल के वंशानुगति सिद्धांत के अंतर्गत नहीं आता है?

A. पृथक्करण का सिद्धांत (Law of Segregation)

B. प्रभुत्व का सिद्धांत (Law of Dominance)

C. स्वतंत्र वर्गीकरण का सिद्धांत (Law of Independent Assortment)

D. बायोपिक्स का सिद्धांत (Law of Biopics) ✓

Q73 General Awareness

31 दिसंबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, एशियन डेवलपमेंट बैंक (ADB) के अध्यक्ष कौन हैं?

A. हीकोसबूरो हाटा (Hikosaburo Hata)

B. ताकेहीको कवाबे (Takehiko Kawabe)

C. ताकेहीको हाटा (Takehiko Hata)

D. मस्त्सूगु असाकावा (Masatsugu Asakawa) ✓

Q74 General Awareness

ब्रिटिश साम्राज्य से भारत की स्वतंत्रता के बाद, भारत के प्रधानमंत्री जवाहरलाल नेहरू ने _____ की अध्यक्षता में परमाणु विकास कार्यक्रम को मंजूरी दी।

A. होमी जे भाभा ✓

B. एस एन बोस

C. एस चंद्रशेखर

D. विक्रम साराभाई

Q75 General Awareness

परमाणु ऊर्जा अधिनियम, _____, नाभिकीय शक्ति उत्पादन के निजी नियंत्रण को प्रतिबंधित करता है।

A. 1964

B. 1963

C. 1962 ✓

D. 1961

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q76 General Awareness

वित्तीय वर्ष 2019-20 में भारत को प्राप्त एफडीआई इक्विटी अंतर्वाह (FDI equity inflows) का सर्वाधिक हिस्सा इनमें से किस राष्ट्र से प्राप्त हुआ है?

A. मॉरीशस

B. नीदरलैंड

C. जापान

D. सिंगापुर ✓

Q77 General Awareness

'PSD' किस प्रकार की कंप्यूटर फाइल का एक्सटेंशन है?

A. एडोब फोटोशॉप (Adobe PhotoShop) ✓

B. एडोब एक्रोबैट (Adobe Acrobat)

C. पेंटशॉप प्रो (PaintShop Pro)

D. माइक्रोसॉफ्ट वर्ड (Microsoft Word)

Q78 General Awareness

स्वतंत्रता पूर्व भारत में किस आंदोलन ने कपास उत्पादन को प्रोत्साहन दिया?

A. खिलाफत आंदोलन

B. असहयोग आंदोलन

C. भारत छोड़ो आंदोलन

D. स्वदेशी आंदोलन ✓

Q79 General Awareness

मानव अधिकारों की सार्वभौम घोषणा (UDHR) की मसौदा समिति के अध्यक्ष/अध्यक्षा कौन थे?

A. रेबेका अडामी (Rebecca Adami)

B. एंजेला जुरादक (Angela Juradak)

C. एलेनोर रूज़वेल्ट (Eleanor Roosevelt) ✓

D. हंसा मेहता (Hansa Mehta)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q80 General Awareness

टुंड्रा वनस्पति (Tundra vegetation) कहाँ पाई जाती है?

A. मध्य मैदानी क्षेत्र

B. हिमालय क्षेत्र ✓

C. पश्चिमी घाट

D. पूर्वी घाट

Q81 General Awareness

NRDWP का पूर्ण रूप क्या है?

A. नेशनल रूरल ड्रिंकिंग वाटर प्रोग्राम (National Rural Drinking Water Programme) ✓

B. नेशनल रिवर डेवलपमेंट वर्क्स प्रोग्राम (National River Development Works Programme)

C. नेशनल रोड डेवलपमेंट वर्क्स प्रोग्राम (National Road Development Works Programme)

D. नेशनल रेल डेवलपमेंट वर्क्स प्रोग्राम (National Rail Development Works Programme)

Q82 General Awareness

_____ ने वर्ष 2003 के दौरान एथलेटिक्स में आईएएएफ (IAAF) विश्व चैंपियनशिप में पदक जीतने वाले प्रथम भारतीय होने का गौरव हासिल किया।

A. हिमा दास

B. अंजू बॉबी जॉर्ज ✓

C. पीवी सिंधु

D. पीटी ऊषा

Q83 General Awareness

किस शहर के हवाई अड्डे पर लाल बहादुर शास्त्री की प्रतिमा स्थापित है?

A. वाराणसी ✓

B. चेन्नई

C. शिमला

D. हैदराबाद

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q84 General Awareness

प्राचीन समय के दौरान विकसित उन भूमिगत जल मार्गों का नाम बताएं, जिनमें सिंचाई के उद्देश्य के लिए पानी को ढलान के रास्ते गुरुत्वाकर्षण द्वारा खींचा जाता था।

A. नदियां (Rivers)

B. सहायक नदियां (Tributaries)

C. सुरंगें (Tunnels)

D. कनात (Qanats) ✓

Q85 General Awareness

पुरातत्वविद, भाषा विज्ञानी और ईस्ट इंडिया कंपनी के अधिकारी, जेम्स प्रिंसेप (James Prinsep) ने वर्ष _____ में अशोक के राजादेश (Ashokan edicts) (जो ब्राह्मी लिपि में लिखे गए थे) की व्याख्या की थी।

A. 1837 ✓

B. 1857

C. 1890

D. 1876

Q86 General Awareness

इनमें से किस राष्ट्र ने अक्टूबर, 2019 में यह घोषणा की थी कि वह 1 जनवरी, 2020 को 14-राष्ट्रों वाले आर्गेनाइजेशन ऑफ़ द पेट्रोलियम एक्सपोर्टिंग कंट्रीज (OPEC) से बाहर हो जाएगा?

A. कुवैत

B. एक्वाडोर ✓

C. सउदी अरब

D. यूएसए

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q87 General Awareness

'इन्द्रधनुष 2.0' _____ से संबंधित है।

A. सार्वजनिक क्षेत्रक बैंकों का पुनर्पूंजीकरण ✓

B. ग्रामीण बुनियादी ढाँचा विकास

C. निजी क्षेत्रक बैंकों का पुनर्पूंजीकरण

D. निर्यात-आयात बैंकों का पुनर्पूंजीकरण

Q88 General Awareness

मानव जाति - 'होमो सेपियन्स (homo sapiens)' के प्राचीनतम सदस्यों के अवशेष _____ में देखे जा सकते हैं।

A. उत्तरी अमेरिका

B. अंटार्कटिका

C. एशिया

D. अफ्रीका ✓

Q89 General Awareness

जनवरी, 2021 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, भारत में स्थित यूनेस्को (UNESCO) विश्व विरासत स्थलों की संख्या कितनी है?

A. 18

B. 41

C. 38 ✓

D. 52

Q90 General Awareness

पुस्तक 'तहकीक मा लिल-हिंद (Tahqiq ma lil-Hind)' किसने लिखी है?

A. मेगस्थनीज (Megasthenes)

B. अल-मसूडी (Al-Masudi)

C. इब्न बतूता (Ibn Batuta)

D. अल-बरुनी (Al-Biruni) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q91 General Awareness

निम्नलिखित में से किसके द्वारा 1990 में, किसी देश की समग्र सामाजिक एवं आर्थिक उपलब्धियों के मापन हेतु प्रयुक्त एक सांख्यिकी सूचकांक के रूप में मानव विकास सूचकांक (HDI) का सृजन किया था?

A. अमर्त्य सेन

B. गैरी बेकर

C. पॉल सैमुअल्सन

D. महबूब उल-हक ✓

Q92 General Awareness

भारत में नाभिकीय ऊर्जा का उपयोग करके विद्युत उत्पादन _____ में शुरू किया गया था।

A. नवंबर 1969

B. नवंबर 1970

C. अक्टूबर 1969 ✓

D. अक्टूबर 1968

Q93 General Awareness

लैंगिक प्रजननशील प्राणियों में समान गुण के वंशाणुओं (genes) के कितने प्रतिरूप मौजूद होते हैं?

A. एक

B. चार

C. दो ✓

D. तीन

Q94 General Awareness

बाणभट्ट किस राजा के दरबारी कवि थे?

A. चंद्रगुप्त

B. हर्षवर्धन ✓

C. अशोक

D. समुद्रगुप्त

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q95 General Awareness

गोल गुंबज किस राज्य में स्थित है?

A. मध्य प्रदेश

B. तमिलनाडु

C. हिमाचल प्रदेश

D. कर्नाटक ✓

Q96 General Awareness

प्रसिद्ध कविता 'ख़ूब लड़ी मर्दानी' की रचना किसके द्वारा की गई थी?

A. श्री अरविंद

B. एमके गाँधी

C. सरोजिनी नायडू

D. सुभद्रा कुमारी चौहान ✓

Q97 General Awareness

श्रवणबेलगोला में स्थित गोमतेश्वर मूर्ति (Gommateshwara statue) किस सामग्री से बनी है?

A. ग्रेनाइट ✓

B. संगमरमर

C. लाल पत्थर

D. लौह अयस्क

Q98 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा एक फ़ाइल शेयरिंग एप नहीं है?

A. पुशबुलेट (Pushbullet)

B. सुपरबीम (Superbeam)

C. सरफ्लाई (Surfly) ✓

D. एयरड्रॉइड (AirDroid)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q99 General Awareness

_____ में, भारत के सभी बड़े उद्योगपतियों ने देश में एक नियोजित अर्थव्यवस्था की स्थापना हेतु एक साथ मिलकर एक संयुक्त प्रस्ताव तैयार किया।

A. 1944 ✓

B. 1941

C. 1940

D. 1936

Q100 General Awareness

Which among the following is an output device in the context of computer system?

A. Magnetic scanner

B. Track ball

C. Light pen

D. Plotter ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q1 Mathematics

निम्नलिखित को हल कीजिए:

$$\frac{\frac{1}{2} \div \frac{3}{4}\left(\frac{2}{5} - \frac{1}{3}\right)}{1\frac{2}{3} \times \frac{3}{4} - \frac{1}{4} \times \frac{2}{3}} = ?$$

A. $\frac{8}{195}$ ✓

B. $\frac{9}{195}$

C. $\frac{3}{195}$

D. $\frac{2}{195}$

Q2 Mathematics

एक लड़का एक आयताकार खेत की दो आसन्न भुजाओं के किनारे चलता है। यदि वह इसके विकर्णतः चलता है, तो उसे इसकी बड़ी भुजा के एक तिहाई के बराबर दूरी कम चलनी पड़ती है। बड़ी भुजा और छोटी भुजा का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 12 : 3

B. 2 : 5

C. 3 : 5

D. 12 : 5 ✓

Q3 Mathematics

यदि $y + \frac{1}{z} = 1$ और $x + \frac{1}{y} = 1$ है, तो xyz का मान ज्ञात कीजिए।

A. 2

B. 0

C. 1

D. -1 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

₹25,000 की राशि पर 10% वार्षिक ब्याज की दर से 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए, जबकि ब्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर की जाती है।

A. ₹5,200

B. ₹5,000

C. ₹5,250 ✓

D. ₹2,500

Q5 Mathematics

धनात्मक संख्याओं के एक अनुक्रम में तीसरा पद ज्ञात कीजिए, जिसे 2, 3 और 6 से विभाजित करने पर क्रमशः 1, 2 और 5 शेष बचेगा।

A. 29

B. 23

C. 11

D. 17 ✓

Q6 Mathematics

$(89^{89} + 87^{89})$ और $(89^{97} + 87^{97})$ का उभयनिष्ठ गुणनखण्ड ज्ञात कीजिए।

A. 176 ✓

B. 186

C. 174

D. 178

Q7 Mathematics

वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जिससे 627 और 233 को विभाजित करने पर क्रमश: 11 तथा 13 शेष बचेगा।

A. 23

B. 33

C. 22

D. 44 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q8 Mathematics

चक्रवृद्धि ब्याज पर जमा की गई एक धनराशि 8 वर्ष में स्वयं की दोगुनी हो जाती है। 32 वर्ष बाद, यह कितने गुनी हो जाएगी?

A. 16 गुनी ✓

B. 18 गुनी

C. 14 गुनी

D. 12 गुनी

Q9 Mathematics

एक वस्तु को ₹289 में बेचने पर 15% की हानि होती है। वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A. 341

B. 342

C. 340 ✓

D. 320

Q10 Mathematics

यदि किसी समबहुभुज के प्रत्येक बहिष्कोण का माप 36° है, तो इसकी भुजाओं की संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 12

B. 25

C. 6

D. 10 ✓

Q11 Mathematics

निम्नलिखित में से कौन सी एक अभाज्य संख्या है?

A. 147

B. 273

C. 137 ✓

D. 143

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q12 Mathematics

A, B से 20% अधिक कार्यकुशल है। A को अकेले किसी कार्य को पूरा करने में 35 दिन का समय लगता है, दोनों को एक साथ मिलकर उसी कार्य को पूरा करने में कितना समय लगेगा?

A. $29\frac{1}{11}$ दिन

B. $1\frac{1}{11}$ दिन

C. $19\frac{1}{11}$ दिन ✓

D. $9\frac{1}{11}$ दिन

Q13 Mathematics

यदि $\text{secA} + \text{tanA} = \frac{3}{2}$ है, तो $\text{secA} - \text{tanA}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{2}{3}$ ✓

B. $\frac{3}{5}$

C. $\frac{2}{5}$

D. $\frac{3}{4}$

Q14 Mathematics

यदि 1.2 : y :: 3.6 : 4.8 है, तो y का मान ज्ञात कीजिए।

A. $y = \frac{4}{5}$

B. $y = \frac{8}{5}$ ✓

C. $y = \frac{5}{8}$

D. $y = \frac{7}{5}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q15 Mathematics

एक समषट्भुज के परिवृत्त की त्रिज्या 9 cm है। इसकी भुजा की लंबाई ज्ञात कीजिए।

A. 7 cm

B. 12 cm

C. 9 cm ✓

D. 10 cm

Q16 Mathematics

एक आयताकार कमरे का क्षेत्रफल 60 m^2 और परिमाप 34 m है। इसके विकर्ण की लंबाई ज्ञात कीजिए।

A. 12 m

B. 14.5 m

C. 13 m ✓

D. 13.5 m

Q17 Mathematics

x का मान ज्ञात कीजिए।

$$\frac{(17)^3+7^3}{(17)^2+7^2-x}=24$$

A. x = 119 ✓

B. x = 127

C. x = 121

D. x = 117

Q18 Mathematics

यदि $3x+y=5$ और $4x-3y=2$ है, तो x : y का मान ज्ञात कीजिए।

A. 13 : 14

B. 17 : 14 ✓

C. 7 : 17

D. 17 : 13

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q19 Mathematics

एक मध्यम असममित बंटन में बहुलक और माध्य के मान क्रमशः 31.5 और 34.2 हैं। बंटन की माध्यिका ज्ञात कीजिए।

A. 33.3 ✓

B. 34.3

C. 33.0

D. 30.3

Q20 Mathematics

दिए गए समीकरण में X का उच्चतम मान क्या होगा?

$4X1 + 5Y3 + 2Z7 = 1181$

A. 7 ✓

B. 4

C. 3

D. 5

Q21 Mathematics

$\sqrt{41 - \sqrt{21 + \sqrt{19 - \sqrt{9}}}}$ का धनात्मक मान ज्ञात कीजिए।

A. 6 ✓

B. 4

C. 7

D. 5

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q22 Mathematics

$\frac{\left(3\frac{1}{5}-\frac{3}{5}\right)\div\frac{8}{5}}{1\frac{1}{7}\div\left\{\frac{1}{7}-\left(\frac{1}{7}\div\frac{1}{5}\right)\right\}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{3}{16}$

B. $-\frac{1}{16}$

C. $-\frac{13}{16}$ ✓

D. $\frac{13}{16}$

Q23 Mathematics

$\tan 11^\circ \tan 41^\circ \tan 45^\circ \tan 49^\circ \tan 79^\circ$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 0

B. -1

C. 1 ✓

D. 2

Q24 Mathematics

एक कार, एक रेलगाड़ी और एक बस की चालों का अनुपात 4 : 7 : 3 है। कार, बस और रेलगाड़ी की चालों का औसत 70 km/h है। कार और रेलगाड़ी की चालों का औसत ज्ञात कीजिए।

A. 82.5 km/h ✓

B. 81.5 km/h

C. 83 km/h

D. 81 km/h

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q25 Mathematics

36 व्यक्तियों के एक समूह में, जिसमें प्रत्येक व्यक्ति चाय या दूध पीता है, 18 व्यक्ति चाय पीते हैं लेकिन दूध नहीं पीते हैं और 22 व्यक्ति चाय पीते हैं। उनमें से कितने लोग दूध पीते हैं, लेकिन चाय नहीं पीते हैं?

A. 18

B. 13

C. 14 ✓

D. 15

Q26 Mathematics

एक व्यक्ति ने एक वाहन ₹5,94,828 में खरीदा और उसे ₹6,60,920 में बेच दिया। वाहन की बिक्री पर हुआ प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

A. $11\frac{9}{11}$

B. $11\frac{1}{9}$ ✓

C. $1\frac{1}{9}$

D. $1\frac{9}{11}$

Q27 Mathematics

A एक निश्चित कार्य को 18 दिन में पूरा कर सकता है। B, A से 40% अधिक कार्यकुशल है। B को अकेले उसी कार्य को पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

A. $10\frac{5}{18}$

B. $12\frac{6}{7}$ ✓

C. $10\frac{6}{7}$

D. $12\frac{6}{17}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q28 Mathematics

यदि किसी संख्या के 65% में 63 जोड़ने पर प्राप्त परिणाम उस संख्या के बराबर है। संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 180 ✓

B. 165

C. 200

D. 100

Q29 Mathematics

निम्नलिखित आंकड़ों के माध्य की गणना करें।

1.5, 3.2, 5.7, 7.5, 11.2

A. 5.89

B. 5.92

C. 5.82 ✓

D. 5.62

Q30 Mathematics

एक राशि के 85% के 50% का 30%, 51 के बराबर है। राशि ज्ञात कीजिए।

A. 400 ✓

B. 250

C. 300

D. 350

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q31 General Intelligence and Reasoning

एक प्रश्न के बाद दो तर्क दिए गए हैं। बताएं कि इनमें से कौन से तर्क प्रश्न के संबंध में पुष्ट हैं?

प्रश्न:

क्या हमारे आसपास मच्छर होने पर उन्हें मारा जाना चाहिए?

तर्क:

I. हां, अन्यथा वे हमें नुकसान पहुंचा सकते हैं क्योंकि वे रोगों के वाहक होते हैं।

II. नहीं, उनके पंख होते हैं।

A. केवल तर्क II पुष्ट है।

B. कोई भी तर्क पुष्ट नहीं है।

C. केवल तर्क I पुष्ट है। ✓

D. दोनों ही तर्क पुष्ट हैं।

Q32 General Intelligence and Reasoning

दिए गए चार शब्दों में से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. एसी 2 टियर (2A)

B. एसी 3 टियर (3A)

C. टिकट ✓

D. फर्स्ट क्लास (FC)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q33 General Intelligence and Reasoning

दिए गए वर्ण, निर्दिष्ट किए गए अनुसार विभिन्न संकेतों को दर्शाते हैं।

P : +

Q : −

R : ×

S : ÷

T : =

U : >

V : <

उस विकल्प का चयन करें, जो उपरोक्त वर्ण - संकेतों के अनुसार सही है

A. 4 R 12 S 3 T 2 S 8

B. 4 R 12 P 3 T 2 R 8

C. 4 R 12 S 3 U 2 R 8

D. 4 R 12 S 3 T 2 R 8 ✓

Q34 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन पर विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित है?

कथन:

ये ग्यारह खिलाड़ी मिलाकर एक अच्छी टीम बनाते हैं। इसलिए, उनकी टीम मैच जीत सकती है।

धारणाएं:

I. एक अच्छी टीम के खिलाड़ियों को आपस में अच्छी तरह से समन्वयित होने और मैच जीतने में एक दूसरे की मदद करने की संभावना है।

II. टीम को मैच जिताने के लिए टीम में ग्यारह खिलाड़ी पर्याप्त हैं।

A. केवल धारणा I निहित है। ✓

B. दोनों ही धारणाएं निहित हैं।

C. कोई भी धारणा निहित नहीं है।

D. केवल धारणा II निहित है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q35 General Intelligence and Reasoning

उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

TSR, QPO, NML, ?

A. JKL

B. GHI

C. IJK

D. KJI ✓

Q36 General Intelligence and Reasoning

'स्पीड' का 'ओडोमीटर' से वही संबंध है, जो 'दाब' का '____' से है।

A. एमीटर

B. बैरोमीटर ✓

C. थर्मामीटर

D. हाइग्रोमीटर

Q37 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष, तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

a) सभी सिम फोन हैं।

b) कुछ फोन स्मार्ट हैं।

c) कोई भी फोन कीपैड नहीं है।

निष्कर्ष:

i) कोई भी सिम कीपैड नहीं है।

ii) कुछ सिम कीपैड हैं।

iii) कुछ फोन कीपैड हैं।

A. केवल (iii) पालन करता है।

B. केवल (ii) पालन करता है।

C. केवल (i) पालन करता है। ✓

D. (i), (ii), (iii) में से कोई भी पालन नहीं करते हैं।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q38 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में, 'MERGE' को 'KCPEC' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'CUT' को कैसे लिखा जाएगा?

A. BSQ

B. BSR

C. ASR ✓

D. ATR

Q39 General Intelligence and Reasoning

दिए गए चार खेलों में से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. जूडो

B. कुश्ती

C. मुक्केबाज़ी

D. हॉकी ✓

Q40 General Intelligence and Reasoning

'____' का 'व्यापार' से वही संबंध है, जो 'भूमि' का 'कृषि' से है।

A. व्यापारी

B. पूंजी ✓

C. सरकार

D. अर्थव्यवस्था

Q41 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में, 'SOLARIZE' को '111' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'POSITION' को कैसे लिखा जाएगा?

A. 109

B. 105

C. 117

D. 99 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q42 General Intelligence and Reasoning

ज़ोरो के पास पांच अलग-अलग फूल - A, B, C, D और E थे। उन्होंने अपने पांच दोस्तों - G, H, I, J और K में से प्रत्येक को एक फूल दिया। J, I और H को फूल B और D नहीं मिले। K को फूल B नहीं मिला। I को फूल C या E नहीं मिला। J को फूल E मिला। H को कौन सा फूल मिला?

A. D

B. B

C. C ✓

D. A

Q43 General Intelligence and Reasoning

A ने B से कहा, 'मैं अपनी नानी X की बुद्धिमान नातिन हूं और हालांकि मेरी केवल एक बहन है, आप मेरे मामा की बहन हैं'। B ने A से कहा, 'हालांकि मैं विवाहित हूं, लेकिन मेरे कोई बच्चे नहीं हैं, लेकिन मेरे पति C का एक भाई D है और E, D का बेटा है। X का C से क्या संबंध है?

A. मां

B. मामी/मौसी

C. पत्नी की बहन

D. पत्नी की माँ ✓

Q44 General Intelligence and Reasoning

A ने B से कहा, "मैं तुम्हारा चाचा हूं। C मेरे चाचा का बेटा है और X मेरी पत्नी है"। B ने A से कहा, "Y मेरी दादी हैं और आप उनके सबसे छोटे बेटे हैं"। X का Y से क्या संबंध है?

A. पति की बहन

B. बेटी

C. भाई की पत्नी

D. पुत्र की पत्नी ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q45 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश में उनके क्रम के अनुसार व्यवस्थित करें।

1) Quiet 2) Queen 3) Quarrel 4) Quint 5) Quota

A. 23145

B. 32145 ✓

C. 24135

D. 32415

Q46 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

1331, 1728, ?, 2744

A. 2567

B. 2497

C. 2456

D. 2197 ✓

Q47 General Intelligence and Reasoning

चार संख्याएं दी गयी हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। उस संख्या का चयन करें, जो अन्य से असंगत है।

A. 7142 ✓

B. 6183

C. 4185

D. 8349

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि इनमें से कौन से निष्कर्ष, तार्किक रूप से कथन का पालन करते हैं?

कथन:
a) सभी पुस्तकें फिक्शन हैं।
b) सभी फिक्शन, साइंस-फिक्शन हैं।
c) सभी साइंस-फिक्शन फिल्में हैं।
निष्कर्ष:
i) सभी फिल्में फिक्शन हैं।
ii) सभी साइंस-फिक्शन पुस्तकें हैं।
iii) सभी फिल्में पुस्तकें हैं।

A. (i), (ii) और (iii) सभी पालन करते हैं।
B. केवल (i) और (ii) पालन करते हैं।
C. केवल (ii) और (iii) पालन करते हैं।
D. (i), (ii) और (iii) में से कोई भी पालन नहीं करता है। ✓

Q49 General Intelligence and Reasoning

उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

MJ, PM, SP, VS, ?

A. YV ✓
B. YX
C. YW
D. YU

Q50 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

1, 4, 7, 2, 5, 8, 3, 6, ?

A. 12
B. 10
C. 2
D. 9 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q51 General Intelligence and Reasoning

गणितीय चिह्नों के उस सही संयोजन का चयन करें, जिसे क्रमानुसार Y के स्थान पर रखने पर दिया गया समीकरण संतुलित हो जाएगा।

16 Y 4 Y 6 Y 12 Y 2

A. ÷, ×, =, × ✓

B. ×, =, -, ÷

C. ÷, +, =, -

D. ÷, ×, =, -

Q52 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका चौथे शब्द से वही संबंध है, जो पहले शब्द का दूसरे शब्द से है।

उत्तराखंड : मसूरी :: ? : शिलांग

A. मेघालय ✓

B. सिक्किम

C. अरुणाचल प्रदेश

D. असम

Q53 General Intelligence and Reasoning

Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term.

Museum : View :: Library : ?

A. Knowledge

B. Book

C. Read ✓

D. Information

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q54 General Intelligence and Reasoning

राहुल, विराट, यूसुफ, सुनील और रॉबर्ट दोस्त हैं। सुनील, विराट और राहुल क्रिकेट खेलते हैं। यूसुफ फुटबॉल, टेनिस और बैडमिंटन खेलता है। केवल यूसुफ और रॉबर्ट ही फुटबॉल और टेनिस खेलते हैं। राहुल और सुनील हॉकी और बैडमिंटन खेलते हैं। सुनील तैराकी भी करता है, जबकि रॉबर्ट को हॉकी भी पसंद है।

निम्नलिखित में से कौन सा खेल केवल एक खिलाड़ी द्वारा खेला जाता है?

A. टेनिस

B. क्रिकेट

C. फुटबॉल

D. तैराकी ✓

Q55 General Intelligence and Reasoning

एक कंपनी XYZ के आठ अधिकारी A, B, C, D, E, F, G और H एक वृत्ताकार मेज के इर्द - गिर्द केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो)। A, B का पड़ोसी नहीं है। F और G के बीच में केवल एक अधिकारी बैठा है। E और H के बीच में केवल दो अधिकारी बैठे हैं। D, B के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है तथा H का निकटतम पड़ोसी है। A, C के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। F, A का पड़ोसी है।

H के संदर्भ में F का स्थान क्या है?

A. F, H के बाईं ओर निकटतम स्थान पर बैठा है।

B. F, H के बाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है।

C. F, H के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है।

D. F, H के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। ✓

Q56 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

Y84, T80, O75, J69, E62, ?

A. Z54 ✓

B. A48

C. A54

D. Z52

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q57 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरी संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।

49 : 81 :: 121 : ?

A. 169 ✓

B. 194

C. 145

D. 280

Q58 General Intelligence and Reasoning

दिए गए चार शब्दों में से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. एरोबिक्स ✓

B. शतरंज

C. कैरम

D. लूडो

Q59 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में, 'CARDIO' को '& * ^ % $ #' लिखा जाता है, 'PARA' को '$ % S %' लिखा जाता है और 'CAR' को '# $ %' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'RADIO' को कैसे लिखा जाएगा?

A. # % ^ * &

B. % ^ * & $ ✓

C. S % ^ # &

D. $ ^ * S %

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q60 General Intelligence and Reasoning

दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और दिए गए प्रश्न के उत्तर दें।

सात छात्र - P, Q, R, S, T, U और V, बाएं से दाएं अपने वजन के बढ़ते क्रम के अनुसार खड़े हैं। P मध्य स्थान पर खड़ा है। R और V क्रमशः दाएं और बाएं सिरे से दूसरे स्थान पर खड़े हैं। U, R के ठीक बाद खड़ा है। T, R और P के बीच में खड़ा है। S सबसे कम वजन वाले सिरे से तीसरे स्थान पर खड़ा है।

सभी छात्रों में से किसका वज़न न्यूनतम है?

A. V

B. Q ✓

C. T

D. S

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

A network designed and restricted to be used by outside vendors or clients of a particular company is known as:

A. Externet

B. Internet

C. Extranet ✓

D. Intranet

Q62 General Awareness

एक संयुक्त सैन्य अभ्यास में, जापान, ऑस्ट्रेलिया और संयुक्त राज्य अमेरिका के साथ-साथ _____ ने मई 2019 में पश्चिमी प्रशांत महासागर में अपना पहला नौसेना अभ्यास आयोजित किया।

A. फ्रांस

B. कनाडा

C. दक्षिण कोरिया ✓

D. भारत

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q63 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी माइक्रोसॉफ्ट वर्ड में अलाइनमेंट की एक वैध श्रेणी नहीं है?

A. वर्टिकल (Vertical) ✓

B. राइट (Right)

C. जस्टिफाई (Justify)

D. लेफ्ट (Left)

Q64 General Awareness

किसी जीव में केंद्रकीय डीएनए (DNA) के एक पूर्ण सेट को क्या कहा जाता है?

A. जीनोम ✓

B. ऊतक

C. क्रोमोसोम

D. कोशिकांग

Q65 General Awareness

डिएगो गार्सिया (Diego Garcia) द्वीप किस द्वीपसमूह से संबंधित है?

A. चागोस (Chagos) ✓

B. मेरगुई (Mergui)

C. बोनापार्ट (Bonaparte)

D. बुकानीर (Buccaneer)

Q66 General Awareness

भारत का इनमें से कौन सा प्राचीनतम समाचार पत्र अभी भी संचालित है?

A. बॉम्बे समाचार ✓

B. समाचार दर्पण

C. उदंत मार्तंड

D. अमृत बाज़ार पत्रिका

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q67 General Awareness

17वीं पैरेलल (17th Parallel) किन दो देशों के बीच की सीमा थी?

A. उत्तरी वियतनाम और दक्षिणी वियतनाम ✓

B. ब्राजील और चिली

C. यूएसए (USA) और कनाडा

D. जर्मनी और फ्रांस

Q68 General Awareness

संयुक्त राष्ट्र अंतर्राष्ट्रीय शांति सैनिक दिवस (International Day of UN Peacekeepers), 2019 की विषय-वस्तु क्या है?

A. दुनिया भर में शांति बनाए रखना (Maintaining Peace Around the World)

B. नागरिकों की रक्षा, शांति की रक्षा (Protecting Civilians, Protecting Peace) ✓

C. दुनिया भर में शांति में निवेश करना (Investing in Peace around the world)

D. सेवा एवं त्याग के 70 वर्ष (70 Years of Service and Sacrifice)

Q69 General Awareness

1942-44 के बीच महात्मा गांधी और सरोजिनी नायडू को इनमें से किस स्थान में कैद में रखा गया था?

A. बिरला हाउस

B. रायगढ़ किला

C. आगा खां पैलेस ✓

D. साबरमती आश्रम

Q70 General Awareness

निम्नलिखित में से किस देश ने सन् 2019 में 'जलवायु आपातकाल (Climate Emergency)' की घोषणा की थी?

A. डेनमार्क

B. ऑस्ट्रिया

C. बुल्गारिया

D. आयरलैंड ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q71 General Awareness

इनमें से किसे 2019 में वॉलमार्ट (Walmart) का मुख्य प्रौद्योगिकी अधिकारी (CTO) नियुक्त किया गया था?

A. केविन सिस्ट्रोम (Kevin Systrom)

B. वर्नर वोगल्स (Werner Vogels)

C. सुरेश कुमार ✓

D. माइक श्रोएफ़र (Mike Schroepfer)

Q72 General Awareness

किस देश को हराकर, चीन ने सुदीरमन कप (Sudirman Cup), 2019 जीता था?

A. ऑस्ट्रेलिया

B. भारत

C. जापान ✓

D. फ्रांस

Q73 General Awareness

'सभी जानवर इच्छा से पलायन नहीं करते (Not all animals migrate by choice)' नामक अभियान किसके द्वारा शुरु किया गया है?

A. आईपीसीसी (IPCC)

B. डब्ल्यूसीसीबी (WCCB) ✓

C. एडब्ल्यूडीएफ (AWDF)

D. ईएसजीपी (ESGP)

Q74 General Awareness

संस्कृति मंत्रालय के अनुसार भारत में शास्त्रीय नृत्यों की कितनी शैलियां मौजूद हैं?

A. 5

B. 9 ✓

C. 7

D. 11

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q75 General Awareness

इनमें से कौन 'भारत में निर्मित (Made in India)' को गुणवत्ता का लेबल बनाने के लिए कार्यरत है?

A. अन्नामृता फाउंडेशन

B. दिया फाउंडेशन

C. नेशनल इनोवेशन फाउंडेशन

D. इंडिया ब्रांड इक्विटी फाउंडेशन ✓

Q76 General Awareness

'ट्रिटिकम एस्टिवम (Triticum aestivum)' इनमें से किसका वैज्ञानिक नाम है?

A. गेहूं ✓

B. आम

C. मानव

D. बंदर

Q77 General Awareness

संयुक्त राष्ट्र ने वर्ष 2019 को _____ घोषित किया है।

A. अंतर्राष्ट्रीय स्वदेशी भाषा वर्ष (International Year of Indigenous Languages) ✓

B. इंटरनेशनल इयर ऑफ सस्टेनेबल टूरिज्म फॉर डेवलपमेंट (International Year of Sustainable Tourism for Development)

C. अंतर्राष्ट्रीय पादप स्वास्थ्य वर्ष (International Year of Plant Health)

D. अंतर्राष्ट्रीय पारिवारिक खेती वर्ष (International Year of Family Farming)

Q78 General Awareness

'आराम हराम है' का नारा किसने दिया था?

A. जवाहर लाल नेहरू ✓

B. भगत सिंह

C. दयानंद सरस्वती

D. सुभाष चंद्र बोस

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q79 General Awareness

रक्त समूहों की खोज किसने की थी?

A. अलेक्जेंडर फ्लेमिंग (Alexander Fleming)

B. कार्ल लैंडस्टीनर (Karl Landsteiner) ✓

C. दमित्री मेंडलीफ (Dmitri Mendeleev)

D. आइज़क न्यूटन (Isaac Newton)

Q80 General Awareness

भारतीय निर्वाचन आयोग के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

A. यह एक स्थाई संवैधानिक निकाय है। ✓

B. इसका गठन हर छह वर्ष में किया जाता है।

C. इसका गठन हर पांच वर्ष में किया जाता है।

D. इसका गठन हर चार वर्ष में किया जाता है।

Q81 General Awareness

भारत के कितने राज्यों की सीमाएं नेपाल से जुड़ी हुई हैं?

A. 6

B. 4

C. 5 ✓

D. 3

Q82 General Awareness

गुरुद्वारा पंजा साहिब कहां स्थित है?

A. श्रीलंका

B. पाकिस्तान ✓

C. कनाडा

D. भारत

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q83 General Awareness

निम्नलिखित में से किस वेद में रोगों के उपचार के बारे में वर्णन किया गया है?

A. यजुर्वेद

B. अथर्ववेद ✓

C. सामवेद

D. ऋग्वेद

Q84 General Awareness

संगीत नाटक अकादमी के पहले अध्यक्ष कौन थे?

A. राजेन्द्र प्रसाद

B. शेखर सेन

C. पीवी राजमन्नार ✓

D. अरुणा साईराम

Q85 General Awareness

बल्बों में प्रयुक्त टंगस्टन फिलामेंट का गलनांक कितना होता है?

A. 3422 °C ✓

B. 300 °C

C. 30 °C

D. 1000 °C

Q86 General Awareness

अंडमान और निकोबार द्वीपसमूह का उच्चतम बिंदु क्या कहलाता है?

A. पुलग पर्वत (Mount Pulag)

B. सेमरु (Semeru)

C. तेइदे (Teide)

D. सैडल पीक (Saddle Peak) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q87 General Awareness

प्रवाल (Corals), _____ नामक फाइलम के एंथोज़ोआ (Anthozoa) वर्ग के अंतर्गत मौजूद समुद्री अकशेरुकी जीव होते हैं।

A. आर्थ्रोपोडा (Arthropoda)

B. मोलस्का (Mollusca)

C. नेमेटोडा (Nematoda)

D. निडारिया (Cnidaria) ✓

Q88 General Awareness

गोवा का राज्यत्व दिवस (Statehood Day) प्रतिवर्ष किस तिथि को मनाया जाता है?

A. 30 जून

B. 15 मई

C. 15 जून

D. 30 मई ✓

Q89 General Awareness

सिकंदर और पोरस के बीच युद्ध इनमें से किस नदी के किनारे लड़ा गया था?

A. सिंधु

B. परुष्णी

C. झेलम ✓

D. गंगा

Q90 General Awareness

प्रधानमंत्री जन-औषधि योजना किस मंत्रालय के अंतर्गत आती है?

A. रसायन एवं उर्वरक मंत्रालय ✓

B. कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय

C. वित्त मंत्रालय

D. शहरी विकास मंत्रालय

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q91 General Awareness

भारत में कुल मिलाकर कितने जैव संरक्षित क्षेत्र हैं?

A. 8

B. 18 ✓

C. 19

D. 9

Q92 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा भारतीय संविधान के 61वें संशोधन से संबंधित है?

A. गोवा, दमन और दीव को केंद्रशासित प्रदेश का दर्जा प्रदान किया जाना

B. सीटों के आरक्षण की अवधि का विस्तारीकरण

C. चुनावों में मतदान की आयु का कम किया जाना ✓

D. आर्थिक रूप से कमजोर वर्ग के नागरिकों का उन्नतीकरण

Q93 General Awareness

1931 में मुंबई से कराची के लिए अकेले उड़ान भरने वाले पहले व्यक्ति का नाम बताइए।

A. नेल्सन मंडेला

B. सत्यजीत रे

C. सीएनआर राव

D. जेआरडी टाटा ✓

Q94 General Awareness

नवंबर 2018 में, स्पेसएक्स (SpaceX) के सीईओ एलन मस्क द्वारा इसके बिग फैल्कन रॉकेट (BFR) का नाम बदलकर _____ कर दिया गया।

A. स्टारफिश

B. स्टारशिप ✓

C. मूनशिप

D. सनशिप

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q95 General Awareness

अल्फा-एमाइलेज नामक एंजाइम मानव शरीर में _____ में मौजूद होता है।

A. दांत

B. लार ✓

C. बाल

D. त्वचा

Q96 General Awareness

केंद्र सरकार द्वारा शुरू की गई प्रधानमंत्री किसान सम्मान निधि (PM-KISAN Samman nidhi) योजना के अनुसार किसान को प्रतिवर्ष कितनी धनराशि मिलेगी?

A. ₹8000

B. ₹5000

C. ₹6000 ✓

D. ₹7000

Q97 General Awareness

भारत का गृह मंत्रालय इनमें से किसके लिए जिम्मेदार है?

A. खाद्य सुरक्षा

B. वाह्य सुरक्षा

C. आंतरिक सुरक्षा ✓

D. पर्यावरणीय सुरक्षा

Q98 General Awareness

COBOL _____ पीढ़ी की प्रोग्रामिंग भाषाओं का एक उदाहरण है।

A. तीसरी ✓

B. दूसरी

C. चौथी

D. पहली

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q99 General Awareness

किस भारतीय संगठन का आदर्श वाक्य 'शक्ति की उत्पत्ति विज्ञान में है (Strength's Origin is in Science)' है?

A. सिडबी (SIDBI)

B. डीआरडीओ (DRDO) ✓

C. एनसीईआरटी (NCERT)

D. बीएआरसी (BARC)

Q100 General Awareness

ममलूक वंश का तीसरा शासक कौन था?

A. रजिया सुल्तान

B. इल्तुतमिश ✓

C. बलबन

D. कुतुब-उद-दीन-ऐबक

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

2 m भुजा वाले घन का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल कितना होगा?

A. $30\ m^2$

B. $24\ m^2$ ✓

C. $25\ m^2$

D. $20\ m^2$

Q2 Mathematics

3500 का $\frac{4}{5}$ भाग, 6000 के $\frac{1}{3}$ भाग से कितना अधिक है?

A. 1800

B. 2800

C. 800 ✓

D. 2000

Q3 Mathematics

$\sin45^\circ\sec45^\circ\tan45^\circ + \cos60^\circ\sin30^\circ\sin90^\circ - 4\cos60^\circ$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{-3}{4}$ ✓

B. $\frac{-5}{4}$

C. $\frac{3}{4}$

D. $\frac{5}{4}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

दो धनात्मक संख्याओं का अनुपात $7:9$ है और उनके लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) और महत्तम समापवर्तक (HCF) का गुणनफल 25200 है। संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

A. 140

B. 320 ✓

C. 256

D. 400

Q5 Mathematics

यदि एक सिलेंडर की त्रिज्या और ऊंचाई क्रमशः 25 cm और 42 cm है, तो इसका पार्श्व पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. $6000\ cm^2$

B. $660\ cm^2$

C. $1960\ cm^2$

D. $6600\ cm^2$ ✓

Q6 Mathematics

151, 153, 158, 165, 150, 140, 170, 153, 158 और 151 की माध्यिका ज्ञात कीजिए।

A. 151

B. 140

C. 165

D. 153 ✓

Q7 Mathematics

तीन कक्षाओं में छात्रों की संख्याओं का अनुपात $2:3:5$ है। यदि प्रत्येक कक्षा के छात्रों की संख्या में 30 की वृद्धि की जाती है, तो यह अनुपात बदलकर $4:5:7$ हो जाता है। वृद्धि के पश्चात छात्रों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 240 ✓

B. 210

C. 150

D. 180

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q8 Mathematics

यदि कोई धनराशि $12\frac{1}{2}$ वर्ष में स्वयं की तीन गुनी हो जाती है, तो उस पर लागू साधारण ब्याज की दर ज्ञात कीजिए।

A. 8%

B. 10%

C. 16% ✓

D. 12%

Q9 Mathematics

निम्नलिखित वर्गमूल का धनात्मक मान ज्ञात कीजिए:

$$\sqrt{56+\sqrt{56+\sqrt{56+\cdots}}} = ?$$

A. 56

B. 4

C. 8 ✓

D. 12

Q10 Mathematics

कितने समय में साधारण ब्याज की 10% वार्षिक दर पर निवेशित कोई धनराशि स्वयं से 40% अधिक हो जाएगी?

A. 9 वर्ष

B. 6 वर्ष

C. 8 वर्ष

D. 4 वर्ष ✓

Q11 Mathematics

यदि θ एक न्यून कोण है और $\sin\theta = \cos\theta$ है, तो $2\cot^2\theta + \sin^2\theta - 1$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 0

B. -1

C. $\frac{3}{2}$ ✓

D. 1

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q12 Mathematics

₹10,000 की राशि पर 10% वार्षिक ब्याज की दर से 3 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A. 3310 ✓

B. 3130

C. 3003

D. 1333

Q13 Mathematics

24 cm और 28 cm विमाओं वाले एक आयत को समान परिमाप वाले एक समचतुर्भुज में परिवर्तित किया जाता है, जिसका एक कोण 120° है। इस समचतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. $338\sqrt{3}\ \text{cm}^2$ ✓

B. $\frac{169\sqrt{3}}{3}\ \text{cm}^2$

C. $\frac{338\sqrt{3}}{3}\ \text{cm}^2$

D. $169\sqrt{3}\ \text{cm}^2$

Q14 Mathematics

यदि $(\sqrt{5}+1)^2 = a + b\sqrt{5}$ है, तो a, b का मान ज्ञात कीजिए। जहां $(a > b)$ है।

A. 6, 4

B. 6, 2 ✓

C. 8, 6

D. 4, 2

Q15 Mathematics

दो संख्याओं के लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) और महत्तम समापवर्तक (HCF) क्रमशः 4700 और 2 हैं। यदि उनमें से एक संख्या 100 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 94 ✓

B. 47

C. 98

D. 2

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q16 Mathematics

निम्नलिखित भिन्नों में से सबसे छोटी भिन्न कौन सी है?

$\frac{3}{9}, \frac{8}{14}, \frac{5}{8}, \frac{4}{9}$

A. $\frac{4}{9}$

B. $\frac{3}{9}$ ✓

C. $\frac{8}{14}$

D. $\frac{5}{8}$

Q17 Mathematics

एक माली एक बगीचे में पंक्तियों में पेड़ लगाना चाहता है। यदि प्रत्येक पंक्ति में पेड़ों की संख्या समान है, और बगीचे में 105 या 210 या 420 पंक्तियां हैं, तो कोई भी पेड़ शेष नहीं बचता है। लगाए जा सकने वाले पेड़ों की न्यूनतम संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 210

B. 315

C. 420 ✓

D. 105

Q18 Mathematics

50 छात्रों के प्राप्तांकों का माध्य 40 था। बाद में पता चला कि एक प्राप्तांक 43 को गलती से 23 पढ़ लिया गया था। सही माध्य ज्ञात कीजिए।

A. 40.5 ✓

B. 41.5

C. 42

D. 42.5

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q19 Mathematics

रामू ₹2,00,000 मूल्य की एक मोटर कार 5% लाभ पर राहुल को बेचता है। राहुल उसी मोटर कार को 2% हानि पर रामू को वापस बेच देता है। इस पूरे संव्यवहार में रामू को हुआ निवल लाभ (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A. 3,200/-

B. 4,200/- ✓

C. 2,058/-

D. 3,208/-

Q20 Mathematics

$\sin 25^\circ \cos 35^\circ + \cos 25^\circ \sin 35^\circ$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{1}{2}$

B. $\frac{\sqrt{3}}{2}$ ✓

C. 1

D. $\frac{1}{\sqrt{2}}$

Q21 Mathematics

यदि $ab = 10$ और $a^2 + b^2 = 29$ है, तो $(a-b)^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 19

B. 3

C. 9 ✓

D. 39

Q22 Mathematics

एक 150 m लंबी रेलगाड़ी, एक 102 m चौड़ी नहर को 7 सेकंड में पार कर जाती है। रेलगाड़ी की चाल ज्ञात कीजिए।

A. 21 m/s

B. 36 m/s ✓

C. 42 m/s

D. 72 m/s

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q23 Mathematics

संख्या 128935 में 2 और 3 के स्थानीय मानों का अंतर ज्ञात कीजिए।

A. 19970 ✓

B. 30

C. 20000

D. 300

Q24 Mathematics

131 m और 89 m लंबी दो रेलगाड़ियां सम्मुख दिशाओं में चल रही हैं, जिनमें से एक की चाल 42 Km/h और दूसरी की चाल 30 Km/h है। एक दूसरी से मिलने के बाद कितने समय में वे एक-दूसरे को पूरी तरह से पार कर लेंगी?

A. 20 s

B. 10 s

C. 18 s

D. 11 s ✓

Q25 Mathematics

तीन क्रमागत प्राकृत संख्याओं का योग 120 है। सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 117

B. 41 ✓

C. 37

D. 39

Q26 Mathematics

P और Q मिलकर एक खेत की फसल को 9 दिन में काट सकते हैं, Q और R मिलकर इसे 12 दिन में और P और R मिलकर इसे 18 दिन में काट सकते हैं। यदि वे तीनों एक साथ मिलकर कार्य करते हैं, तो उन्हें खेत की फसल को काटने में कितने दिन का समय लगेगा?

A. 4 दिन

B. 39 दिन

C. 19.5 दिन

D. 8 दिन ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q27 Mathematics

एक धनराशि पर 5% वार्षिक ब्याज की दर से 3 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज ₹6,305/- है। उसी राशि पर समान ब्याज की दर से समान अवधि का साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A. 5,000/-

B. 3,600/-

C. 4,000/-

D. 6,000/- ✓

Q28 Mathematics

एक कॉलेज में, 3600 छात्र हैं, जिनमें से 82% फुटबॉल खिलाड़ी हैं, 7% कबड्डी खिलाड़ी हैं, 4% शतरंज खिलाड़ी हैं और शेष क्रिकेट खिलाड़ी हैं। क्रिकेट खिलाड़ियों की संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 252 ✓

B. 152

C. 136

D. 126

Q29 Mathematics

यदि $x + \frac{1}{x} = 2$ है, तो $x^3 + \frac{1}{x^3}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 2 ✓

B. 14

C. 64

D. 8

Q30 Mathematics

दो धनात्मक संख्याओं का अनुपात 5 : 4 हैं और उनके लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) और महत्तम समापवर्तक (HCF) का गुणनफल 18000 है। दोनों संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

A. 150

B. 270 ✓

C. 180

D. 900

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q31 General Intelligence and Reasoning

Four words have been given, out of which three are alike in some manner and one is different. Select the odd one.

A. Heart ✓

B. Neuron

C. Spinal Cord

D. Brain

Q32 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

पुराने पत्तों के स्थान पर नए पत्ते आते हैं।

निष्कर्ष:

1. पुराने पत्तों के बिना नए पत्ते नहीं आ सकते।
2. पुराने पत्ते बेकार होते हैं।

A. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

B. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों ही पालन करते हैं।

C. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।

D. न तो निष्कर्ष 1 और न ही 2 पालन करता है। ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q33 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथन का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

शैक्षिक संस्थानों के पुस्तकालयों में पर्याप्त पुस्तकों की उपलब्धता के बावजूद, शहरी क्षेत्र के शैक्षणिक संस्थानों में अध्ययन करने वाले अधिकांश छात्रों ने ऑनलाइन/ऑफ़लाइन अध्ययन सामग्री खोजने के लिए मुख्य संसाधन के रूप में मोबाइल फोन या अन्य इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों का प्रयोग करना शुरू कर दिया है; परिणामस्वरूप, अध्ययन सामग्री के रूप में प्रयोग की जाने वाली पुस्तकों के उपयोग में भारी गिरावट हुई है।

निष्कर्ष:

1) पुस्तक पढ़ने के तरीके खोजे जाने चाहिए।

2) पुस्तक पढ़ने की स्थिति के बारे में जानने के लिए एक शोध-अध्ययन किया जाना चाहिए।

A. या तो निष्कर्ष 1 या निष्कर्ष 2 पालन करता है।

B. न तो निष्कर्ष 1 और न ही निष्कर्ष 2 पालन करता है। ✓

C. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।

D. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

Q34 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

कुछ अंगूठियां, चूड़ियां हैं।

कुछ चूड़ियां, ब्रेसलेट हैं।

सभी ब्रेसलेट, स्टड हैं।

निष्कर्ष:

1. कुछ स्टड, चूड़ियां हैं।

2. कुछ ब्रेसलेट, अंगूठियां हैं।

3. कोई ब्रेसलेट, अंगूठी नहीं है।

4. कुछ चूड़ियां, अंगूठियां हैं।

A. केवल निष्कर्ष 1 और निष्कर्ष 2 पालन करते हैं।

B. केवल निष्कर्ष 1 और निष्कर्ष 4 पालन करते हैं तथा या तो निष्कर्ष 2 या निष्कर्ष 3 पालन करता है। ✓

C. केवल निष्कर्ष 2 और निष्कर्ष 4 पालन करते हैं तथा न तो निष्कर्ष 1 और न ही निष्कर्ष 3 पालन करता है।

D. केवल निष्कर्ष 2 और 3 पालन करते हैं।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q35 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में, RING को PGLE लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में, ITEM को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. RKCG

B. GRKC

C. KCGR

D. GRCK ✓

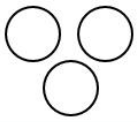
Q36 General Intelligence and Reasoning

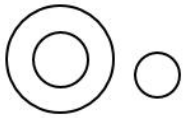
उस वेन आरेख का चयन करें, जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को दर्शाता हो।

रेल का इंजन, रेल का इलेक्ट्रिक इंजन, रेल का डीजल इंजन

A.  ✓

B. 

C. 

D. 

Q37 General Intelligence and Reasoning

एक रैंकिंग सूची में प्रत्येक व्यक्ति को केवल एक विशिष्ट रैंक दी जाती है और 40 फुटबॉल खिलाड़ियों की सूची में जतिन की रैंक 15वीं है। यदि सूची में मनोज से नीचे केवल 8 खिलाड़ी हैं, तो जतिन और मनोज के बीच कितने फुटबॉल खिलाड़ी हैं?

A. 14

B. 17

C. 16 ✓

D. 15

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q38 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन पर विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं?

कथन:

"धूप सेंकना विटामिन डी का एक स्रोत है।" - एक चिकित्सीय सलाह।

धारणाएं :

1. धूप सेंकना विटामिन डी का एकमात्र स्रोत है।
2. लोग, शरीर में विटामिन डी प्राप्त करने के एक तरीके के रूप में धूप सेंक सकते हैं।

A. केवल धारणा 1 निहित है।

B. न तो धारणा 1 और न ही धारणा 2 निहित है।

C. धारणा 1 और 2 दोनों निहित हैं।

D. केवल धारणा 2 निहित है। ✓

Q39 General Intelligence and Reasoning

चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. कौआ

B. एमू ✓

C. गौरैया

D. चील

Q40 General Intelligence and Reasoning

मनप्रीत मनोज से कहता है, "तुम्हारे पिता मेरी मां की इकलौती संतान हैं।" मनप्रीत का मनोज से क्या संबंध है?

A. चाचा

B. भाई

C. पिता ✓

D. पुत्र

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q41 General Intelligence and Reasoning

यदि 'हॉकी' को 'मेज' के रूप में, 'बास्केटबॉल' को 'बेड' के रूप में, 'बैडमिंटन' को 'स्टूल' के रूप में तथा 'क्रिकेट' को 'डेस्क' के रूप में जाना जाता है, तो इनमें से कौन सा खेल दो खिलाड़ियों या टीमों के बीच नेट लगाकर खेला जाता है?

A. स्टूल ✓

B. बेड

C. डेस्क

D. मेज

Q42 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

धातु : चांदी :: लकड़ी : ?

A. सागौन ✓

B. स्टूल

C. मेज

D. कुर्सी

Q43 General Intelligence and Reasoning

चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. कलम (Pen) ✓

B. चाकू (Knife)

C. कांटा (Fork)

D. चम्मच (Spoon)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q44 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

कुछ आदमी, हाथी हैं।

कुछ हाथी, बाघ हैं।

निष्कर्ष:

1. कुछ हाथी, आदमी हैं।

2. कुछ बाघ, हाथी हैं।

A. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

B. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों पालन करते हैं। ✓

C. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।

D. न तो निष्कर्ष 1 और न ही निष्कर्ष 2 पालन करता है।

Q45 General Intelligence and Reasoning

उस पद का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

B3, D10, F17, H24, ?

A. J31 ✓

B. G31

C. I31

D. K30

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q46 General Intelligence and Reasoning

यदि '÷' का अर्थ '+' , '×' का अर्थ '−', '−' का अर्थ '×' और '+' का अर्थ '÷' है, तो $2 \div 3 - 3 + 4 \times 2$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{12}{5}$

B. $\frac{9}{4}$ ✓

C. $\frac{9}{5}$

D. $\frac{7}{3}$

Q47 General Intelligence and Reasoning

यदि '−' को '÷' से और '3' को '6' से आपस में बदल दिया जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण संतुष्ट हो जाएगा?

A. $4 + 6 \div 3 - 3 \times 2 = 12$

B. $4 + 6 \div 3 - 3 \times 2 = 8$

C. $4 + 6 \div 3 - 3 \times 2 = 5$ ✓

D. $4 + 6 \div 3 - 3 \times 2 = 10$

Q48 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित तालिका में 2014 से 2018 के दौरान उत्तर प्रदेश, हिमाचल प्रदेश, हरियाणा और पंजाब राज्यों से रेलवे यात्रा आरक्षण (RTR) के लिए आवेदन करने वाले और वास्तव में यात्रा करने वाले (AT) लोगों की संख्या संबंधी विवरण दिए गए हैं। तालिका का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

वर्ष	उत्तर प्रदेश		हिमाचल प्रदेश		हरियाणा		पंजाब	
	RTR	AT	RTR	AT	RTR	AT	RTR	AT
2014	8283	8027	10834	9131	7483	7247	22843	21236
2015	8496	8334	12967	11123	7696	7554	24967	22123
2016	8978	8832	19782	17126	8178	8052	29783	27122
2017	9588	9301	21883	20112	8788	8521	32887	30018
2018	9812	9602	28123	26785	9012	8822	38123	36726
कुल	45157	44096	93589	84277	41157	40196	148603	137225

किस राज्य में आरक्षण लेने वाले लोगों की कुल संख्या (RTR) और वास्तव में यात्रा करने वाले लोगों की कुल संख्या (AT) का अंतर अधिकतम है?

A. पंजाब ✓

B. हिमाचल प्रदेश

C. उत्तर प्रदेश

D. हरियाणा

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q49 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई तालिका में गणित, अंग्रेजी, भौतिक विज्ञान, रसायन विज्ञान, कंप्यूटर साइंस और फोटोग्राफी विषयों के पूर्णांकों और उनमें विभिन्न छात्रों के प्राप्तांकों से संबंधित विवरण दिए गए हैं। तालिका का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

छात्र		प्राप्तांक				
विषय	पूर्णांक	A	B	C	D	E
गणित	100	67	84	65	90	46
भौतिक विज्ञान	100	56	89	72	88	67
रसायन विज्ञान	100	87	79	62	92	69
अंग्रेजी	100	72	69	80	82	56
कंप्यूटर साइंस	50	33	39	34	41	32
फोटोग्राफी	50	40	45	47	45	40
कुल	500	355	405	360	440	310

कंप्यूटर साइंस में सभी छात्रों के प्राप्तांकों का औसत ज्ञात कीजिए।

A. 34.33

B. 64.8

C. 35.8 ✓

D. 34.8

Q50 General Intelligence and Reasoning

निम्न तालिका में विभिन्न विद्यालयों के विभिन्न खेल खेलने वाले छात्रों की संख्या से संबंधित विवरण दिए गए हैं। तालिका का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

खेल	विद्यालय				
	A	B	C	D	E
बैडमिंटन	34	67	23	78	56
टेबल टेनिस	21	40	26	32	29
फुटबॉल	12	22	19	16	21
बास्केटबॉल	09	13	07	12	06
क्रिकेट	98	121	78	84	67

वह एकमात्र खेल कौन सा है, जिसे खेलने वाले अधिकतम छात्र, विद्यालय B से नहीं हैं?

A. टेबल टेनिस

B. बैडमिंटन ✓

C. बास्केटबॉल

D. फुटबॉल

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q51 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में, 41678 को 32587 लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में 65332 किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. 46214

B. 56124

C. 46412

D. 56241 ✓

Q52 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

2, 10, 26, ?, 82, 122

A. 48

B. 80

C. 50 ✓

D. 68

Q53 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर समूह का चयन करें, जो नीचे दिए गए अक्षर समूहों के संगत है?

MDCL, QBAP, YHGX, TFES, ?

A. FUVE

B. XJIW ✓

C. XCBY

D. VDEW

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q54 General Intelligence and Reasoning

निम्न तालिका में 5 वर्ष की अवधि के दौरान XYZ कंप्यूटर्स द्वारा बेचे गए कंप्यूटर प्रिंटरों से संबंधित विवरण दिए गए हैं। तालिका का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

वर्ष	प्रिंटरों के प्रकार				
	L0	L1	L2	L3	L4
2014	523	345	678	340	740
2015	673	451	822	235	905
2016	567	389	907	423	867
2017	590	562	1202	548	913
2018	623	677	1212	674	988

मॉडल L3 की अधिकतम एवं न्यूनतम बिक्री का अंतर कितना है?

A. 439 ✓

B. 334

C. 340

D. 674

Q55 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

पशु : घोड़ा :: कीट : ?

A. फ़ाख्ता

B. हंस

C. पिस्सू ✓

D. पंख

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q56 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन पर विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं?

कथन:

"सक्षम प्राधिकारी के समक्ष कई अनुरोध करने के बावजूद पिछले तीन महीनों से कर्मचारियों को वेतन नहीं मिला है।" - एक यूनियन के नेता का बयान।

धारणाएं:

1. प्रत्येक कर्मचारी को उसका वेतन निर्धारित तिथि को मिल जाना चाहिए।
2. समय पर कर्मचारियों के वेतन का भुगतान न किया जाना, सक्षम प्राधिकारी की अक्षमता को परिलक्षित करता है।

A. केवल धारणा 1 निहित है।

B. केवल धारणा 2 निहित है।

C. न तो धारणा 1 और न ही धारणा 2 निहित है।

D. धारणा 1 और 2 दोनों निहित हैं। ✓

Q57 General Intelligence and Reasoning

निम्न तालिका में एक कंपनी द्वारा विभिन्न मदों के अंतर्गत किए गए व्यय (मिलियन में) संबंधी विवरण दिए गए हैं। तालिका का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

वर्ष	व्यय की मदें				
	परिवहन	प्रशासनिक	वेतन	अन्य	कर
2014	452	167	340	56	47
2015	569	174	398	62	56
2016	659	189	409	73	61
2017	706	193	456	77	63
2018	783	203	479	81	69

वर्ष 2018 में प्रशासनिक मद पर किया गया कुल व्यय, उस वर्ष के दौरान सभी मदों पर किए गए कुल व्यय का लगभग कितने प्रतिशत है?

A. 1.257%

B. 125.7%

C. 12.57% ✓

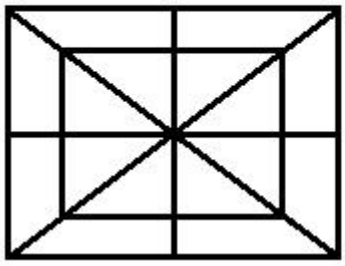
D. 1257%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q58 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित आकृति में ऋजु रेखाओं (Straight Lines) की न्यूनतम संख्या कितनी है?



A. 12 ✓

B. 16

C. 13

D. 14

Q59 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन से निम्नलिखित में से कौन सा निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

कथन :

विनोद ने अपने नौकर को सब्जी खरीदने के लिए सब्जी मंडी भेजा। लौटने के बाद, नौकर ने कहा कि उसके द्वारा लाई गई प्रत्येक सब्जी, हरी सब्जी थी और उसने बाजार में उपलब्ध प्रत्येक हरी सब्जी को खरीदा था।

A. नौकर ने उन सभी सब्जियों को खरीदा, जो उसने देखीं।

B. नौकर ने बाजार से हरी सब्जियों के अलावा कोई अन्य सब्जी नहीं खरीदी। ✓

C. केवल हरी सब्जियां ही बाजार में उपलब्ध थीं।

D. बाजार में अन्य कोई सब्जियां उपलब्ध नहीं थीं।

Q60 General Intelligence and Reasoning

यदि R, एक लड़की P की मां और A की बहन है, और A, D का इकलौता पुत्र है और एक लड़की C का पिता है, तो P का A से क्या संबंध है?

A. बहन की पुत्री ✓

B. पुत्री

C. मां का भाई

D. बहन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q61 General Awareness

भारत का पहला परमाणु विस्फोट स्थल - पोखरण किस राज्य में स्थित है?

A. राजस्थान ✓

B. पंजाब

C. ओडिशा

D. आंध्र प्रदेश

Q62 General Awareness

कौन सा भारतीय उपग्रह समुद्र विज्ञान, तटीय और वायुमंडलीय अनुप्रयोगों के लिए डेटा एकत्र करता है?

A. आईआरएस-पी4 (IRS-P4) ✓

B. इन्सैट-3बी (INSAT-3B)

C. इन्सैट-4डी (INSAT-4D)

D. जीसैट-4(GSAT-4)

Q63 General Awareness

1 पेटा बाइट _____ के बराबर होता है।

A. 1024 TB ✓

B. 1024 KB

C. 1024 MB

D. 1024 GB

Q64 General Awareness

इनमें से कौन सा खिलाड़ी सभी अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट प्रारूपों में कुल मिलाकर 20000 रन भी नहीं बना सका?

A. सुनील गावस्कर ✓

B. सचिन तेंदुलकर

C. राहुल द्रविड़

D. ब्रायन लारा

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q65 General Awareness

ब्रह्मपुत्र उन प्रमुख नदियों में से एक है, जो कई सहायक नदियों के साथ कई देशों में प्रवाहित होती है। निम्नलिखित में से कौन सी ब्रह्मपुत्र की सहायक नदी नहीं है?

A. तमसा नदी ✓

B. दिबंग नदी

C. सुवनसिरी नदी

D. तीस्ता नदी

Q66 General Awareness

Which of following is NOT a part of the nine pillars of 'Digital India', a campaign launched by the Government of India?

A. Electronics Manufacturing

B. Broadband Highways

C. Universal Access to Mobile Connectivity

D. Jan-Dhan Yojna ✓

Q67 General Awareness

Which of the following is NOT a type of desktop operating system?

A. Mac

B. Android ✓

C. Linux

D. Windows

Q68 General Awareness

Which of the following is NOT a database software used on computers?

A. Oracle

B. FoxPro

C. MS Word ✓

D. MS Access

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q69 General Awareness

केंद्रीय भारतीय भाषा संस्थान (CIIL) इनमें से किस भारतीय राज्य में स्थित है?

A. उत्तर प्रदेश

B. तमिलनाडु

C. कर्नाटक ✓

D. मध्य प्रदेश

Q70 General Awareness

1987 में किस संवैधानिक संशोधन अधिनियम के तहत गोवा को विधानसभा युक्त पूर्ण राज्य बनाया गया था और दमन और दीव को केंद्र शासित प्रदेश के रूप में गठित किया गया था?

A. 57वें

B. 56वें ✓

C. 52वें

D. 55वें

Q71 General Awareness

भारतीय लोगों के लिए अपेक्षाकृत अधिक स्वतंत्रता की मांग करने हेतु स्वराज पार्टी की स्थापना की गई थी। गया में स्वराज पार्टी का गठन कब हुआ था?

A. 1927

B. 1928

C. 1923 ✓

D. 1920

Q72 General Awareness

संकर तिलहनों की बुवाई की वजह से खाद्य तेल के उत्पादन में अचानक हुई वृद्धि को _____ क्रांति कहा गया।

A. भूरी

B. स्वर्ण

C. काली

D. पीली ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q73 General Awareness

Which of the following is a basic structural and functional unit of the nervous system?

A. Nephrons

B. Nephric

C. Neurons ✓

D. Nasopalatine

Q74 General Awareness

_____ को पेरिस समझौते को संयुक्त राष्ट्र के न्यूयॉर्क स्थित मुख्यालय में पृथ्वी दिवस के अवसर पर हस्ताक्षर के लिए रखा गया था।

A. 22 अप्रैल, 2014

B. 22 अप्रैल, 2016 ✓

C. 22 अप्रैल, 2012

D. 22 अप्रैल, 2018

Q75 General Awareness

इनमें से कौन सा सुधार आंदोलन वर्ष 1829 में लॉर्ड विलियम बेंटिक के कार्यकाल के दौरान हुआ था?

A. मॉर्ले मिंटो सुधार

B. सती प्रथा का प्रतिषेध ✓

C. व्यपगत का सिद्धांत

D. विधवा विवाह

Q76 General Awareness

Institute of Road Traffic Education (IRTE) is located at _____ in India.

A. Ghaziabad

B. Gurugram

C. Faridabad ✓

D. New Delhi

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q77 General Awareness

2020 में, वैश्विक भुखमरी सूचकांक (Global Hunger Index) में भारत किस स्थान पर था?

A. 111

B. 110

C. 94 ✓

D. 97

Q78 General Awareness

प्राचीन भारत में वीर नरसिंह इनमें से किस राजवंश के शासक थे?

A. सलुव (Saluva)

B. तुलुव (Tuluva) ✓

C. संगम (Sangama)

D. अराविडू (Aravidu)

Q79 General Awareness

प्रकाश संश्लेषण, प्रकाश की उपस्थिति में होता है। किस रंग के प्रकाश की रेंज प्रकाश संश्लेषण की दर को सबसे कम प्रभावित करती है?

A. हरा ✓

B. लाल

C. पीला

D. नीला

Q80 General Awareness

_____ is a mechanism used by the Government of India to contact citizens across India electronically via emails, outbound dialing and SMS messages.

A. eOffice

B. eGreetings

C. e-Sampark ✓

D. eMSIPS

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q81 General Awareness

As per Company Law 2013, the corporate disputes are handled by the:

A. State Court

B. NCLT ✓

C. Lower Court

D. High Court

Q82 General Awareness

किस देश को 'जोगियों का देश (हर्मिट किंगडम)' के नाम से जाना जाता है?

A. जापान

B. थाईलैंड

C. उत्तरी कोरिया ✓

D. ऑस्ट्रेलिया

Q83 General Awareness

पानीपत की तीसरी लड़ाई कब लड़ी गई?

A. 1756

B. 1576

C. 1761 ✓

D. 1764

Q84 General Awareness

इनमें से किस खिलाड़ी ने आईसीसी (ICC) क्रिकेट विश्व कप, 2019 में 'प्लेयर ऑफ द टूर्नामेंट' का पुरस्कार जीता था?

A. स्टीव स्मिथ

B. केन विलियमसन ✓

C. जो रूट

D. विराट कोहली

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q85 General Awareness

'अंतर्राष्ट्रीय साक्षरता दिवस' कब मनाया जाता है?

A. 14 सितंबर

B. 27 सितंबर

C. 8 सितंबर ✓

D. 29 सितंबर

Q86 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा भारत का पहला जलविद्युत संयंत्र है?

A. सरदार सरोवर बांध (Sardar Sarovar Dam)

B. करछम-वांगतू जलविद्युत संयंत्र (Karcham Wangtoo Hydroelectric Plant)

C. टिहरी पंप्ड स्टोरेज जलविद्युत संयंत्र (Tehri Pumped Storage Hydroelectric Power Plant)

D. सिद्रापोंग जलविद्युत संयंत्र (Sidrapong Hydroelectric Power Station) ✓

Q87 General Awareness

निम्नलिखित में से किस उपकरण का उपयोग रासायनिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में रूपांतरित करने के लिए किया जाता है?

A. मोमबत्ती

B. इलेक्ट्रिक मोटर

C. प्रकाशीय सेल

D. बैटरी ✓

Q88 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा 'मेक इन इंडिया' कार्यक्रम के चार स्तंभों में से एक नहीं है?

A. नए क्षेत्र (New Sectors)

B. नई प्रक्रियाएं (New Processes)

C. नया इंफ्रास्ट्रक्चर (New Infrastructure)

D. साझेदारीपूर्ण (Participative) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q89 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

A. सुचेता कृपलानी भारत की प्रथम महिला प्रधानमंत्री थीं।

B. सुचेता कृपलानी भारत की प्रथम महिला राष्ट्रपति थीं।

C. सुचेता कृपलानी किसी भारतीय राज्य की प्रथम महिला मुख्यमंत्री थीं। ✓

D. सुचेता कृपलानी भारत की प्रथम महिला उपराष्ट्रपति थीं।

Q90 General Awareness

मोहनजोदड़ो कहां स्थित है?

A. पंजाब

B. खैबर पख्तूनख्वा

C. सिंध ✓

D. बलूचिस्तान

Q91 General Awareness

किस वर्ष में ब्रिटिश सरकार द्वारा सात ब्रिटिश संसद सदस्यों के समूह - साइमन कमीशन का गठन किया गया था?

A. 1927 ✓

B. 1925

C. 1937

D. 1919

Q92 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी ग्रीनहाउस गैस नहीं है?

A. कार्बन डाईआक्साइड

B. हाइड्रोफ्लोरोकार्बन

C. ऑक्सीजन ✓

D. मेथेन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q93 General Awareness

ग्रीष्मकालीन ओलंपिक, 2024 का आयोजन किस शहर में किया जायेगा?

A. रियो

B. टोक्यो

C. लंदन

D. पेरिस ✓

Q94 General Awareness

चियापास पठार (Chiapas plateau) किस देश में स्थित है?

A. चीन

B. तुर्की

C. मेक्सिको ✓

D. जर्मनी

Q95 General Awareness

'हाइड्रोपोनिक्स' किस प्रकार की कृषि को संदर्भित करता है?

A. जिसमें फसलों की खेती और पशुपालन एक साथ किया जाता है

B. जिसमें पौधों को खनिज पोषकों के विलयन में बिना मिट्टी के उगाया जाता है ✓

C. जिसमें फसलों को बड़े भूभाग पर उगाया जाता है।

D. जिसमें मशीनों का उपयोग करके खेती की जाती है।

Q96 General Awareness

दृश्यमान विकिरण (Visible Radiation) की खोज किसने की थी?

A. हेनरी बेकरेल (Henri Becquerel)

B. विल्हेम रंटजेन (Wilhelm Rontgen)

C. गुल्येलमो मार्कोनी (Guglielmo Marconi)

D. आइज़क न्यूटन (Isaac Newton) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q97 General Awareness

भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में यह निर्दिष्ट किया गया है कि राज्य ग्राम पंचायतों का संगठन करने के लिए कदम उठाएगा?

A. अनुच्छेद 41

B. अनुच्छेद 42

C. अनुच्छेद 40 ✓

D. अनुच्छेद 43

Q98 General Awareness

डेनमार्क की संसद का नाम क्या है?

A. स्टॉर्टिंगेट (Stortinget)

B. द नेशनल डाइट (The National Diet)

C. फॉकेटिंग (Folketing) ✓

D. पार्लियामेंट (Parliament)

Q99 General Awareness

The value of 'g' (gravity) varies from the value of 'R' (radius). A student would observe minimum 'g' at the:

A. Tropic of Cancer

B. Equator ✓

C. Poles

D. Tropic of Capricorn

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q100 General Awareness

1928 में, सरदार वल्लभभाई पटेल ने ब्रिटिश सरकार के भू-राजस्व बढ़ाने के निर्णय के विरूद्ध _____ में हुए किसान आंदोलन का नेतृत्व किया था।

A. बारडोली ✓

B. श्रीरंगपट्टम

C. लुम्बिनी

D. पावापुरी

Blackbook

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

अनुपात 7 : 11 के प्रत्येक पद में क्या जोड़ा जाना चाहिए कि इसका मान 4 : 5 के बराबर हो जाए?

A. 9 ✓

B. 11

C. 18

D. 16

Q2 Mathematics

वह संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 5824 से घटाए जाने पर प्राप्त संख्या 20, 28, 36 और 48 में से प्रत्येक से पूर्णतया विभाज्य हो।

A. 784 ✓

B. 780

C. 786

D. 782

Q3 Mathematics

A किसी कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकता है। B, A की तुलना में 75% अधिक कुशल है। उसी कार्य को पूरा करने में B को कितने दिन लगेंगे?

A. $1\frac{3}{7}$

B. $1\frac{3}{17}$

C. $10\frac{3}{7}$

D. $11\frac{3}{7}$ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

3000 और 4000 के बीच की वह संख्या ज्ञात कीजिए, जो 9, 12, 18, 21 और 35 से पूर्णतया विभाज्य हो।

A. 3580

B. 3850

C. 3945

D. 3780 ✓

Q5 Mathematics

एक महिला अंकित मूल्य पर 24% छूट के साथ एक कार खरीदती है और इसे अंकित मूल्य से 20% अधिक मूल्य पर बेचती है। उसका प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

A. $5\frac{17}{19}\%$

B. $7\frac{17}{19}\%$

C. $57\frac{17}{19}\%$ ✓

D. $57\frac{7}{19}\%$

Q6 Mathematics

निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\left(\frac{0.129-0.010}{0.5\times0.5+0.09-0.17}\right)$$

A. 0.27

B. 0.17

C. 0.7 ✓

D. 0.79

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\frac{2+\sqrt{5}}{2-\sqrt{5}}+\frac{2-\sqrt{5}}{2+\sqrt{5}}+\frac{\sqrt{5}-1}{\sqrt{5}+1}$$

A. $\frac{-32-\sqrt{5}}{2}$

B. $\frac{-33-\sqrt{5}}{2}$ ✓

C. $\frac{-35-\sqrt{5}}{2}$

D. $\frac{-31-\sqrt{5}}{2}$

Q8 Mathematics

यदि किसी मूलधन पर 8 वर्ष का साधारण ब्याज मूलधन के 40% के बराबर है, तो समान दर पर कितने वर्ष में प्राप्त ब्याज मूलधन के बराबर होगा?

A. 20 वर्ष ✓

B. 15 वर्ष

C. 16 वर्ष

D. 18 वर्ष

Q9 Mathematics

यदि $2x-3y=-1$ और $\frac{x}{x+y}=\frac{7}{12}$ है, तो $2xy$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 60

B. 75

C. 70 ✓

D. 65

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q10 Mathematics

$\frac{1}{2}+\frac{1}{6}+\frac{1}{12}+\cdots+\frac{1}{n(n+1)}$ का योग निम्नलिखित में से किसके बराबर होगा?

A. $\frac{n+1}{2n}$

B. $\frac{n}{n+1}$ ✓

C. $\frac{n(n+1)}{2}$

D. $\frac{n+1}{n}$

Q11 Mathematics

2 पुरुष और 3 लड़के एक कार्य को 18 दिनों में पूरा कर सकते हैं, जबकि 3 पुरुष और 2 लड़के उसी कार्य को 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं। 4 पुरुष और 2 लड़के उस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर लेंगे?

A. $1\frac{1}{19}$

B. $11\frac{16}{19}$ ✓

C. $11\frac{6}{19}$

D. $1\frac{16}{19}$

Q12 Mathematics

पांच अंकों की वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जो 12, 22, 42 और 55 से पूर्णतया विभाज्य हो।

A. 94010

B. 97020 ✓

C. 96050

D. 99025

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q13 Mathematics

निम्नलिखित में से कौन सी संख्या अभाज्य है?

A. 323

B. 715

C. 513

D. 571 ✓

Q14 Mathematics

एक वस्तु को ₹1,875 में बेचने पर अर्जित लाभ, उस वस्तु को ₹1,385 में बेचने पर होने वाली हानि के बराबर है। वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A. ₹1,360

B. ₹1,650

C. ₹1,630 ✓

D. ₹1,660

Q15 Mathematics

यदि किसी वृत्त की त्रिज्या में 35% की कमी होती है, तो इसके क्षेत्रफल में _____ की कमी हो जाती है।

A. $57\frac{1}{4}\%$

B. $57\frac{3}{4}\%$ ✓

C. $57\frac{2}{4}\%$

D. $56\frac{3}{4}\%$

Q16 Mathematics

निम्नलिखित आंकड़ों से प्रसरण (variance) की गणना कीजिए :

3, 6, 5, 2, 4

A. 3

B. 2.2

C. 2.5

D. 2 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q17 Mathematics

दिए गए समीकरण में X और Z का अधिकतम मान ज्ञात कीजिए।

$9X7 + 8YZ + 7Z1 = 2526$

A. X=7, Z=8

B. X=9, Z=2

C. X=3, Z=8 ✓

D. X=9, Z=1

Q18 Mathematics

यदि एक पहिए की त्रिज्या में 8% की वृद्धि की जाती है, तो पुराने पहिए और नए पहिए द्वारा 100 m की दूरी तय करने के लिए आवश्यक घूर्णनों की संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 23 : 25

B. 20 : 23

C. 27 : 20

D. 27 : 25 ✓

Q19 Mathematics

निम्नलिखित आंकड़ों के माध्य की गणना करें।

2.7, 5.3, 7.6, 9.5, 15.4

A. 8.10 ✓

B. 8.25

C. 8.50

D. 8.75

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q20 Mathematics

यदि $\sqrt{\frac{1-\cos 2\theta}{1+\cos 2\theta}} = \frac{1}{\sqrt{3}}$ है, तो θ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $n\pi + \frac{\pi}{4}$

B. $2n\pi + \frac{\pi}{6}$

C. $n\pi + \frac{\pi}{6}$ ✓

D. $n\pi + \frac{\pi}{3}$

Q21 Mathematics

$\frac{4}{5}\%$ का मान इनमें से किस भिन्न के बराबर है?

A. $\frac{1}{25}$

B. $\frac{1}{725}$

C. $\frac{1}{125}$ ✓

D. $\frac{4}{125}$

Q22 Mathematics

यदि A की आय, B की आय से 15% अधिक है और B की आय C की आय से 20% कम है, तो क्रमशः A, B और C की आय का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 23 : 25 : 20

B. 20 : 23 : 25

C. 23 : 20 : 25 ✓

D. 25 : 23 : 20

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q23 Mathematics

एक मीनार के शीर्ष का उन्नयन कोण 30° है, और मीनार की ओर 20 m चलने पर, उन्नयन कोण 60° हो जाता है। मीनार की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

A. $2\sqrt{3}$ m

B. $\frac{1}{\sqrt{3}}$ m

C. $10\sqrt{3}$ m ✓

D. $\sqrt{3}$ m

Q24 Mathematics

निम्नलिखित को सरल कीजिए।

$$240 \div \frac{5}{1 \div \frac{4}{1 \div \frac{5}{1 \div 3}}}$$

A. $\frac{4}{3}$

B. $\frac{5}{4}$

C. $\frac{4}{5}$ ✓

D. $\frac{5}{3}$

Q25 Mathematics

एक व्यक्ति 4 घंटे में 84 km दूर स्थित अपने गंतव्य पर पहुंचने की इच्छा रखता है। पहली आधी दूरी तय करते समय, उसकी चाल 28 km/h थी। शेष दूरी के लिए उसकी चाल कितनी होनी चाहिए?

A. $16\frac{2}{5}$ km/h

B. 16 km/h

C. $16\frac{1}{5}$ km/h

D. $16\frac{4}{5}$ km/h ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q26 Mathematics

यदि A, B के 120% के बराबर है, तो B, (A + B) के कितने प्रतिशत के बराबर है?

A. $4\frac{5}{11}$

B. $5\frac{4}{11}$

C. $45\frac{5}{11}$ ✓

D. $40\frac{5}{11}$

Q27 Mathematics

दो संख्याओं के ल.स.प. (LCM) और म.स.प. (HCF) का गुणनफल 24 है। दोनो संख्याओं का अंतर 2 है। संख्याएं ज्ञात कीजिए।

A. 8 और 6

B. 4 और 6 ✓

C. 8 और 10

D. 2 और 4

Q28 Mathematics

दो समबहुभुजों की भुजाओं की संख्या समान है। यदि भुजाओं की लंबाइयों का अनुपात 3 : 5 हो, तो उनके संगत क्षेत्रफलों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 3 : 23

B. 6 : 11

C. 4 : 7

D. 9 : 25 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q29 Mathematics

एक धनराशि चक्रवृद्धि ब्याज की एक निश्चित दर पर 8 वर्ष में स्वयं की दोगुनी हो जाती है। समान चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर वही धनराशि कितने वर्षों में स्वयं की आठ गुनी हो जाएगी?

A. 24 वर्ष ✓

B. 18 वर्ष

C. 20 वर्ष

D. 15 वर्ष

Q30 Mathematics

यदि समीकरण $\frac{\beta(x+1)^2}{3}+\frac{(y+2)^2}{4}=1$ एक वृत्त है, तो β का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{4}{3}$

B. 1

C. 12

D. $\frac{3}{4}$ ✓

General Intelligence and Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

उस अक्षरांकीय-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

B4D, C9I, D16P, ?

A. E25T

B. E25Y ✓

C. F25Y

D. E5S

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q32 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

2, 4, 3, 9, 8, 64, 63, ?

A. 126

B. 128

C. 3769

D. 3969 ✓

Q33 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश में उनके क्रम के अनुसार व्यवस्थित किए जाने पर इनमें से कौन सा दूसरे स्थान पर आएगा?

Player, Place, Plane, Plain.

A. Plane

B. Player

C. Place

D. Plain ✓

Q34 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में, TARA को 1600 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में NARA को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. 1800

B. 1664

C. 1200

D. 1156 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q35 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन करें, जो प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

199 = 18, 267 = 19, 456 = 26 है, तो 678 = ?

A. 56

B. 55

C. 52

D. 50 ✓

Q36 General Intelligence and Reasoning

उन संख्याओं का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्नों (?) के स्थान पर आ सकती हैं।

4, 8, 6, 18, 15, 60, 56, ?, ?

A. 280, 275 ✓

B. 172, 178

C. 216, 230

D. 108, 110

Q37 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गयी जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि इनमें से कौन से निष्कर्ष, तर्कपूर्ण ढंग से कथनों का पालन करते हैं?

कथन :

i) सभी मार्कर फ्लूइड हैं।

ii) सभी फ्लूइड कॉपियां हैं।

निष्कर्ष :

1. सभी मार्कर कॉपियां हैं।

2. कुछ कॉपियां मार्कर हैं।

A. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

B. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों ही पालन करते हैं ✓

C. न तो निष्कर्ष 1 और न ही निष्कर्ष 2 पालन करता है।

D. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q38 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

सॉफ्टवेयर (Software) : वर्जन्स (Versions) :: पुस्तक (Book) : ?

A. प्रिंट्स (Prints)

B. एडिशन्स (Editions) ✓

C. पेपरबैक्स (Paperbacks)

D. पब्लिकेशन (Publication)

Q39 General Intelligence and Reasoning

दिए गए चार शब्दों में से, तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. हड्डियां

B. उपास्थि

C. अस्थिबंध

D. जोड़ ✓

Q40 General Intelligence and Reasoning

यदि A, B का पिता है, B, C की बहन है, D, C की पत्नी है और E, B का पुत्र है, तो E का C से क्या संबंध है?

A. माँ का भाई

B. पिता

C. भाई

D. बहन का पुत्र ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q41 General Intelligence and Reasoning

उस अक्षर युग्म का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

BY, DV, HP, NG, ?

A. TX

B. PJ

C. VU ✓

D. KS

Q42 General Intelligence and Reasoning

उस अक्षरांकीय-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

A9B, C49D, E121F, ?

A. G144I

B. G225H ✓

C. G150H

D. G125H

Q43 General Intelligence and Reasoning

दिए गए चार शब्दों में से, तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. नेपाल

B. भूटान

C. तिब्बत

D. सिक्किम ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q44 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गयी जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि इनमें से कौन से निष्कर्ष, तर्कपूर्ण ढंग से कथनों का पालन करते हैं?

कथन :

i) सभी बच्चे शरारती हैं।

ii) कुछ शरारती खिलाड़ी हैं।

निष्कर्ष :

1) सभी बच्चे खिलाड़ी हैं।

2) कुछ खिलाड़ी शरारती हैं।

A. न तो निष्कर्ष 1 और न ही निष्कर्ष 2 पालन करता है।

B. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है। ✓

C. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

D. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों ही पालन करते हैं

Q45 General Intelligence and Reasoning

आठ व्यक्तियों A, B, C, D, E, F, G तथा H को अलग-अलग फल - अमरूद, चेरी, केला, सेब, संतरा, अंगूर, आम तथा अनानास, पसंद हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में पसंद हों)। किसी भी दो व्यक्तियों को समान फल पसंद नहीं हैं तथा प्रत्येक व्यक्ति को केवल 1 ही फल पसंद है। B और D को क्रमशः संतरा और आम पसंद है। C और H को न तो केला और न ही चेरी पसंद है। F को अनानास पसंद है। A को केला, अमरूद या सेब पसंद नहीं है। G को अंगूर पसंद है।

व्यक्ति और फल का निम्नलिखित में से कौन सा संयोजन सही हो सकता है?

A. C - सेब ✓

B. E - चेरी

C. H - केला

D. A - अमरूद

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q46 General Intelligence and Reasoning

यदि 'योग' का अर्थ 'भाग' है, 'घटाना' का अर्थ 'गुणा' है, 'गुणा' का अर्थ 'जोड़' है और 'भाग' का अर्थ 'घटाना' है, तो $27 - 3 \times 8 + 8$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 11

B. 200

C. 11.1

D. 82 ✓

Q47 General Intelligence and Reasoning

आठ सहेलियां - सरिता, श्रुति, सुनीता, श्रेया, सुमित्रा, वेणु, रानी और रेनू एक घेरा बनाकर बैठी हैं। सभी का मुख केंद्र की ओर है।

a. सुमित्रा, श्रुति के दाईं ओर तीसरे स्थान पर हैं।

b. श्रेया और सरिता, श्रुति की निकटतम पड़ोसी हैं।

c. वेणु, सरिता के बाईं ओर एकदम बगल में बैठी है।

d. रेणु, श्रेया के सामने बैठी है।

e. रानी, श्रेया की पड़ोसी नहीं है।

वेणु के दाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

A. सरिता

B. श्रेया ✓

C. श्रुति

D. सुमित्रा

Q48 General Intelligence and Reasoning

एक तस्वीर की ओर इशारा करते हुए, दीपक; जो अपने माता-पिता का इकलौता बेटा है, ने अभिषेक को बताया कि तस्वीर में मौजूद महिला, उसकी बहन की माँ की इकलौती पुत्रवधू थी।
तस्वीर में मौजूद महिला का दीपक से क्या संबंध था?

A. माँ

B. माँ की बहन

C. पत्नी ✓

D. पत्नी की बहन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q49 General Intelligence and Reasoning

इस प्रश्न में एक कथन और दो तर्क दिए गए हैं। बताएं कि कथन के संबंध में कौन से तर्क पुष्ट हैं?

कथन:

सरकार ने महिला यात्रियों के लिए मेट्रो की मुफ्त सवारी का प्रस्ताव रखा।

तर्क:
I) हाँ। इससे महिला यात्रियों की सुरक्षा सुनिश्चित होगी।
II) नहीं। इससे सरकार पर बोझ बढ़ेगा।

A. केवल तर्क (II) पुष्ट है। ✓

B. तर्क (I) और (II) दोनों ही पुष्ट हैं।

C. केवल तर्क (I) पुष्ट है।

D. न तो तर्क (I) और न ही (II) पुष्ट है।

Q50 General Intelligence and Reasoning

आठ दोस्त P, Q, R, S, T, U, V तथा W एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुँह करके बैठे हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में बैठे हों)। P और U के बीच में केवल दो दोस्त बैठे हैं। Q, V के बाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है और V पंक्ति के किसी एक सिरे पर बैठा है। P और S के बीच में केवल तीन दोस्त बैठे हैं। न तो P और न ही S, Q या V का पड़ोसी है। T, P के बाईं ओर एकदम बगल में बैठा है। W न तो S का और न ही V का पड़ोसी है।

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

A. W, Q के बाईं ओर एकदम बगल में बैठा है। ✓

B. P तथा R के बीच में केवल तीन दोस्त बैठे हैं।

C. R तथा V के बीच में केवल दो दोस्त बैठे हैं।

D. U, S के दाईं ओर एकदम बगल में बैठा है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q51 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

खिलाड़ी : अर्जुन पुरस्कार :: खेल कोच : ?

A. परशुराम पुरस्कार

B. वाल्मीकि पुरस्कार

C. द्रोणाचार्य पुरस्कार ✓

D. गुरू वेद व्यास पुरस्कार

Q52 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

EVFU : GTHS :: KPLO : ?

A. NMNM

B. MNMN

C. MNNO

D. MNNM ✓

Q53 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में, FEED को VUWV लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में MAIN को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. ZNMR ✓

B. NZRM

C. MRNZ

D. MNRZ

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q54 General Intelligence and Reasoning

छह व्यक्तियों M, N, X, A, Y और B को अलग-अलग रंग पसंद हैं। M और Y को काला और गुलाबी दोनों पसंद हैं। A और N को सफेद और गुलाबी दोनों पसंद हैं। X और B को सफ़ेद और हरा दोनों पसंद हैं। Y और B को काला और हरा दोनों पसंद हैं।

व्यक्ति और रंगों का निम्नलिखित में से कौन सा संयोजन सही है?

A. B - सफेद, काला, गुलाबी

B. X - सफेद, हरा, गुलाबी

C. Y - काला, गुलाबी, हरा ✓

D. N - सफेद, काला, गुलाबी

Q55 General Intelligence and Reasoning

दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

मीता, रीता से अधिक लंबी है, लेकिन सोनी जितनी लंबी नहीं है। रीता, सरिता से अधिक लंबी है। सोनी, रूपा जितनी लंबी नहीं है।

इनमें से तीसरे स्थान पर कौन है?

A. सरिता

B. रीता

C. मीता ✓

D. सोनी

Q56 General Intelligence and Reasoning

दिए गए चार रंगों में से, तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. सफेद

B. काला ✓

C. हरा

D. केसरिया

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q57 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

पुदुचेरी : फ्रांस :: गोवा : ?

A. पुर्तगाल ✓

B. हॉलैंड

C. ब्रिटेन

D. स्पेन

Q58 General Intelligence and Reasoning

दिए गए चार शब्दों में से, तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. मेथेन

B. नाइट्रस ऑक्साइड

C. कार्बन डाई ऑक्साइड

D. सल्फर डाईऑक्साइड ✓

Q59 General Intelligence and Reasoning

'तमिलनाडु' का 'तमिल' से वही संबंध है, जो 'आंध्रप्रदेश' का '____' से है।

A. उर्दू

B. तेलुगू ✓

C. हिंदी

D. तुलू

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q60 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में, MANGOE को 131415 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में EAGLE को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. 900

B. 575 ✓

C. 151715

D. 625

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी चुनाव की आनुपातिक प्रतिनिधित्व (PR) पद्धति की विशेषता नहीं है?

A. पूरा देश एक निर्वाचन क्षेत्र में विभाजित होता है

B. एक निर्वाचन क्षेत्र से एक से अधिक प्रतिनिधि चुने जा सकते हैं

C. मतदाता उम्मीदवार को वोट देते हैं ✓

D. चुनाव जीतने से, उम्मीदवार को अधिकांश वोट मिलते हैं

Q62 General Awareness

भारत ने _____ में पहली बार क्योटो प्रोटोकॉल पर हस्ताक्षर किए और अपना समर्थन दिया।

A. सितंबर, 2002

B. अक्टूबर, 2002

C. अगस्त, 2002 ✓

D. जुलाई, 2002

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q63 General Awareness

निम्न में से कौन सा भाग प्रकाश को मानव आँख में प्रवेश करने की सुविधा प्रदान करता है?

A. परितारिका (Iris)

B. पुतली (Pupil)

C. रेटिना

D. कॉर्निया ✓

Q64 General Awareness

21 वर्षीय आर्य राजेन्द्रन _____ के मेयर के रूप में भारत के सबसे कम आयु के मेयर बने।

A. तिरुवनंतपुरम ✓

B. कोच्चि

C. हैदराबाद

D. चेन्नई

Q65 General Awareness

भारत में सूखा प्रवण क्षेत्र कार्यक्रम (Drought Prone Area Programme) किस पंचवर्षीय योजना अवधि के दौरान शुरू किया गया था?

A. छठी पंचवर्षीय योजना

B. सातवीं पंचवर्षीय योजना

C. पांचवीं पंचवर्षीय योजना

D. चौथी पंचवर्षीय योजना ✓

Q66 General Awareness

दूरदृष्टि दोष (Hypermetropia) को इनमें से किसका उपयोग करके ठीक किया जा सकता है?

A. ट्राई-फोकल लेंस

B. उत्तल लेंस ✓

C. बाई-फोकल लेंस

D. अवतल लेंस

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q67 General Awareness

'न दलील, न वकील, न अपील (no dalil, no vakil, no appeal)' टिप्पणी इनमें से किससे संबंधित है?

A. चार्टर अधिनियम (Charter Act)

B. रॉलेट एक्ट (Rowlatt Act) ✓

C. विनियमन अधिनियम (Regulating Act)

D. पिट्स इंडिया एक्ट (Pitt's India Act)

Q68 General Awareness

पर्णवृंत (petiole) _____ का एक अंग है।

A. पक्षी

B. जानवर

C. पेड़ ✓

D. मनुष्य

Q69 General Awareness

इनमें से किसे नोबेल शांति पुरस्कार 2019 से सम्मानित किया गया था?

A. विलियम केलिन (William Kaelin)

B. अबी अहमद अली (Abiy Ahmed Ali) ✓

C. पीटर हैंडके (Peter Handke)

D. जॉन बी गुडएनफ (John B Goodenough)

Q70 General Awareness

इनमें से किस समुदाय द्वारा 'मी-डैम-मी-फी (Me-Dam-Me-Phi)' नामक उत्सव मनाया जाता है?

A. कुकी (Kuki)

B. अंगामी (Angami)

C. ताई-अहोम (Tai-Ahom) ✓

D. निशी (Nyishi)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q71 General Awareness

भारत के प्रथम मानव रहित चंद्र अन्वेषक (lunar probe) चंद्रयान -1 को कहां से प्रक्षेपित किया गया था?

A. श्रीहरिकोटा ✓

B. तिरुवनंतपुरम

C. बालासोर

D. व्हीलर द्वीप

Q72 General Awareness

इनमें से कौन सी संयुक्त राष्ट्र एजेंसी परमाणु प्रौद्योगिकी (Nuclear Technology) की सुरक्षा एवं शांतिपूर्ण उपयोग के लिए जवाबदेह है?

A. संयुक्त राष्ट्र निशस्त्रीकरण समिति (The UN Committee on Disarmament)

B. अंतर्राष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा एजेंसी (International Atomic Energy Agency) ✓

C. संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद (United Nations Security Council)

D. संयुक्त राष्ट्र अंतर्राष्ट्रीय सुरक्षा समिति (UN International Safeguard Committee)

Q73 General Awareness

'संवैधानिक उपचार का अधिकार संविधान का हृदय और आत्मा है' - यह कथन किसका है?

A. नेताजी सुभाष चंद्र बोस

B. गोपाल कृष्ण गोखले

C. डॉ बीआर अम्बेडकर ✓

D. पंडित जवाहरलाल नेहरू

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q74 General Awareness

विश्व भूख दिवस (World Hunger Day) प्रतिवर्ष किस दिन मनाया जाता है?

A. 26 मई

B. 28 मई ✓

C. 25 मई

D. 29 मई

Q75 General Awareness

अल-नीनो (El-Nino) शब्द किस भाषा से लिया गया है?

A. डच

B. फ़्रांसीसी

C. इतालवी

D. स्पेनिश ✓

Q76 General Awareness

भारत के मुख्य चुनाव आयुक्त और चुनाव आयुक्तों की नियुक्ति कौन करता है?

A. भारत के प्रधानमंत्री

B. भारत के उपराष्ट्रपति

C. भारत के मुख्य न्यायाधीश

D. भारत के राष्ट्रपति ✓

Q77 General Awareness

सभी प्लेटफार्मों पर RXIL TReDS पर संव्यवहार करने वाला भारत का पहला सार्वजनिक क्षेत्र उद्यम (PSE) कौन सा है?

A. एचएएल (HAL) ✓

B. ओएनजीसी (ONGC)

C. आईओसी (IOC)

D. सेल (SAIL)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q78 General Awareness

'मौसिम (Mausim)' शब्द (मानसून के अर्थ में) इनमें से किस भाषा से संबंधित है?

A. अरबी ✓

B. फ़ारसी

C. हिंदी

D. संस्कृत

Q79 General Awareness

श्री लिंगराज मंदिर किस शहर में स्थित है?

A. भुवनेश्वर ✓

B. द्वारका

C. तिरुपति

D. कोणार्क

Q80 General Awareness

कर्क रेखा इनमें से किस राज्य से नहीं गुजरती है?

A. असम ✓

B. मिजोरम

C. राजस्थान

D. झारखंड

Q81 General Awareness

इनमें से कौन सा भारत का पहला रिएक्टर है, जिसे U-233 को ईंधन के रूप में उपयोग करने के लिए डिज़ाइन किया गया है?

A. पूर्णिमा -I (Purnima-I)

B. ध्रुव (Dhurva)

C. कामिनी (KAMINI) ✓

D. पूर्णिमा-II (Purnima-II)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q82 General Awareness

'मीठी क्रांति (Sweet Revolution)' इनमें से किसके उत्पादन से संबंधित है?

A. शहद ✓

B. गुड़

C. चीनी

D. गन्ना

Q83 General Awareness

वायवीय श्वसन (aerobic respiration) कब होता है?

A. ऑक्सीजन का उपयोग किए बिना ग्लूकोज़ के विघटन के दौरान

B. कोशिका में ऊर्जा के उत्सर्जन के साथ भोजन के विघटन के दौरान

C. ऑक्सीजन का उपयोग किए बिना भोजन के विघटन के दौरान

D. ऑक्सीजन का उपयोग करके ग्लूकोज़ के विघटन के दौरान ✓

Q84 General Awareness

विश्व छात्र दिवस (World Students' Day) कब मनाया जाता है?

A. 18 दिसंबर

B. 15 अक्टूबर ✓

C. 17 अगस्त

D. 17 सितंबर

Q85 General Awareness

निम्न में से कौन सी समिति, भारतीय बैंकिंग पर्यवेक्षण विषयक अनुशंसाओं से संबंधित है?

A. आरएच खान समिति

B. अजीत कुमार समिति

C. आबिद हुसैन समिति

D. एस पद्मनाभन समिति ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q86 General Awareness

नाइन डॉट्स पुरस्कार 2019 के विजेता का नाम बताइए।

A. अनीता देसाई

B. अमिताभ घोष

C. एनी जैदी ✓

D. अमृता प्रीतम

Q87 General Awareness

अभ्रक (Mica) के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

A. यह अवसादी चट्टानों में पाया जाता है।

B. भू-पर्पटी में इसका भाग 2 प्रतिशत होता है।

C. यह लोहा, सिलिका और मैग्नीशियम से मिलकर बना होता है। ✓

D. भू-पर्पटी में इसका भाग 3 प्रतिशत होता है।

Q88 General Awareness

मोढ़ेरा स्थित सूर्य मंदिर का निर्माण किस राजवंश ने करवाया था?

A. चालुक्य राजवंश ✓

B. राष्ट्रकूट राजवंश

C. सोलंकी राजवंश

D. पल्लव राजवंश

Q89 General Awareness

मानव शरीर में आरबीसी (RBC) का क्या कार्य है?

A. नाइट्रोजनी अपशिष्ट को घुलित (dissolved) रूप में उत्सर्जित करना

B. शरीर की कोशिकाओं से कार्बन डाईऑक्साइड निष्कर्षित करना

C. शरीर की कोशिकाओं को ऑक्सीजन प्रदान करना ✓

D. शरीर की कोशिकाओं को पचा हुआ भोजन प्रदान करना

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q90 General Awareness

राष्ट्रीय आंदोलन के दौरान पहला स्वतंत्रता दिवस किस तिथि को मनाया गया था?

A. 30 जनवरी 1930

B. 25 जनवरी 1930

C. 26 जनवरी 1930 ✓

D. 15 अगस्त 1930

Q91 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन 1923 में गठित स्वराज पार्टी के संस्थापक सदस्यों में से एक थे?

A. जवाहर लाल नेहरू

B. सीआर दास ✓

C. सुभाष चंद्र बोस

D. बाल गंगाधर तिलक

Q92 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी संयुक्त वन प्रबंधन (JFM) की विशेषता नहीं है?

A. इसे 1988 में शुरू किया गया था।

B. यह कार्यक्रम निम्नीकृत वनों के प्रबंधन और बहाली के लिए है।

C. यह केंद्र सरकार की पहल है। ✓

D. इसमें स्थानीय समुदाय शामिल हैं।

Q93 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा पौधा अनावृतबीजियों (gymnosperms) से संबंधित है?

A. मॉस (Moss)

B. कारा (Chara)

C. मार्सिलिया (Marsilea)

D. देवदार (Deodar) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q94 General Awareness

निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य में नाभिकीय संयंत्र (nuclear plant) स्थित नहीं है?

A. राजस्थान

B. महाराष्ट्र

C. तमिलनाडु

D. बिहार ✓

Q95 General Awareness

निम्नलिखित को आरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए -

मेगाबाइट, टेराबाइट, किलोबाइट, गीगाबाइट

A. किलोबाइट, मेगाबाइट, गीगाबाइट, टेराबाइट ✓

B. किलोबाइट, गीगाबाइट, मेगाबाइट, टेराबाइट

C. किलोबाइट, मेगाबाइट, टेराबाइट, गीगाबाइट

D. मेगाबाइट, टेराबाइट, गीगाबाइट, किलोबाइट

Q96 General Awareness

CPU को क्या कहा जाता है?

A. कंप्यूटर का दिल

B. कंप्यूटर का दिमाग ✓

C. कंप्यूटर की रीढ़

D. कंप्यूटर का फेफड़ा

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q97 General Awareness

अखिल भारतीय किसान सभा (All India Kisan Sabha) के पहले अध्यक्ष कौन थे?

A. आचार्य नरेंद्र देव

B. पीसी जोशी

C. स्वामी सहजानंद सरस्वती ✓

D. जय प्रकाश नारायण

Q98 General Awareness

इनमें से किसे 'ख़ान-ए-ख़ानां (Khan-i-Khanan)' की उपाधि से सम्मानित किया गया था?

A. हुमायूं

B. बैरम खां ✓

C. अकबर

D. शेरशाह सूरी

Q99 General Awareness

जंक ईमेल (Junk Emails) को _____ के रूप में भी जाना जाता है।

A. स्पूफ (Spoof)

B. क्रंब्स (Crumbs)

C. इनबॉक्स (Inbox)

D. स्पैम (Spam) ✓

Q100 General Awareness

यूएन क्लाइमेट एक्शन समिट, 2019 (UN Climate Action Summit 2019) का आयोजन इनमें से किस शहर में किया गया था?

A. नई दिल्ली

B. कार्डिफ

C. शिकागो

D. न्यूयॉर्क ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

4096 का वर्गमूल ज्ञात कीजिए।

A. 66

B. 64 ✓

C. 63

D. 62

Q2 Mathematics

यदि A का 20%, B के 25% के बराबर है, तो A का 28%, B के कितने प्रतिशत के बराबर होगा?

A. 25

B. 35 ✓

C. 53

D. 30

Q3 Mathematics

$777\frac{1}{5} + 777\frac{2}{5} + 777\frac{3}{5} + 777\frac{4}{5}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 3108

B. 3018

C. 3110 ✓

D. 3000

Q4 Mathematics

यदि $65 \times 65 = 4225$ है, तो 6.5×6.5 का मान ज्ञात कीजिए।

A. 0.004225

B. 42025

C. 422.5

D. 42.25 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q5 Mathematics

एक कक्षा में 60 छात्र हैं। उसमें लड़कियों और लड़कों की संख्याओं का अनुपात 5 : 7 है। यदि 5 लड़के कक्षा से निकल जाते हैं, तो लड़कों और लड़कियों की संख्या का नया अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 5 : 7

B. 5 : 6

C. 7 : 5

D. 6 : 5 ✓

Q6 Mathematics

यदि $\sin\theta + \cos\theta = \frac{\sqrt{7}}{2}$ है, तो $\sin\theta - \cos\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\sqrt{2}$

B. 0

C. $\frac{1}{2}$ ✓

D. 1

Q7 Mathematics

एक आयत की लंबाई और चौड़ाई का अनुपात 2 : 1 है। आयत के परिमाप और क्षेत्रफल के संख्यात्मक मानों का अनुपात 3 : 4 है। आयत की लंबाई ज्ञात कीजिए।

A. 4 इकाई

B. 8 इकाई ✓

C. 16 इकाई

D. 6 इकाई

Q8 Mathematics

यदि दो संख्याओं के महत्तम समापवर्तक (HCF) और लघुत्तम समापवर्त्य (LCM), क्रमशः 8 और 160 हैं, तो उन संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

A. 70

B. 80

C. 74

D. 72 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q9 Mathematics

यदि $x^2 + y^2 = 41$ और $xy = 20$ है, तो $\frac{1}{x} + \frac{1}{y}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{3}{20}$

B. $\frac{20}{41}$

C. $\frac{9}{20}$ ✓

D. $\frac{41}{20}$

Q10 Mathematics

यदि पाँच प्रेक्षणों $x, x-1, x-2, x-3$ और $x-4$ का माध्य 20 है, तो पहले दो प्रेक्षणों का माध्य ज्ञात कीजिए।

A. 21.5 ✓

B. 22.5

C. 23.5

D. 20.5

Q11 Mathematics

यदि 10 पेंसिलों और 12 पेनों का क्रय मूल्य ₹150 है, तो 30 पेंसिलों और 36 पेनों का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. ₹600

B. ₹300

C. ₹200

D. ₹450 ✓

Q12 Mathematics

इनमें से कौन सी 9.2 और 10.5 के बीच आने वाली परिमेय संख्या है?

A. 10.67

B. 9.15

C. 9.55 ✓

D. 9.08

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q13 Mathematics

यदि $A = \frac{2}{3} B$ और $B = \frac{1}{3} C$ है, तो A : B : C का मान ज्ञात कीजिए।

A. 3 : 9 : 2

B. 2 : 3 : 9 ✓

C. 9 : 3 : 2

D. 1 : 3 : 9

Q14 Mathematics

यदि x = 3 और y = 5 है, तो $(4x^2 + 4xy + y^2)$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 49

B. 121 ✓

C. 9

D. 120

Q15 Mathematics

यदि 64 cm परिमाप वाले एक त्रिभुज की अंतःत्रिज्या 8 cm है, तो उस त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. $120\ cm^2$

B. $256\ cm^2$ ✓

C. $146\ cm^2$

D. $265\ cm^2$

Q16 Mathematics

एक संख्या के 3% और दूसरी संख्या के 2% का योग, पहली संख्या के 3% और दूसरी संख्या के 5% के योग के $\frac{3}{4}$ के बराबर है। पहली और दूसरी संख्याओं का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 3 : 5

B. 7 : 3 ✓

C. 3 : 7

D. 3 : 4

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q17 Mathematics

70 km/h की चाल से चल रही एक रेलगाड़ी, उसकी विपरीत दिशा में चल रहे एक मोटर सवार को 2 सेकंड में पार करती है। यदि मोटर सवार रेलगाड़ी की समान दिशा में चल रहा हो, तो रेलगाड़ी उसे 5 सेकंड में पार करती है। मोटर सवार की चाल ज्ञात कीजिए।

A. 10 km/h

B. 40 km/h

C. 30 km/h ✓

D. 20 km/h

Q18 Mathematics

यदि एक सम बहुभुज का बहिष्कोण 72° है, तो उसका अंतः कोण ज्ञात कीजिए।

A. 108° ✓

B. 160°

C. 180°

D. 120°

Q19 Mathematics

यदि किसी संख्या के $\frac{1}{8}$ का एक-चौथाई 300 के बराबर है, तो उस संख्या का $\frac{1}{5}$ इनमें से किसके बराबर होगा?

A. 1910

B. 1890

C. 1920 ✓

D. 1900

Q20 Mathematics

एक आदमी क्रय मूल्य से 4% हानि पर फूल बेचता है, परंतु 25 g के बांट के स्थान पर 20 g के बांट का उपयोग करता है। उसे होने वाला प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

A. 10%

B. 20% ✓

C. 40%

D. 60%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q21 Mathematics

निम्नलिखित को हल कीजिए:

$4\frac{1}{3} \times 2\frac{4}{5} \div 2\frac{1}{3} = ?$

A. $5\frac{1}{5}$ ✓

B. $6\frac{1}{5}$

C. $1\frac{6}{5}$

D. $6\frac{6}{5}$

Q22 Mathematics

यदि 0.02x = 0.5y है, तो $\frac{x-y}{x+y}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{11}{12}$

B. $\frac{12}{13}$ ✓

C. $\frac{13}{12}$

D. $\frac{11}{13}$

Q23 Mathematics

यदि $\tan 15^\circ = 2 - \sqrt{3}$ है, तो $\tan 15^\circ \cot 75^\circ + \tan 75^\circ \cot 15^\circ$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 12

B. 10

C. 8

D. 14 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q24 Mathematics

एक विक्रेता ₹600 में 300 आम खरीदता है। उनमें से कुछ आम सड़ गए और फेंक दिए गए। उसने शेष बचे आमों को ₹3 प्रति आम की दर से बेचा और ₹210 का लाभ कमाया। फेंके गए आमों का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A. 5%

B. 20%

C. 10% ✓

D. 30%

Q25 Mathematics

यदि $5\sin\theta + 12\cos\theta = 13$ है, तो $5\cos\theta - 12\sin\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 1

B. -2

C. -1

D. 0 ✓

Q26 Mathematics

एक रेलगाड़ी उन दो व्यक्तियों को क्रमशः 10 सेकंड और 8 सेकंड में पार करती है, जो क्रमशः 4 m/s और 10 m/s की चाल से उसकी विपरीत दिशा में चल रहे हैं। रेलगाड़ी की चाल ज्ञात कीजिए।

A. 15 m/s

B. 40 m/s

C. 10 m/s

D. 20 m/s ✓

Q27 Mathematics

निम्नलिखित को हल कीजिए:

$684 \div 9 \div 0.5 = ?$

A. 124

B. 130

C. 160

D. 152 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q28 Mathematics

यदि किसी वस्तु का क्रय मूल्य ₹70 है और उसे बेचने पर 10% की हानि होती है, तो उसका विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. ₹60

B. ₹36

C. ₹62

D. ₹63 ✓

Q29 Mathematics

एक आयत की लंबाई, इसकी चौड़ाई से 2 cm अधिक है। यदि आयत का परिमाप 20 cm है, तो उसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. $24\ cm^2$ ✓

B. $4\ cm^2$

C. $20\ cm^2$

D. $14\ cm^2$

Q30 Mathematics

मजदूर A, मजदूर B से तीन गुना कार्यकुशल है। वे दोनों एक साथ मिलकर एक कार्य को 18 दिन में पूरा कर सकते हैं। A अकेले उस कार्य को कितने दिन में पूरा करेगा?

A. 24 दिन ✓

B. 42 दिन

C. 12 दिन

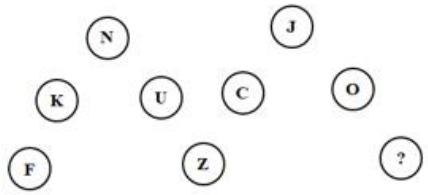
D. 48 दिन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q31 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस अक्षर का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता हो।



A. L

B. R ✓

C. S

D. P

Q32 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस अक्षर का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता हो।



A. P

B. Q

C. M ✓

D. O

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q33 General Intelligence and Reasoning

एक पांसे की तीन अलग अलग स्थितियां दर्शाई गई हैं। त्रिभुज के विपरीत फलक पर आने वाले पैटर्न का चयन कीजिए।



A. वृत्त

B. आयत ✓

C. स्टार

D. डायमंड

Q34 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

1. कोई महिला गाय नहीं है।
2. एलिफ एक महिला है।

निष्कर्ष:

i. एलिफ गाय नहीं है।

ii. एलिफ गाय हो भी सकती है और नहीं भी हो सकती है।

A. न तो निष्कर्ष (i) और न ही निष्कर्ष (ii) पालन करता है।

B. केवल निष्कर्ष i पालन करता है। ✓

C. या तो निष्कर्ष (i) या निष्कर्ष (ii) पालन करता है।

D. निष्कर्ष (i) और (ii) दोनों ही पालन करते हैं।

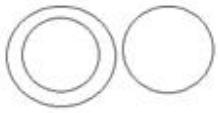
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

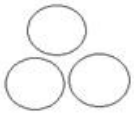
Q35 General Intelligence and Reasoning

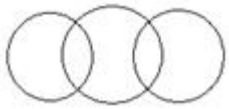
उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो दिए गए वर्गों के समुच्चय के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से दर्शाता है।

पहलवान, मुक्केबाज, योद्धा

A. 

B.  ✓

C. 

D. 

Q36 General Intelligence and Reasoning

सुनीता, सोहन की बहन है। रमेश, राकेश का पिता है। सोहन, राकेश का बेटा है। रमेश का सुनीता से क्या संबंध है?

A. नाना

B. दादा ✓

C. माँ का भाई

D. पिता का भाई

Q37 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

सांड (Bull) : हमला करना (Charge) :: तितली (Butterfly) : ?

A. सरकना (Glide)

B. भटकना (Wander)

C. तैरना (Swim)

D. फड़फड़ाना (Flutter) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q38 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

1. सभी कारें खाद्य सामग्रियां हैं।
2. सभी गीजर खाद्य सामग्रियां हैं।

निष्कर्ष:

i. कुछ कारें गीजर हैं।

ii. कुछ गीजर कारें हैं।

A. न तो निष्कर्ष (i) और न ही निष्कर्ष (ii) पालन करता है। ✓

B. निष्कर्ष (i) और (ii) दोनों ही पालन करते हैं।

C. केवल निष्कर्ष (i) पालन करता है।

D. या तो निष्कर्ष (i) या निष्कर्ष (ii) पालन करता है।

Q39 General Intelligence and Reasoning

उस अक्षर-अंक समूह का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकता हो।

D4U, G9R, J16O, ?

A. I23R

B. L20M

C. N25L

D. M25L ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q40 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों को पढ़ें, जिन्हें कथन (A) और कारण (R) द्वारा निर्दिष्ट किया गया है, और उनके संबंध में सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प का चयन करें।

कथन:

'A' : कार्बन डाइऑक्साइड सर्वथा एक प्रदूषक नहीं है।

'R' : पौधों को विकास के लिए कार्बन मोनोऑक्साइड की आवश्यकता होती है, जो वे कार्बन डाईऑक्साइड से प्राप्त करते हैं।

A. कथन 'A' सत्य है, लेकिन 'R' असत्य है। ✓

B. कथन 'A' और 'R' दोनों ही सत्य हैं, लेकिन 'R', 'A' की सही व्याख्या नहीं है।

C. कथन 'A' और 'R' दोनों ही सत्य हैं और 'R', 'A' की सही व्याख्या है।

D. कथन 'A' और 'R' दोनों ही असत्य हैं ।

Q41 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में, 'PQRS' को 'HIJK' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'XYZA' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. NOPQ

B. PQRS ✓

C. JKLM

D. TUWX

Q42 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में उस संख्या का चयन करें, जो नीचे दी गई श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हो।

3, 4, 7, 12, 19, 28, ?

A. 48

B. 42

C. 39 ✓

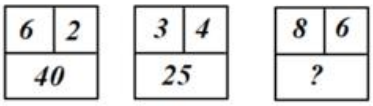
D. 37

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q43 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हो।



A. 100 ✓

B. 14

C. 28

D. 25

Q44 General Intelligence and Reasoning

आयताकार आकृति गणनाओं के एक समूह का निरूपण करती है, जो दिए गए सभी समीकरणों में उभयनिष्ठ रहती हैं। इसमें शामिल गणनाओं की पहचान कीजिए और इसी आधार पर तीसरे समीकरण को हल कीजिए।

36 ▭ 81 = 6; 9; 15

64 ▭ 144 = 8; 12; 20

49 ▭ 100 = ? ; ? ; ?

A. 2; 5; 7

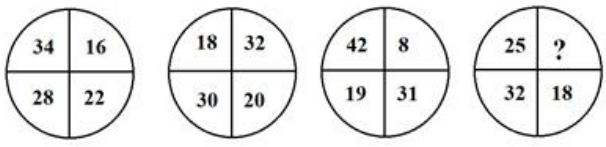
B. 10; 15; 20

C. 9; 12; 19

D. 7; 10; 17 ✓

Q45 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और दिए गए विकल्पों में उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हो।



A. 16

B. 18

C. 20

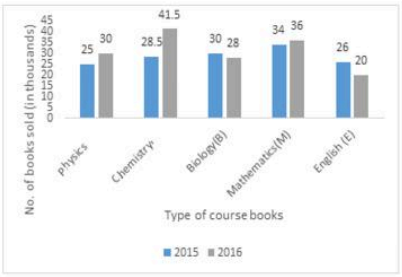
D. 25 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q46 General Intelligence and Reasoning

निम्नांकित बार ग्राफ 2015 और 2016 में एक प्रिंटिंग कंपनी द्वारा बेची गई पांच विषयों - भौतिकी (Physics), रसायन विज्ञान (Chemistry), जीव विज्ञान (Biology), गणित (Mathematics) एवं अंग्रेजी (English) की पाठ्य पुस्तकों की कुल संख्या (हजारों में) को दर्शाता है। ग्राफ के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



2015 में बेची गई गणित की पुस्तकों की संख्या, 2016 में बेची गई अंग्रेजी की पुस्तकों की संख्या के कितने प्रतिशत के बराबर है?

A. 170% ✓

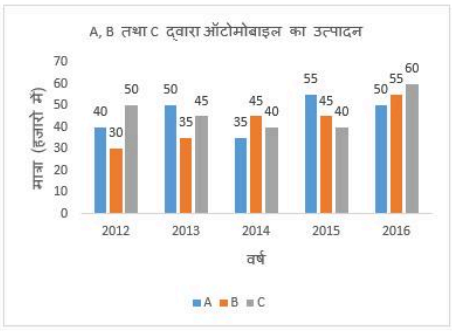
B. 200%

C. 150%

D. 100%

Q47 General Intelligence and Reasoning

निम्नांकित बार ग्राफ 5 वर्षों के दौरान एक ऑटोमोबाइल कंपनी की तीन शाखाओं - A, B और C द्वारा किए गए ऑटोमोबाइल के उत्पादन (हजारों में) को दर्शाता है। ग्राफ के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



2012 से 2015 के दौरान शाखा B द्वारा किए गए ऑटोमोबाइल के उत्पादन में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई है?

A. 25%

B. 40%

C. 50% ✓

D. 100%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित तालिका में 5 वर्षों के दौरान भारत के पांच अलग-अलग राज्यों से एसएससी (SSC) परीक्षा में शामिल होने वाले छात्रों की संख्या को दर्शाया गया है। तालिका के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

States / Years	A.P.	U.P.	M.P.	Punjab	Kerala
2012	410	300	250	280	440
2013	500	400	280	320	400
2014	450	450	240	260	350
2015	320	500	400	400	380
2016	500	430	540	350	420

2013 और 2014 में कुल मिलाकर U.P. से इस परीक्षा में शामिल हुए छात्रों की कुल संख्या और इसी अवधि के दौरान M.P. से इस परीक्षा में शामिल हुए छात्रों की कुल संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 85 : 52 ✓

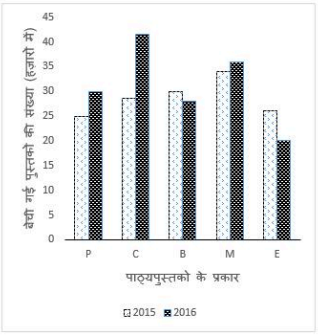
B. 43 : 51

C. 2 : 6

D. 15 : 7

Q49 General Intelligence and Reasoning

निम्नांकित बार ग्राफ 2015 और 2016 में एक प्रिंटिंग कंपनी द्वारा बेची गई पांच विषयों - भौतिकी - 'P', रसायन विज्ञान - 'C', जीव विज्ञान - 'B' , गणित -'M' एवं अंग्रेजी - 'E' की पाठ्य पुस्तकों की कुल संख्या (हजारों में) को दर्शाता है। ग्राफ के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



उपरोक्त ग्राफ के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

A. 2015 की तुलना में 2016 के दौरान भौतिकी, रसायन और गणित पुस्तकों की बिक्री अपेक्षाकृत अधिक थी।

B. 2016 की तुलना में 2015 के दौरान जीव विज्ञान और अंग्रेजी पुस्तकों की बिक्री अपेक्षाकृत अधिक थी।

C. सभी विषयों में से रसायन विज्ञान पुस्तकों की बिक्री में अधिकतम वृद्धि देखी गई।

D. 2015 और 2016 के दौरान हुई जीव विज्ञान पुस्तकों की कुल बिक्री, इसी अवधि के दौरान हुई अंग्रेजी पुस्तकों की कुल बिक्री से कम है। ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q50 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित शब्द-समूहों में से केवल किसी एक शब्द-समूह में दिए गए शब्द एक दूसरे से किसी तरह से सुसंगत हैं। असंगत का चयन कीजिए।

A. एलसीडी टीवी, झाड़ू, हथौड़ा

B. पेंचकस, रबड़, मोबाइल फोन

C. एलईडी, बल्ब, ट्यूबलाइट ✓

D. पेंसिल, लैपटॉप, गीजर

Q51 General Intelligence and Reasoning

एक शब्द व्यवस्थापन मशीन में, शब्दों की निम्नलिखित इनपुट लाइन दिए जाने पर, मशीन इसे निम्नलिखित नियमों के अनुसार चरणों में पुनर्व्यवस्थित करती है।

INPUT LINE: Trial Today Gym in the She as

Step I: as Trial Today Gym in the She
Step II: as Gym Trial Today in the She
Step III: as Gym in Trial Today the She
Step IV: As Gym in She Trial Today the
Step V: As Gym in She the Trial Today
Step VI: As Gym in She the Today Trial

यदि इसी मशीन का प्रयोग किया जाता है, तो इनपुट लाइन 'to Ball on at the small Do', के लिए प्राप्त step III क्या होगा?

A. at to Ball small the on Do

B. Do to small the at Ball on

C. at Ball to on Do the small

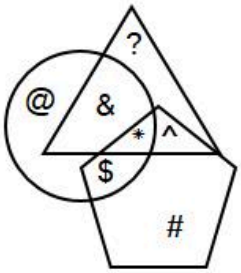
D. Do on at to Ball the small ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q52 General Intelligence and Reasoning

दिए गए चित्र में, वृत्त 'चिकित्सकों' को निरूपित करता है, त्रिभुज 'अभिनेताओं' को निरूपित करता है और पंचभुज 'सज्जनों' को निरूपित करता है। निम्न में से कौन से प्रतीक उन 'सज्जनों' को निरूपित करते हैं, जो 'अभिनेता' भी हैं?



A. ^

B. ^ #

C. * ^ ✓

D. ^ # *

Q53 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में, 'LANGUAGE' को 'HWJCQWCA' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'CODE' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. YKZA ✓

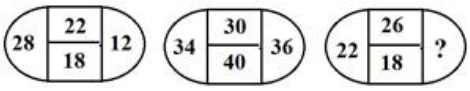
B. KYAZ

C. AKLM

D. AKBA

Q54 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हो।



A. 22 ✓

B. 32

C. 28

D. 12

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q55 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित विकल्पों में से असंगत शब्द-युग्म का चयन कीजिए।

A. गरम : ठंडा

B. प्रस्थान : आगमन

C. पीना : खाना ✓

D. अधिकतम : न्यूनतम

Q56 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका चौथे शब्द से वही संबंध है, जो पहले शब्द का दूसरे शब्द से है।

गीत : श्रोता :: ? : दर्शक

A. बाइक

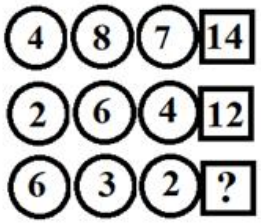
B. उपन्यास

C. चलचित्र ✓

D. अभिनेता

Q57 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हो।



A. 1 ✓

B. 6

C. 8

D. 10

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q58 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों को पढ़ें, जिन्हें कथन (A) और कारण (R) द्वारा निर्दिष्ट किया गया है, और उनके संबंध में सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।

A. वनों की कटाई अवांछनीय है क्योंकि मृदा अपरदन पर इसका भारी प्रभाव पड़ता है।

R. बड़े पैमाने पर पेड़ों की कटाई की वजह से भारी और मूसलाधार वर्षा के कारण सतह से मिट्टी का कटाव अपेक्षाकृत अधिक तेजी से होता है।

A. कथन 'A' और 'R' दोनों ही सत्य हैं, लेकिन 'R', 'A' की सही व्याख्या नहीं है।

B. कथन 'A' और 'R' दोनों ही सत्य हैं और 'R', 'A' की सही व्याख्या है। ✓

C. कथन 'A' सत्य है, लेकिन 'R' असत्य है।

D. कथन 'A' और 'R' दोनों ही असत्य हैं ।

Q59 General Intelligence and Reasoning

चार विकल्प दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से संगत हैं और उनमें से एक असंगत है। असंगत विकल्प का चयन कीजिए।

A. KPLO

B. AZBY

C. UVFE ✓

D. FUGT

Q60 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हो।

20, 90, 210, 380, ?

A. 410

B. 600 ✓

C. 550

D. 620

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q61 General Awareness

इंदिरा गांधी अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा कहाँ स्थित है?

A. चंडीगढ़

B. दिल्ली ✓

C. चेन्नई

D. मुंबई

Q62 General Awareness

इनमें से किसे 'मिसाइल मैन ऑफ इंडिया (Missile Man of India)' के नाम से जाना जाता है?

A. के सिवन

B. डॉ. एपीजे अब्दुल कलाम ✓

C. भीष्म साहनी

D. सीवी रमन

Q63 General Awareness

इनमें से कौन सी 'महारत्न' दर्जा प्राप्त कंपनी नहीं है?

A. गेल (GAIL)

B. बीएचईएल (BHEL)

C. आईओसीएल (IOCL)

D. एमटीएनएल (MTNL) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q64 General Awareness

उन पशुओं को क्या कहा जाता है, जो पौधों और पशुओं दोनों को खाते हैं?

A. मांसाहारी, सर्वाहारी या शाकाहारी में से कुछ भी नहीं

B. शाकाहारी

C. मांसाहारी

D. सर्वाहारी ✓

Q65 General Awareness

भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के अधिवेशन में भारतीय राष्ट्रगान पहली बार किस वर्ष गाया गया था?

A. 1911 ✓

B. 1909

C. 1910

D. 1912

Q66 General Awareness

एक वयस्क मानव हृदय का औसत वजन लगभग _____ होता है।

A. 300 gm ✓

B. 390 gm

C. 240 gm

D. 255 gm

Q67 General Awareness

अक्टूबर, 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, किम जोंग-उन इनमें से किस देश के 'सुप्रीम लीडर' हैं?

A. चीन

B. उत्तर कोरिया ✓

C. दक्षिण कोरिया

D. जापान

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q68 General Awareness

इनमें से किसने पहली बार 'यूनाइटेड नेशंस (United Nations)' शब्द का इस्तेमाल किया था?

A. जोसेफ स्टालिन (Joseph Stalin)

B. विंस्टन चर्चिल (Winston Churchill)

C. फ्रैंकलिन डी रूज़वेल्ट (Franklin D Roosevelt) ✓

D. व्लादिमीर लेनिन (Vladimir Lenin)

Q69 General Awareness

माइकल ओ'डायर (Michael O'Dwyer) की हत्या किस भारतीय क्रांतिकारी ने की थी?

A. सुखदेव थापर

B. भगत सिंह

C. उधम सिंह ✓

D. राजगुरु

Q70 General Awareness

स्वतंत्र भारत के पहले गवर्नर-जनरल कौन थे?

A. सरदार पटेल

B. बीआर अंबेडकर

C. सी राजगोपालाचारी

D. लॉर्ड माउंटबेटन ✓

Q71 General Awareness

इंडियन काउंसिल ऑफ मेडिकल रिसर्च ने वर्ष _____ तक भारत से मलेरिया को ख़त्म करने हेतु शोध को प्राथमिकता देने, योजना बनाने और बढ़ावा देने हेतु 'मलेरिया एलिमिनेशन रिसर्च अलाएंस (MERA) इंडिया {(Malaria Elimination Research Alliance) (MERA) India} का शुभारंभ किया है।

A. 2030 ✓

B. 2025

C. 2020

D. 2035

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q72 General Awareness

चंद्रमा पर उतरने वाला पहला अंतरिक्ष यान कौन सा था?

A. अपोलो 14

B. लूना 16

C. लूना 18

D. अपोलो 11 ✓

Q73 General Awareness

कंप्यूटर की प्राथमिक मेमोरी कौन सी होती है?

A. USB

B. RAM ✓

C. DVD

D. CD

Q74 General Awareness

केंडुली उत्सव (Kenduli Fair) _____ में आयोजित किया जाता है।

A. पश्चिम बंगाल ✓

B. राजस्थान

C. उत्तर प्रदेश

D. मध्य प्रदेश

Q75 General Awareness

नृत्य शैली 'चेडी (Chharhi)' की उत्पत्ति किस राज्य में हुई?

A. हिमाचल प्रदेश ✓

B. मिजोरम

C. बिहार

D. पश्चिम बंगाल

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q76 General Awareness

11 अप्रैल से 19 मई 2019 तक की अवधि के दौरान आयोजित हुए लोकसभा चुनाव में कितने चरण थे?

A. नौ

B. आठ

C. छह

D. सात ✓

Q77 General Awareness

चौरी-चौरा कांड किस वर्ष में हुआ था?

A. 1922 ✓

B. 1917

C. 1919

D. 1913

Q78 General Awareness

ग्यारहवीं पंचवर्षीय योजना के अनुसार, सकल घरेलू उत्पाद (GDP) की लक्षित वार्षिक औसत विकास दर कितनी है?

A. 7%

B. 8%

C. 9% ✓

D. 6%

Q79 General Awareness

अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन की स्थापना _____ को हुई थी।

A. 14 दिसंबर, 1945

B. 14 दिसंबर, 1946

C. 28 जून, 1919 ✓

D. 15 नवंबर, 1947

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q80 General Awareness

इनमें से किसे 'आधुनिक वनस्पति विज्ञान का जनक' माना जाता है?

A. लुई पाश्चर (Louis Pasteur)

B. कार्ल लिनियस (Carl Linnaeus) ✓

C. एडवर्ड जेनर (Edward Jenner)

D. जी जे मेंडल (G.J. Mendel)

Q81 General Awareness

भारत की संविधान सभा की पहली बैठक कब आयोजित की गई थी?

A. 8 मार्च, 1945

B. 26 जनवरी, 1948

C. 9 दिसंबर, 1946 ✓

D. 7 दिसंबर, 1947

Q82 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी एक इनपुट डिवाइस है?

A. मॉनिटर

B. स्पीकर

C. माउस ✓

D. प्रिंटर

Q83 General Awareness

विसरण एक प्रक्रिया है, जिसके द्वारा _____ ।

A. ऑक्सीजन पूरी प्लाज्मा झिल्ली में जा सकती है ✓

B. जीव प्रजनन कर सकते हैं

C. जीव सांस ले सकते हैं

D. ऑक्सीजन पूरी WBC में जा सकती है

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q84 General Awareness

सहारा रेगिस्तान कहाँ स्थित है?

A. दक्षिण अफ्रीका

B. उत्तर अफ्रीका ✓

C. ईरान

D. ऑस्ट्रेलिया

Q85 General Awareness

भारत में 'सिजदा (sijda)' प्रथा किसने शुरू की थी?

A. रजिया सुल्तान (Razia Sultana)

B. इल्तुतमिश (Iltutmish)

C. कुतुबुद्दीन ऐबक (Qutubuddin Aibak)

D. गयास-उद-दीन बलबन (Ghiyas-ud-din Balban) ✓

Q86 General Awareness

अप्रैल 2019 में, जर्मनी में मीना कुमारी मैसनम (Meena Kumari Maisnam) ने किस खेल में स्वर्ण पदक जीता था?

A. शतरंज

B. गोल्फ़

C. मुक्केबाज़ी ✓

D. जैवलिन थ्रो

Q87 General Awareness

निम्न में से कौन सा पशु ऊतक प्रकार नहीं है?

A. पेशी ऊतक (Muscular tissue)

B. संयोजी ऊतक (Connective tissue)

C. त्वचीय ऊतक (Epithelial tissue)

D. मेरिस्टेमैटिक ऊतक (Meristematic tissue) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q88 General Awareness

कॉपी किए गए टेक्स्ट को पेस्ट करने के लिए प्रयुक्त शॉर्टकट कुंजी कौन सी है?

A. Ctrl + V ✓

B. Ctrl + X

C. Ctrl + C

D. Ctrl + P

Q89 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी झूठ का पता लगाने वाली मशीन (lie detector machine) है?

A. टेलीस्कोप

B. फोटोमीटर

C. टैकोमीटर

D. पॉलीग्राफ ✓

Q90 General Awareness

'प्रोटोप्लाज्म (protoplasm)' शब्द किसने गढ़ा?

A. जोहान इवेंजिलिस्ट पुरकिंजे (Johann Evangelist Purkinje) ✓

B. चार्ल्स डार्विन (Charles Darwin)

C. जी जे मेंडल (G.J. Mendel)

D. रॉबर्ट हुक (Robert Hooke)

Q91 General Awareness

टाटा इंस्टीट्यूट ऑफ फंडामेंटल रिसर्च कहाँ स्थित है?

A. बेंगलुरु

B. मुंबई ✓

C. चेन्नई

D. कलकत्ता

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q92 General Awareness

सार्क (SAARC) के सदस्य देशों की संख्या कितनी है?

A. आठ ✓

B. पांच

C. सात

D. चार

Q93 General Awareness

'व्हाई आई एम अ हिंदू (Why I Am a Hindu)' पुस्तक के लेखक कौन हैं?

A. चेतन भगत

B. शशि थरूर ✓

C. सलमान रुश्दी

D. भीष्म साहनी

Q94 General Awareness

इनमें से किसे आर्थिक विज्ञान के लिए नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

A. अमर्त्य सेन ✓

B. दादाभाई नौरोजी

C. सुकुमार सेन

D. जय प्रकाश नारायण

Q95 General Awareness

आरबीआई (RBI) का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

A. चेन्नई

B. पटना

C. कोलकाता

D. मुंबई ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q96 General Awareness

उज्जैन में अगला 'कुंभ मेला' किस वर्ष आयोजित किया जाएगा?

A. 2025

B. 2030

C. 2022

D. 2028 ✓

Q97 General Awareness

सिख धर्म के पहले गुरू कौन थे?

A. श्री गुरू हरगोबिंद सिंह जी

B. श्री गुरू राम दास जी

C. श्री गुरू गोबिंद सिंह जी

D. श्री गुरू नानक देव जी ✓

Q98 General Awareness

पुरातात्विक स्थल 'सरकोटडा (Surkotada)' किस राज्य में स्थित है?

A. राजस्थान

B. बिहार

C. गुजरात ✓

D. पंजाब

Q99 General Awareness

नंदा देवी राष्ट्रीय उद्यान किस राज्य में स्थित है?

A. उत्तर प्रदेश

B. बिहार

C. उत्तराखंड ✓

D. मध्य प्रदेश

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q100 General Awareness

'मृगनयनी का महल' कहां स्थित है?

A. भोपाल

B. जबलपुर

C. जयपुर

D. ग्वालियर ✓

Blackbook

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

यदि एक वर्ग की सभी भुजाओं की माप में 50% की वृद्धि कर दी जाए, तो उसके क्षेत्रफल में होने वाली प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिए।

A. 25%

B. 125% ✓

C. 50%

D. 150%

Q2 Mathematics

A और B एक साथ मिलकर एक कार्य को 21 दिन में पूरा कर सकते हैं। C की मदद से, वे इस कार्य को 14 दिन में पूरा कर सकते हैं। C को अकेले इस कार्य को पूरा करने में कितना समय लगेगा?

A. $\frac{35}{2}$ दिन

B. 35 दिन

C. 7 दिन

D. 42 दिन ✓

Q3 Mathematics

एक विद्यार्थी को परीक्षा में उत्तीर्ण होने के लिए 40% अंक प्राप्त करना आवश्यक है। उसे 70 अंक मिले और 20 अंकों से अनुत्तीर्ण हो गया। पूर्णांक ज्ञात कीजिए।

A. 175

B. 225 ✓

C. 360

D. 125

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

निम्नलिखित को हल कीजिए:

$$\frac{9\sqrt{144}}{4} \times 3\sqrt{484} \times \frac{1}{\sqrt{729}}$$

A. 63

B. 88

C. 84

D. 66 ✓

Q5 Mathematics

उस विकल्प का चयन कीजिए, जो दिए गए समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

$8432 + 937 + 260 - ? = 5605 + 713$

A. 3211

B. 4311

C. 15947

D. 3311 ✓

Q6 Mathematics

छह वर्ष बाद, सुनील की आयु कमल से दोगुनी हो जाएगी। दो वर्ष पहले, उसकी आयु कमल से चार गुनी थी। कमल की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

A. 18 वर्ष

B. 4 वर्ष

C. 6 वर्ष ✓

D. 14 वर्ष

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

25 छात्रों के समूह के प्राप्तांकों का औसत 36 था। एक छात्र ने समूह छोड़ दिया, जिसके परिणामस्वरूप शेष छात्रों के प्राप्तांकों का औसत बढ़कर 37.5 हो गया। इसके तुरंत बाद, एक अन्य छात्र उस समूह में शामिल हो गया, जिसके परिणामस्वरूप प्राप्तांकों का औसत घटकर 37.2 हो गया। छोड़ने वाले छात्र और शामिल होने वाले छात्र के प्राप्तांकों का औसत ज्ञात कीजिए।

A. 30

B. 37.5

C. 22.5

D. 15 ✓

Q8 Mathematics

करुणा एक घंटे में एक पुस्तक का $\frac{1}{4}$ हिस्सा पढ़ लेती है। वह 2 h 15 min में पुस्तक का कितना हिस्सा पढ़ लेगी?

A. $\frac{1}{8}$

B. $\frac{9}{16}$ ✓

C. 9

D. $\frac{1}{9}$

Q9 Mathematics

एक ठोस गोलाकार गेंद का आयतन 38808 cm^3 है। उसकी त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{21}{2}$ cm

B. 9261 cm

C. 21 cm ✓

D. 42 cm

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q10 Mathematics

यदि $(x+1)$ और $(x+2)$, ax^3+3x^2+bx के गुणनखंड हैं, तो a और b के मान ज्ञात कीजिए।

A. $a=1$ और $b=2$ ✓

B. $a=3$ और $b=2$

C. $a=2$ और $b=1$

D. $a=2$ और $b=3$

Q11 Mathematics

1.5 m लंबा एक प्रेक्षक, 26 m ऊंची एक मीनार को 24.5 m की दूरी से देख रहा है। प्रेक्षक की आंख से मीनार के शीर्ष का उन्नयन कोण ज्ञात कीजिए।

A. $60°$

B. $75°$

C. $45°$ ✓

D. $30°$

Q12 Mathematics

निम्नलिखित को हल कीजिए:

$$10-2\frac{1}{5}+5\frac{1}{5}$$

A. 13 ✓

B. 5

C. $\frac{87}{5}$

D. $13\frac{1}{5}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q13 Mathematics

निम्नलिखित को हल कीजिए:

$$\frac{320 \div 8 \times 8 \div 4 \times \frac{1}{2}}{180 \times 5 \div 45 - 4}$$

A. $\frac{5}{8}$

B. $\frac{5}{2}$ ✓

C. 10

D. $\frac{2}{5}$

Q14 Mathematics

निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$3\tan 25°\tan 35°\tan 45°\tan 55°\tan 65°$

A. 1

B. 0

C. $3\sqrt{3}$

D. 3 ✓

Q15 Mathematics

A man bought a number of apples at 5 for ₹50 and an equal number at 6 for ₹50. If he sells them at 11 for ₹100, what would be his percentage profit or loss?

A. $\frac{121}{100}\%$ profit

B. $\frac{100}{121}\%$ loss ✓

C. $\frac{100}{121}\%$ profit

D. $\frac{121}{100}\%$ loss

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q16 Mathematics

यदि, अंग्रेजी वर्णमाला के एक अक्षर को यादृच्छिक रूप से चुना जाता है, तो इस प्रकार चुने गए अक्षर के स्वर होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{1}{4}$

B. $\frac{5}{21}$

C. $\frac{6}{25}$

D. $\frac{5}{26}$ ✓

Q17 Mathematics

एक दुकानदार ने निर्माता से ₹37,500 में 25 कुर्सियां खरीदी, और उन्हें 5 कुर्सियों के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ पर बेच दिया। एक कुर्सी का विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. ₹1,500

B. ₹1,250

C. ₹1,200

D. ₹1,875 ✓

Q18 Mathematics

0.225 और 0.227 के बीच कितनी दशमलव संख्याएं हो सकती है?

A. अनंत ✓

B. 1

C. 2

D. 226

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q19 Mathematics

पहली दस विषम प्राकृत संख्याओं का माध्य ज्ञात कीजिए।

A. 9

B. 19

C. 11

D. 10 ✓

Q20 Mathematics

If $a - b = 4$ and $a^2 + b^2 = 10$ then the value of $a^3 - b^3$ is:

A. 28 ✓

B. 100

C. 64

D. –8

Q21 Mathematics

निम्नलिखित को हल कीजिए:

$9 + (45 \div 9) - 8 \times (-4)$

A. 8

B. 38

C. 46 ✓

D. -171

Q22 Mathematics

कितने प्रतिशत वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर, ₹57,600 की राशि एक वर्ष में बढ़कर ₹72,900 हो जाएगी, जबकि ब्याज की गणना अर्धवार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर की जाती है?

A. 12.5% वार्षिक

B. 50% वार्षिक

C. 6.25% वार्षिक

D. 25% वार्षिक ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q23 Mathematics

₹50,000 की राशि पर एक निश्चित ब्याज की दर पर 5 वर्ष का साधारण ब्याज ₹20,000 है। ब्याज की दर ज्ञात कीजिए।

A. 8% वार्षिक ✓

B. 5% वार्षिक

C. 4% वार्षिक

D. 25% वार्षिक

Q24 Mathematics

7 का वह लघुत्तम गुणज ज्ञात कीजिए, जिसे 8, 12 और 16 से विभाजित करने पर प्रत्येक मामले में 3 शेष बचता हो?

A. 56

B. 147 ✓

C. 48

D. 70

Q25 Mathematics

12, 39 और 54 का म.स.प. (HCF) ज्ञात कीजिए।

A. 3 ✓

B. 6

C. 52

D. 1404

Q26 Mathematics

यदि एक आयत की लंबाई दोगुनी की जाती है, तो उसकी चौड़ाई में क्या परिवर्तन किया जाना चाहिए, ताकि उसका क्षेत्रफल समान बना रहे?

A. चौड़ाई आधी की जानी चाहिए ✓

B. चौड़ाई एक चौथाई की जानी चाहिए

C. चौड़ाई को अपरिवर्तित रखा जाना चाहिए

D. चौड़ाई दोगुनी की जानी चाहिए

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q27 Mathematics

एक स्कूटर सवार 5 h तक यात्रा करता है। वह पहली आधी दूरी 21 km/h की चाल से तय करता है और शेष दूरी 24 km/h की चाल से तय करता है। तय की गई दूरी ज्ञात कीजिए।

A. 56 km

B. 224 km

C. 225 km

D. 112 km ✓

Q28 Mathematics

एक समबहुभुज का प्रत्येक आंतरिक कोण 140° है। बहुभुज की भुजाओं की संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 18

B. 12

C. 15

D. 9 ✓

Q29 Mathematics

एक पति और पत्नी के वेतनों का औसत ₹65,000 है और उनके वेतनों का क्रमशः अनुपात 15 : 11 है। पत्नी का वेतन ज्ञात कीजिए।

A. ₹75,000

B. ₹32,500

C. ₹27,500

D. ₹55,000 ✓

Q30 Mathematics

एक पुरुष और एक महिला एक कार्य को क्रमशः 8 और 12 दिन में पूरा कर लेते हैं। इसी कार्य को 2 दिन में पूरा करने के लिए 2 पुरुषों के साथ कितनी महिलाओं की आवश्यकता होगी?

A. 3 ✓

B. 2

C. 5

D. 4

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q31 General Intelligence and Reasoning

दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

छह छात्र - P, Q, R, S, T और U, एक विद्यालय में शीर्ष छह रैंक धारक हैं। Q की रैंक, R और S के रैंक के बीच है। Q की रैंक चौथी है। T और S के रैंक के बीच दो छात्र हैं। उनमें से T की रैंक निम्नतम है। U की रैंक, P की रैंक से ठीक ऊपर है।

इनमें से किसकी रैंक पांचवीं है?

A. P

B. S

C. T

D. R ✓

Q32 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से असंगत विकल्प का चयन करें।

A. C18O

B. B20U ✓

C. B12J

D. K23L

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q33 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष, तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

कुछ लड़कियां लड़के हैं।

कोई लड़का आलसी नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कुछ लड़कियां आलसी हैं।

II. कुछ लड़कियां आलसी नहीं हैं।

A. केवल निष्कर्ष II पालन करता है ✓

B. निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों ही पालन करते हैं

C. केवल निष्कर्ष I पालन करता है

D. या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II पालन करता है

Q34 General Intelligence and Reasoning

एक विशिष्ट कूट भाषा में, 'cockroach is insect' को 'pq mr lo' लिखा जाता है, 'insect are species' को 'fl mr sn' लिखा जाता है, 'is cockroach species' को 'lo pq fl' लिखा जाता है। इसी कूट भाषा में 'species insect' को कैसे लिखा जाएगा?

A. fl mr ✓

B. sn mr

C. fl lo

D. lo mr

Q35 General Intelligence and Reasoning

एक बेकर A, B, C, D, और E नामक पांच चॉकलेट केक बनाता है। D, B जितना मीठा नहीं है। A, E से अधिक मीठा है, लेकिन D जितना मीठा नहीं है। B, C से अधिक मीठा है। निम्नलिखित में से कौन सा सबसे अधिक मीठा है?

A. B ✓

B. C

C. E

D. D

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q36 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

117, 118, 120, 129, 193, ?

A. 210

B. 420

C. 818 ✓

D. 618

Q37 General Intelligence and Reasoning

यदि '+' का अर्थ '÷' है, '−' का अर्थ '+' है, '×' का अर्थ '−' है, और '÷' का अर्थ '×' है, तो $48 \div 6 - 6 + 6 \times 2$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 14

B. 290

C. 289

D. 287 ✓

Q38 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

125, 216, 343, ?

A. 576

B. 441

C. 512 ✓

D. 729

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q39 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों पर विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित है?

कथन:

डॉक्टर ने रोगी की मां को बताया, "वह पिछले एक वर्ष से छींक रही है और उसकी नाक बह रही है। वह एलर्जिक रायनाइटिस से पीड़ित हो सकती है।"

धारणा:

I. बहुत कम बीमारियों में लंबे समय तक छींकने और नाक बहने जैसे लक्षण दिखाई देते हैं।

II. लंबे समय तक छींकना और नाक बहना, एलर्जिक राइनाइटिस का एक लक्षण है।

III. बहुत सारी बीमारियों में लंबे समय तक छींकने और नाक बहने के लक्षण दिखाई देते हैं।

A. केवल धारणा II निहित है ✓

B. केवल धारणाएं I और II निहित हैं

C. केवल धारणा I निहित है

D. धारणा II और या तो I या III निहित है

Q40 General Intelligence and Reasoning

नीचे सूचीबद्ध चार अक्षर-समूहों में से, तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत हैं। असंगत का चयन करें।

A. CEH

B. XZC

C. QSU ✓

D. JLO

Q41 General Intelligence and Reasoning

एक विशेष कूट भाषा में, 'MOLECULES' को 'SLEUECLMO' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'TRANSDUCTION' को कैसे लिखा जाएगा?

A. UCTIONTRANSD

B. NOITCUARTDSN

C. NOITCUDSNART

D. NIOTUCDNSATR ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q42 General Intelligence and Reasoning

गीत और अंशुमन, आदित्य की मां के भाई की संतानें हैं। रूप का केवल एक भाई - मंजीत है और कोई बहन नहीं है। आयुष्मान, राजकुमार का बेटा है। आयुष्मान मंजीत का पिता है। रूप के पति और मंजीत की पत्नी के कोई भाई-बहन नहीं हैं। यदि आदित्य, रूप का बेटा है, तो मंजीत का गीत से क्या संबंध है?

A. पति

B. पिता ✓

C. चाचा/फूफा

D. मामा/मौसा

Q43 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष, तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:
a) कोई नीला काला नहीं है।
b) कोई काला सफेद नहीं है।
c) कुछ सफ़ेद स्लेटी हैं।
d) सभी स्लेटी हरे हैं।
निष्कर्ष:
i) कुछ हरे काले नहीं हैं।
ii) कुछ सफेद हरे हैं।
iii) सभी हरे स्लेटी हैं।

A. केवल (i) पालन करता है।

B. केवल (i) और (ii) पालन करते हैं। ✓

C. केवल (i) और (iii) पालन करते हैं।

D. केवल (ii) और (iii) पालन करते हैं।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q44 General Intelligence and Reasoning

दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

छः दोस्त - प्रीति, कमल, रोहित, स्वीटी, मीनू और उमेश, एक वृत्त के इर्द-गिर्द केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (जरूरी नहीं कि इसकी क्रम में हो)। मीनू रोहित के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है। उमेश, रोहित और प्रीति के बीच में बैठा है। स्वीटी, प्रीति के दाईं ओर ठीक बगल में बैठी है।

रोहित और मीनू के बीच में कौन बैठा है?

A. उमेश

B. प्रीति

C. स्वीटी

D. कमल ✓

Q45 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जो एक निश्चित तरीके से निम्नलिखित संख्याओं के साथ संगत है।

361, 729, 841

A. 529 ✓

B. 216

C. 343

D. 512

Q46 General Intelligence and Reasoning

उस पद का चयन करें, जो निम्नलिखित अक्षरांकिक श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

1Z, 3X, 5V, ?

A. 7S

B. 7G

C. 7T ✓

D. 7R

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q47 General Intelligence and Reasoning

दी गई जानकारी के आधार पर निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

एक सुनार के पास सोने के पांच नग - 'P', 'Q', 'R', 'S' और 'T' हैं, जिनमें से प्रत्येक का वजन भिन्न है।

'T' का वजन 'S' से तीन गुना है।

'S' का वजन 'R' से चार गुना है।

'R' का वजन 'Q' से आधा है।

'Q' का वजन 'P' से आधा है।

'P' का वजन 'T' से कम है, किंतु 'R' से अधिक है।

निम्नलिखित में से कौन सा सोने का नग वजन में सबसे हल्का है?

A. P

B. T

C. S

D. R ✓

Q48 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरी संख्या के साथ वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।

3 : 111 :: 7 : ?

A. 266

B. 252

C. 245

D. 259 ✓

Q49 General Intelligence and Reasoning

किसी विशेष कूट भाषा में, RAIN को 4678 लिखा जाता है और WET को 135 लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में ENTER को कैसे लिखा जाएगा?

A. 38543

B. 35384

C. 35834

D. 38534 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q50 General Intelligence and Reasoning

उस पद का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

DW, FU, HS, ?

A. KP

B. JR

C. JQ ✓

D. KR

Q51 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

A3A, Y8E, ?, O33M, G53Q

A. T22I

B. U20I

C. U18I ✓

D. S30I

Q52 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों पर विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित है?

कथन:

एक उपन्यास संपादक ने अपनी क्लाइंट को बताया, "महोदया, आपकी पुस्तक के नवीनतम संस्करण में, हमने पुस्तक के कवर पर आपके नाम की स्पेलिंग गलत मुद्रित कर दी है। हमें अत्यंत अफ़सोस है।

धारणा:

I. पुस्तक के कवर पर लेखक का सही नाम मुद्रित करना महत्वपूर्ण है।

II. पुस्तक के कवर पर लेखक का सही नाम मुद्रित करना अधिक महत्वपूर्ण नहीं है।

A. कोई भी धारणा निहित नहीं हैं

B. दोनों ही धारणाएं निहित हैं

C. केवल धारणा I निहित है ✓

D. केवल धारणा II निहित है

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q53 General Intelligence and Reasoning

एक विशेष कूट भाषा में, 'CUMIN' को 'AVKJL' लिखा जाता है और 'GUEST' को 'EVCTR' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'ALIEN' को कैसे लिखा जाएगा?

A. YMGFL ✓

B. VTFSE

C. BJKLF

D. UHFTR

Q54 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से असंगत विकल्प का चयन करें।

A. प्लेटिनम

B. चांदी

C. धातु ✓

D. एल्यूमीनियम

Q55 General Intelligence and Reasoning

'JQM' का निम्नलिखित में से किस विकल्प के साथ वही संबंध है, जो 'CEA' का 'EHC' से है?

A. MTP

B. MRP

C. OVR

D. LTO ✓

Q56 General Intelligence and Reasoning

'आय' का निम्नलिखित में से किस विकल्प के साथ वही संबंध है, जो 'व्यय' का 'ईएमआई (EMI)' से है?

A. लाभ

B. कर

C. वेतन ✓

D. राजस्व

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q57 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

सैनिक : युद्ध टैंक :: किसान : ?

A. भूमि

B. पानी

C. फसल

D. ट्रैक्टर ✓

Q58 General Intelligence and Reasoning

A, B, C, D, E और F छह मित्र हैं, जो एक पाठन कार्यक्रम में G, H, I, J, K और L नामक पुस्तकों में से एक-एक पुस्तक पढ़ रहे हैं। A और B, G, J और L नामक पुस्तकें नहीं पढ़ रहे हैं। F, पुस्तक H पढ़ रहा है। B, C और D, पुस्तक I और L नहीं पढ़ रहे हैं। A कौन सी पुस्तक पढ़ रहा है?

A. J

B. K

C. G

D. I ✓

Q59 General Intelligence and Reasoning

'धातु' का इनमें से किस विकल्प के साथ वही संबंध है, जो 'ऑमलेट' का 'अंडे' से है?

A. सोना

B. एल्यूमीनियम

C. लोहा

D. अयस्क ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q60 General Intelligence and Reasoning

जीन और कैथरीन सिंड्रेला की मौसी हैं। चार्ल्स सिंड्रेला का पति है। इसाबेला, चार्ल्स की सास की मां है। इसाबेला का जीन से क्या संबंध है?

A. दादी /नानी

B. मौसी/मामी

C. मां ✓

D. बहन

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

वाहनों में रियर व्यू विंग मिरर के रूप में किस प्रकार के दर्पणों का उपयोग किया जाता है?

A. अवतल और उत्तल

B. अवतल

C. समतल

D. उत्तल ✓

Q62 General Awareness

किस ताप पर जल का घनत्व अधिकतम होता है?

A. 247 K

B. 244 K

C. 273 K

D. 277 K ✓

Q63 General Awareness

दिसंबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, भारतीय पुरुष हॉकी टीम के कोच कौन हैं?

A. स्टीफन कॉन्स्टेंटाइन (Stephen Constantine)

B. श्याम थापा (Shyam Thapa)

C. ग्राहम रीड (Graham Reid) ✓

D. इगोर स्टिमैक (Igor Stimac)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q64 General Awareness

राष्ट्रीय कवि रामधारी सिंह 'दिनकर' को उनकी किस रचना के लिए ज्ञानपीठ पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

A. संस्कृति के चार अध्याय

B. उर्वशी ✓

C. कुरुक्षेत्र

D. रश्मिरथी

Q65 General Awareness

भगवत् गीता का सर्वप्रथम अंग्रेजी अनुवाद किसके द्वारा किया गया था?

A. चार्ल्स विल्किंस ✓

B. कोलब्रूक

C. मैक्स मूलर

D. विलियम जोन्स

Q66 General Awareness

'चुंबकीय फ्लक्स' की एसआई (SI) इकाई क्या है?

A. पास्कल

B. हेनरी

C. वेबर ✓

D. फैरड

Q67 General Awareness

काली मिट्टी मुख्यतः इनमें से किस राज्य में पाई जाती है?

A. ओडिशा

B. झारखंड

C. महाराष्ट्र ✓

D. कर्नाटक

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q68 General Awareness

1 EB _____ के बराबर है।

A. 1024 GB

B. 1024 TB

C. 1024 PB ✓

D. 1024 MB

Q69 General Awareness

1947 से पहले भारत में 26 जनवरी को क्या कहा जाता था?

A. स्वतंत्रता दिवस ✓

B. शहीद दिवस

C. संविधान दिवस

D. गणतंत्र दिवस

Q70 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा सार्वजनिक क्षेत्र का उद्यम महारत्न की श्रेणी में आता है?

A. बीएसएनएल (BSNL)

B. आईओसीएल (IOCL) ✓

C. एमटीएनएल (MTNL)

D. एचएएल (HAL)

Q71 General Awareness

सुंदरवन का डेल्टा निम्नलिखित में से किन नदियों द्वारा निर्मित है?

A. गंगा और यमुना

B. गंगा और महानदी

C. महानदी और ब्रह्मपुत्र

D. गंगा और ब्रह्मपुत्र ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q72 General Awareness

Employee's State Insurance Corporation (ESIC) does NOT provide social security in respect of medical benefits to the employees of:

A. Multinational Corporations ✓

B. Private Sector

C. Government Sector

D. Public Sector Undertakings

Q73 General Awareness

वुड के आदेश पत्र (Wood's Dispatch) का संबंध निम्नलिखित में से किस सुधार से था?

A. रेलवे

B. उद्योग

C. सिंचाई

D. शिक्षा ✓

Q74 General Awareness

Which of the following Computer viruses damages the formatting of a document and does NOT allow it to edit?

A. Boot sector virus

B. File virus

C. Worm

D. Macro virus ✓

Q75 General Awareness

यूएनओ (UNO) के पहले महासचिव कौन थे, जो अफ्रीका महाद्वीप से संबंधित थे?

A. डैग हैमर्स्जोल्ड (Dag Hammarskjöld)

B. विंस्टन चर्चिल (Winston Churchill)

C. बुतरस बुतरस-घाली (Boutros Boutros-Ghali) ✓

D. कर्ट वाल्डहाइम (Kurt Waldheim)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q76 General Awareness

The Physical Research Laboratory (PRL) which is a National Research Institute for space and allied sciences, is situated at:

A. Ahmedabad ✓

B. Thiruvananthapuram

C. Hyderabad

D. Bangalore

Q77 General Awareness

प्रधान मंत्री उज्ज्वला योजना का शुभारंभ कब हुआ था?

A. 1 मई 2016 ✓

B. 1 मई 2018

C. 1 मई 2015

D. 1 मई 2017

Q78 General Awareness

भारत का पहला पोशाक संग्रहालय (costume museum) किस राज्य में स्थित है?

A. पश्चिम बंगाल

B. गोवा ✓

C. महाराष्ट्र

D. उत्तर प्रदेश

Q79 General Awareness

स्वेज नहर, जो वाणिज्य के लिए अत्यंत महत्वपूर्ण है, निम्नलिखित में से किस देश में बनाई गई थी?

A. अर्जेंटीना

B. ब्राज़ील

C. मिस्र ✓

D. ओमान

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q80 General Awareness

भारत के मुख्य चुनाव आयुक्त का कार्यकाल कितना होता है?

A. पांच वर्ष की अवधि या 65 वर्ष की आयु तक, जो भी पहले हो।

B. छः वर्ष की अवधि या 70 वर्ष की आयु तक, जो भी पहले हो।

C. चार वर्ष की अवधि या 60 वर्ष की आयु तक, जो भी पहले हो।

D. छः वर्ष की अवधि या 65 वर्ष की आयु तक, जो भी पहले हो। ✓

Q81 General Awareness

नॉर्वे के स्वालबार्ड में निर्मित अंतर्राष्ट्रीय आर्कटिक अनुसंधान बेस नी-अलसण्ड (Ny-Alesund) में स्थित भारत के पहले अनुसंधान केंद्र का नाम क्या है?

A. मैत्री

B. हिमाद्री ✓

C. दक्षिण गंगोत्री

D. भारती

Q82 General Awareness

क्रायोजेनिक इंजन में ईंधन के रूप में इनमें से किसका उपयोग किया जाता है?

A. तरल हाइड्रोजन

B. तरल ऑक्सीजन और तरल हाइड्रोजन ✓

C. तरल ऑक्सीजन

D. ऑक्सीजन और हाइड्रोजन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q83 General Awareness

ग्रेनाइट चट्टानें किस प्रकार की चट्टानें होती हैं?

A. सिस्ट चट्टानें (Schist Rocks)

B. अवसादी चट्टानें

C. कायांतरित चट्टानें

D. आग्नेय चट्टानें ✓

Q84 General Awareness

In which of the following states is the Mathuri folk dance practiced?

A. Jharkhand

B. Telangana ✓

C. Mizoram

D. Goa

Q85 General Awareness

लखनऊ में 1857 के विद्रोह का नेतृत्व किसने किया था?

A. तात्या तोपे

B. कुंवर सिंह

C. वीर सावरकर

D. बेगम हजरत महल ✓

Q86 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा मृतजीवी कवक (Saprophytic fungus) है?

A. पेनिसिलियम ✓

B. शैवाल

C. फीताकृमि

D. कस्कुटा

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q87 General Awareness

_____ के बाद से, भारत में आर्थिक सर्वेक्षण को केंद्रीय बजट से अलग कर दिया गया है।

A. 1960

B. 1966

C. 1962

D. 1964 ✓

Q88 General Awareness

अर्थ आवर (Earth Hour) प्रोग्राम कब शुरू हुआ?

A. 2005

B. 2008

C. 2007 ✓

D. 2006

Q89 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी उन तीन नदियों में से एक नहीं है, जिनका पारस्परिक प्रभाव उत्तर-भारतीय मैदानों के निर्माण के लिए उत्तरदाई है?

A. गंगा

B. सिंधु

C. गोदावरी ✓

D. ब्रह्मपुत्र

Q90 General Awareness

भारत किस वर्ष संयुक्त राष्ट्र संघ में शामिल हुआ था?

A. 1945 ✓

B. 1947

C. 1962

D. 1950

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q91 General Awareness

सूर्य के वास्तव में क्षितिज के ऊपर से गुजरने और हमारे द्वारा पृथ्वी पर इसकी छवि देखे जाने में सक्षम होने के बीच का समयांतर कितना है?

A. 2 मिनट ✓

B. 4 मिनट

C. 8 मिनट

D. 10 मिनट

Q92 General Awareness

तुलनात्मक सुलाभ के सिद्धांत (law of comparative advantage) के प्रतिपादन का श्रेय इनमें से किस लोकप्रिय हस्ती को दिया जाता है?

A. एली हेकचर (Eli Heckscher)

B. डेविड रिकार्डो (David Ricardo) ✓

C. एडम स्मिथ (Adam Smith)

D. बर्टिल ओहलिन (Bertil Ohlin)

Q93 General Awareness

हरी मटर का वैज्ञानिक नाम क्या है?

A. ट्रिटिकम एस्टिवम (Triticum aestivum)

B. पाइसम सटाइवम (Pisum sativum) ✓

C. पाइसम सवाइटम (Pisum savitum)

D. जी मेज (Zea mays)

Q94 General Awareness

भारतीय संविधान में "फर्स्ट पास्ट द पोस्ट" (सर्वाधिक मतप्राप्त व्यक्ति की विजय) का प्रावधान किस देश के संविधान से अंगीकृत किया गया था?

A. फ्रांस

B. ब्रिटेन ✓

C. संयुक्त राज्य अमेरिका

D. आयरलैंड

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q95 General Awareness

भारत का राष्ट्रीय पुस्तकालय कहां स्थित है?

A. मुंबई

B. नई दिल्ली

C. कोलकाता ✓

D. चेन्नई

Q96 General Awareness

अहमद शाह अब्दाली भारत में किस एशियाई देश से आया था?

A. मंगोलिया

B. फारस

C. अफ़ग़ानिस्तान ✓

D. तुर्की

Q97 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा भारतीय राज्य वर्ष 2019-20 में सोयाबीन का सबसे बड़ा उत्पादक था?

A. महाराष्ट्र

B. आंध्र प्रदेश

C. मध्य प्रदेश ✓

D. राजस्थान

Q98 General Awareness

_____ किसी भी विधेयक को धन विधेयक घोषित करने का निर्णय लेते हैं।

A. राज्यसभा के सभापति

B. लोकसभा अध्यक्ष ✓

C. भारत के राष्ट्रपति

D. भारतीय रिजर्व बैंक के गवर्नर

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q99 General Awareness

किस देश ने 2019 में जी 20 शिखर सम्मेलन की मेजबानी की?

A. चीन

B. जापान ✓

C. भारत

D. मेक्सिको

Q100 General Awareness

निम्नलिखित में से किसका निर्माण सम्राट अकबर ने नहीं कराया था?

A. बुलंद दरवाजा

B. आगरा किला

C. फतेहपुर सीकरी

D. दिल्ली की जामा मस्जिद ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

तीन संख्याओं का अनुपात 1 : 2 : 3 है। यदि उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) 8 है, तो उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

A. 120
B. 96
C. 24
D. 48 ✓

Q2 Mathematics

चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेश की गई एक धनराशि 12 वर्षों में स्वयं की दोगुनी हो जाती है। समान ब्याज दर यह कितने वर्षों में 4 गुनी हो जाएगी?

A. 36
B. 24 ✓
C. 18
D. 20

Q3 Mathematics

यदि $(3^x)(3^y) = 9$ और $(25^x)(5^y) = 625$ है, तो (x, y) का मान ज्ञात कीजिए।

A. (3, -5)
B. (2, 0) ✓
C. (2, 4)
D. (1, 2)

Q4 Mathematics

यदि $x + \frac{1}{x} = 2\cos\theta$ है, तो $x^2 + \frac{1}{x^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\cos 2\theta$
B. $\sin 2\theta$
C. $2\cos 2\theta$ ✓
D. $2\sin 2\theta$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q5 Mathematics

यदि किसी वस्तु का क्रय मूल्य ₹5,340 है, तो वस्तु का विक्रय मूल्य कितना रखा जाना चाहिए, ताकि 5% का लाभ प्राप्त किया जा सके?

A. ₹5,607 ✓

B. ₹6,795

C. ₹6,300

D. ₹5,840

Q6 Mathematics

$\left\{\frac{3}{5} \times [3 + \{3 + (11 + 5 + 6)\}]\right\}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $10\frac{2}{5}$

B. $12\frac{6}{5}$

C. $11\frac{4}{5}$

D. $16\frac{4}{5}$ ✓

Q7 Mathematics

182.25 का वर्गमूल कितना होगा?

A. 11.25

B. 13.5 ✓

C. 9.25

D. 12.5

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q8 Mathematics

$\frac{(56+34)^2-(56-34)^2}{4\times56\times34}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 2

B. 1 ✓

C. 3

D. 0

Q9 Mathematics

तीन अभाज्य संख्याओं को अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया गया है। यदि पहली दो संख्याओं का गुणनफल 323 है और अंतिम दो संख्याओं का गुणनफल 221 है, तो सबसे बड़ी अभाज्य संख्या का मान ज्ञात कीजिए।

A. 17

B. 19 ✓

C. 13

D. 23

Q10 Mathematics

मूलबिंदु से रेखा $4x+3y+6=0$ की दूरी ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{7}{5}$

B. $\frac{3}{5}$

C. $\frac{4}{5}$

D. $\frac{6}{5}$ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q11 Mathematics

वृत्त $x^2 + y^2 + 7x + 4y + 9 = 0$ की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{\sqrt{13}}{2}$

B. $\frac{\sqrt{19}}{2}$

C. $\frac{\sqrt{29}}{2}$ ✓

D. $\frac{\sqrt{23}}{2}$

Q12 Mathematics

यदि A, B से 25% अधिक है और B, C से 30% कम है, तो A और C का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 3 : 2

B. 7 : 8 ✓

C. 8 : 7

D. 4 : 5

Q13 Mathematics

एक बार में तीन सिक्के उछालने पर, कम से कम एक हेड आने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{1}{2}$

B. $\frac{1}{8}$

C. $\frac{3}{8}$

D. $\frac{7}{8}$ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q14 Mathematics

यदि एक वर्ग का परिमाप 160 cm है। वर्ग के विकर्ण की लंबाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

A. $20\sqrt{2}$ cm

B. $40\sqrt{2}$ cm ✓

C. $80\sqrt{2}$ cm

D. $60\sqrt{2}$ cm

Q15 Mathematics

एक चतुर्भुज की चार भुजाओं का अनुपात 4 : 5 : 6 : 7 है और इसका परिमाप 176 cm है। इसकी सबसे लंबी भुजा की लंबाई ज्ञात कीजिए।

A. 57 cm

B. 56 cm ✓

C. 65 cm

D. 75 cm

Q16 Mathematics

दो संख्याओं का योग 434 है और उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) 31 है। संख्याओं के कितने युग्म उपरोक्त शर्तों को संतुष्ट कर सकते हैं?

A. 3 ✓

B. 5

C. 6

D. 4

Q17 Mathematics

$27 \times 4.15 + 30.8 \div 22$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 149.85

B. 110.25

C. 113.45 ✓

D. 126.05

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q18 Mathematics

यदि $x^4+\frac{1}{x^4}=322$ और $x>1$ है, तो $x-\frac{1}{x}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 5

B. 3

C. 4 ✓

D. 6

Q19 Mathematics

$\sin 60^\circ \cos 60^\circ$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{\sqrt{3}}{2}$

B. $\frac{3}{\sqrt{2}}$

C. $\frac{\sqrt{3}}{4}$ ✓

D. $\frac{1}{2}$

Q20 Mathematics

दो धनात्मक संख्याओं का गुणनफल 0.60 है। यदि एक संख्या, दूसरी संख्या के $\frac{1}{15}$ वें हिस्से के बराबर है, तो दो संख्याएं ज्ञात कीजिए।

A. 0.3, 2.0

B. 0.2, 3.0 ✓

C. 0.6, 1.0

D. 0.4, 1.5

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q21 Mathematics

यदि 3% नमक युक्त एक विलयन की 5 लीटर मात्रा में से दो लीटर पानी वाष्पित हो जाता है, तो शेष विलयन में नमक की मात्रा कितने प्रतिशत होगी?

A. 3%

B. 2%

C. 6%

D. 5% ✓

Q22 Mathematics

एक व्यक्ति 32 km की दूरी तय करता है। 1 घंटे 20 मिनट के बाद उसने देखा कि उसके द्वारा तय की गई दूरी, शेष दूरी के $\frac{5}{7}$ के बराबर है। उसकी चाल km/hr में कितनी थी?

A. 16 km/hr

B. 24 km/hr

C. 10 km/hr ✓

D. 12 km/hr

Q23 Mathematics

15 पुरुष किसी कार्य को 30 दिन में पूरा कर सकते हैं। 9 पुरुष उसी कार्य को कितने दिन में पूरा करेंगे?

A. 70

B. 65

C. 50 ✓

D. 35

Q24 Mathematics

₹2,500 की धनराशि पर $8\frac{1}{4}\%$ वार्षिक ब्याज की दर पर 1 मार्च 2018 से 12 मई 2018 तक की अवधि के लिए साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए।

A. ₹41.25 ✓

B. ₹32.25

C. ₹38.25

D. ₹23.25

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q25 Mathematics

₹480 की एक धनराशि साधारण ब्याज की एक निश्चित दर पर 5 वर्ष में ₹600 हो जाती है। यदि ब्याज दर में 2% की वृद्धि कर दी जाए, तो ब्याज की राशि में कितनी वृद्धि होगी?

A. ₹85

B. ₹50

C. ₹64

D. ₹48 ✓

Q26 Mathematics

वह बड़ी से बड़ी लंबाई ज्ञात कीजिए, जिसका उपयोग करके 24 m, 32 m और 42 m की लंबाइयों को पूर्णतया मापा जा सकता है।

A. 5 m

B. 2 m ✓

C. 8 m

D. 4 m

Q27 Mathematics

ताश के पत्तों की एक गड्डी से यादृच्छिक रूप से एक पत्ता निकाला जाता है। फेस कार्ड (face card) मिलने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{3}{13}$ ✓

B. $\frac{4}{13}$

C. $\frac{1}{13}$

D. $\frac{5}{13}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q28 Mathematics

यदि $2a = 3b = 4c$ और $a + b + c = 13\sqrt{2}$ है, तो $a^2 + b^2 + c^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 104

B. 72

C. 68

D. 122 ✓

Q29 Mathematics

किसी दिए गए कार्य को पूरा करने में, इमरान को 11 दिन लगते हैं, ताहिर को 15 दिन लगते हैं और अमला को 13 दिन लगते हैं। एक साथ काम करते हुए वे कार्य को पूरा करते हैं और इसके लिए उन्हें ₹2,012 का भुगतान प्राप्त होता है। यदि सभी की दैनिक मजदूरी समान है, तो इसमें से इमरान का हिस्सा ज्ञात कीजिए?

A. ₹680

B. ₹780 ✓

C. ₹580

D. ₹880

Q30 Mathematics

एक खुदरा विक्रेता, एक थोक व्यापारी से 15 कलमों के अंकित मूल्य पर 20 कलम खरीदता है। यदि वह इन 20 कलमों को 1% की छूट पर बेचता है, खुदरा विक्रेता को होने वाला प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

A. 25%

B. 35%

C. 32% ✓

D. 30%

General Intelligence and Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

उस अक्षर-समूह का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

OQS, ?, ACE, GIK, MOQ

A. TVW

B. RTV

C. UWY ✓

D. UYW

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q32 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

उंगली : अंगूठी :: कलाई : ?

A. एक नग वाला आभूषण

B. जड़ाऊ पिन

C. पायल

D. चूड़ी ✓

Q33 General Intelligence and Reasoning

चार क्रिकेट खिलाड़ियों के स्कोर इस प्रकार हैं : मोहन ने नरेंद्र से अधिक, लेकिन पंकज से कम रन बनाए। कमल ने नरेंद्र से अधिक, लेकिन मोहन से कम रन बनाए।

इनमें से किसने सबसे अधिक रन बनाए?

A. मोहन

B. पंकज ✓

C. नरेंद्र

D. कमल

Q34 General Intelligence and Reasoning

R, एक लड़की S का पिता और एक आदमी A का भाई है। C, S की मां है और A की भाभी है। S और A के बीच क्या संबंध है?

A. पिता और पुत्री

B. मामा और भांजी

C. भतीजी और चाचा ✓

D. भाई और बहन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q35 General Intelligence and Reasoning

एक लड़के की आयु उसके पिता की आयु से 24 वर्ष कम है और 2 वर्ष में, उसकी आयु, उसके पिता की आयु की आधी हो जाएगी। उसके पिता की आयु कितनी है?

A. 46 वर्ष ✓

B. 48 वर्ष

C. 50 वर्ष

D. 44 वर्ष

Q36 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई तालिका में विभिन्न स्कूलों के विभिन्न खेल खेलने वाले छात्रों की संख्या का विवरण दिया गया है। तालिका का अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

Games	Schools				
	A	B	C	D	E
Badminton	34	67	23	78	56
Table Tennis	21	40	26	32	29
Football	12	22	19	16	21
Basketball	09	13	07	12	06
Cricket	98	121	78	84	67

उन खेलों (Games) के नाम बताएं, जिनमें सभी स्कूलों (Schools) के छात्रों की भागीदारी क्रमश : न्यूनतम और अधिकतम है।

A. फुटबॉल (Football) और बास्केटबॉल (Basketball)

B. बास्केटबॉल (Basketball) और फुटबॉल (Football)

C. क्रिकेट (Cricket) और बास्केटबॉल (Basketball)

D. बास्केटबॉल (Basketball) और क्रिकेट (Cricket) ✓

Q37 General Intelligence and Reasoning

चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन कीजिए।

A. कुर्सी

B. पलंग

C. टैबलेट ✓

D. स्टूल

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q38 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन पर विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं?

कथन :

"हमारी योजनाओं में निवेश कीजिए और अपने धन को दोगुना कीजिए" - एक मार्केटिंग एक्जीक्यूटिव का कथन।

धारणाएं :

1. कथन एक अवास्तविक आश्वासन है।

2. लोग अपनी आय बढ़ाने के लिए अपनी बचत को निवेश करना चाहते हैं।

A. न तो धारणा 1 और न ही धारणा 2 निहित है।

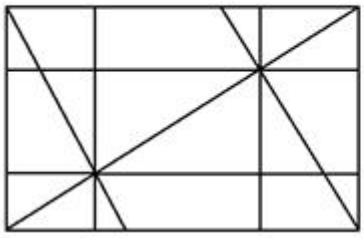
B. केवल धारणा 1 निहित है।

C. धारणा 1 और धारणा 2 दोनों ही निहित हैं।

D. केवल धारणा 2 निहित है। ✓

Q39 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई आकृति में सीधी रेखाओं की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।



A. 16

B. 9

C. 12

D. 11 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q40 General Intelligence and Reasoning

किसी कंपनी द्वारा व्यय की विभिन्न मदों के अंतर्गत किए गए व्यय (मिलियन में) का विवरण नीचे दिया गया है। तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए।

Year	Head of Expenditure				
	Raw Materials	Loans & interests	Salary	Miscellaneous	Taxes
2014	452	167	340	56	47
2015	569	174	398	62	56
2016	659	189	409	73	61
2017	706	193	456	77	63
2018	783	203	479	81	69

(संदर्भ - year - वर्ष, Head of Expenditure - व्यय की मदें, Raw Material - कच्चा माल, Loans & Interests - ऋण एवं ब्याज, Salary - वेतन, Miscellaneous - विविध, Taxes - कर)

वर्ष 2014 से 2018 के दौरान 'कर' के तहत कंपनी द्वारा किया गया कुल व्यय लगभग कितना था?

A. 61

B. 63

C. 59 ✓

D. 70

Q41 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथन का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन :

शिक्षक ने पूरी कक्षा की उपस्थिति में अमित को डांटा।

निष्कर्ष :

I. शिक्षक अमित को नापसंद करता है।

II. कक्षा अमित को पसंद नहीं करती थी।

A. या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II पालन करता है।

B. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है। ✓

C. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

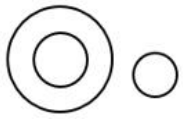
D. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

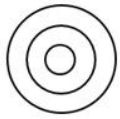
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

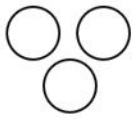
generated by rank.qmaths.in

Q42 General Intelligence and Reasoning

उस वेन आरेख का चयन कीजिए जो कंप्यूटर, डेस्कटॉप और लैपटॉप के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से दर्शाता है।

A. 

B. 

C. 

D.  ✓

Q43 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथन का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन :

हर अस्पताल में रोगी हैं।

निष्कर्ष :

I. रोगी केवल अस्पतालों में मौजूद होते हैं।

II. अस्पतालों में रोगी नहीं होते हैं।

A. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

B. या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II पालन करता है।

C. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है। ✓

D. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q44 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में, AGE को 13 लिखा जाता है और SEX को 48 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में COME को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. 63

B. 36 ✓

C. 92

D. 61

Q45 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए, जो दी गई अक्षर श्रृंखला में मौजूद रिक्त स्थान की पूर्ति करके श्रृंखला को पूर्ण करेगा।

A, B, D, G, K, P, ___

A. V ✓

B. X

C. Z

D. W

Q46 General Intelligence and Reasoning

गणितीय संक्रिया-चिह्नों (operators) के उस संयोजन का चयन कीजिए, जिसे क्रमानुसार रिक्त स्थानों में भरे जाने पर दिया गया समीकरण सही ढंग से पूर्ण हो जाएगा।

8 __ 7 __ 6 __ 3 = 19

A. −, ÷, ×

B. +, +, ×

C. −, +, × ✓

D. −, −, ×

Q47 General Intelligence and Reasoning

चिह्नों '+' और 'x' को तथा संख्या 4 और 6 को आपस में बदलने पर, निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण संतुष्ट हो जाएगा?

A. $4 + 6 \div 3 - 3 \times 2 = 7$ ✓

B. $4 + 6 \div 3 - 3 \times 2 = 11$

C. $4 + 6 \div 3 - 3 \times 2 = 12$

D. $4 + 6 \div 3 - 3 \times 2 = 13$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

तालिका में दी गई जानकारी को पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

दी गई तालिका में वर्ष 2015 से 2018 के दौरान पंजाब से टिकट बुक करने वाले और यात्रा करने वाले व्यक्तियों की संख्या का विवरण दर्शाया गया है।

वर्ष	पंजाब	
	बुक की गई टिकटों की संख्या	यात्रा करने वालों की संख्या
2015	2400	2200
2016	2300	2000
2017	2600	2500
2018	2800	2450
कुल	10100	9150

किस वर्ष के दौरान टिकट बुक करने वाले यात्रियों की संख्या में से यात्रा करने वाले व्यक्तियों की संख्या का प्रतिशत न्यूनतम था?

A. 2017

B. 2016 ✓

C. 2018

D. 2015

Q49 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई तालिका में गणित, अंग्रेजी, भौतिकी, रसायन विज्ञान, कंप्यूटर विज्ञान और फोटोग्राफी विषयों में विभिन्न छात्रों के पूर्णांकों और प्राप्तांकों के विवरण दिए गए हैं।

Students		Pundir	Anil	Devesh	Ramit	Naman
Subjects	Max. Marks	Marks Obtained				
Mathematics	100	67	84	65	90	46
Physics	100	56	89	72	88	67
Chemistry	100	87	79	62	92	69
English	100	72	69	80	82	56
Computer Sc.	50	33	39	34	41	32
Photography	50	40	45	47	45	40
Total	**500**	**355**	**405**	**360**	**440**	**310**

सभी छात्रों के प्राप्तांकों का औसत प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A. 85%

B. 70%

C. 75% ✓

D. 80%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q50 General Intelligence and Reasoning

पांच बच्चों - A, B, C, D और E ने आम खाए। A ने B से 8 आम कम खाए। C और E दोनों ने मिलकर 37 आम खाए। D ने C से 8 आम ज्यादा खाए। B ने C से 5 आम ज्यादा खाए। B और A दोनों ने मिलकर 40 आम खाए। उपरोक्त जानकारी को ध्यान में रखते हुए, बताएं कि निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

A. D ने 19 और C ने 27 आम खाए।

B. C ने 11 और B ने 16 आम खाए।

C. A ने 24 और B ने 16 आम खाए।

D. E ने 18 और C ने 19 आम खाए। ✓

Q51 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन :

1. कोई बैग, कविता नहीं है।
2. कुछ किताबें, बैग हैं।

निष्कर्ष :

1. कुछ किताबें, कविताएं नहीं हैं।
2. कुछ कविताएं, बैग हैं।

A. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।

B. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है। ✓

C. निष्कर्ष 1 और निष्कर्ष 2 दोनों ही पालन करते हैं।

D. न तो निष्कर्ष 1 और न ही निष्कर्ष 2 पालन करता है।

Q52 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

फल : भोजन :: चाय : ?

A. स्वादिष्ट

B. पत्तियां

C. रिफ्रेशर

D. पेय पदार्थ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q53 General Intelligence and Reasoning

हरि, राम के ससुर और कंचन के पति हैं। कंचन अपनी इकलौती पुत्री सुमन की मां है। यदि सरिता सुमन की पुत्री है, तो सरिता और राम के बीच क्या संबंध है?

A. भतीजा और मामा

B. पुत्री और पिता ✓

C. भांजी और मामा

D. बहन और भाई

Q54 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हो।

47, 194, ?, 782, 1223, 1762

A. 489

B. 501

C. 480

D. 439 ✓

Q55 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में, MAY को 123 लिखा जाता है, RULE को 4567 लिखा जाता है और FUND को 8590 लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में LAND को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. 6209

B. 6290 ✓

C. 6431

D. 4632

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q56 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई तालिका में 5 वर्षों की अवधि के दौरान XYZ कंपनी द्वारा बेचे गए कंप्यूटर प्रिंटरों के विवरण दिए गए हैं।

Year	Types of Printers					
	L-1100	L-1101	L-1102	L-1103	L-1104	Total
2014	523	345	678	340	740	2626
2015	673	451	822	235	905	3086
2016	567	389	907	423	867	3153
2017	590	562	1022	548	913	3635
2018	623	677	1245	674	988	4207
Total	2976	2424	4674	2220	4413	16707

वर्ष 2015 के दौरान प्रिंटर मॉडल L-1102 की कुल बिक्री, सभी प्रिंटरों की कुल बिक्री के कितने प्रतिशत के बराबर है?

A. 29%

B. 24%

C. 23%

D. 27% ✓

Q57 General Intelligence and Reasoning

चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन कीजिए।

A. दरवाज़ा

B. खिड़की

C. बढ़ई ✓

D. दीवार

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q58 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन :

1. कुछ बंदूकें, धातुएं हैं।
2. कुछ धातुएं, चमड़ा हैं।
3. कुछ चमड़े, कागज हैं।

निष्कर्ष :

1. कुछ बंदूकें, चमड़ा नहीं हैं।
2. कुछ धातुएं, कागज नहीं हैं।
3. कुछ कागज, चमड़ा है।
4. कुछ कागज, धातुएं नहीं हैं।

A. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।

B. केवल निष्कर्ष 4 पालन करता है।

C. केवल निष्कर्ष 3 पालन करता है। ✓

D. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

Q59 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन पर विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं?

कथन :

"कृपया गर्भावस्था के दौरान दवाओं का सेवन न करें" - एक चिकित्सक द्वारा दी गई चिकित्सकीय सलाह।

धारणाएं :

1. गर्भावस्था के दौरान दवाओं का सेवन करने से समस्याएं उत्पन्न होंगी।
2. गर्भावस्था के दौरान ली जाने वाली दवाएं बहुत महंगी होती हैं।

A. न तो धारणा 1 और न ही धारणा 2 निहित है।

B. केवल धारणा 1 निहित है। ✓

C. या तो धारणा 1 या धारणा 2 निहित है।

D. केवल धारणा 2 निहित है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q60 General Intelligence and Reasoning

चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन कीजिए।

A. हेड-बैंड

B. टियारा

C. हेयर पिन

D. चूड़ी ✓

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

भारत के 46वें मुख्य न्यायाधीश कौन हैं?

A. न्यायमूर्ति रंजन गोगोई ✓

B. न्यायमूर्ति दीपक मिश्रा

C. न्यायमूर्ति चेलमेश्वर

D. न्यायमूर्ति कुरियन जोसेफ

Q62 General Awareness

स्वतंत्र भारत की संविधान सभा के प्रथम अध्यक्ष कौन थे?

A. डॉ. बी आर अम्बेडकर

B. पंडित जवाहरलाल नेहरू

C. डॉ. सच्चिदानंद सिन्हा

D. डॉ. राजेंद्र प्रसाद ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q63 General Awareness

वित्तीय साक्षरता सप्ताह इनमें से किसके द्वारा संचालित पहल है?

A. पंजाब नेशनल बैंक

B. भारतीय रिजर्व बैंक ✓

C. केंद्र सरकार

D. भारतीय स्टेट बैंक

Q64 General Awareness

नरौरा परमाणु विद्युत केंद्र कहां स्थित है?

A. मध्य प्रदेश

B. महाराष्ट्र

C. उत्तर प्रदेश ✓

D. हरियाणा

Q65 General Awareness

पेमेंट बैंकों (payment banks) के संबंध में इनमें से कौन सा कथन गलत है?

A. वे डेबिट कार्ड जारी कर सकते हैं

B. वे क्रेडिट कार्ड जारी कर सकते हैं ✓

C. वे ऋण प्रदान नहीं कर सकते हैं

D. वे मांग आधारित जमा स्वीकार कर सकते हैं

Q66 General Awareness

_____ में कमी लाने के लिए भारत और फ्रांस ने मोबिलाइज योर सिटी (MYC) के कार्यान्वयन अनुबंध पर हस्ताक्षर किए।

A. ग्रीन हाउस गैस (GHG) उत्सर्जन ✓

B. शहर में यातायात

C. कणमय द्रव्य

D. मलजल (सीवेज)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q67 General Awareness

डूरंड रेखा किन दो देशों को विभाजित करती है?

A. पाकिस्तान-चीन

B. अफ़गानिस्तान-पाकिस्तान ✓

C. भारत-बांग्लादेश

D. भारत-नेपाल

Q68 General Awareness

संयुक्त राष्ट्र (UN) का मुख्यालय कहां स्थित है?

A. वॉशिंटन डीसी

B. जेनेवा

C. न्यूयॉर्क सिटी ✓

D. लंदन

Q69 General Awareness

उन्होंने अंग्रेजी में कमला दास के नाम से लेखन किया, किंतु अपनी मातृभाषा में लेखन के लिए किस नाम का प्रयोग किया?

A. अरुंधती रॉय

B. अंबे

C. माधवीकुट्टी ✓

D. वसंती

Q70 General Awareness

अटल पेंशन योजना के अंतर्गत अनुमन्य मासिक पेंशन की न्यूनतम राशि कितनी है?

A. ₹1,500

B. ₹500

C. ₹1,000 ✓

D. ₹2,000

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q71 General Awareness

इनमें से कौन सी संयुक्त राष्ट्र की एजेंसी नहीं है?

A. रेड क्रास इंटरनेशनल कमेटी ✓

B. अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन

C. विश्व स्वास्थ्य संगठन

D. खाद्य एवं कृषि संगठन

Q72 General Awareness

उस अंग्रेज व्यक्ति का नाम क्या था, जिसने भारत आने के बाद सेंट स्टीफेन कॉलेज में दर्शन शास्त्र का अध्यापन किया और बाद में 'दीनबंधु' के नाम से प्रसिद्ध हुआ?

A. सी एफ एंड्रयूज़ (C F Andrews) ✓

B. माइकल मधुसूदन दत्त (Michael Madhusudan Dutt)

C. लॉर्ड रसेल (Lord Russell)

D. विलियम पिट (William Pitt)

Q73 General Awareness

विजयनगर राजवंश के उस शासक का नाम बताइए, जिसने 16वीं शताब्दी में शासन किया।

A. पुलकेशिन द्वितीय

B. राजा राजा चोल

C. आदि शंकर

D. कृष्णदेव राय ✓

Q74 General Awareness

भारत सरकार के दूरसंचार विभाग ने _____ W/kg के अधिकतम SAR मान वाले मोबाइल हैंडसेटों के उत्पादन को मंजूरी दी है।

A. 1.6 ✓

B. 2.6

C. 0.6

D. 3.6

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q75 General Awareness

संक्षारण एवं जंग लगने से बचाने के लिए लोहे पर किए जाने वाले विद्युतीय लेपन में किस धातु का उपयोग किया जाता है?

A. क्रोमियम

B. जस्ता ✓

C. रोडियम

D. टिन

Q76 General Awareness

भारत का कौन सा जैव-संरक्षित क्षेत्र (बायो रिज़र्व), वर्ल्ड नेटवर्क ऑफ बायोस्फियर रिज़र्व्स में शामिल नहीं है?

A. नंदा देवी

B. सुंदरवन

C. मन्नार की खाड़ी

D. मानस ✓

Q77 General Awareness

दिशा (DISHA) किस मंत्रालय के अंतर्गत संचालित पहल है?

A. ग्रामीण विकास मंत्रालय ✓

B. सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्योग मंत्रालय

C. शहरी विकास मंत्रालय

D. संस्कृति मंत्रालय

Q78 General Awareness

वह प्रथम भारतीय कवि कौन थे, जिन्हें वाशिंगटन डीसी में स्थित लाइब्रेरी ऑफ कांग्रेस में अपनी कविताओं को रिकॉर्ड करने के लिए आमंत्रित किया गया था?

A. विनय कुमार

B. रविंद्र भट्टाचार्य

C. गोपाल कृष्ण अडिग

D. अभय के ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q79 General Awareness

भारत में किस तिथि को राष्ट्रीय मतदाता दिवस के रूप में मनाया जाता है?

A. 26 जनवरी

B. 24 जनवरी

C. 21 जनवरी

D. 25 जनवरी ✓

Q80 General Awareness

पश्चिमी घाट और पूर्वी घाट _____ की पहाड़ियों में मिलते हैं।

A. शिवालिक

B. नीलगिरी ✓

C. अमरकण्टक

D. मैकाल

Q81 General Awareness

भारत में स्थित सक्रिय ज्वालामुखी का नाम क्या है?

A. रॉस द्वीप

B. बैरेन द्वीप ✓

C. नील द्वीप

D. सेंटिनल द्वीप

Q82 General Awareness

'फॉरबिडन सिटी (Forbidden City)' कहां स्थित है?

A. वियतनाम

B. म्यांमार

C. ग्रीस

D. चीन ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q83 General Awareness

किसी तत्व की परमाणु संख्या, उस तत्व के प्रत्येक परमाणु के नाभिक में मौजूद _____ की संख्या के बराबर होती है।

A. प्रोटॉनों ✓

B. न्यूट्रॉनों

C. मेसॉनों

D. इलेक्ट्रॉनों

Q84 General Awareness

भारतीय संविधान में शामिल 'नीति निदेशक तत्वों' की अवधारणा किस देश के संविधान से ली गई है?

A. कनाडा

B. यूएसए

C. आयरलैंड ✓

D. ग्रेट ब्रिटेन

Q85 General Awareness

इनमें से किस सत्याग्रह में वल्लभ भाई पटेल को 'सरदार' की उपाधि दी गई?

A. चंपारण

B. बारडोली ✓

C. खेड़ा

D. अहमदाबाद मिल हड़ताल

Q86 General Awareness

पर्यावरणीय दुर्घटनाओं और उनके स्थलों के संदर्भ में इनमें से कौन सा सही नहीं है?

A. नाभिकीय विद्युत संयंत्र विस्फोट - चेर्नोबिल

B. इटैलियन डाईऑक्सिन क्राइसिस - सेवेसो

C. यूनियन कार्बाइड गैस लीक - भोपाल

D. थ्री माइल आइलैंड न्यूक्लियर डिज़ास्टर-टोकियो ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q87 General Awareness

इनमें से किसे जून 2019 में संयुक्त राष्ट्र की लैंगिक समानता एवं महिला सशक्तिकरण संस्था (यूएन-वीमेन) का उप कार्यकारी निदेशक नियुक्त किया गया है?

A. अनीता भाटिया ✓

B. लक्ष्मी पुरी

C. अर्पिता सिंह

D. इंदिरा नूई

Q88 General Awareness

सर्वेंट्स ऑफ इंडिया सोसाइटी की स्थापना किसने की थी?

A. स्वामी दयानंद सरस्वती

B. बाल गंगाधर तिलक

C. ज्योतिबा फुले

D. गोपाल कृष्ण गोखले ✓

Q89 General Awareness

3.5 इंच फ़्लॉपी डिस्क की संग्रहण क्षमता कितनी होती है?

A. 1.40 MB

B. 1.44 MB ✓

C. 2.44 MB

D. 1 GB

Q90 General Awareness

गल्प उपन्यास 'निर्मला' _____ द्वारा लिखित है।

A. कमला दास

B. रबींद्रनाथ टैगोर

C. वैकम मुहम्मद बशीर

D. मुंशी प्रेमचंद ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q91 General Awareness

इनमें से कौन एपल इंक (Apple inc.) के सह-संस्थापक नहीं है?

A. स्टीव जॉब्स (Steve Jobs)

B. रोनाल्ड वाएने (Ronald Wayne)

C. मार्क जुक़रबर्ग (Mark Zuckerberg) ✓

D. स्टीव वॉजनिक (Steve Wozniak)

Q92 General Awareness

किस पादप हार्मोन की सांद्रता पौधे के शीर्ष पर सबसे अधिक होती है और जड़ों के नजदीक पहुंचने पर घटती जाती है?

A. एथिलीन

B. जिब्रेलिन

C. ऑक्सिन ✓

D. साइटोकाइनिन

Q93 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा जंतु 'उभयचर (amphibia)' श्रेणी के अंतर्गत आता है?

A. टोड ✓

B. कबूतर

C. बिल्ली

D. कछुआ

Q94 General Awareness

बैंकिंग के क्षेत्र में, SLR का पूर्ण रूप क्या है?

A. स्टैचुटरी लिक्विडिटी रेशो (Statutory Liquidity Ratio) ✓

B. स्टेट लिक्विडिटी रेशो (State Liquidity Ratio)

C. स्टैचुटरी लैंडिंग रेट (Statutory Lending Rate)

D. सिंपल लैंडिंग रेट (Simple Lending Rate)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q95 General Awareness

निम्नलिखित में से किसकी खोज सर स्टैम्फोर्ड रैफल्स (Sir Stamford Raffles) द्वारा की गई थी?

A. सिंगापुर ✓

B. हांगकांग

C. मुंबई

D. कुआलालमपुर

Q96 General Awareness

इनमें से कौन सा कंप्यूटर का आउटपुट उपकरण नहीं है?

A. प्रिंटर

B. प्रोजेक्टर

C. स्कैनर ✓

D. मॉनिटर

Q97 General Awareness

अंटार्कटिक में वर्ष 2012 में भारत द्वारा स्थापित अनुसंधान केंद्र का नाम क्या है?

A. हिंद

B. सागरिका

C. भारती ✓

D. ध्रुव

Q98 General Awareness

15 अगस्त 1947 को भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के अध्यक्ष कौन थे?

A. सरदार वल्लभभाई पटेल

B. जे बी कृपलानी ✓

C. पंडित जवाहर लाल नेहरू

D. डॉ. राजेंद्र प्रसाद

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q99 General Awareness

कौन से बिम्सटेक (BIMSTEC) सदस्य देश, चीन की बेल्ट एंड रोड इनिशिएटिव (BRI) में भाग नहीं ले रहे हैं?

A. भारत और भूटान ✓

B. भारत और नेपाल

C. नेपाल और भूटान

D. भारत और म्यांमार

Q100 General Awareness

भारत में देशी भाषा प्रेस अधिनियम (Vernacular Press Act) किसने पेश किया?

A. लॉर्ड रिपन (Lord Ripon)

B. लार्ड डलहौज़ी (Lord Dalhousie)

C. लॉर्ड लिट्टन (Lord Lytton) ✓

D. लार्ड विलिंगडन (Lord Willingdon)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

3000 का $\frac{2}{3}$ भाग, 1500 के $\frac{2}{5}$ भाग से कितना अधिक है?

A. 1000

B. 2000

C. 1500

D. 1400 ✓

Q2 Mathematics

$\frac{4}{5}$, $\frac{3}{8}$ और $\frac{9}{8}$ का लघुत्तम समापवर्त्य (L.C.M.) ज्ञात कीजिए।

A. 28

B. 9

C. 8

D. 36 ✓

Q3 Mathematics

राम सुबह में 7, दोपहर में 8 और शाम में 3 केले खाता है। इस प्रकार वह एक दिन में कितने दर्जन केले खाता है?

A. $\frac{3}{2}$ ✓

B. $\frac{2}{15}$

C. $\frac{8}{15}$

D. $\frac{2}{3}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

$(22+8\sqrt{6})^{\frac{1}{2}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $4+\sqrt{6}$ ✓

B. $16+2\sqrt{6}$

C. $4-\sqrt{6}$

D. $8+2\sqrt{6}$

Q5 Mathematics

यदि $\theta = 60°$ है, तो $\frac{2cot^2\theta}{1-cot^2\theta}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\sqrt{3}$

B. 2

C. $\frac{1}{\sqrt{3}}$

D. 1 ✓

Q6 Mathematics

36, 53, 50, 43, 57, 50, 40, 35, 39 और 34 का समांतर माध्य ज्ञात कीजिए।

A. 52.4

B. 50

C. 43.7 ✓

D. 43

Q7 Mathematics

संख्याओं 56 और 84 के लघुत्तम समापवर्त्य (L.C.M.) और महत्तम समापवर्तक (HCF) का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 6 : 1 ✓

B. 3 : 2

C. 2 : 3

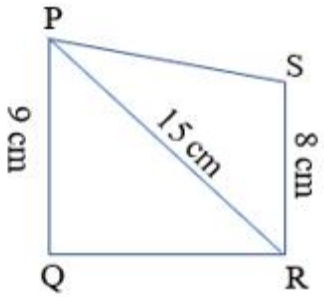
D. 7 : 2

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q8 Mathematics

नीचे दिए गए चित्र का अवलोकन करें और समलंब चतुर्भुज PQRS का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।



A. 114 cm^2

B. 102 cm^2 ✓

C. 108 cm^2

D. 119 cm^2

Q9 Mathematics

वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसमें 166 जोड़ने पर प्राप्त संख्या को 4, 6, 9 और 15 से विभाजित करने पर 3 शेष बचता है।

A. 16

B. 163

C. 17 ✓

D. 13

Q10 Mathematics

यदि रामू, रोहित और श्याम मिलकर एक कार्य को 8 दिनों में पूरा कर सकते हैं। रामू अकेले इसी कार्य को 16 दिन में और रोहित अकेले 24 दिन में पूरा कर सकता है, तो श्याम अकेले इस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

A. 16

B. 32

C. 48 ✓

D. 24

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q11 Mathematics

यदि $\sqrt{625} \div \sqrt{x} = \frac{1}{5}$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

A. 125

B. 1225

C. 15625 ✓

D. 3125

Q12 Mathematics

एक सिलेंडर का आयतन 5500 cm^3 है। यदि इसके वक्रपृष्ठ का क्षेत्रफल 4400 sq.cm हो, तो इसकी ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

A. 180 cm

B. 480 cm

C. 280 cm ✓

D. 380 cm

Q13 Mathematics

एक शंकु की त्रिज्या 7 cm और तिर्यक ऊंचाई 25 cm है। इसके वक्र पृष्ठ का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. 550 cm^2 ✓

B. 500 cm^2

C. 450 cm^2

D. 225 cm^2

Q14 Mathematics

दिल्ली स्टेशन का रेलवे प्लेटफार्म 238 m लंबा है। 162 m लंबी और 120 km/h की चाल से चल रही एक एक्सप्रेस रेलगाड़ी इसे कितने सेकंड में पार कर लेगी?

A. 14 सेकंड में

B. 10 सेकंड में

C. 16 सेकंड में

D. 12 सेकंड में ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q15 Mathematics

यदि $\frac{1}{25}:\frac{1}{x}=\frac{1}{x}:\frac{1}{625}$ है, तो x का मान _____ होगा।

A. 25

B. 125 ✓

C. 625

D. 1.25

Q16 Mathematics

7, 14, 13, 12, 20, 11, 15 और 8 की माध्यिका ज्ञात कीजिए।

A. 12.5 ✓

B. 11

C. 12

D. 11.5

Q17 Mathematics

एक दुकानदार ने कुछ वस्तुएं ₹77/- प्रत्येक की दर से बेची और 40% का लाभ कमाया। यदि लाभ 6% हो, तो प्रत्येक वस्तु का विक्रय मूल्य क्या होगा?

A. ₹60.40

B. ₹59.75

C. ₹62.50

D. ₹58.30 ✓

Q18 Mathematics

किसी मूलधन पर 10% वार्षिक ब्याज की दर पर दूसरे वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज ₹154/- प्राप्त होता है, मूलधन ज्ञात कीजिए।

A. ₹2,750.50

B. ₹1,540.00

C. ₹1,200.00

D. ₹1,400.00 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q19 Mathematics

यदि चार महिलाएं और 7 लड़कियां एक कार्य को 58 दिनों में पूरा कर सकती हैं, तो 12 महिलाओं और 8 लड़कियों को उसी कार्य को पूरा करने में कितना समय लगेगा?

A. 29 दिन

B. 14 दिन

C. 7 दिन

D. $26\frac{1}{3}$ दिन

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Q20 Mathematics

11 संख्याओं का माध्य 44 है। यदि पहली 6 संख्याओं का माध्य 39 है, और अंतिम 6 संख्याओं का माध्य 48 है, तो छठी संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 36

B. 38 ✓

C. 32

D. 34

Q21 Mathematics

A और B ने क्रमशः ₹20,000/- और ₹16,000/- का निवेश करके एक साझेदारी की। 3 माह के बाद, C, ₹15,000/- का निवेश करके उस साझेदारी में शामिल हो जाता है। ₹4,350/- के छमाही लाभ में B का हिस्सा (₹ में) कितना होगा?

A. ₹1,850

B. ₹1,760

C. ₹2,000

D. ₹1,600 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q22 Mathematics

राम ने एक कंपनी के शेयरों में ₹42,000/- का निवेश किया। उसने सभी शेयरों का एक तिहाई भाग 10% के लाभ पर बेच दिया। उसने शेष शेयरों को 10% की हानि पर बेचा। राम को कितनी हानि हुई?

A. ₹1,400 ✓

B. ₹5,200

C. ₹4,000

D. ₹4,200

Q23 Mathematics

यदि $x > 0$ है, तो $\left(1+\frac{1}{x+1}\right)\left(1+\frac{1}{x+2}\right)\left(1+\frac{1}{x+3}\right)\left(1+\frac{1}{x+4}\right)$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{x+5}{x+1}$ ✓

B. $\frac{1}{x+5}$

C. $\frac{x+1}{x+5}$

D. $\left(1+\frac{1}{x+5}\right)$

Q24 Mathematics

यदि $\sqrt{484\sqrt{25 \div x}} = 22$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

A. 50

B. 75

C. 25 ✓

D. 100

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q25 Mathematics

यदि व्यंजक $(21.98 \times 21.98 + 21.98X + 0.04 \times 0.04)$ एक पूर्ण वर्ग है, तो X का मान ज्ञात कीजिए।

A. 0.08 ✓

B. 0.02

C. 0.40

D. 0.20

Q26 Mathematics

₹25,000/- की राशि एक निश्चित साधारण ब्याज की दर पर 4 वर्ष में ₹31,500/- हो जाती है। ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

A. 5.5%

B. 6.5% ✓

C. 4.5%

D. 3.5%

Q27 Mathematics

₹20,000/- की राशि पर 8% वार्षिक ब्याज की दर से 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए, यदि ब्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर की जाती है।

A. ₹3109.78

B. ₹3200.00

C. ₹3,220.00

D. ₹3328.00 ✓

Q28 Mathematics

संख्या 683479 में 8 और 4 के स्थानीय मानों का अंतर ज्ञात कीजिए।

A. 79600 ✓

B. 80000

C. 76600

D. 7

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q29 Mathematics

यदि $(a+b+c)=6$, $a^2+b^2+c^2=2$ है, तो $ab+bc+ca$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 36

B. 34

C. 17 ✓

D. 4

Q30 Mathematics

$\frac{119.5^2-116.4^2}{(119.5-116.4)}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 217.9

B. 235.9 ✓

C. 235.1

D. 3.1

General Intelligence and Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

जूता : फ़ीता :: कमीज़ : ?

A. कॉलर

B. बटन ✓

C. पॉकेट

D. आस्तीन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q32 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जो नीचे दी गई श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता हो।

2, 3, 7, 16, 32, 57, ?

A. 93 ✓

B. 100

C. 107

D. 92

Q33 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और बताएं कि इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन सा अक्षर आएगा?



A. R ✓

B. Q

C. V

D. S

Q34 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दिए गए शब्दों के बीच वही संबंध है, जो नीचे दिए गए शब्द-युग्म के शब्दों के बीच है।

संगीत : संगीतकार

A. गीत : गीतकार ✓

B. चलचित्र : अभिनेता

C. निर्देशक : ड्रामा

D. प्रोड्यूसर : चलचित्र

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q35 General Intelligence and Reasoning

ओसामा और ऋषि पक्के दोस्त हैं। एक दिन ऋषि को पता चला कि उसकी मां की इकलौती मौसी की शादी ओसामा के एक चाचा जफर के साथ हुई है। जफर का ऋषि की नानी से क्या संबंध है?

A. भाई

B. दामाद

C. बहन का पति ✓

D. मित्र

Q36 General Intelligence and Reasoning

यदि किसी भाषा में OLYMPUS को 18201512241114 लिखा जाता है, तो उस भाषा में MEETING को क्या लिखा जाएगा?

A. 6138194412 ✓

B. 6431814812

C. 1381962144

D. 6218418134

Q37 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए कथन और की जाने वाली संभावित कार्यवाहियों का अध्ययन करें और बताएं कि कौन सी कार्यवाहियां तार्किक रूप से कथन का पालन करती हैं?

कथन :

यदि समाजशास्त्र या सामाजिक कार्य संकायों में से कोई संकाय, अपने छात्रों/छात्राओं को अंतर-विद्यालयी वाद-विवाद प्रतियोगिता में भेजता है, तो उस विद्यालय को निश्चित रूप से कोई न कोई पुरस्कार मिलेगा।

कार्यवाही :

(i) प्रबंधन को यह सुनिश्चित करना चाहिए कि समाजशास्त्र और सामाजिक कार्य संकायों में से कोई एक संकाय, अपने छात्रों/छात्राओं को वाद-विवाद प्रतियोगिता में भाग लेने के लिए भेजे।

(ii) प्रबंधन को केवल समाजशास्त्र और सामाजिक कार्य संकाय के छात्रों/छात्राओं को वाद-विवाद प्रतियोगिता में भाग लेने की अनुमति देनी चाहिए।

(iii) समाजशास्त्र या सामाजिक कार्य संकाय के प्रतिभागियों को अन्य अंतर-विद्यालयी वाद-विवाद प्रतियोगिता में भाग लेने के लिए प्रोत्साहित किया जाना चाहिए।

A. केवल कार्यवाही (i) और (iii) पालन करती हैं। ✓

B. सभी कार्यवाहियां (i), (ii) और (iii) पालन करती हैं।

C. केवल कार्यवाही (i) और (ii) पालन करती हैं।

D. केवल कार्यवाही (ii) पालन करती है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q38 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जो नीचे दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।

mc, hx, cs, xn, si, ?

A. oe

B. nd ✓

C. mc

D. cx

Q39 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन :

(i) ABC रेस्टोरेंट में परोसे जाने वाले सभी व्यंजनों में कुछ न कुछ भारतीय मसाले होते हैं।

(ii) इस रेस्टोरेंट में कुछ अमेरिकी और फ्रांसीसी व्यंजन भी परोसे जाते हैं।

(iii) इस रेस्टोरेंट में कुछ सॉफ्ट ड्रिंक परोसे जाते हैं, परंतु कोई मिल्कशेक नहीं परोसा जाता है।

निष्कर्ष :

(i) ABC रेस्टोरेंट में परोसे जाने वाले अमेरिकी व्यंजनों में भारतीय व्यंजनों की झलक दिखाई देती है।

(ii) ABC रेस्टोरेंट में परोसे जाने वाले फ्रेंच व्यंजनों में भी भारतीय मसाले भी डाले जाते हैं।

(iii) ABC रेस्टोरेंट में कुछ मिल्कशेक परोसे जाते हैं, परंतु कोई सॉफ्ट ड्रिंक नहीं परोसा जाता है।

A. केवल निष्कर्ष (i) और (iii) पालन करते हैं।

B. केवल निष्कर्ष (iii) पालन करता है।

C. केवल निष्कर्ष (i) और (ii) पालन करते हैं। ✓

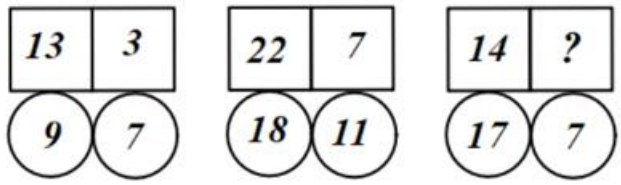
D. केवल निष्कर्ष (i) पालन करता है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q40 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और बताएं कि इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?



A. 3

B. 38

C. 21

D. 10 ✓

Q41 General Intelligence and Reasoning

किसी कूट भाषा में GODOWN को IQFQYP लिखा जाता है और TRUNK को VTWPM लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में BOXES को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. ZQVCQ

B. DQZUG

C. ZQVQC

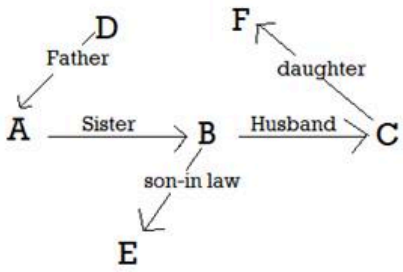
D. DQZGU ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q42 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए संबंध-चार्ट में A→B का अर्थ है - A, B की मां (या कोई अन्य संबंधी) है। अब नीचे दिए गए चार्ट का उपयोग करते हुए यह ज्ञात करें कि F का E से क्या संबंध है?



(संदर्भ - Father - पिता, Daughter - पुत्री, Sister - बहन, Husband - पति, Son-in-law - दामाद)

A. पुत्री

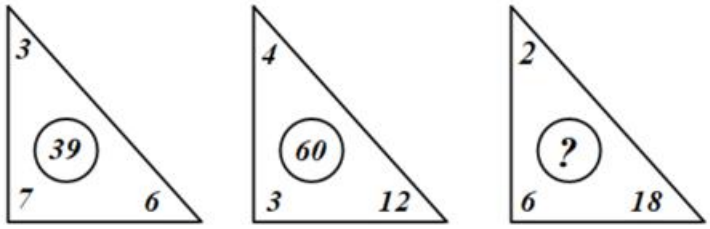
B. सहोदर

C. पिता

D. पति/पत्नी ✓

Q43 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और बताएं कि इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?



A. 26

B. 24

C. 30

D. 48 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q44 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जो अन्य से असंगत है।

A. आलू

B. बैंगन ✓

C. जिमीकंद

D. मूली

Q45 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जो अन्य से असंगत है।

A. VE

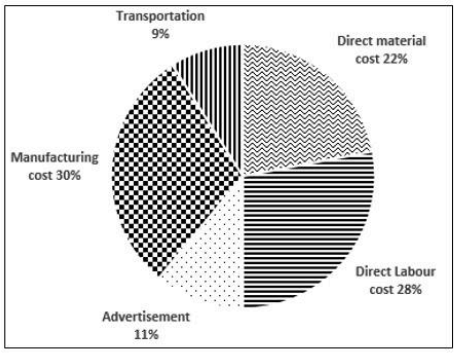
B. TG

C. QK ✓

D. UF

Q46 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए पाई-चार्ट में फर्नीचर के विनिर्माण पर हुए व्यय का प्रतिशत वितरण दर्शाया गया है। पाई-चार्ट का अध्ययन करें और उसके नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



प्रत्यक्ष श्रम लागत (Direct labour cost) पर हुए व्यय के संगत वृत्तखंड के केंद्र कोण का मान ज्ञात कीजिए।

A. 90°

B. 110.9°

C. 150°

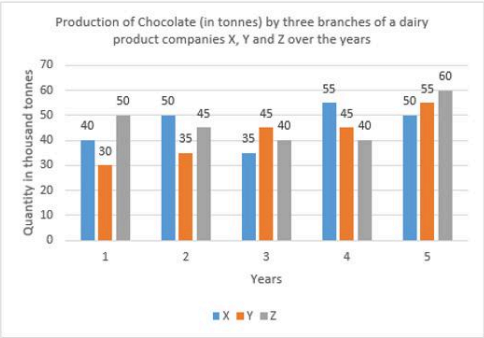
D. 100.8° ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q47 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए बार-ग्राफ में किसी दुग्ध उत्पाद कंपनी की तीन शाखाओं X, Y और Z द्वारा निर्मित चॉकलेटों के उत्पादन (हजार टन में) के आंकड़े दर्शाए गए हैं।



वर्ष 3 से 5 के दौरान शाखा X के औसत उत्पादन और उसी अवधि में शाखा Y के औसत उत्पादन का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 3 : 04

B. 25 : 30

C. 28 : 29 ✓

D. 10 : 20

Q48 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उसके नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

राज्य / वर्ष	बिहार	उत्तर प्रदेश	मध्य प्रदेश	पंजाब	केरल
2012	410	300	250	280	440
2013	500	400	280	320	400
2014	450	450	240	260	350
2015	320	500	400	400	380
2016	500	430	540	350	420

भारत के पांच भिन्न राज्यों से किसी बैंक में पी.ओ. पद के लिए साक्षात्कार में शामिल होने वाले अभ्यर्थियों की संख्या

सभी वर्षों के दौरान किस राज्य से साक्षात्कार में शामिल होने वाले अभ्यर्थियों की औसत संख्या, उत्तर प्रदेश की तुलना में अधिक है?

A. केरल

B. मध्य प्रदेश

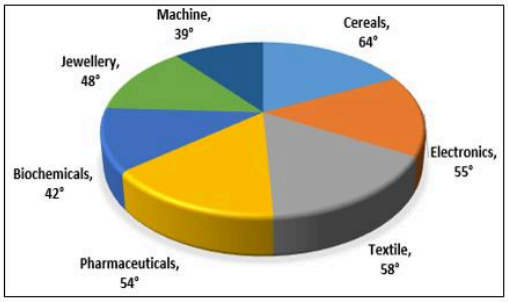
C. बिहार ✓

D. पंजाब

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q49 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए पाई चार्ट का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें, जिसमें किसी देश द्वारा किसी वर्ष के दौरान पड़ोसी देश से विभिन्न उत्पादों के आयात पर किए गए व्यय को दर्शाया गया है।



यदि उस वर्ष के दौरान आयात पर ₹ 10 करोड़ की राशि व्यय की गई हो, तो उस वर्ष जैव-रसायनों (Biochemicals) और आभूषणों (jewellery) पर कुल मिलाकर कितनी राशि (₹ में) व्यय की गई?

A. 2.5 करोड़ ✓

B. 15,00,000

C. 2 करोड़

D. 2,60,000

Q50 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प, अंग्रेजी वर्णमाला में बाएं से 15वें अक्षर के दाईं ओर आठवें अक्षर को दर्शाता है?

A. W ✓

B. O

C. U

D. V

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q51 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जो नीचे दिए गए कथनों का निष्कर्ष नहीं हो सकता है।

कथन 1 : सभी मसाले अलमारियां हैं।

कथन 2 : सभी अलमारियां पंखे हैं।

कथन 3 : सभी दरवाजे अलमारियां हैं।

A. सभी पंखे मसाले हैं। ✓

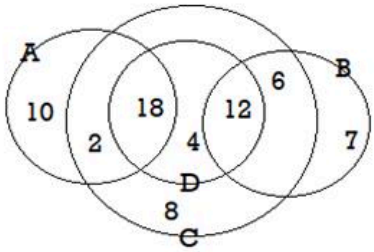
B. कुछ अलमारियां दरवाजे हैं।

C. कुछ पंखे दरवाजे हैं।

D. सभी मसाले पंखे हैं।

Q52 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई आकृति में 4 वृत्तों - A, B, C और D का संयोजन दर्शाया गया है। आकृति में दी गई संख्याएं, उस श्रेणी से संबंधित लोगों की संख्याओं को दर्शाती हैं। वृत्त A उन लोगों को निरूपित करता है, जो विज्ञान पसंद करते हैं, जबकि वृत्त B उन लोगों को निरूपित करता है, जो इतिहास पसंद करते हैं। वृत्त C और D उन लोगों को निरूपित करता है, जो क्रमशः अंग्रेजी और संस्कृत पसंद करते हैं। नीचे दी गई आकृति के अनुसार उन लोगों की संख्या ज्ञात कीजिए, जो केवल 'विज्ञान' तथा केवल 'अंग्रेजी और इतिहास दोनों' पसंद करते हैं?



A. 18

B. 28

C. 55

D. 16 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q53 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और बताएं कि इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन सा अक्षर आएगा?



A. C

B. Z

C. T

D. D ✓

Q54 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन करें, जो नीचे दी गई श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

12, 17, 27, 57, ?, 777

A. 117

B. 87

C. 177 ✓

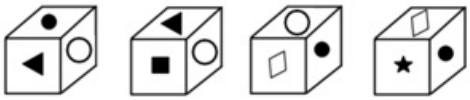
D. 107

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q55 General Intelligence and Reasoning

नीचे एक घन की चार अलग-अलग स्थितियां दर्शाई गई हैं। ● वाले फलक के पीछे वाले फलक पर कौन सी आकृति होगी?



A. 

B. 

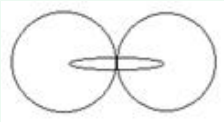
C.  ✓

D. 

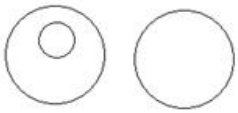
Q56 General Intelligence and Reasoning

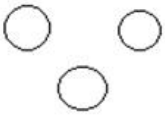
उस विकल्प का चयन करें, जो नीचे दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सही ढंग से दर्शाता है।

पीतल, तांबा, जस्ता

A.  ✓

B. 

C. 

D. 

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q57 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई चार आकृतियों में से तीन आकृतियां किसी तरह से संगत हैं और एक आकृति असंगत है। असंगत आकृति का चयन करें।

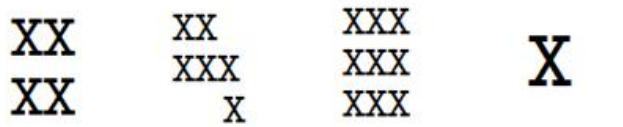


Figure 1 Figure 2 Figure 3 Figure 4

A. आकृति 1

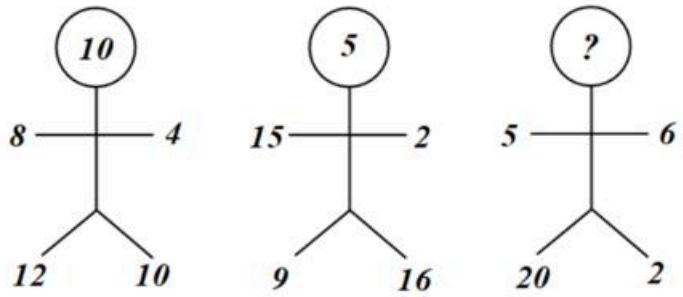
B. आकृति 4

C. आकृति 3

D. आकृति 2 ✓

Q58 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और बताएं कि इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?



A. 8 ✓

B. 43

C. 0

D. 15

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q59 General Intelligence and Reasoning

मुनीर उत्तर की ओर 340 कदम दौड़ा और उसके बाद बाएं मुड़कर 90 कदम दौड़ा। उसके बाद वह दाएं मुड़कर 130 कदम दौड़ा। फिर, वह अपने दाएं मुड़कर 90 कदम दौड़ा। यहां से, वह अपने दाएं मुड़कर और 240 कदम दौड़ा। अब मुनीर अपने आरंभ बिंदु से कितनी दूर और किस दिशा में है?

A. 330 कदम, पूर्व

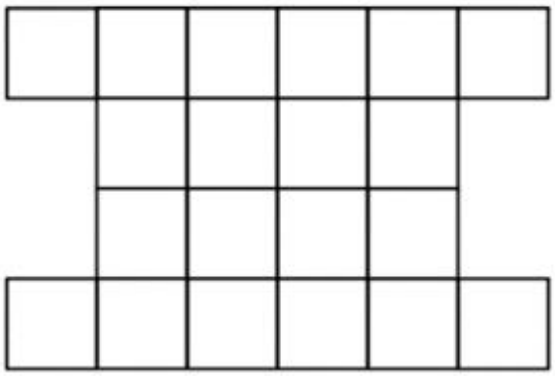
B. 100 कदम, उत्तर

C. 200 कदम, दक्षिण

D. 230 कदम, उत्तर ✓

Q60 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?



A. 30

B. 24

C. 34 ✓

D. 20

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

इनमें से किस भारतीय राज्य में हेमेटाइट के सर्वाधिक भंडार मौजूद हैं?

A. बिहार

B. छत्तीसगढ़

C. ओडिशा ✓

D. पश्चिम बंगाल

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q62 General Awareness

सकल राष्ट्रीय उत्पाद (Gross National Product) से अवमूल्यन (depreciation) घटाने पर प्राप्त राशि को क्या कहा जाता है?

A. राष्ट्रीय आय

B. शुद्ध राष्ट्रीय उत्पाद ✓

C. सकल घरेलू उत्पाद

D. निगम कर

Q63 General Awareness

जीने का अधिकार (Right to life) भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के तहत प्रदान किया गया है?

A. अनुच्छेद 15

B. अनुच्छेद 16

C. अनुच्छेद 14

D. अनुच्छेद 21 ✓

Q64 General Awareness

इनमें से कौन सा भारतीय संविधान के अनुसार मौलिक अधिकार नहीं है?

A. समानता का अधिकार

B. समान न्याय एवं नि:शुल्क विधिक सहायता का अधिकार ✓

C. संवैधानिक उपचार का अधिकार

D. संभाषण एवं अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता का अधिकार

Q65 General Awareness

निम्न में से कौन सी वेबसाइट शिक्षा से संबंधित नहीं है?

A. www.ignou.ac.in

B. www.onlinesbi.com ✓

C. www.ncert.nic.in

D. www.education.nic.in

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q66 General Awareness

इनमें से किसे टेबल टेनिस में द्रोणाचार्य पुरस्कार, 2018 से सम्मानित किया गया था?

A. विजय शर्मा

B. संदीप गुप्ता

C. क्लैरेंस लोबो

D. ए श्रीनिवास राव ✓

Q67 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी भू-आधारित बैलिस्टिक मिसाइल नहीं है?

A. धनुष ✓

B. अग्नि

C. पृथ्वी

D. सूर्य

Q68 General Awareness

'सतत विकास' की अवधारणा को इनमें से किस रिपोर्ट द्वारा अस्तित्व में लाया गया था?

A. रियो घोषणा (Rio Declaration)

B. एजेंडा 21 (Agenda 21)

C. ब्रंटलैंड रिपोर्ट (Brundtland report) ✓

D. जोहांसबर्ग घोषणा (Johannesburg Declaration)

Q69 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी जीवधारियों के वर्गीकरण की मूल इकाई है?

A. गण (Order)

B. जाति (Species) ✓

C. कुल (Family)

D. वंश (Genus)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q70 General Awareness

अंतर्राष्ट्रीय पुनर्निर्माण एवं विकास बैंक (International Bank for Reconstruction and Development) को सामान्यतः इनमें से किसके रूप में जाना जाता है?

A. अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष

B. विश्व बैंक ✓

C. भारतीय रिजर्व बैंक

D. भारतीय स्टेट बैंक

Q71 General Awareness

उर्वरकों के पैक पर मुद्रित अक्षर एनपीके (NPK) क्या दर्शाते हैं?

A. नाइट्रोजन, फ़ॉस्फोरिक एसिड, पोटैशियम (Nitrogen, Phosphoric acid, Potassium)

B. नाइट्रिक एसिड, फ़ॉस्फोरस, पोटैशियम (Nitric acid, Phosphorus, Potassium)

C. नाइट्रोजन, पोटैशियम, फ़ॉस्फर्स (Nitrogen, Potassium, Phosphors)

D. नाइट्रोजन, फ़ॉस्फोरस, पोटैशियम (Nitrogen, Phosphorus, Potassium) ✓

Q72 General Awareness

बंगाल में स्वदेशी आंदोलन के दौरान बनाए गए तिरंगे झंडे में कौन-कौन से रंग थे?

A. नारंगी, सफेद और हरा

B. लाल, हरा और पीला ✓

C. हरा, सफेद और पीला

D. लाल, हरा और सफेद

Q73 General Awareness

शब्द 'मॉनसून' को _____ शब्द 'मौसिम' ('mausim') से लिया गया है, जिसका अर्थ 'मौसम' है।

A. लैटिन

B. फ्रेंच

C. संस्कृत

D. अरबी ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q74 General Awareness

भारत के किस राष्ट्रपति को मिसाइल मैन के रूप में जाना जाता है?

A. डॉ एपीजे अब्दुल कलाम ✓

B. ज्ञानी जैल सिंह

C. डॉ जाकिर हुसैन

D. डॉ राजेंद्र प्रसाद

Q75 General Awareness

इनमें से कौन सम्राट अकबर के शासन में राजस्व मंत्री थे?

A. अबुल फज़ल

B. टोडर मल ✓

C. नूर जहां

D. वज़ीर खान

Q76 General Awareness

सूर्य का चक्कर लगाने वाले चट्टानों के छोटे-छोटे टुकड़ों को क्या कहा जाता है?

A. भू-आभ (geoids)

B. छायापथ (galaxy)

C. उल्का पिंड (meteoroids) ✓

D. क्षुद्र ग्रह (asteroids)

Q77 General Awareness

प्रांतीय स्वायत्तता (Provincial autonomy) को भारत सरकार अधिनियम _____ के तहत वर्णित किया गया था।

A. 1947

B. 1935 ✓

C. 1920

D. 1937

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q78 General Awareness

भारतीय अर्थव्यवस्था में इनमें से किस क्षेत्र को सेवा क्षेत्र के रूप में भी जाना जाता है?

A. असंगठित क्षेत्र

B. तृतीयक क्षेत्र ✓

C. द्वितीयक क्षेत्र

D. प्राथमिक क्षेत्र

Q79 General Awareness

भौतिक भूगोल की कौन सी शाखा स्थलाकृतियों, उनकी उत्पत्ति एवं संबंधित प्रक्रियाओं के अध्ययन के लिए समर्पित है?

A. जलवायु विज्ञान (Climatology)

B. भू-आकृति विज्ञान (Geomorphology) ✓

C. जल विज्ञान (Hydrology)

D. मृदा भूगोल (Soil Geography)

Q80 General Awareness

इनमें से किस भारतीय क्रिकेट खिलाड़ी को 2018 में राजीव गांधी खेल रत्न पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

A. रोहित शर्मा

B. महेंद्र सिंह धोनी

C. विराट कोहली ✓

D. दिनेश कार्तिक

Q81 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा समुद्री ऊर्जा का स्रोत नहीं है?

A. महासागरीय तापीय ऊर्जा

B. सौर ऊर्जा ✓

C. ज्वारीय ऊर्जा

D. तरंग ऊर्जा

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q82 General Awareness

भारतीय संविधान में शामिल स्वतंत्रता, समानता एवं बंधुत्व का सिद्धांत किस देश के संविधान से लिया गया है?

A. ब्रिटेन के संविधान से

B. आयरलैंड के संविधान से

C. फ्रांस के संविधान से ✓

D. संयुक्त राज्य अमेरिका के संविधान से

Q83 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी पुस्तक अमर्त्य सेन द्वारा लिखित नहीं है?

A. ऑन इकोनॉमिक इनइक्वेलिटी (On Economic Inequality)

B. पॉवर्टी एंड फेमिंस (Poverty and Famines)

C. पॉवर्टी ऑफ इंडिया (Poverty of India) ✓

D. रिसोर्सेस, वैल्यूज एंड डेवलपमेंट (Resources, Values, and Development)

Q84 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा क्षेत्र भारत की जीडीपी (GDP) में सर्वाधिक योगदान देता है?

A. असंगठित क्षेत्र

B. द्वितीयक क्षेत्र

C. तृतीयक क्षेत्र ✓

D. प्राथमिक क्षेत्र

Q85 General Awareness

2011 की भारतीय जनगणना के अनुसार, केरल का लिंगानुपात (प्रति 1000 पुरुषों पर महिलाओं की संख्या) कितना है?

A. 1058

B. 943

C. 963

D. 1084 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q86 General Awareness

एयर इंडिया के लोगो में इनमें से क्या शामिल है?

A. केवल उड़ता हुआ हंस

B. एक उड़ता हुआ सारस, जिसके अंदर कोणार्क चक्र दर्शाया गया है।

C. एक उड़ती हुई बतख, जिसके अंदर कोणार्क चक्र दर्शाया गया है।

D. एक उड़ता हुआ हंस, जिसके अंदर कोणार्क चक्र दर्शाया गया है। ✓

Q87 General Awareness

कीड़े _____ के माध्यम से सांस लेते है।

A. त्वचा

B. श्वसन छिद्रों (spiracles) ✓

C. फेफड़ों

D. गलफड़ों

Q88 General Awareness

भारत सरकार के मानव संसाधन विकास मंत्रालय द्वारा तैयार किए गए शिक्षा पोर्टल का नाम क्या है?

A. एनसीईआरटी (NCERT)

B. साक्षात् (SAKSHAT) ✓

C. एनआईओएस (NIOS)

D. एजुकेशन (EDUCATION)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q89 General Awareness

इनमें से किस अंतर्राष्ट्रीय संगठन का मुख्यालय वाशिंगटन डीसी में स्थित है?

A. अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF) ✓

B. आर्थिक सहयोग एवं विकास संगठन (OECD)

C. अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन (ILO)

D. यूरोपियन सेंट्रल बैंक (ECB)

Q90 General Awareness

निम्नलिखित में से क्या तापनाभिकीय संलयन अभिक्रिया (thermonuclear fusion reaction) का एक उदाहरण है?

A. नाभिकीय एवं हाइड्रोजन बम दोनों

B. हाइड्रोजन बम ✓

C. नाभिकीय विद्युत उत्पादन

D. नाभिकीय बम

Q91 General Awareness

निम्न में कौन सा अलौह धात्विक खनिज नहीं है?

A. लेड

B. तांबा

C. बॉक्साइट

D. अभ्रक ✓

Q92 General Awareness

विटामिन C की कमी से इनमें से कौन सा रोग होता है?

A. गण्डमाला

B. दृष्टिहीनता

C. बेरीबेरी

D. स्कर्वी ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q93 General Awareness

प्रसिद्ध तमिल महाकाव्य चिल्प्पादिकारम (Silappadikaram) किसकी कृति थी?

A. सत्तनार (Chathanar)

B. इलंगो अडिगल (Ilango Adigal) ✓

C. कालिदास (Kalidas)

D. तिरुवल्लुवर (Thiruvalluvar)

Q94 General Awareness

कांग्रेस के किस अधिवेशन में महात्मा गांधी ने अन्य नेताओं को खिलाफत के साथ-साथ स्वराज के समर्थन में असहयोग आंदोलन चलाने के लिए राज़ी कर लिया था?

A. बॉम्बे अधिवेशन

B. कलकत्ता अधिवेशन ✓

C. नागपुर अधिवेशन

D. लखनऊ अधिवेशन

Q95 General Awareness

खालसा सेना के सैन्य कमांडर बंदा सिंह बहादुर _____ में शहीद हुए थे।

A. 1716 ✓

B. 1718

C. 1717

D. 1715

Q96 General Awareness

इस्पात को कठोरीकृत करने के लिए किस रासायनिक तत्व की आवश्यकता होती है?

A. वेनेडियम

B. मैगनीज़ ✓

C. निकिल

D. क्रोमियम

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q97 General Awareness

महात्मा गांधी के नेतृत्व में असहयोग आंदोलन कब से कब तक चलाया गया था?

A. 1920 से 1922 तक ✓

B. 1918 से 1920 तक

C. 1930 से 1935 तक

D. 1915 से 1919 तक

Q98 General Awareness

वित्तीय साक्षरता सप्ताह, 2019 की विषय-वस्तु क्या थी?

A. किसान ✓

B. उद्योगपति

C. छात्र

D. गृहिणियां

Q99 General Awareness

बाघ संरक्षण हेतु जागरूकता बढ़ाने के लिए, वैश्विक बाघ दिवस (global tiger day) कब मनाया जाता है?

A. 20 जुलाई

B. 29 जुलाई ✓

C. 26 जुलाई

D. 25 जुलाई

Q100 General Awareness

टाटा आयरन एंड स्टील कम्पनी (TISCO) का निगमन किस वर्ष हुआ था?

A. 1906

B. 1907 ✓

C. 1948

D. 1915

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

A ने दो बैंकों में समान धनराशियों का निवेश किया, जो क्रमश: 10% की वार्षिक दर और 12% की वार्षिक दर से साधारण ब्याज प्रदान करती हैं। वर्ष के अंत में, ब्याज के रूप में ₹1,650/- मिलते हैं। प्रत्येक बैंक में निवेशित की धनराशि _____ है।

A. ₹1,650/-

B. ₹7,500/- ✓

C. ₹750/-

D. ₹15,000/-

Q2 Mathematics

वह तीन अंकों की बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जो 3, 4, 5 तथा 8 से पूर्णत: विभाज्य है।

A. 980

B. 960 ✓

C. 120

D. 900

Q3 Mathematics

संख्या 275413 में 2 और 4 के स्थानीय मानों का अंतर ज्ञात कीजिए।

A. -2

B. 196600

C. 199600 ✓

D. 2

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

बाबू ने ₹3,00,000/- की एक कार खरीदी और अपने बेटे के लिए ₹1,00,000/- में एक बाइक खरीदी। उसने कार को 10% के लाभ पर और बाइक को 20% की हानि पर बेच दिया। निवल लाभ या हानि ज्ञात कीजिए।

A. 2% लाभ

B. 2.5% लाभ ✓

C. 2.5% हानि

D. 1.5% हानि

Q5 Mathematics

X, Y और Z मिलकर 15 दिनों में ₹2,400/- अर्जित करते हैं। X और Y मिलकर 16 दिनों में ₹1,840/- अर्जित करते हैं। Y और Z मिलकर 18 दिनों में ₹1,530/- अर्जित करते हैं। Y की दैनिक आय (₹ में) कितनी है?

A. 40 ✓

B. 60

C. 30

D. 50

Q6 Mathematics

यदि राजू, रवि की तुलना में 3 गुना अधिक कार्यकुशल है और एक कार्य को पूर्ण करने में उससे 20 दिन कम लेता है, तो रवि को उसी कार्य को पूर्ण करने में कितना समय लगेगा?

A. 20 दिन

B. 30 दिन ✓

C. 40 दिन

D. 10 दिन

Q7 Mathematics

यदि $\frac{0.008}{x} = 0.01$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

A. 8

B. 0.0008

C. 0.8 ✓

D. 0.08

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q8 Mathematics

यदि $(\sqrt{2}+1)^3 = a + b\sqrt{2}$ है, तो a और b के बीच सही संबंध ज्ञात कीजिए।

A. $a = b + 1$

B. $a + b = 1$

C. $a - b = 2$ ✓

D. $a^2 + b = 0$

Q9 Mathematics

एक समबहुभुज का आंतरिक कोण $108°$ है। समबहुभुज की भुजाओं की संख्या कितनी है?

A. 15

B. 5 ✓

C. 108

D. 360

Q10 Mathematics

यदि cos x - 3sin x = $\sqrt{5}$ sin x है, तो tan x का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{3-\sqrt{5}}{4}$ ✓

B. $3-\sqrt{5}$

C. $\frac{3-\sqrt{5}}{6}$

D. $\frac{3+\sqrt{5}}{4}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q11 Mathematics

निम्नलिखित समीकरण को हल करें।

$\sqrt{(544)^2 - (256)^2} = ?$

A. 480 ✓

B. 288

C. 400

D. 144

Q12 Mathematics

दो संख्याओं का म.स.प. (HCF) 4 है तथा उनका गुणनफल 48 है। संख्याएं ज्ञात कीजिए।

A. 4, 8

B. 4, 24

C. 12, 16

D. 4, 12 ✓

Q13 Mathematics

45, 76, 32, 58, 16, 27, 64 और 35 की माध्यिका ज्ञात करें।

A. 40 ✓

B. 35

C. 42

D. 45

Q14 Mathematics

निम्नलिखित समीकरण को हल करें।

$2 - [2 - \{2 - 2(2 + 2)\}] = ?$

A. 6

B. 4

C. -6 ✓

D. -4

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q15 Mathematics

वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 1549 में जोड़ने पर प्राप्त योगफल 2, 3, 5 और 7 से पूर्णत: विभाज्य है।

A. 131 ✓

B. 210

C. 79

D. 1339

Q16 Mathematics

एक गोलार्ध का आयतन 19404 cm^3 है। इसकी त्रिज्या ज्ञात कीजिए। (मान लीजिए $\pi = \frac{22}{7}$)

A. 21 cm ✓

B. 30 cm

C. 19 cm

D. 20 cm

Q17 Mathematics

उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

$47^{7.5} \div 47^{\frac{3}{2}} \times 47^{-3} = \left(\sqrt{47}\right)^{?}$

A. 5

B. 6 ✓

C. $2\frac{1}{2}$

D. 4

Q18 Mathematics

यदि एक घन की प्रत्येक भुजा की लंबाई दोगुनी कर दी जाती है, तो इसका आयतन, मूल आयतन से _____

A. 9 गुना हो जाएगा।

B. दोगुना हो जाएगा।

C. 8 गुना हो जाएगा। ✓

D. 6 गुना हो जाएगा।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q19 Mathematics

$\sqrt{142884}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 378 ✓

B. 388

C. 358

D. 368

Q20 Mathematics

दो व्यक्ति A और B एक-दूसरे की ओर 10 km/h और 14 km/h की चाल से चल रहे हैं। उनके बीच की दूरी 24 km है। एक-दूसरे से मिलने में उनके द्वारा लिया गया समय ज्ञात कीजिए।

A. 2 h

B. 1 h ✓

C. 2.5 h

D. 3 h

Q21 Mathematics

40% वस्तुओं को 2% की हानि पर बेचा जाता है और शेष वस्तुओं को 4% के लाभ पर बेचा जाता है। यदि ₹250 का कुल लाभ अर्जित होता है, तो बेची जाने वाली वस्तुओं का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. ₹15,625/- ✓

B. ₹6,525/-

C. ₹5,625/-

D. ₹9,000/-

Q22 Mathematics

20 प्रेक्षणों का माध्य 50 है। बाद में यह पाया गया कि दो प्रेक्षणों 13 और 24 को त्रुटि वश 31 और 42 लिख दिया गया था। सही माध्य ज्ञात कीजिए।

A. 50

B. 48.20 ✓

C. 47.25

D. 51.85

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q23 Mathematics

यदि A द्वितीय चतुर्थांश में स्थित है और $13sinA-12=0$ है, तो $5\sin A + 12\cos A + tan^2A - (sec^2A - 1)$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 0 ✓

B. $\frac{48}{5}$

C. $-\frac{24}{5}$

D. $\frac{24}{5}$

Q24 Mathematics

दो संख्याओं का गुणनफल 64 है और उनका योगफल 20 है। यदि पहली संख्या दूसरी से बड़ी है, तो दोनों संख्याओं का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 16 : 5

B. 4 : 1 ✓

C. 5 : 16

D. 1 : 4

Q25 Mathematics

यदि $5A - 2B = 0$ और $4B - 5C = 0$ है, तो C : A का मान ज्ञात कीजिए।

A. 2 : 1 ✓

B. 1 : 2

C. 6 : 4

D. 4 : 6

Q26 Mathematics

एक परीक्षा में, 90% विद्यार्थी उत्तीर्ण हुए और 260 विद्यार्थी अनुत्तीर्ण हो गए। विद्यार्थियों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 2600 ✓

B. 1500

C. 500

D. 3700

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q27 Mathematics

$\sqrt{\frac{1-\cos 300^\circ}{2}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{1}{\sqrt{2}}$

B. $\sqrt{2}$

C. 2

D. $\frac{1}{2}$ ✓

Q28 Mathematics

निम्नलिखित में से कौन से भिन्न अवरोही क्रम में हैं?

A. $\frac{5}{6'}, \frac{6}{7'}, \frac{11}{13'}, \frac{16}{17}$

B. $\frac{6}{7'}, \frac{5}{6'}, \frac{11}{13'}, \frac{16}{17}$

C. $\frac{11}{13'}, \frac{16}{17'}, \frac{6}{7'}, \frac{5}{6}$

D. $\frac{16}{17'}, \frac{6}{7'}, \frac{11}{13'}, \frac{5}{6}$ ✓

Q29 Mathematics

चक्रवृद्धि ब्याज पर उधार ली गई ₹6,000/- की धनराशि 3 वर्षों में बढ़कर ₹7,986 हो जाती है। ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

A. 20%

B. 7.5%

C. 10% ✓

D. 6%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q30 Mathematics

यदि $x : y = 2 : 3$ है, तो $(4x + 3y) : (2x + 5y)$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 19 : 17

B. 11 : 13

C. 13 : 11

D. 17 : 19 ✓

General Intelligence and Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

यदि तीन संख्याओं के एक समूह का औसत 29 है और उनमें से दो संख्याओं का औसत 13 है। तीसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 28

B. 34

C. 61 ✓

D. 30

Q32 General Intelligence and Reasoning

कक्षा के एक समूह में, 6 छात्र अंग्रेजी बोल सकते हैं, 15 छात्र हिंदी बोल सकते हैं और 6 छात्र बंगाली बोल सकते हैं। कोई भी छात्र कोई अन्य भाषा नहीं बोल सकता है। यदि कक्षा में 2 छात्र दो भाषाएं बोल सकते हैं और एक छात्र तीनों भाषाएं बोल सकता है, तो कक्षा में कुल कितने छात्र हैं?

A. 24

B. 21

C. 22

D. 23 ✓

Q33 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या की पहचान करें, जो निम्नलिखित श्रेणी से संबंधित नहीं है।

3124, 9728, 6305, 2015

A. 9728

B. 6305

C. 2015 ✓

D. 3124

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q34 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष, तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन :

(i) मेरी कक्षा की सभी लड़कियां अच्छी नर्तकियां हैं।

(ii) सभी अच्छे नर्तक/नर्तकियां कलाबाज़ होते हैं।

(iii) मेरी कक्षा के कुछ लड़के कलाबाज़ हैं।

निष्कर्ष :

(i) मेरी कक्षा के कुछ लड़के अच्छे नर्तक हैं।

(ii) मेरी कक्षा के सभी कलाबाज़ अच्छे नर्तक/नर्तकियां हैं।

(iii) मेरी कक्षा की सभी लड़कियां कलाबाज़ हैं।

A. निष्कर्ष (ii) और (iii) दोनों ही पालन करते हैं।

B. केवल निष्कर्ष (iii) पालन करता है। ✓

C. निष्कर्ष (i) और (ii) दोनों पालन करते हैं।

D. केवल निष्कर्ष (i) पालन करता है।

Q35 General Intelligence and Reasoning

एक प्रश्न और उसके बाद दो तर्क दिए गए हैं। बताएं कि कौन से तर्क प्रश्न के संबंध में पुष्ट है?

प्रश्न :

क्या भारत में हॉलीवुड फिल्मों पर प्रतिबंध लगाया जाना चाहिए, क्योंकि वे भारत के बच्चों और युवाओं के मूल्यों को भ्रष्ट करते हैं?

तर्क :

(i) नहीं, वे उन्हें विभिन्न संस्कृतियों और विभिन्न मूल्यों से परिचित कराते हैं।

(ii) हां, हॉलीवुड की फिल्में बॉलीवुड फिल्मों के दर्शकों की संख्या को कम करती हैं।

A. दोनों तर्क पुष्ट हैं।

B. कोई भी तर्क पुष्ट नहीं है।

C. केवल तर्क (ii) पुष्ट है।

D. केवल तर्क (i) पुष्ट है। ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q36 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

अंतरिक्ष : अंतरिक्ष यात्री :: प्रयोगशाला : ?

A. चित्रकार

B. सूक्ष्मदर्शी

C. नलसाज

D. वैज्ञानिक ✓

Q37 General Intelligence and Reasoning

किसी विशिष्ट कूट भाषा में 'Ram work there' को 'huge tyo tre' के तौर पर लिखा जाता है, 'Sima study there' को 'noe dow tre' के तौर पर लिखा जाता है, और 'Ram study here' को 'huge dow try' के तौर पर लिखा जाता है, तो इसी भाषा में 'Ram there' और 'Sima work' को क्रमश: किस तरह लिखा जाएगा?

A. 'huge tre' और 'noe tyo' ✓

B. 'try dow' और 'huge tyo'

C. 'huge tyo' और 'dow tre'

D. 'noe tyo' और 'huge dow'

Q38 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें दिए गए शब्दों के बीच वही संबंध है, जो दिए गए शब्द-युग्म के शब्दों के बीच है।

लेब्राडोर : कुत्ता

A. पत्ती : पेड़

B. चूहा : बिल्ली

C. व्यक्ति : मानव जाति

D. जैज़ : संगीत ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q39 General Intelligence and Reasoning

लड़कों के एक समूह में, रोहन, जीशान जितना शक्तिशाली नहीं है। मैथ्यू, पॉल से अधिक शक्तिशाली है। सुभाष, रोहन से कमजोर है, लेकिन पॉल से अधिक शक्तिशाली है। अखिल, जीशान के बराबर शक्तिशाली है, लेकिन सुजीत से कमजोर है। मैथ्यू, रोहन के जितना शक्तिशाली नहीं है। लड़कों के दिए गए समूह में कौन सबसे शक्तिशाली है?

A. जीशान

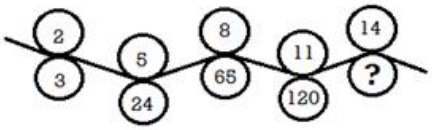
B. अखिल

C. सुजीत ✓

D. मैथ्यू

Q40 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 195

B. 198

C. 168

D. 196

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Q41 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में, GOAL को 3671 और HUNT को 4985 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में HANG को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. 4873

B. 4837

C. 4783 ✓

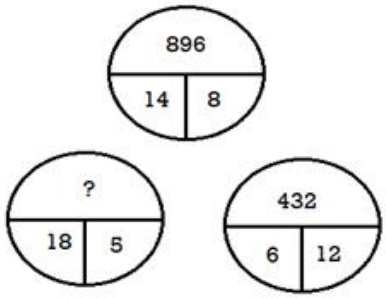
D. 4378

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q42 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 185

B. 450 ✓

C. 600

D. 120

Q43 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

5, 13, 29, ?

A. 51

B. 61 ✓

C. 41

D. 71

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q44 General Intelligence and Reasoning

निम्नांकित चार आकृतियों में से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक आकृति असंगत है। उस आकृति का चयन कीजिए, जो अन्य से असंगत है।

W O H L

Figure 1 Figure 2 Figure 3 Figure 4

A. आकृति 2 (Figure 2)

B. आकृति 3 (Figure 3)

C. आकृति 1 (Figure 1)

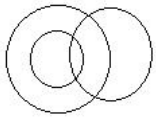
D. आकृति 4 (Figure 4)

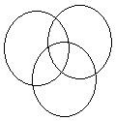
Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

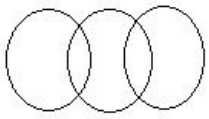
Q45 General Intelligence and Reasoning

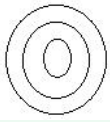
उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

विश्व, एशिया, भारत

A. 

B. 

C. 

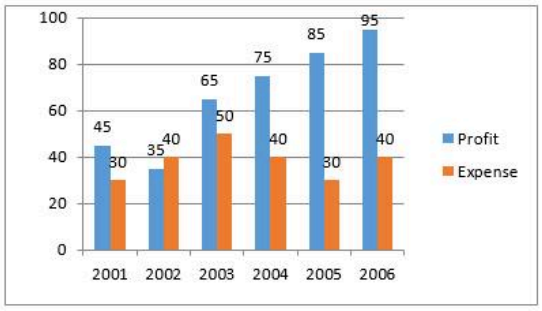
D. 

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q46 General Intelligence and Reasoning

2001 से 2006 तक की अवधि के दौरान एक कंपनी के लाभ और व्यय को दर्शाने वाले निम्नलिखित ग्राफ का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें (राशियां लाख में दी गई हैं)।



उन वर्षों की संख्या ज्ञात कीजिए, जिनमें दिए गए वर्षों के औसत लाभ से अधिक लाभ हुआ था?

A. 2

B. 1

C. 4

D. 3 ✓

Q47 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित आंकड़ों का अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

20 छात्रों की कक्षा में, छात्रों को 6 अंकों की वार्षिक छात्र ID आवंटित की गई हैं। पहले दो अंक छात्र की पहचान को दर्शाते हैं। मध्य के दो अंक उनकी क्षमताओं पर आधारित हैं। यदि वे अच्छे वाद-विवादकर्ता/नर्तक/गायक हैं, तो उन्हें मध्य दो अंकों के रूप में एक विषम संख्या दी जाती है और यदि वे विज्ञान प्रश्नोत्तरी/नाटक/लेखन में कुशल हैं, तो उन्हें मध्य दो अंकों के रूप में सम संख्याएं आवंटित की जाती हैं। यदि उन्होंने वार्षिक IQ परीक्षण टेस्ट में औसत से कम अंक प्राप्त किए हैं, तो अंतिम दो अंक विषम संख्या होंगे, अन्यथा यह सम संख्या होंगे।

250222	360623	202122	190822
330222	343723	090623	180222
260823	470822	953522	440622
420623	600623	920822	513723
232122	212122	630222	120623

कितने छात्रों ने IQ टेस्ट में औसत से कम अंक प्राप्त किए, किंतु वे विज्ञान प्रश्नोत्तरी/नाटक/लेखन में अच्छे हैं?

A. 4

B. 2

C. 6 ✓

D. 8

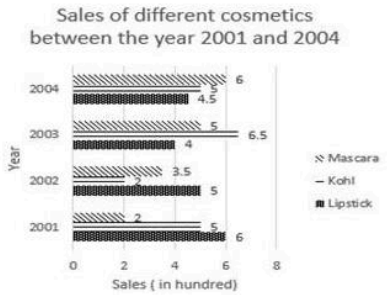
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित ग्राफ के अनुसार, वर्ष 2001, 2002, 2003 और 2004 के दौरान मस्कारा (Mascara) के उत्पादन में हुई औसत वार्षिक प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिए।

वर्ष 2001 और 2004 के दौरान विभिन्न कॉस्मेटिक्स की बिक्री (Sales of Different Cosmetics Between the year 2001 and 2004)



A. 46% ✓

B. 75%

C. 100%

D. 50%

Q49 General Intelligence and Reasoning



उपरोक्त पाई-चार्ट प्रत्येक विभाग द्वारा उनके वार्षिकोत्सवों पर व्यय की गई राशि को दर्शाता है। यदि L और D (L & D) द्वारा किया गया व्यय ₹6,400 है, तो एडमिन (Admin) और एचआर (HR) द्वारा व्यय की गई राशि ज्ञात कीजिए।

A. ₹31,740

B. ₹37,475

C. ₹30,400 ✓

D. ₹33,155

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q50 General Intelligence and Reasoning

हुमा की मां ने हुमा को A, B, C, D से नामांकित ब्लूबेरी की 4 टोकरियां दीं। प्रत्येक बेरी का वजन 5 g है, उस टोकरी को छोड़कर, जिसमें सभी बेरी सड़ी हुई हैं, जहां प्रत्येक बेरी का वजन 3 g है। हुमा ने टोकरी A, B, C और D से क्रमशः 1, 2, 3 और 4 बेरी निकाली और उनका वजन 44 ग्राम प्राप्त हुआ। सड़ी हुई बेरी किस टोकरी में हैं?

A. टोकरी C ✓

B. टोकरी B

C. टोकरी A

D. टोकरी D

Q51 General Intelligence and Reasoning

शब्द ORANGE को 4 अलग-अलग कोड में कोडित किया गया है।

कोड 1: PSBOHF

कोड 2: NQZMFD

कोड 3: QTCPIG

कोड 4: PTDRLK

इनमें से किस कोड में शब्द FISH को GKVL लिखा जाता है?

A. कोड 3

B. कोड 4 ✓

C. कोड 1

D. कोड 2

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q52 General Intelligence and Reasoning

सूचीबद्ध चार शब्दों में से, तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन करें।

A. बाढ़

B. दुर्घटना ✓

C. ज्वालामुखी

D. भूकंप

Q53 General Intelligence and Reasoning

किसी निश्चित कूट भाषा में FATHER को DYRFCP लिखा जाता है। उसी भाषा में FAMILY को कैसे लिखा जाएगा?

A. DYKGWJ

B. DYLHKX

C. DYKGJW ✓

D. DYJFIV

Q54 General Intelligence and Reasoning

अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें, जो दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में यथाक्रम भरे जाने पर श्रृंखला को पूर्ण करेगा।

bbccdc_ddedd_efeeffgffgg_ggh_

A. bdhi

B. cdhi

C. cehh ✓

D. begh

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q55 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जो रिक्त स्थान की पूर्ति करके निम्नलिखित श्रेणी को पूर्ण करेगा।

37, 52, 72, 97, 127, __

A. 162 ✓

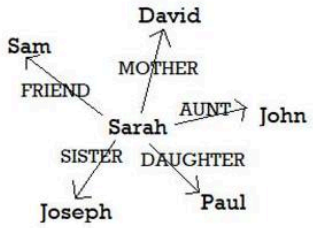
B. 172

C. 157

D. 142

Q56 General Intelligence and Reasoning

निम्नांकित संबंध-चार्ट का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



(संदर्भ - MOTHER - मां, AUNT - बुआ, DAUGHTER - बेटी, SISTER - बहन, FRIEND - दोस्त, SARAH - सारा, DAVID - डेविड, JOHN - जॉन, PAUL - पॉल, JOSEPH - जोसेफ, SAM - सैम)

यदि 'A→ B' का अर्थ है - A, B की मां (या कोई अन्य संबंध) है, तो जॉन का जोसेफ से क्या संबंध होगा, यदि पॉल के केवल दो बच्चे हैं?

A. पिता

B. भतीजी/भांजी

C. चचेरे/ममेरे/फुफेरे/मौसेरे-भाई/बहन

D. बेटा ✓

Q57 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित में से किस त्रिक की संख्याओं के बीच, त्रिक 6, 42, 336 की संख्याओं के सदृश संबंध है?

A. 9, 6, 224

B. 7, 21, 106

C. 2, 4, 642

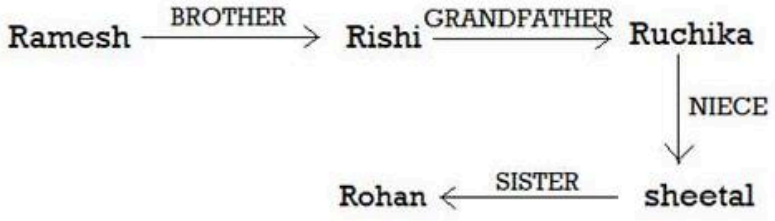
D. 4, 28, 224 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q58 General Intelligence and Reasoning

यदि 'A→ B' का अर्थ है - A, B की मां (या कोई अन्य संबंध) है, तो दिए गए संबंध-चार्ट का प्रयोग करके, उस विकल्प का चयन करें, जो 'रोहन (Rohan) → ऋषि (Rishi)' के अर्थ को सही ढंग से दर्शाता है।



(संदर्भ - Brother - भाई, Grandfather - दादा, Niece - भतीजी, Sister - बहन)

A. रोहन ऋषि का पोता है।

B. रोहन ऋषि का बेटा है। ✓

C. ऋषि रोहन का बेटा है।

D. रोहन ऋषि का भतीजा है।

Q59 General Intelligence and Reasoning

सुधा ने रूचि को रूचि के घर से अपने घर की दिशा बताई। उसने रूचि को बताया, "यदि तुम पूर्व की ओर 30 m की दूरी तय करती हो और फिर अपनी बाईं ओर मुड़कर और 40 m की दूरी करती हो, तो तुम एक X पॉइंट पर पहुँच जाओगी। वहाँ से, अपने दाईं ओर मुड़कर 30 m की दूरी तय करना। फिर अपनी दाईं ओर मुड़कर 20 m की दूरी तय करना और तत्पश्चात पुनः अपने बाईं ओर मुड़कर 20 m की दूरी तय करना। अंत में, अपनी दाईं ओर मुड़कर 20 m की दूरी तय करना, तो तुम मेरे घर पहुँच जाओगी।" सुधा का घर रूचि के घर से कितनी दूरी पर और किस दिशा में है?

A. पूर्व की ओर 80 m की दूरी पर ✓

B. पश्चिम की ओर 40 m की दूरी पर

C. पश्चिम की ओर 80 m की दूरी पर

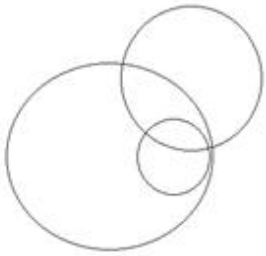
D. उत्तर-पश्चिम की ओर 80 m की दूरी पर

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q60 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित वेन आरेख को सही ढंग से निरूपित करता है।



A. इंजीनियर, स्नातक, फ्रीलांसर ✓

B. डॉक्टर, सर्जन, नर्स

C. इंजीनियर, डॉक्टर, स्नातक

D. डॉक्टर, फ्रीलांसर, इंजीनियर

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा सुपर कंप्यूटर नहीं है?

A. क्रे-3 (Cray-3)

B. पीडीए (PDA) ✓

C. एका (EKA)

D. परम (PARAM)

Q62 General Awareness

"स्वतंत्रता मेरा जन्मसिद्ध अधिकार है और मैं इसे ले कर रहूँगा!" का नारा किसने दिया था?

A. बिपिन चन्द्र पाल

B. लाला लाजपत राय

C. भगत सिंह

D. बाल गंगाधर तिलक ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q63 General Awareness

दिसंबर, 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार नौसेना अध्यक्ष कौन हैं?

A. एडमिरल करमबीर सिंह ✓

B. एडमिरल रोबिन के धवन

C. एडमिरल निर्मल कुमार वर्मा

D. एडमिरल देवेन्द्र कुमार जोशी

Q64 General Awareness

हृदय की छवियों को बनाने के लिए अल्ट्रासाउंड तरंगों के परावर्तन का उपयोग करने वाली तकनीक को निम्न में से किसके रूप में जाना जाता है?

A. इकोकार्डियोग्राफी ✓

B. सोनोग्राफ़ी

C. इकोकार्डियोग्राम

D. अल्ट्रासोनोग्राफी

Q65 General Awareness

दुनिया के वे क्षेत्र, जो किसी एक राज्य के संप्रभु क्षेत्राधिकार के बाहर स्थित हैं, अतएव उन्हें अंतर्राष्ट्रीय समुदाय द्वारा सामान्य प्रशासन की आवश्यकता होती है, क्या कहलाते हैं?

A. बंजर इलाके

B. शून्य रेखा

C. पारिस्थितिकी तंत्र

D. ग्लोबल कॉमन्स ✓

Q66 General Awareness

तारों के विभिन्न समूहों द्वारा निर्मित अलग-अलग पैटर्नों (आकृतियों) को क्या कहा जाता है?

A. तारामंडल ✓

B. खगोलीय पिंड

C. ग्रह

D. तारे

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q67 General Awareness

मृतपोषी (saprotrophic) पोषण क्या है?

A. जीव, पोषण के लिए पौधों पर निर्भर रहता है

B. जीव, पोषण के लिए अन्य जानवरों पर निर्भर रहता है और पोषण साझा करता है

C. जीव, पोषण के लिए कीड़ों पर निर्भर रहता है

D. जीव, अपना भोजन मृत एवं क्षयकारी पदार्थ से प्राप्त करता है ✓

Q68 General Awareness

इनमें किस अवधि को भारत में 'स्वर्ण क्रांति (Golden Revolution)' के नाम से जाना जाता है?

A. 1991-2002

B. 1991-2001

C. 1991-2003 ✓

D. 1990-2001

Q69 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा एक जीवाणुजनित रोग है?

A. कण्ठमाला

B. डिप्थीरिया ✓

C. खसरा

D. छोटी चेचक

Q70 General Awareness

आईएईए (IAEA) का मुख्य कार्य क्या है?

A. यह विश्व भर में पेट्रोलियम ऊर्जा के अधिक उपयोग को बढ़ावा देता है और निगरानी रखता है।

B. यह विश्व भर में नाभिकीय ऊर्जा के मनमाने उपयोग को बढ़ावा देता है।

C. यह विश्व भर में नाभिकीय ऊर्जा के शांतिपूर्ण उपयोग को बढ़ावा देता है। ✓

D. यह विश्व भर में कोयला ऊर्जा के अधिक उपयोग को बढ़ावा देता है और निगरानी रखता है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q71 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा स्थल बौद्धों के तीर्थ स्थलों में से नहीं है?

A. ग्वालियर ✓

B. बोध गया

C. सारनाथ

D. कुशीनगर

Q72 General Awareness

साधारण पदार्थों से, स्वयं भोजन बनाने वाले जीवों को _____ कहा जाता है।

A. प्राणिसमभोजी जीव (holozoic organisms)

B. मृतपोषी (saprotrophs)

C. परपोषी (heterotrophs)

D. स्वपोषी (autotrophs) ✓

Q73 General Awareness

प्रोग्रामेबल रीड-ओनली मेमोरी (programmable read-only memory) का संक्षिप्त रूप क्या है?

A. PROM ✓

B. RAM

C. ROM

D. PPROM

Q74 General Awareness

मई 2019 में भारत के रक्षा मंत्री के रूप में किसे नियुक्त किया गया था?

A. हरसिमरत कौर बादल

B. राजनाथ सिंह ✓

C. रवि शंकर प्रसाद

D. नरेन्द्र सिंह तोमर

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q75 General Awareness

उस पुनरावर्ती परावर्तन को क्या कहा जाता है, जिसके कारण ध्वनि की निरंतरता का आभास होता है?

A. गूंज (echo)

B. सोनिक बूम

C. प्रतिध्वनि (reverberation) ✓

D. परावर्तन

Q76 General Awareness

अलाउद्दीन खिलजी के शासनकाल में राज्य द्वारा निम्नलिखित में से किस प्रकार का कर नहीं लगाया गया था?

A. लघु उद्योगों पर कर ✓

B. आवास पर कर

C. कृषि पर कर

D. मवेशियों पर कर

Q77 General Awareness

देशों के इनमें से किस युग्म में दो-पक्षीय प्रणाली है?

A. भारत और पाकिस्तान

B. संयुक्त राज्य अमेरिका और यूनाइटेड किंगडम ✓

C. चीन और दक्षिण कोरिया

D. श्रीलंका और भूटान

Q78 General Awareness

एक कंपनी नियमित सेवाएं ज्यादातर अन्य देशों में मौजूद बाहरी स्रोतों से प्रदान करती है, जो पहले आंतरिक रूप से या देश के भीतर मौजूद स्रोतों से प्रदान की जाती थी। इस व्यवसायिक प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?

A. आउटसोर्सिंग ✓

B. निजीकरण

C. उदारीकरण

D. वैश्वीकरण

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q79 General Awareness

मीनाक्षी मंदिर कहाँ स्थित है?

A. गोवा

B. केरल

C. तमिलनाडु ✓

D. ओडिशा

Q80 General Awareness

वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 में कितनी अनुसूचियाँ है?

A. चार

B. सात

C. छः ✓

D. पांच

Q81 General Awareness

विद्युतस्थैतिक अवक्षेपित्र (Electrostatic precipitators) का प्रयोग इनमें से किसके नियंत्रण के लिए किया जाता है?

A. ध्वनि प्रदूषण

B. वायु प्रदुषण ✓

C. दृश्य प्रदूषण

D. जल प्रदूषण

Q82 General Awareness

सुप्रसिद्ध काव्य 'मेघदूत' इनमें से किसकी कृति है?

A. कालिदास ✓

B. इलांगो

C. सत्तनार

D. प्रेमचंद

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q83 General Awareness

राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम के तहत प्रत्येक परिवार को न्यूनतम कितने दिन का रोजगार प्रदान करने का प्रावधान किया गया है?

A. 150 दिन

B. 120 दिन

C. 100 दिन ✓

D. 125 दिन

Q84 General Awareness

केंद्र सरकार की आयुष्मान भारत योजना किससे संबंधित है?

A. ऊर्जा

B. कृषि

C. स्वास्थ्य ✓

D. शिक्षा

Q85 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी एक रोजगार सृजन योजना नहीं है?

A. प्रधानमंत्री जन धन योजना ✓

B. स्वर्ण जयंती ग्राम स्वरोजगार योजना

C. स्वर्ण जयंती शहरी रोजगार योजना

D. प्रधानमंत्री रोज़गार योजना

Q86 General Awareness

'चुनाव के समय राजनीतिक पार्टियों और उम्मीदवारों द्वारा नियमों और दिशानिर्देशों के एक सेट का पालन किया जाता है', इसे _____ कहा जाता है।

A. निरपेक्षता (level playing field)

B. आचार संहिता (code of conduct) ✓

C. पदधारी (incumbent)

D. धांधली (rigging)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q87 General Awareness

संस्कृत भाषा, किस भाषा परिवार से संबंधित है?

A. तिब्बती-बर्मन

B. भारतीय-यूरोपीय ✓

C. द्रविड़

D. ऑस्ट्रो-एशियाई

Q88 General Awareness

कौन सा विटामिन हमारी आँखों और त्वचा को स्वस्थ रखता है?

A. विटामिन B

B. विटामिन A ✓

C. विटामिन D

D. विटामिन E

Q89 General Awareness

2019 के लोकसभा चुनावों में विजयी होने वाले सबसे कम उम्र के प्रत्याशी का नाम बताइए।

A. तेजस्वी सूर्या

B. नुसरत जहां

C. दुष्यंत चौटाला

D. चंद्रानी मुर्मू ✓

Q90 General Awareness

लाल, बाल, पाल - नाम से प्रसिद्ध स्वतंत्रता सेनानी क्रमशः किन भारतीय राज्यों से संबंधित थे?

A. पंजाब, महाराष्ट्र, बंगाल ✓

B. बंगाल, राजस्थान, महाराष्ट्र

C. पंजाब, महाराष्ट्र, मद्रास

D. महाराष्ट्र, पंजाब, राजस्थान

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q91 General Awareness

DVI-I किस प्रकार के सिग्नल पास करता है?

A. डिजिटल और एनालॉग वीडियो दोनों सिग्नल पास करता है ✓

B. केवल डिजिटल वीडियो सिग्नल पास करता है

C. केवल एनालॉग वीडियो सिग्नल पास करता है

D. न तो डिजिटल और न ही एनालॉग वीडियो सिग्नल पास करता है

Q92 General Awareness

विदेशी बहुराष्ट्रीय कंपनियों (MNC) द्वारा निवेश किए गए धन को क्या कहा जाता है?

A. विदेशी मौद्रिक निवेश

B. विदेशी प्रत्यक्ष निवेश ✓

C. प्रत्यक्ष निवेश

D. विदेशी संपार्श्विक

Q93 General Awareness

उत्पादन के लिए उपलब्ध कच्चा माल और नकदी को इनमें से किसके अंतर्गत वर्गीकृत किया जाता है?

A. भौतिक पूंजी

B. मानव पूंजी

C. अचल पूंजी

D. कार्यशील पूंजी ✓

Q94 General Awareness

मुंडक उपनिषद किससे संबंधित है?

A. ऋग्वेद

B. सामवेद

C. यजुर्वेद

D. अथर्ववेद ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q95 General Awareness

2018 में किस संगीतकार को पद्म विभूषण पुरस्कार से सम्मानित किया गया था, जिनका जनवरी, 2021 में देहावसान हो गया?

A. विजय किचलु

B. गुलाम मुस्तफ़ा खान ✓

C. शारदा सिन्हा

D. अरविंद पारिख

Q96 General Awareness

दंत क्षय (dental caries) का क्या अर्थ है?

A. दांतों की सूजन

B. दांतों का सड़ना ✓

C. दांतों का सफेद होना

D. दांतों में भोजन के कणों का चिपक जाना

Q97 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी न्यूक्लियर पावर उत्पादन की मुख्य कमी नहीं है?

A. नाभिकीय विकिरण के दुर्घटनावश रिसाव का खतरा

B. प्रयुक्त ईंधन का भंडारण और निपटान

C. नाभिकीय शक्ति संयंत्र की स्थापना की उच्च लागत

D. विद्युत उत्पादन ✓

Q98 General Awareness

घेंघा (goiter) का विकार किसकी कमी के कारण होता है?

A. पोटैशियम

B. आयोडीन ✓

C. सोडियम

D. कैल्शियम

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q99 General Awareness

मैत्री और दक्षिण गंगोत्री नामक अनुसंधान केंद्र कहां स्थित हैं?

A. अंटार्कटिक ✓

B. दक्षिणी अमेरिका

C. उत्तरी अमेरिका

D. ओशिआनिया (Oceania)

Q100 General Awareness

सरकार की वह प्रणाली, जिसमें शक्ति को एक केंद्रीय प्राधिकरण और देश की विभिन्न संवैधानिक इकाइयों के बीच विभाजित किया जाता है, क्या कहलाती है?

A. राजतंत्र

B. संघवाद ✓

C. अल्पतंत्र

D. लोकतंत्र

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

किसी वस्तु को 16% लाभ और 12% हानि पर बेचने पर प्राप्त राशियों का अंतर ₹70 है। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. ₹250 ✓

B. ₹240

C. ₹235

D. ₹225

Q2 Mathematics

रामू एक निश्चित स्थान पर 30 घंटों में पहुंच सकता है। यदि वह अपनी चाल में उसके $\frac{1}{15}$ वें हिस्से की कमी करता है, तो वह उतने ही समय में 10 km कम दूरी तय करता है। उसकी चाल ज्ञात कीजिए।

A. $4\ \text{km/h}$

B. $5\ \text{km/h}$ ✓

C. $5\frac{1}{2}\ \text{km/h}$

D. $6\ \text{km/h}$

Q3 Mathematics

निम्नलिखित आंकड़ों का माध्य ज्ञात कीजिए।

8, -2, 9, 6, 13, 17, 12

A. 11

B. 9 ✓

C. 10

D. 12

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

ABCD एक समांतर चतुर्भुज है, जिसमें $\angle A = x + 20^\circ$ और $\angle C = 3x - 10^\circ$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

A. 40°

B. 30°

C. 15° ✓

D. 60°

Q5 Mathematics

$\frac{8}{9}$ को दशमलव संख्या में परिवर्तित करें।

A. 0.85

B. 0.88 ✓

C. 0.91

D. 0.77

Q6 Mathematics

एक दिन का कितने प्रतिशत 3 घंटों के बराबर होता है?

A. $16\frac{1}{2}\%$

B. $10\frac{1}{2}\%$

C. $14\frac{1}{2}\%$

D. $12\frac{1}{2}\%$ ✓

Q7 Mathematics

किसी चतुर्भुज के कोणों का योग _____ होता है।

A. 180°

B. 270°

C. 90°

D. 360° ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q8 Mathematics

सुहास 104 km/h की औसत चाल से यात्रा करते हुए बिंदु A और बिंदु B के बीच की दूरी को 7 घंटे में तय कर सकता है। उसने शुरूआती चार घंटों के दौरान 118 km/h की औसत चाल से यात्रा की। यदि वह यात्रा के शुरू होने के समय से कुल 8 घंटे में अपने गंतव्य पर पहुंचना चाहता है, तो शेष यात्रा के दौरान उसकी औसत चाल कितनी होनी चाहिए?

A. 72 km/h

B. 60 km/h

C. 70 km/h

D. 64 km/h ✓

Q9 Mathematics

यदि $\sin\theta = \frac{4}{5}$ है, और θ प्रथम चतुर्थांश में नहीं है, तो $\cos\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{4}{5}$

B. $\frac{3}{5}$

C. $\frac{-4}{5}$

D. $\frac{-3}{5}$ ✓

Q10 Mathematics

यदि x का 10%, y के 15% के बराबर है, तो x : y का मान ज्ञात कीजिए।

A. 2 : 3

B. 2 : 1

C. 3 : 2 ✓

D. 1 : 2

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q11 Mathematics

पहली छह सम संख्याओं का गुणनफल ज्ञात कीजिए।

A. 46020

B. 46080 ✓

C. 46060

D. 46800

Q12 Mathematics

नरेश और सुरेश की आयु का अनुपात 6 : 5 है, और उनकी आयु का योग 44 वर्ष है। 15 वर्ष बाद उनकी आयु का क्रमशः अनुपात क्या होगा?

A. 34 : 39

B. 39 : 34

C. 39 : 35 ✓

D. 30 : 35

Q13 Mathematics

यदि 12 कलमों का क्रय मूल्य, 8 कलमों के विक्रय मूल्य के बराबर है, तो प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

A. 30%

B. 50% ✓

C. 20%

D. 40%

Q14 Mathematics

एक फल विक्रेता के पास कुछ संतरे थे। वह उनमें से 60% संतरे बेच देता है, फिर भी उसके पास 380 संतरे बच जाते हैं। आरंभ में, उसके पास कितने संतरे थे?

A. 930

B. 920

C. 950 ✓

D. 940

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q15 Mathematics

एक सेकंड, एक घंटे के कितने हिस्से के बराबर होता है, दशमलव संख्या में व्यक्त कीजिए।

A. 0.00027 ✓

B. 0.027

C. 0.27

D. 0.0027

Q16 Mathematics

$\frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{3}{4}, \frac{4}{5}$ का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

A. 12

B. $\frac{1}{60}$ ✓

C. $\frac{4}{5}$

D. 1

Q17 Mathematics

यदि $\sin x - 5\cos x = 2\sqrt{6}\cos x$ है, तो $\cot x$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $5 + 2\sqrt{6}$

B. $5 - 2\sqrt{6}$ ✓

C. 1

D. $2\sqrt{6}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q18 Mathematics

निम्नलिखित में से कौन-से भिन्न आरोही क्रम में हैं?

A. $\frac{12}{18}, \frac{14}{17}, \frac{16}{19}$ ✓

B. $\frac{14}{17}, \frac{12}{18}, \frac{16}{19}$

C. $\frac{16}{19}, \frac{14}{17}, \frac{12}{18}$

D. $\frac{12}{18}, \frac{16}{19}, \frac{14}{17}$

Q19 Mathematics

कमर ने ₹980 में 18 खिलौने बेचे, जिससे उसे 4 खिलौनों के क्रय मूल्य के बराबर हानि हुई। प्रत्येक खिलौने का क्रय मूल्य कितना था?

A. ₹60

B. ₹75

C. ₹70 ✓

D. ₹80

Q20 Mathematics

निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$\sqrt[3]{\sqrt{0.000064}} = ?$

A. 2.0

B. 0.02

C. 0.002

D. 0.2 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q21 Mathematics

यदि $\frac{a}{3}=\frac{b}{4}=\frac{c}{7}$ है, तो $\frac{a+b+c}{c}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 3

B. 2 ✓

C. 1

D. 4

Q22 Mathematics

निम्नलिखित को सरल करें:

$\frac{2}{5} \times [2+\{3+(12+4+3)\}]$

A. $9\frac{3}{5}$ ✓

B. $9\frac{3}{4}$

C. $9\frac{3}{2}$

D. $9\frac{3}{6}$

Q23 Mathematics

निम्नलिखित को सरल करें:

$5\frac{3}{9} \div 3\frac{1}{4} \times 7\frac{5}{16} + \frac{7}{8} \times 16$

A. 30

B. 29

C. 26 ✓

D. 28

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q24 Mathematics

यदि $\sqrt{7} = 2.6$ हो, तो $\frac{5\sqrt{7}}{4\sqrt{7} - 0.4}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 1.3 ✓

B. 1.2

C. 1.5

D. 1.1

Q25 Mathematics

एक आयत का परिमाप 100 m और इसकी लंबाई 29 m है। इसकी चौड़ाई ज्ञात कीजिए।

A. 48 m

B. 69 m

C. 21 m ✓

D. 42 m

Q26 Mathematics

राम् और सोम् मिलकर एक कार्य को 10 दिन में पूरा कर सकते हैं। सोम् और धाम् मिलकर उसी कार्य को 12 दिन में पूरा कर सकते हैं। धाम् और राम् मिलकर उसी कार्य को 15 दिन में पूरा कर सकते हैं। यदि राम्, सोम् और धाम् मिलकर काम करते हैं, तो वे कार्य को कितने दिन में पूरा कर लेंगे?

A. 8 ✓

B. 6

C. 9

D. 7

Q27 Mathematics

निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए:

$4.6 \times 13.5 + 5.4 \times 13.5$

A. 134

B. 135 ✓

C. 132

D. 133

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q28 Mathematics

ज्या फलन (sine function) का डोमेन क्या है?

A. N

B. R ✓

C. W

D. Z

Q29 Mathematics

यदि $a = \sqrt{4}$ दिया गया है, तो निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए:

$\sqrt{9} + 25a + \sqrt{64}$

A. 51

B. 61 ✓

C. 41

D. 31

Q30 Mathematics

यदि एक पाई आरेख में किसी वृत्तखंड का कोण 135° है, तो यह पाई आरेख के ____ के बराबर है।

A. $\frac{3}{4}$

B. $\frac{3}{8}$ ✓

C. $\frac{1}{8}$

D. $\frac{1}{4}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q31 General Intelligence and Reasoning

यदि किसी कूट भाषा में BIHAR को AGEWM लिखा जाता है और GUJARAT को FSGWMUM लिखा जाता है। तो उसी कूट भाषा में KASHMIR को क्या लिखा जाएगा?

A. JYPDCHK
B. JYPDHCK ✓
C. JYPHDCK
D. JYPCHDK

Q32 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जो रिक्त स्थान की पूर्ति करके दी गई श्रृंखला को पूर्ण करेगा।

BCA, WVX, FGE, SRT, JKI, __

A. OPN
B. NOM
C. ONP ✓
D. MNL

Q33 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई चार आकृतियों में से तीन आकृतियां किसी प्रकार से संगत हैं और एक असंगत है। उस आकृति का चयन करें, जो शेष आकृतियों से असंगत है।



FIGURE 1 FIGURE 2 FIGURE 3 FIGURE 4

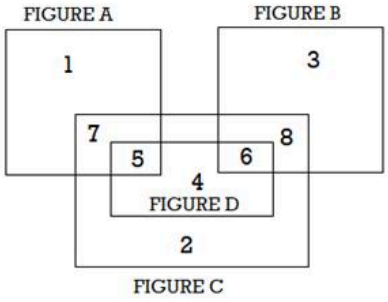
A. आकृति 4 ✓
B. आकृति 3
C. आकृति 2
D. आकृति 1

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q34 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई आकृति 4 आकृतियों A, B, C और D का संयोजन है। आकृति A, पिज़्ज़ा पसंद करने वाले लोगों को निरूपित करती है, जबकि आकृति B, बर्गर पसंद करने वाले लोगों को निरूपित करती है। आकृति C और D, क्रमशः नूडल और पकौड़े पसंद करने वाले लोगों को निरूपित करती है। नीचे दी गई आकृति के अनुसार, क्षेत्र 5 किसे निरूपित करता है?



A. पिज़्ज़ा, नूडल और पकौड़े पसंद करने वाले लोग ✓

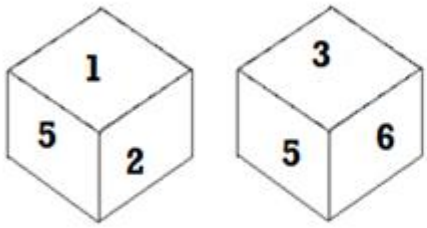
B. केवल पिज़्ज़ा और पकौड़े पसंद करने वाले लोग

C. पिज़्ज़ा, नूडल और बर्गर पसंद करने वाले लोग

D. केवल पिज़्ज़ा और नूडल पसंद करने वाले लोग

Q35 General Intelligence and Reasoning

नीचे एक घुमाए हुए घन की दो स्थितियां दर्शाई गई हैं।



जब संख्या 5 ऊपरी फलक पर होगी, तो निचले फलक पर कौन सी संख्या होगी?

A. 2

B. 3

C. 6

D. 4 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q36 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें जिसमें दिए गए शब्दों के बीच वही संबंध है, जो नीचे दिए गए दो शब्दों के बीच है।

गैंडा : सींग

A. हाथी : गजदंत ✓

B. गाय : बछड़ा

C. कुत्ता : भौंकना

D. गधा : रेंकना

Q37 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें, जिसे रिक्त स्थान पर रखने से पैटर्न पूर्ण हो जाएगा।



A. 

B. 

C. 

D.  ✓

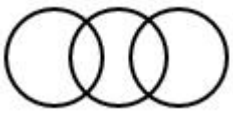
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

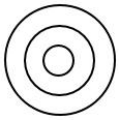
generated by rank.qmaths.in

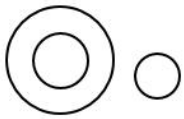
Q38 General Intelligence and Reasoning

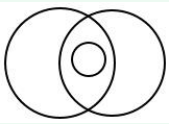
उस वेन-आरेख का चयन करें, जो नीचे दिए गए वर्गों के समुच्चय के बीच के संबंध को दर्शाता है।

बाज, परभक्षी, पक्षी

A. 

B. 

C. 

D.  ✓

Q39 General Intelligence and Reasoning

करन उत्तर की ओर 100 कदम चलता है और फिर बाएं मुड़कर 30 कदम चलता है। उसके बाद वह 40 कदम दाएं चलता है। फिर वह दाएं मुड़कर 40 कदम चलता है। वहां से पुनः दाएं मुड़कर वह 140 कदम चलता है। अब करन अपने प्रारंभिक बिंदु से कितनी दूर और किस दिशा में है?

A. 10 कदम, पश्चिम

B. 20 कदम, उत्तर

C. 10 कदम, पूर्व ✓

D. 20 कदम, पश्चिम

Q40 General Intelligence and Reasoning

पुष्पा ने अपनी सहेलियों को सुजीता और राधा का परिचय देते हुए कहा, "राधा की नानी का इकलौता दामाद सुजीता का पिता है।" नीचे दिए गए विकल्पों में से चयन करें कि सुजीता का राधा से क्या संबंध है?

A. सास

B. मामी/मौसी

C. बहन ✓

D. मां

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q41 General Intelligence and Reasoning

5 लोगों A, B, C, D और E का एक समूह है। उनमें से एक शिक्षक है, एक चिकित्सक है, एक वकील है, एक इंजीनियर है और एक लेखक है। शिक्षक, A और B कोल्ड ड्रिंक पसंद करते हैं। वकील और D कॉफी पसंद करते हैं। शिक्षक, C का भाई है। इन पांच लोगों में से शिक्षक कौन है?

A. D

B. C

C. E ✓

D. B

Q42 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जो नीचे दिए गए कथनों का निष्कर्ष नहीं हो सकता है।

कथन 1: सभी बिल्लियां मनुष्य हैं।

कथन 2: सभी पेड़ चूहे हैं।

कथन 3: सभी मनुष्य पेड़ हैं।

A. कुछ मनुष्य चूहे नहीं हैं। ✓

B. सभी पेड़ बिल्लियां नहीं हैं।

C. कुछ पेड़ बिल्लियां नहीं हैं।

D. सभी बिल्लियां चूहे हैं।

Q43 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

टखना : घुटना :: कलाई : ?

A. हथेली

B. अंगुली

C. हाथ

D. कोहनी ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q44 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जो अन्य से असंगत है।

A. JQ

B. CX

C. KQ ✓

D. LO

Q45 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

6	38	9	21	4	6
10	8	15	4	6	?

A. 16

B. 3 ✓

C. 1

D. 60

Q46 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई तालिका में एक अच्छे रैंक वाले विश्वविद्यालय में प्रवेश हेतु विभिन्न विद्यालयों से परीक्षा देने वाले और चयनित छात्रों की संख्या दर्शाई गई है। तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

विद्यालय	परीक्षा में भाग लेने वाले छात्रों की संख्या	चयनित छात्रों की संख्या
ABC	1000	800
EFG	1200	1050
IJK	1500	1350
MNO	1100	900
QRS	900	750

निम्नलिखित में से किस विद्यालय से विश्वविद्यालय के लिए चयनित छात्रों का प्रतिशत सर्वाधिक है?

A. IJK ✓

B. ABC

C. EFG

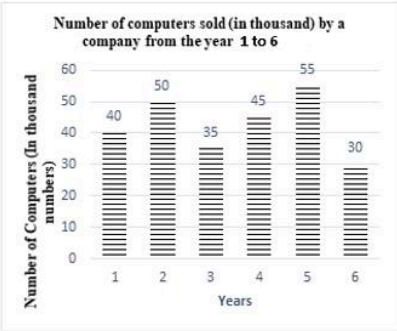
D. QRS

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q47 General Intelligence and Reasoning

दिए गए बार-चार्ट का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



वर्ष 4 के दौरान हुई वार्षिक बिक्री और छः वर्षों की औसत बिक्री का निरपेक्ष अंतर, किस अन्य वर्ष के दौरान हुई वार्षिक बिक्री और छः वर्षों की औसत बिक्री के निरपेक्ष अंतर के बराबर है। वर्ष की पहचान कीजिए।

A. वर्ष 4

B. वर्ष 2

C. वर्ष 1 ✓

D. वर्ष 3

Q48 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

व्यय की मदें	वर्ष			
	2012	2013	2014	2015
वेतन	200	215	250	255
परिवहन	48	60	71	82
ऋण पर ब्याज	25	18	14	13
कर	2.5	3	4	5.5

वर्षों के दौरान कंपनी का वार्षिक व्यय (₹ लाख में)

वर्ष 2013 में परिवहन पर किए गए व्यय और सभी वर्षों में कुल मिलाकर परिवहन पर किए गए कुल व्यय का अनुपात कितना है?

A. 10 : 110

B. 13 : 112

C. 15 : 45

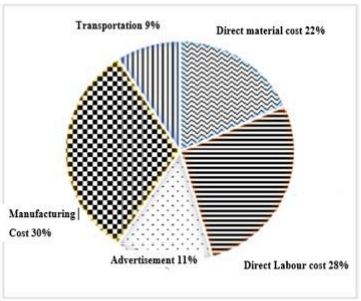
D. 20 : 87 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q49 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए पाई-चार्ट का अध्ययन करें, जिसमें किसी उत्पाद X के उत्पादन पर किए गए व्यय का प्रतिशत बंटन दर्शाया गया है और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



यदि उत्पाद X की 5000 इकाइयों का उत्पादन किया जाता है और उनके परिवहन पर ₹36,000 की राशि व्यय की जाती है, तो उत्पाद X की एक इकाई का विक्रय-मूल्य कितना रखा जाना चाहिए, ताकि उत्पाद पर 25% का लाभ अर्जित किया जा सके?

A. 110

B. 50

C. 100 ✓

D. 75

Q50 General Intelligence and Reasoning

यदि अंग्रेजी वर्णमाला को उल्टे क्रम में लिखा गया हो, तो R के दाईं ओर दसवां अक्षर इनमें से कौन सा होगा?

A. H ✓

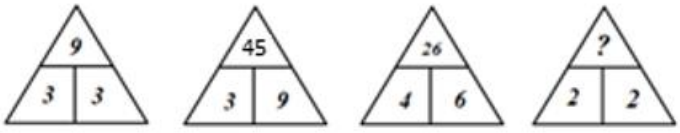
B. J

C. B

D. Q

Q51 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 4 ✓

B. 100

C. 2

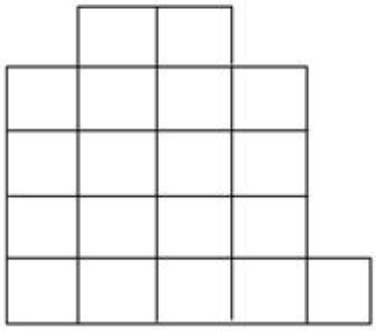
D. 8

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q52 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?



A. 34 ✓

B. 30

C. 42

D. 28

Q53 General Intelligence and Reasoning

यदि किसी कूट भाषा में DICKENS को VQWOULG लिखा जाता है और ELIOT को UNQKF लिखा जाता है, तो शब्द HEYER को उसी कूट भाषा में लिखे जाने पर बाएं से पांचवां अक्षर कौन सा होगा?

A. G

B. H ✓

C. I

D. A

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q54 General Intelligence and Reasoning

नीचे एक प्रश्न और उसके बाद दो तर्क दिए गए हैं। बताएं कि दिए गए प्रश्न के संबंध में कौन से तर्क पुष्ट हैं?

प्रश्न:

क्या परीक्षा में नकल करने वाले छात्रों को दण्डित किया जाना चाहिए?

तर्क:

1. नहीं, नक़ल करना, सफल लोगों के बीच एक आम बात है।

2. हां, चूंकि परीक्षाएं किसी व्यक्ति की क्षमता का आकलन करने के लिए आयोजित की जाती हैं, इसलिए उन्हें ईमानदारी से परीक्षाएं देनी चाहिए।

A. न तो तर्क 1 पुष्ट है और न तर्क 2 पुष्ट है।

B. केवल तर्क 1 पुष्ट है।

C. तर्क 1 और 2 दोनों पुष्ट हैं।

D. केवल तर्क 2 पुष्ट है। ✓

Q55 General Intelligence and Reasoning

फातिमा और अब्दुल सहोदर हैं। फातिमा के पिता अज़ीज़, अपने माता-पिता के इकलौते पुत्र हैं। अंसारी अब्दुल का दादा है। सारा अंसारी की पुत्रवधू है। सारा का अज़ीज़ से क्या संबंध है?

A. बहन

B. मां

C. पत्नी ✓

D. चाची/बुआ/मौसी/मामी

Q56 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जिसका पांचवी संख्या के साथ वही संबंध है, जो चौथी और दूसरी संख्याओं का क्रमशः तीसरी और पहली संख्याओं से है।
36 : 216 :: 100 : 1000 :: 25 : ?

A. 625

B. 125 ✓

C. 225

D. 3125

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q57 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

(i) मेरे बुटीक में बेचे जाने वाले सभी कपड़े उच्च मानक के होते हैं।

(ii) मेरे बुटीक में कारा और कुक्की के अलावा किसी अन्य ब्रांड के कपड़े नहीं बेचे जाते हैं।

(iii) कुक्की की एक्सेसरीज, जैसे बैग और सौंदर्य प्रसाधन भी बेचे जाते हैं।

निष्कर्ष:

(i) मेरे बुटीक में कपड़े और एक्सेसरीज बेचे जाते हैं।

(ii) कारा और कुक्की ब्रांड के कपड़े उच्च मानक के होते हैं।

(iii) मेरे बुटीक में बेची जाने वाली कुछ एक्सेसरीज, कुक्की की होती हैं।

A. केवल निष्कर्ष (i) पालन करता है।

B. सभी निष्कर्ष (i), (ii) और (iii) पालन करते हैं। ✓

C. केवल निष्कर्ष (i) और (ii) पालन करते हैं।

D. केवल निष्कर्ष (iii) पालन करता है।

Q58 General Intelligence and Reasoning

यदि A और C परस्पर अपना स्थान बदल लेते हैं, B और D परस्पर अपना स्थान बदल लेते हैं, E और G परस्पर अपना स्थान बदल लेते हैं और यही क्रम आगे चलता रहता है, तो T के बाईं ओर 7वां अक्षर कौन सा होगा?

A. M

B. L

C. K

D. I ✓

Q59 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जो अन्य से असंगत है।

A. मीटर गेज (Meter Gauge)

B. ब्रॉड गेज (Broad Gauge)

C. लांग गेज (Long Gauge) ✓

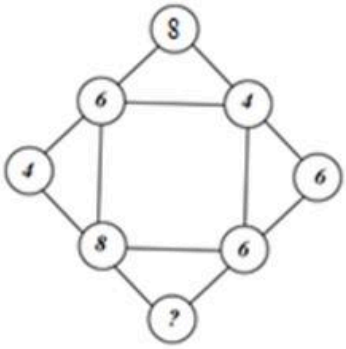
D. नैरो गेज (Narrow Gauge)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q60 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 5

B. 8

C. 4

D. 6 ✓

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

ओटीपीसी (OTPC), इनमें से किस सार्वजनिक क्षेत्रक उपक्रम (PSU) का संयुक्त उद्यम है?

A. ओएनजीसी (ONGC) ✓

B. सीआईएल (CIL)

C. सेल (SAIL)

D. एनटीपीसी (NTPC)

Q62 General Awareness

बृहम समाज के प्रथम प्रधानाचार्य कौन थे?

A. स्वामी विवेकानंद

B. राजा राम मोहन राय ✓

C. ईश्वर चंद्र विद्यासागर

D. रामकृष्ण परमहंस

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q63 General Awareness

तेलंगाना भारत का _____ राज्य है।

A. 28 वां

B. 30 वां

C. 27 वां

D. 29 वां ✓

Q64 General Awareness

रेडक्लिफ रेखा किन दो देशों के बीच की अंतर्राष्ट्रीय सीमा रेखा है?

A. भारत और बांग्लादेश

B. भारत और पाकिस्तान ✓

C. भारत और नेपाल

D. भारत और चीन

Q65 General Awareness

निम्नलिखित में से किसका उपयोग सर्वाधिक आम तौर पर सौर सेलों में अर्धचालक के रूप में किया जाता है?

A. ZnSi

B. GaAs ✓

C. GeAS

D. ZmTe

Q66 General Awareness

इनमें से किसे प्रसिद्ध कोणार्क सूर्य मंदिर की स्थापना का श्रेय दिया जाता है?

A. सम्राट अशोक

B. राजा राजाराजा चोल

C. राजा नरसिंहदेव प्रथम ✓

D. राजा रघुनाथ सिंह

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q67 General Awareness

ट्रैकिआ (Trachea) मानव शरीर के किस तंत्र का भाग है?

A. हृदय तंत्र

B. श्वसन तंत्र ✓

C. उत्सर्जन तंत्र

D. पाचन तंत्र

Q68 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा भारत का संवैधानिक निकाय नहीं है?

A. भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक

B. भारतीय चुनाव आयोग

C. केंद्रीय सूचना आयोग ✓

D. राज्य लोक सेवा आयोग

Q69 General Awareness

अंडमान और निकोबार द्वीप समूह में 'स्लैश एंड बर्न' कृषि को क्या कहा जाता है?

A. मिल्पा (Milpa)

B. डिपा (Dipa) ✓

C. झूम कृषि (Jhumming)

D. पामलोउ (Pamlou)

Q70 General Awareness

1 अप्रैल, 2019 को भारत के ध्रुवीय उपग्रह प्रक्षेपण यान (PSLV-C45) ने _____ का सफल प्रक्षेपण किया।

A. डेलसैट (DELSAT)

B. एमिसैट (EMISAT) ✓

C. इन्सैट (INSAT)

D. जीसैट (GSAT)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q71 General Awareness

जलवायु परिवर्तन के मुद्दे पर वार्ता करने के लिए किस देश ने दुनिया की पहली अंडरवाटर कैबिनेट बैठक का आयोजन किया?

A. थाईलैंड

B. मलेशिया

C. हैती

D. मालदीव ✓

Q72 General Awareness

निम्नलिखित कोशिकांगों में से किसे कोशिका की आत्मघाती थैली (suicidal bags) कहा जाता है?

A. लाइसोसोम (Lysosomes) ✓

B. क्लोरोप्लास्ट (Chloroplasts)

C. गॉल्जी काय (Golgi complex)

D. माइटोकॉन्ड्रिया (Mitochondria)

Q73 General Awareness

2019 के लोक सभा चुनावों के दौरान भारत के मुख्य चुनाव आयुक्त कौन थे?

A. सुनील अरोड़ा ✓

B. ओम प्रकाश रावत

C. टी एन सेशन

D. नसीम ज़ैदी

Q74 General Awareness

अप्रैल 2019 में नाबार्ड (NABARD) में भारत सरकार की हिस्सेदारी को बढ़ाकर _____ कर दिया गया है।

A. 50.00%

B. 100% ✓

C. 90.00%

D. 75%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q75 General Awareness

GPRS का पूर्ण रूप क्या है?

A. जनरल पॉपुलर रेडियो सिस्टम्स (General Popular Radio Systems)

B. गाइडिंग पैकेट रेडियो सिस्टम्स (Guiding Packet Radio Systems)

C. जनरल पेमेंट रेडियो सर्विसेस (General Payment Radio Services)

D. जनरल पैकेट रेडियो सर्विसेस (General Packet Radio Services) ✓

Q76 General Awareness

The concept of Federation with strong Centre in the Indian Constitution has been taken from:

A. Great Britain

B. Canada ✓

C. USA

D. Ireland

Q77 General Awareness

दीन दयाल उपाध्याय ग्रामीण कौशल्य योजना _____ के अंतर्गत आती है।

A. राष्ट्रीय ग्रामीण आजीविका मिशन ✓

B. अटल इनोवेशन मिशन

C. राष्ट्रीय ई-गवर्नेंस मिशन

D. राष्ट्रीय ग्रामीण स्वास्थ्य मिशन

Q78 General Awareness

भारत के इनमें से किस राज्य में यूरेनियम का सबसे बड़ा भंडार मौजूद है?

A. आंध्र प्रदेश ✓

B. ओडिशा

C. पंजाब

D. हिमाचल प्रदेश

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q79 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प (मुग़ल शासक - उसके शासनकाल के दौरान भारत आने वाला विदेशी यात्री के आधार पर) सही तौर पर सुमेलित है?

A. शाहजहां - विलियम हॉकिन्स

B. जहांगीर - मनुची (Manucci)

C. औरंगजेब - मनुची (Manucci) ✓

D. अकबर - सर थॉमस रॉय

Q80 General Awareness

2015 - 16 की कृषि गणना के अनुसार इनमें से किस राज्य में खेतिहर भूमि धारकों (operational landholders) की संख्या सर्वाधिक है?

A. बिहार

B. महाराष्ट्र

C. राजस्थान

D. उत्तर प्रदेश ✓

Q81 General Awareness

हाल ही में (अप्रैल 2019 में) कौन सा बैंक, दो अन्य बैंकों के विलय के बाद भारत का तीसरा सबसे बड़ा बैंक बन गया?

A. पंजाब नेशनल बैंक

B. इंडियन बैंक

C. भारतीय स्टेट बैंक

D. बैंक ऑफ बड़ौदा ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q82 General Awareness

ट्रिप्स (TRIPS) अनुबंध के माध्यम से जियोग्राफिक इंडिकेटर टैग के तहत टैग किया जाने वाला पहला भारतीय उत्पाद कौन सा है?

A. भारतीय नीम

B. भारतीय हल्दी

C. दार्जिलिंग चाय ✓

D. बासमती चावल

Q83 General Awareness

विकीलीक्स के सह-संस्थापक जूलियन असांजे (Julian Assange) किस देश के कंप्यूटर प्रोग्रामर हैं?

A. ऑस्ट्रेलिया ✓

B. रूस

C. यूके

D. यूएसए

Q84 General Awareness

निम्नलिखित में से किसे वर्ल्ड वाइल्डलाइफ फंड (WWF) के लोगो में दर्शाया गया है?

A. हाथी

B. लाल पांडा (red panda)

C. बाघ

D. विशालकाय पांडा (giant panda) ✓

Q85 General Awareness

राष्ट्रीय इलेक्ट्रॉनिक्स नीति (एनईपी) 2019 का लक्ष्य एक एसपीएफ (SPF) का निर्माण करना है। SPF का पूर्ण रूप क्या है?

A. सॉवरेन प्रोटेक्शन फंड (Sovereign Protection Fund)

B. सॉवरेन प्रोटेक्शन फैक्टर (Sovereign Protection Factor)

C. सॉवरेन पेटेंट फंड (Sovereign Patent Fund) ✓

D. सॉवरेन पेटेंट फैक्टर (Sovereign Patent Factor)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q86 General Awareness

इसरो (ISRO) के मानव रहित परीक्षण बेड (unmanned test bed) RLV-TD का पूर्ण रूप क्या है?

A. रियूजेबल सैटेलाइट लांग व्हीकल-टेक्नोलॉजी डेमोंस्ट्रेटर (Reusable Satellite Long Vehicle-Technology Demonstrator)

B. रिफिलेबल सैटेलाइट लांग व्हीकल-टेक्नोलॉजी डेमोंस्ट्रेटर (Refillable Satellite Long Vehicle - Technology Demonstrator)

C. रिलांचेबल सैटेलाइट लांग व्हीकल टेक्नोलॉजी डेमोंस्ट्रेटर (Relaunchable Satellite Long Vehicle Technology Demonstrator)

D. रियूजेबल सैटेलाइट लांच व्हीकल-टेक्नोलॉजी डेमोंस्ट्रेटर (Reusable Satellite Launch Vehicle Technology Demonstrator)

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Q87 General Awareness

CDMA का पूर्ण रूप क्या है?

A. कोड डिवीजन मैक्सिमम एक्सेस (Code Division Maximum Access)

B. कोर डिवीजन मल्टीपल एक्सेस (Core Division Multiple Access)

C. कोर डिवीजन मैक्सिमम एक्सेस (Core Division Maximum Access)

D. कोड डिवीजन मल्टीपल एक्सेस (Code Division Multiple Access) ✓

Q88 General Awareness

क्योटो प्रोटोकॉल इनमें से किस देश पर लागू नहीं है?

A. यूएसए ✓

B. ऑस्ट्रेलिया

C. जापान

D. इंडोनेशिया

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q89 General Awareness

भारत के राष्ट्रपति किस समुदाय के दो सदस्यों को लोकसभा के लिए मनोनीत करते हैं?

A. भारतीय बौद्ध

B. भारतीय जैन

C. एंग्लो-इंडियन ✓

D. पारसी

Q90 General Awareness

संचार नेटवर्कों में अंतर्राष्ट्रीय कनेक्टिविटी की सुविधा प्रदान करने के लिए _____ में अंतर्राष्ट्रीय दूरसंचार संघ (ITU) की स्थापना की गई थी।

A. 1945

B. 1995

C. 1865 ✓

D. 1885

Q91 General Awareness

निम्नलिखित में से किसने सबसे पहले आजाद हिंद फ़ौज के गठन की कल्पना की थी?

A. सुभाष चंद्र बोस

B. रास बिहारी बोस

C. मोहन सिंह ✓

D. लाला हरदयाल

Q92 General Awareness

क्रिकेट में गेंदबाजी की चाइनामैन शैली का नाम _____ रखा गया है।

A. चीनी मूल के एक भारतीय गेंदबाज के नाम पर

B. चीनी मूल के एक ऑस्ट्रेलियाई गेंदबाज के नाम पर

C. चीनी मूल के एक अंग्रेज गेंदबाज के नाम पर

D. चीनी मूल के एक वेस्ट-इंडीज के गेंदबाज के नाम पर ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q93 General Awareness

प्लासी का युद्ध, ईस्ट इंडिया कंपनी और _____ के बीच हुआ था।

A. हैदराबाद के नवाब

B. बंगाल के नवाब ✓

C. मराठों

D. मुगलों

Q94 General Awareness

1 गीगाबाइट _____ के बराबर होता है।

A. 10 मेगाबाइट

B. 100 मेगाबाइट

C. 10000 मेगाबाइट

D. 1000 मेगाबाइट

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Q95 General Awareness

20वीं शताब्दी के पहले दशक के दौरान, किस स्थान को भारतीय राष्ट्रवाद का तंत्रिका केंद्र (Nerve Centre) माना जाता था?

A. बंगाल ✓

B. बिहार

C. उत्तर प्रदेश

D. मद्रास

Q96 General Awareness

मामल्लपुरम (Mamallapuram) उत्सव किस राज्य में मनाया जाता है?

A. केरल

B. तमिलनाडु ✓

C. कर्नाटक

D. आंध्र प्रदेश

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q97 General Awareness

A spring balance is a device commonly used for measuring the _____ acting on an object.

A. weight

B. velocity

C. force ✓

D. momentum

Q98 General Awareness

भारत सरकार की प्रथम पंचवर्षीय योजना किस मॉडल पर आधारित थी?

A. पी. सी. महालनोबिस मॉडल

B. केनेसियन आईएस / एलएम मॉडल

C. हैरोड - डोमर मॉडल ✓

D. गाडगिल मॉडल

Q99 General Awareness

कपास के रेशों को बीजों से अलग करने की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?

A. ओटाई (Ginning) ✓

B. धुनाई (Carding)

C. तन्तुकर्षण (Scutching)

D. कताई (Spinning)

Q100 General Awareness

म्यूरिएटिक अम्ल का वैज्ञानिक नाम क्या है?

A. परक्लोरिक अम्ल (Perchloric acid)

B. हाइड्रोक्लोरिक अम्ल (Hydrochloric acid) ✓

C. सल्फ्यूरिक अम्ल (Sulphuric acid)

D. पिक्रिक अम्ल (Picric acid)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

$\sin 420°$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{3}{\sqrt{2}}$

B. $\frac{2}{\sqrt{3}}$

C. $\frac{\sqrt{3}}{2}$ ✓

D. $\frac{1}{\sqrt{3}}$

Q2 Mathematics

एक आदमी ने एक पंखा खरीदा, जिसका अंकित मूल्य ₹200 था। यदि उसे 30% और 20% की दो क्रमागत छूट मिलीं, तो उसने पंखे के लिए कितना भुगतान किया?

A. ₹90

B. ₹108

C. ₹115

D. ₹112 ✓

Q3 Mathematics

21.707 में कितना जोड़ने पर योगफल 29.053 प्राप्त होगा?

A. 7.676

B. 7.346 ✓

C. 7.576

D. 7.466

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

दो संख्याओं का अनुपात 3 : 4 है और उनका लघुत्तम समापवर्त्य (L.C.M) 180 है। दोनो संख्याओं में से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 15

B. 45

C. 60 ✓

D. 20

Q5 Mathematics

सभी त्रिकोणमितीय फलन आवर्ती होते हैं। $\cos x$ के आवर्तनांक (period) का मान ज्ञात कीजिए।

A. π

B. $\frac{\pi}{2}$

C. $\frac{\pi}{3}$

D. 2π ✓

Q6 Mathematics

दो संख्याओं का अनुपात 5 : 3 है और उनका योग 560 है। दोनो संख्याओं में से छोटी संख्या का मान ज्ञात कीजिए।

A. 221

B. 230

C. 200

D. 210 ✓

Q7 Mathematics

$$1+\frac{3}{7}\times[6+8\times(3-2)]+\left\{\left(\frac{1}{5}\div\frac{7}{25}\right)-\left(\frac{3}{7}+\frac{4}{14}\right)\right\}$$

को सरल कीजिए।

A. 5

B. 6

C. 7 ✓

D. 4

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q8 Mathematics

12.8 का x% = 38.4 है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

A. 0.3

B. 3

C. 300 ✓

D. 305

Q9 Mathematics

A, B से दोगुना तेज है और B, C से तीन गुना तेज है। 54 मिनट में C द्वारा तय की गई दूरी, A द्वारा कितने मिनटों में तय की जाएगी?

A. 18 min

B. 9 min ✓

C. 30 min

D. 27 min

Q10 Mathematics

$18 - \left[6 \div 3 \times \left\{8 - \left(10 \times \frac{1}{2}\right)\right\}\right]$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 8

B. 10

C. 6

D. 12 ✓

Q11 Mathematics

यदि $0.75 : x :: 5 : 8$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

A. 1.20 ✓

B. 1.21

C. 2.21

D. 2.20

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q12 Mathematics

10% वार्षिक ब्याज की दर पर ₹2,800 का $1\frac{1}{2}$ वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए, यदि ब्याज की गणना अर्ध-वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर की जाती है।

A. ₹434.00

B. ₹420.00

C. ₹436.75

D. ₹441.35 ✓

Q13 Mathematics

गिरी एक कार्य को 6 दिन में पूरा कर सकती है। अपने दोस्त की मदद से, वह उसी कार्य को 4 दिन में पूरा कर सकती है। उसका दोस्त अकेले उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

A. 16

B. 12 ✓

C. 10

D. 14

Q14 Mathematics

निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए:

50 का 860% ÷ 860 का 50%

A. 1 ✓

B. 0

C. 17.2

D. 25

Q15 Mathematics

अंकित मूल्य पर 10% के कमीशन की कटौती के बाद, एक T.V सेट का मूल्य ₹9,090 है। इसका अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. ₹10,100.00 ✓

B. ₹10,010.00

C. ₹10,000.00

D. ₹10,074.75

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q16 Mathematics

तीन संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (H.C.F) 15 है। यदि वे 1 : 2 : 3 के अनुपात में हैं, तो संख्याएं ज्ञात करें।

A. 15, 30, 45 ✓

B. 15, 20, 25

C. 15, 25, 35

D. 30, 35, 45

Q17 Mathematics

किशोर ने अपनी रसोई के फर्श पर वर्गाकार टाइल लगाने की योजना बनाई। टाइल की प्रत्येक भुजा 10 cm है। रसोई 2.4 m लंबी और 1.6 m चौड़ी है। किशोर को कितने टाइल की जरूरत होगी?

A. 384 ✓

B. 385

C. 383

D. 382

Q18 Mathematics

$0.077 \div 7 - 0.005 \div 5$ को सरल कीजिए।

A. 0.01 ✓

B. 0.00001

C. 0.0001

D. 0.001

Q19 Mathematics

$\sqrt{176+\sqrt{2401}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 19

B. 21

C. 17

D. 15 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q20 Mathematics

2 कुर्सियों और 1 मेज का मूल्य ₹880 है जबकि 1 कुर्सी और 2 मेज का मूल्य ₹980 है। प्रत्येक का मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. ₹260 और ₹360 ✓

B. ₹185 और ₹285

C. ₹280 और ₹380

D. ₹195 और ₹295

Q21 Mathematics

यदि $\sqrt{5^n} = 5$ है, तो n का मान ज्ञात कीजिए।

A. 2 ✓

B. 3

C. 5

D. 4

Q22 Mathematics

राजू, कार्तिक से 300 m की दूरी पर खड़ा है। राजू दौड़ना शुरू करता है और कार्तिक उसका पीछा करता है। राजू और कार्तिक क्रमशः 10 km और 12 km प्रति घंटे की चाल से दौड़ते हैं। 6 मिनट के बाद उनके बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।

A. 50 m

B. 200 m

C. 150 m

D. 100 m ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q23 Mathematics

$\sin\left(\frac{5\pi}{3}\right)$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{1}{2}$

B. $\frac{\sqrt{3}}{2}$

C. $\frac{-\sqrt{3}}{2}$ ✓

D. $\frac{1}{\sqrt{2}}$

Q24 Mathematics

बारंबारता बहुभुज _____ का उपयोग करके बनाया जाता है।

A. संचयी बारंबारताओं से कम वर्गों की ऊपरी सीमाओं

B. संचयी बारंबारताओं से अधिक वर्गों की निचली सीमाओं

C. वर्गों और बारंबारताओं के मध्यबिंदुओं ✓

D. वर्गों और बारंबारताओं के अंतिम बिंदुओं

Q25 Mathematics

यदि किसी आव्यूह का प्रत्येक अवयव शून्य है, तो आव्यूह _____ है।

A. वर्ग आव्यूह

B. शून्य आव्यूह ✓

C. अदिश आव्यूह

D. तत्समक आव्यूह

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q26 Mathematics

निम्नलिखित आंकड़ों की माध्यिका ज्ञात कीजिए:

5, 10, 3, 7, 2, 9, 6, 2 और 11

A. 7

B. 4

C. 5

D. 6 ✓

Q27 Mathematics

दो प्रतिच्छेदी वृत्त लंबकोणीय कहलाते हैं, यदि उनके बीच का कोण _____ हो।

A. न्यून कोण

B. ऋजु कोण

C. अधिक कोण

D. समकोण ✓

Q28 Mathematics

यदि $x = \frac{\sqrt{9}+1}{\sqrt{9}-1}$ और $y = \frac{\sqrt{16}+1}{\sqrt{16}-1}$ है, तो $\langle x^2 - y^2 \rangle$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{6}{5}$

B. $\frac{7}{6}$

C. $\frac{9}{8}$

D. $\frac{11}{9}$ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q29 Mathematics

△ ABC में $\overline{PQ} \parallel \overline{AB}$ है। बिंदु P और Q क्रमशः BC और CA पर स्थित हैं। यदि CQ : QA = 1 : 3 और CP = 4 है, तो BC का मान ज्ञात कीजिए।

A. 8

B. 12

C. 4

D. 16 ✓

Q30 Mathematics

निम्नलिखित को सरल कीजिए:

$$\frac{4.2 \times 4.2 - 1.9 \times 1.9}{2.3 \times 6.1}$$

A. 4

B. 3

C. 1 ✓

D. 2

General Intelligence and Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

X, Y और Z की सास है। P, N की पुत्री है, जो Z का पति है। N का X से क्या संबंध है?

A. दामाद

B. भाई

C. पिता

D. पुत्र ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q32 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।

2, 5, 11, 20, 32, 47, 65, ?

A. 72

B. 73

C. 86 ✓

D. 77

Q33 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए विकल्पों से उस शब्द का चयन करें जो तीसरे (3) शब्द से उसी तरह संबंधित है, जिस तरह दूसरा (2) शब्द, पहले (1) शब्द से संबंधित है।

पतंग (Kite) : उड़ना (Fly) : : पांसा (Dice) : ?

A. लूडो (Ludo)

B. फलक (Face)

C. फेंकना (Roll) ✓

D. जोड़ी (Pair)

Q34 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है?



A. 6

B. 5

C. 7

D. 4 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q35 General Intelligence and Reasoning

यदि 15 cm की भुजा वाले एक घन को 3 cm भुजा वाले छोटे-छोटे घनों में विभाजित किया जाता है, तो इस प्रकार कितने छोटे घन बनेंगे?

A. 27

B. 64

C. 100

D. 125 ✓

Q36 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए चार विकल्पों में से तीन किसी तरीके से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत विकल्प का चयन करें।

A. OPML ✓

B. CDXW

C. EFVU

D. HISR

Q37 General Intelligence and Reasoning

यदि आप नीचे दिए गए शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश में उनके प्रदर्शित होने के क्रम में व्यवस्थित करते हैं, तो कौन सा शब्द अंत में आएगा?

A. Abuse

B. Acacia

C. About

D. Accent ✓

Q38 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए चार शब्दों में से तीन शब्द किसी तरीके से संगत है और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन करें।

A. टॉस ✓

B. जीत

C. ड्रा

D. हार

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q39 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दिए गए दो शब्दों के बीच वही संबंध है, जो नीचे दिए गए दो शब्दों के बीच है।

टखना : पैर

A. अंगुली : अंगूठा

B. कोहनी : हाथ

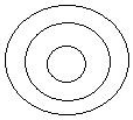
C. घुटना : पिंडली

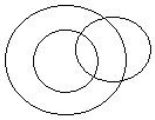
D. कलाई : हथेली ✓

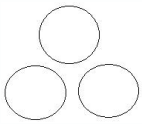
Q40 General Intelligence and Reasoning

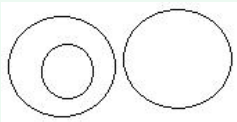
उस वेन आरेख का चयन करें, जो नीचे दिए गए वर्गों के समूह के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

चाय, पेय, कप

A. 

B. 

C. 

D.  ✓

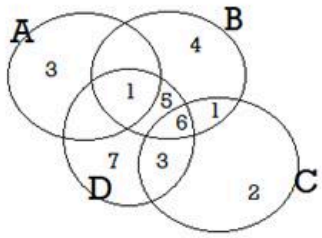
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q41 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिया गया आरेख चार आकृतियों A, B, C और D का संयोजन है। आकृति A चाय पीने वाले लोगों की संख्या दर्शाती है। आकृति B कॉफी पीने वाले लोगों की संख्या दर्शाती है। आकृति C दूध पीने वाले लोगों की संख्या दर्शाती है। आकृति D कोल्ड ड्रिंक्स पीने वाले लोगों की संख्या दर्शाती है।

कितने लोग कॉफी या दूध नहीं पीते हैं?



A. 20

B. 15

C. 12

D. 10 ✓

Q42 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए कथनों को पढ़कर यह निर्णय करें कि विकल्पों में दिए गए कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

1. सभी बल्ले चूड़ियां हैं।

2. कुछ टोकरियां चूड़ियां हैं, परंतु बल्ले नहीं हैं।

3. सभी टोकरियां चूड़ियां नहीं हैं।

A. कुछ टोकरियां बल्ले और चूड़ियां दोनों हैं।

B. कुछ टोकरियां न तो चूड़ियां हैं और न ही बल्ले हैं।

C. कुछ बल्ले न तो टोकरियां हैं और न ही चूड़ियां हैं।

D. कुछ चूड़ियां न तो बल्ले हैं और न ही टोकरियां हैं।

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q43 General Intelligence and Reasoning

एक विशेष कूट भाषा में, 'FLOW' को 'DJMU' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'WING' को कैसे लिखा जाएगा?

A. NQHG

B. UHMF

C. UFKD

D. UGLE ✓

Q44 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।

6	5	1
14	9	7
?	8	12

A. 20

B. 12

C. 4

D. 16 ✓

Q45 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए चार शब्दों में से तीन शब्द किसी तरीके से संगत है और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन करें।

A. कॉमनवेल्थ गेम्स

B. ओलंपिक गेम्स

C. आईसीसी वर्ल्ड कप ✓

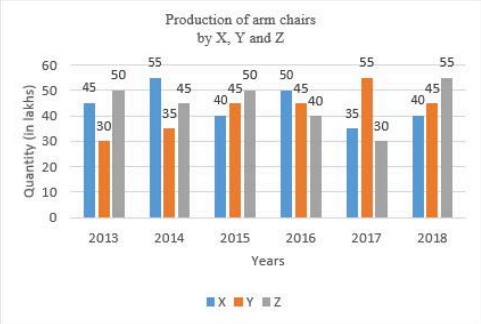
D. एशियन गेम्स

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q46 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए ग्राफ में तीन कंपनियों X, Y और Z में 6 वर्षों के दौरान हुए हत्थेदार कुर्सियों के उत्पादन (Production of arm chairs) को दर्शाया गया है। ग्राफ के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



2013 से 2017 तक कंपनी Z में हत्थेदार कुर्सियों के उत्पादन में कितने प्रतिशत की कमी हुई है?

A. 66.66%

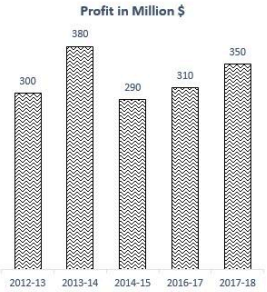
B. 40% ✓

C. 50%

D. 60%

Q47 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए बार-ग्राफ में एक सॉफ्टवेयर कंपनी द्वारा 2012 से 2018 तक अर्जित लाभ (मिलियन $ में) दर्शाया गया है। बार-ग्राफ के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



(बार-ग्राफ संदर्भ : Profit in Million $ = लाभ मिलियन $ में)

उन वर्षों की संख्या, जिनमें लाभ औसत से अधिक था और उन वर्षों की संख्या, जिनमें लाभ औसत से कम था, का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 5 : 8

B. 3 : 2

C. 2 : 3 ✓

D. 1 : 2

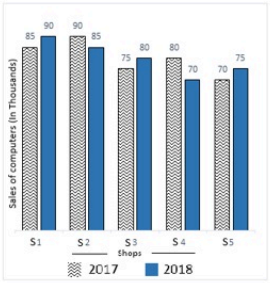
Blackbook

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए बार-ग्राफ में 2017 और 2018 में पांच अलग-अलग दुकानों S1, S2, S3, S4 और S5 से हुई कंप्यूटर की बिक्री (हजार में) दर्शायी गई है। बार-ग्राफ के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



{बार-ग्राफ संदर्भ : Sales of computers (in thousands) - कंप्यूटरों की बिक्री (हजार में)}

दुकान S2 से हुई दोनों वर्षों की कुल बिक्री, दुकान S3 से हुई दोनों वर्षों की कुल बिक्री का लगभग कितने प्रतिशत है?

A. 150%

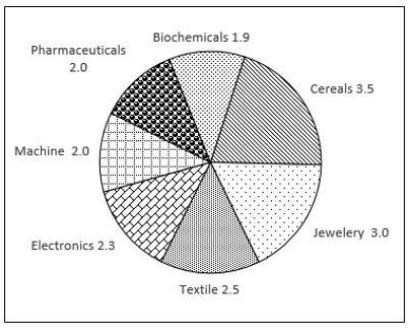
B. 120%

C. 113% ✓

D. 100%

Q49 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए पाई चार्ट में किसी वर्ष के दौरान एक देश द्वारा विभिन्न उत्पादों के आयात पर किया गया व्यय (₹ करोड़ में) दर्शाया गया है। पाई चार्ट के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



यदि उस वर्ष के दौरान केवल अनाज (cereals) के आयात पर ₹5 करोड़ की राशि व्यय की गई हो, तो उस वर्ष सभी विभिन्न उत्पादों के आयात पर कुल मिलाकर लगभग कितनी राशि व्यय की गई?

A. ₹18.67 करोड़

B. ₹20.23 करोड़

C. ₹21.23 करोड़

D. ₹24.57 करोड़ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q50 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

I. इस कैफेटेरिया में बेचे जाने वाले कुछ पेय कॉफी हैं।

II. बेचे जाने वाला कोई भी पेय चाय नहीं है।

III. इस कैफेटेरिया में बेचे जाने वाले सभी पेय अत्यंत सुगंधित एवं स्वादिष्ट होते हैं।

निष्कर्ष:

(i) इस कैफेटेरिया में बेची जाने वाली प्रत्येक कॉफी अत्यंत सुगंधित होती है।

(ii) इस कैफेटेरिया में बेचे जाने वाले कुछ एस्प्रेसो (espresso), कैपुचीनो (cappuccino) हैं।

(iii) इस कैफेटेरिया में बेची जाने वाली कुछ चाय सुगंधित नहीं होती हैं।

A. केवल निष्कर्ष (i) और (ii) पालन करते हैं।

B. केवल निष्कर्ष (iii) पालन करता है।

C. केवल निष्कर्ष (i) और (iii) पालन करते हैं।

D. केवल निष्कर्ष (i) पालन करता है। ✓

Q51 General Intelligence and Reasoning

यदि '×' का अर्थ '÷' है, '−' का अर्थ '×' है, '÷' का अर्थ '+' है और '+' का अर्थ '−' है, तो नीचे दिए गए व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

$(4 - 12 \div 16) \times 8 + 5$

A. 23

B. 15

C. 9

D. 3 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q52 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए समीकरणों में आयत का कार्य (Function) अपरिवर्तित रहता है। उस विकल्प का चयन करें जो चौथे समीकरण में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

4 ▭ 5 = 21 / 4

3 ▭ 6 = 19 / 3

6 ▭ 5 = 31 /6

a ▭ b = ?

A. ab / (a + b)

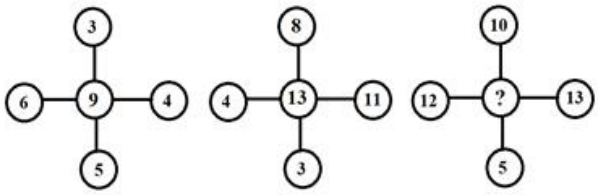
B. (ab + 1) / b

C. (ab + 1) / a ✓

D. (a - b) / ab

Q53 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है?



A. 40

B. 25

C. 20 ✓

D. 15

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q54 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए कथन और कार्यवाहियों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन सी कार्यवाहियां तार्किक रूप से कथन का पालन करती हैं?

कथन:

एक XYZ क्षेत्र में निकटवर्ती तालाब में दूषित जल की वजह से एक महामारी रोग फैला है।

कार्यवाही:

(i) उस क्षेत्र और उसके निकटवर्ती क्षेत्रों में उस रोग को फैलने से रोकने के उपायों के बारे में जानकारी दी जानी चाहिए।

(ii) XYZ क्षेत्र के लोगों को स्वस्थ जनसंख्या वाले अन्य क्षेत्रों में शिफ्ट किया जाना चाहिए।

(iii) दूषित जल निकाय का शोधन किया जाना चाहिए।

A. केवल कार्यवाही (iii) पालन करती है।

B. केवल कार्यवाही (i) और (ii) पालन करती हैं।

C. केवल कार्यवाही (i) और (iii) पालन करती हैं। ✓

D. कार्यवाही (i), (ii) और (iii) पालन करती हैं।

Q55 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 6

B. 1 ✓

C. 9

D. 12

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q56 General Intelligence and Reasoning

दिए गए समीकरणों में प्रयुक्त ✦ आकृति गणनाओं के एक समूह को निरूपित करती है, जो सभी समीकरणों के लिए अपरिवर्तनीय है। इसमें शामिल गणनाओं की पहचान कीजिए और उसी आधार पर चौथे समीकरण को हल कीजिए।

$4 ✦ 5 = 11$ I. $4 ✦ 8 = 17$ II.

$2 ✦ 9 = 10$ III. $6 ✦ 3 = ?$ IV.

A. 14

B. 3

C. 10 ✓

D. 11

Q57 General Intelligence and Reasoning

यदि एक विशेष कूट भाषा में 'DEN' को 'GHQ' लिखा जाता है और 'MEN' को 'PHQ' लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में 'BOX' को कैसे लिखा जाएगा?

A. DQZ

B. ERA ✓

C. FSB

D. ERZ

Q58 General Intelligence and Reasoning

बस में यात्रा करते समय, आपकी मुलाकात एक महिला से हुई, उसने आपसे कहा, "आप मेरी सबसे बड़ी पुत्री की मौसी की सबसे छोटी बहन के पिता हैं"। आपका उस महिला से क्या संबंध है?

A. चचेरा/ममेरा/मौसेरा/फुफेरा भाई

B. चाचा/मामा/मौसा/फूफा

C. भाई

D. पिता ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q59 General Intelligence and Reasoning

रूपा अपने कार्यालय से 20 मीटर उत्तर की ओर चलती है, उसके बाद 50 मीटर पूर्व की ओर चलती है, उसके बाद 25 मीटर उत्तर की ओर चलती है और उसके बाद 50 मीटर पश्चिम की ओर चलती है। वह इस स्थान पर अपनी सहेली के घर उससे मिलने के लिए रुकती है। फिर वह 30 मीटर पूर्व की ओर चलती है। रूपा का कार्यालय उसकी सहेली के घर से कितनी दूरी पर और किस दिशा में है?

A. 45 मीटर, दक्षिण ✓

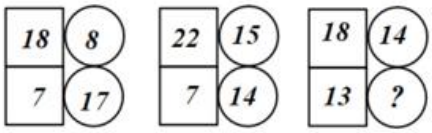
B. 45 मीटर, उत्तर

C. 25 मीटर, पश्चिम

D. 30 मीटर, पूर्व

Q60 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 17 ✓

B. 12

C. 20

D. 26

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

किसने कहा था कि "भारत की एकमात्र आशा उसकी जनता से है। उच्च वर्ग, शारीरिक एवं नैतिक रूप से मृत है।"

A. स्वामी विवेकानंद ✓

B. बिपिन चंद्र पाल

C. अरविंद घोष

D. बाल गंगाधर तिलक

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q62 General Awareness

कांगो नदी पर निर्मित _____ बांध में 40,000 MW तक विद्युत शक्ति उत्पादन करने की क्षमता है।

A. एकोसोम्बो (Akosombo)

B. इंगा (Inga) ✓

C. ब्लोएमहॉफ (Bloemhof)

D. कोउगा (Kouga)

Q63 General Awareness

IBM कॉर्पोरेशन में IBM का पूर्ण रूप क्या है?

A. इंटरनेशनल ब्रॉडकास्टिंग मशीन्स (International Broadcasting Machines)

B. इंडियन ब्रॉडकास्टिंग मशीन्स (Indian Broadcasting Machines)

C. इंटरनेशनल बिजनेस मशीन्स (International Business Machines) ✓

D. इंडियन बिजनेस मशीन्स (Indian Business Machines)

Q64 General Awareness

अक्टूबर 2019 में, इनमें से किस क्रिकेटर को 100 ट्वेंटी-20 अंतर्राष्ट्रीय मैच खेलने वाले प्रथम भारतीय क्रिकेटर होने का गौरव प्राप्त हुआ?

A. हरमनप्रीत कौर ✓

B. मिताली राज

C. रोहित शर्मा

D. एमएस धोनी

Q65 General Awareness

यूडीएचआर (UDHR) के पूर्व अध्यक्ष एलेनोर रूजवेल्ट (Eleanor Roosevelt) किस देश से संबंधित हैं?

A. न्यूजीलैंड

B. यूके (UK)

C. यूएसए (USA) ✓

D. ऑस्ट्रेलिया

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q66 General Awareness

संयुक्त राष्ट्र द्वारा विश्व बैंक (World Bank) एवं उसकी सहयोगी संस्था अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (International Monetary Fund) की स्थापना किस सम्मेलन में की गई थी?

A. विकास हेतु वित्त पोषण विषयक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (International Conference on Financing for Development)

B. संयुक्त राष्ट्र के व्यापार एवं रोजगार विषयक सम्मेलन (U.N. Conference on Trade and Employment)

C. अटलांटिक सम्मेलन (Atlantic Conference)

D. ब्रेटन वुड्स सम्मेलन (Bretton Woods Conference) ✓

Q67 General Awareness

सतह से हवा में मार कर सकने वाली सुरक्षा मिसाइल - आकाश के नए संस्करण 'आकाश 1 एस (Akash 1S)' में _____ लगाया गया है।

A. नया स्वदेश-विकसित प्रोपेलर

B. नया स्वदेश-विकसित कमांड गाइडेंस प्रोग्राम

C. नया स्वदेश-विकसित खोजी यंत्र ✓

D. नया स्वदेश-विकसित एक्चुएटर

Q68 General Awareness

भारत में संविधान दिवस (Constitution Day) कब मनाया जाता है?

A. 24 जनवरी

B. 26 जनवरी

C. 15 अगस्त

D. 26 नवंबर ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q69 General Awareness

सर्व शिक्षा अभियान (SSA) का उद्देश्य _____ वर्ष के आयु वर्ग के सभी बच्चों के लिए उपयोगी एवं प्रासंगिक प्रारंभिक शिक्षा प्रदान करना है।

A. 3-6

B. 14-17

C. 1-3

D. 6-14 ✓

Q70 General Awareness

तंजौर चित्रकला शैली का उद्भव किस राजवंश के शासनकाल में हुआ था?

A. चोल ✓

B. कौशल

C. मुग़ल

D. चंदेल

Q71 General Awareness

इनमें से कौन सा जलडमरूमध्य भारत के तमिलनाडु को श्रीलंका के मन्नार से पृथक करता है?

A. सुंडा जलडमरूमध्य (Sunda strait)

B. हडसन जलडमरूमध्य (Hudson strait)

C. बास जलडमरूमध्य (Bass strait)

D. पाक जलडमरूमध्य (Palk strait) ✓

Q72 General Awareness

अंग्रेजों द्वारा अंतर्देशीय उत्प्रवास अधिनियम (Inland Emigration Act) कब लागू किया गया?

A. 1857

B. 1859 ✓

C. 1861

D. 1856

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q73 General Awareness

इनमें से किसे वर्ष 2020-2021 के लिए ऑडिट ब्यूरो ऑफ सर्कुलेशंस (ABC) का अध्यक्ष चुना गया है?

A. स्मृति ईरानी

B. हरदीप सिंह पुरी

C. दवेंद्र वी दर्डा ✓

D. अरविंद केजरीवाल

Q74 General Awareness

भारतीय आधिकारिक गोपनीयता अधिनियम (Indian Official Secrets Act) कब पारित किया गया था, जिसने प्रेस की स्वतंत्रता को प्रतिबंधित कर दिया?

A. 1903

B. 1907

C. 1904 ✓

D. 1905

Q75 General Awareness

22 जुलाई 1947 का क्या महत्व है?

A. इस दिन पूर्व स्वतंत्रता अधिवेशन आयोजित किया गया था

B. वर्तमान राष्ट्रीय ध्वज को अंगीकृत किया गया था ✓

C. इस दिन राष्ट्र गीत को अंगीकृत किया गया था

D. इस दिन राष्ट्रगान के चयन हेतु नेताओं द्वारा आपसी विचार-विमर्श किया गया था

Q76 General Awareness

दांडी मार्च गुजरात में नमक की खदानों तक लगभग _____ मील की पैदल यात्रा थी।

A. 300

B. 250

C. 240 ✓

D. 280

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q77 General Awareness

भारत सरकार द्वारा प्रत्यक्ष लाभ अंतरण (DBT) का प्रारंभ कब किया गया था?

A. 1 जनवरी 2015

B. 1 जनवरी 2014

C. 1 जनवरी 2016

D. 1 जनवरी 2013 ✓

Q78 General Awareness

छोटी आंत की आतंरिक सतह पर हजारों अंगुलीनुमा आकृतियां निकली हुई होती हैं, उन्हें क्या कहा जाता है?

A. लंप्स (lumps)

B. म्योमास (myomas)

C. ब्रोंकाई (bronchi)

D. विल्ली (villi) ✓

Q79 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा प्राचीन अधिमहाद्वीप - गोंडवानालैंड (Gondwanaland) का हिस्सा नहीं था?

A. दक्षिण अफ्रीका

B. भारत

C. ऑस्ट्रेलिया

D. फ्रांस ✓

Q80 General Awareness

सम्राट अकबर का मकबरा किस शहर में स्थित है?

A. चेन्नई

B. चंडीगढ़

C. वाराणसी

D. आगरा ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q81 General Awareness

आदित्य - एल1, सूर्य का अध्ययन करने हेतु भारत का पहला मिशन है। इसमें L1 का क्या अभिप्राय है?

A. लोअर पॉइंट 1 (Lower point 1)

B. लैगरैंगियन पॉइंट 1 (Lagrangian point 1) ✓

C. लैबोरेटरी पॉइंट 1 (Laboratory point 1)

D. लाइन पॉइंट 1 (Line point 1)

Q82 General Awareness

जलवायु परिवर्तन के संबंध में, GHGs का पूर्ण रूप क्या है?

A. ग्रीन हाउस गैसेस (Green House Gases) ✓

B. ग्रिप्ड हाउस गैसेस (Gripped House Gases)

C. ग्रे हाउस गैसेस (Grey House Gases)

D. ग्रीन हाइड्रोजन गैसेस (Green Hydrogen Gases)

Q83 General Awareness

किस भारतीय नेता के जन्मदिवस, 11 नवंबर को हर वर्ष राष्ट्रीय शिक्षा दिवस के रूप में मनाया जाता है?

A. मौलाना अबुल कलाम आज़ाद ✓

B. सुभाष चंद्र बोस

C. एपीजे अब्दुल कलाम

D. सर्वपल्ली राधाकृष्णन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q84 General Awareness

मुद्रास्फीति के संदर्भ में CPI का पूर्ण रूप क्या है?

A. चैरिटी प्राइस इंडेक्स (Charity Price Index)

B. कस्टमर प्राइस इंडेक्स (Customer Price Index)

C. कंज्यूमर प्राइस इंडेक्स (Consumer Price Index) ✓

D. कैपिटल प्राइस इंडेक्स (Capital Price Index)

Q85 General Awareness

प्रसिद्ध तमिल महाकाव्य 'मणिमेकलई (Manimekalai)' की रचना किसने की थी?

A. नाथकुतनार (Nathakuthanaar)

B. इलांगो आदिगल (Ilango Adigal)

C. त्रोतक्कदेवर (Tirotakkatevar)

D. सतनार (Sattanar) ✓

Q86 General Awareness

राष्ट्रीय सामाजिक सहायता कार्यक्रम (NSAP) 15 अगस्त _____ को शुरू किया गया था।

A. 1995 ✓

B. 1994

C. 1993

D. 1992

Q87 General Awareness

पृथ्वी या गुरुत्वाकर्षण के खिंचाव की प्रतिक्रिया में अंकुर और जड़ों में क्रमशः ऊपर और नीचे की ओर होने वाली वृद्धि को क्या कहा जाता है?

A. गुरूत्वानुवर्तन (geotropism) ✓

B. जलानुवर्तन (hydrotropism)

C. प्रकाशानुवर्तन (phototropism)

D. रसायनुवर्तन (chemotropism)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q88 General Awareness

इनमें से कौन सी गैस सोडा वाटर जैसे वातित पेयों में विलेय के रूप में शामिल होती है?

A. ऑक्सीजन

B. नाइट्रोजन

C. कार्बन डाईऑक्साइड ✓

D. हाइड्रोजन

Q89 General Awareness

किसी राजनीतिक दल को तभी एक राष्ट्रीय दल के रूप में मान्यता दी जा सकती है, यदि वह आम या विधान सभा चुनावों में किन्हीं भी चार राज्यों में वैध मतों का _____ हिस्सा प्राप्त करता है और इसके अतिरिक्त वह किसी भी राज्य या राज्यों की 4 लोक सभा सीटों पर जीत हासिल करता है।

A. 9%

B. 8%

C. 6% ✓

D. 7%

Q90 General Awareness

वेब पेज के संबंध में, SEO का पूर्ण रूप क्या है?

A. स्लैक एडिटिंग ऑप्टिमाइज़ेशन (Slack Editing Optimisation)

B. स्लैक इंजन ऑप्टिमाइज़ेशन (Slack Engine Optimisation)

C. सर्च इंजन ऑप्टिमाइज़ेशन (Search Engine Optimisation) ✓

D. सर्च एडिटिंग ऑप्टिमाइज़ेशन (Search Editing Optimisation)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q91 General Awareness

निम्न में से कौन सा महत्वपूर्ण कार्यक्रम प्रत्येक परिवार को एक वर्ष में न्यूनतम 100 दिनों के दैनिक रोजगार की गारंटी प्रदान करता है?

A. प्रधानमंत्री कौशल विकास योजना (PMKVY)

B. महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम (MGNREGA) ✓

C. प्रधानमंत्री जन धन योजना (PMJDY)

D. सर्व शिक्षा अभियान (SSA)

Q92 General Awareness

स्वतंत्रता के समय, ब्रिटिश भारत में _____ रियासतें शामिल थी।

A. 592

B. 500

C. 565 ✓

D. 582

Q93 General Awareness

हाइपरमेट्रोपिया (Hypermetropia) या दूर-दृष्टिदोष से पीड़ित व्यक्ति के लिए, निकट-दृष्टि बिंदु, सामान्य निकट-दृष्टि बिंदु से _____ अधिक दूर स्थित होता है।

A. 27 cm

B. 25 cm

C. 24 cm

D. 26 cm

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Q94 General Awareness

इनमें से कौन सा सूक्ष्म पोषक तत्व थायरॉयड ग्रंथि के सामान्य संचालन हेतु आवश्यक है?

A. कैल्शियम

B. आयोडीन ✓

C. आयरन

D. पोटैशियम

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q95 General Awareness

सबसे बड़ा प्राकृतिक गर्म पानी का झरना, 'फ्राइंग पैन लेक (Frying Pan Lake)' किस देश में स्थित है?

A. आइसलैंड

B. तुर्की

C. इंडोनेशिया

D. न्यूजीलैंड ✓

Q96 General Awareness

केंद्रक और कोशिका झिल्ली के बीच भरे हुए जेली जैसे पदार्थ को क्या कहा जाता है?

A. क्लोरोप्लास्ट

B. साइटोप्लाज्म ✓

C. प्रोटोप्लाज्म

D. न्यूक्लियोलस

Q97 General Awareness

भारत में किस वर्ष में प्रस्तुत किए गए बजट को 'काला बजट' कहा जाता है?

A. 2013-14

B. 2004-05

C. 1973-74 ✓

D. 1970-71

Q98 General Awareness

किसी प्रोग्राम या कोड का एक हिस्सा, जो किसी व्यक्ति के कंप्यूटर में उसकी जानकारी के बिना लोड हो जाता है और उसकी इच्छा के विरुद्ध संचालित होने लगता है, उसे किस प्रकार के मैलवेयर के रूप में जाना जाता है?

A. ट्रोजन हॉर्स (Trojan Horse)

B. वायरस (Virus)

C. ज़ीउस (Zeus)

D. स्पाईवेयर (Spyware)

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q99 General Awareness

थल भारी पानी संयंत्र (Thal Heavy Water Plant) _____ में शुरू हुआ था।

A. 1987 ✓

B. 1988

C. 1990

D. 1989

Q100 General Awareness

जुलाई 2019 में, किस टेनिस खिलाड़ी को खेल एवं युवा मामलों के मंत्रालय द्वारा (2018 के) अर्जुन पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

A. रमेश कृष्णन

B. महेश भूपति

C. युकी भांबरी

D. रोहन बोपन्ना ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 9, 16, 20 और 24 से विभाजित करने पर प्रत्येक बार शेषफल 3 बचता है?

A. 723 ✓

B. 717

C. 720

D. 725

Q2 Mathematics

हल कीजिए:

$$\left(3\frac{1}{7}+4\frac{3}{7}\right)+\frac{7}{6}$$

A. $\frac{367}{42}$ ✓

B. $\frac{432}{42}$

C. $\frac{267}{42}$

D. $\frac{342}{42}$

Q3 Mathematics

एक साइकिल चालक 650 m की दूरी को 2 min 10 sec में तय कर लेता है। साइकिल चालक की चाल (km/hr में) ज्ञात कीजिए।

A. 16

B. 12

C. 18 ✓

D. 5

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

राम एक कार्य को 50 दिन में पूरा कर लेता है। उसने 10 दिन काम करने के बाद, कार्य छोड़ दिया। उसके बाद शेष कार्य को रवि अकेला 32 दिन में पूरा करता है। राम और रवि एक साथ मिलकर इसी कार्य को कितने समय में पूरा कर लेंगे?

A. $22\frac{4}{9}$ दिन

B. $24\frac{2}{9}$ दिन

C. $22\frac{2}{9}$ दिन ✓

D. $24\frac{1}{9}$ दिन

Q5 Mathematics

एक डिब्बे में 2 काली, 6 हरी और 4 पीली गेंदें हैं। यदि, यादृच्छिक रूप से 2 गेंदें निकली जाएं, तो दोनों गेंदें हरे रंग की होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{3}{11}$

B. $\frac{1}{22}$

C. $\frac{1}{6}$

D. $\frac{5}{22}$ ✓

Q6 Mathematics

चक्रवृद्धि ब्याज की किस वार्षिक दर पर ₹1,000 की धनराशि 2 वर्ष में बढ़कर ₹1,061 हो जाएगी?

A. 3% ✓

B. 4%

C. 2%

D. 5%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

एक पांसा दो बार फेंका जाता है और दोनों बार में आने वाली संख्याओं का योग 10 है। कम से कम एक बार संख्या 5 आने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{2}{3}$

B. $\frac{1}{2}$

C. $\frac{1}{4}$

D. $\frac{1}{3}$ ✓

Q8 Mathematics

$5\frac{44}{49}$ का वर्गमूल ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{17}{7}$ ✓

B. $\frac{12}{7}$

C. $\frac{16}{7}$

D. $\frac{15}{7}$

Q9 Mathematics

यदि संख्या 2893#$, 8 और 5 से विभाज्य है, तो # और $ के स्थान पर क्रमशः कौन सी संख्याएं आएंगी?

A. 0, 2

B. 2, 2

C. 0, 0

D. 2, 0 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q10 Mathematics

राज, सुंदर से 60% अधिक कार्यकुशल है और सुंदर एक कार्य को 16 दिन में पूरा कर लेता है। राज को अकेले इसी कार्य को पूरा करने में कितना समय लगेगा?

A. 10 दिन ✓

B. 8 दिन

C. $7\frac{1}{2}$ दिन

D. 12 दिन

Q11 Mathematics

एक वस्तु को ₹750 में बेचने पर 25% का लाभ होता है। उसी वस्तु को ₹660 में बेचने पर होने वाला प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

A. 15%

B. 10% ✓

C. 12%

D. 8%

Q12 Mathematics

रवि का वेतन, मोहन के वेतन से 20% अधिक है। यदि, मोहन का वेतन ₹1600 है, तो रवि का वेतन कितना होगा?

A. ₹1,920 ✓

B. ₹1,750

C. ₹1,800

D. ₹1,890

Q13 Mathematics

हल कीजिए:

$(0.2)^3 - (0.02)^3$

A. 0.007992 ✓

B. 0.009992

C. 0.001002

D. 0.002992

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q14 Mathematics

दो संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 126 है, और उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) 2 है। यदि, उनमें से एक संख्या 18 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 14 ✓

B. 12

C. 9

D. 16

Q15 Mathematics

एक रेलगाड़ी 35 km की दूरी 60 min में तय करती है। इस रेलगाड़ी को 105 km की दूरी तय करने में कितना समय लगेगा?

A. 120 min

B. 90 min

C. 180 min ✓

D. 140 min

Q16 Mathematics

हल कीजिए:

$$18\left[4-3\left\{6-\left(8\times\frac{1}{2}\right)\right\}\right]$$

A. 36

B. 16

C. −36 ✓

D. 20

Q17 Mathematics

यदि एक स्तंभ की ऊंचाई $6\sqrt{3}$ मीटर है, और उसकी छाया की लम्बाई 6 मीटर है, तो सूर्य का उन्नयन कोण ज्ञात कीजिए।

A. 30°

B. 0°

C. 45°

D. 60° ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q18 Mathematics

$\sqrt{107+\sqrt{192+\sqrt{11+\sqrt{25}}}}$ का धनात्मक मान ज्ञात कीजिए।

A. 15

B. 5

C. 11 ✓

D. 14

Q19 Mathematics

यदि, $2^x = 4^{y+1}$ और $3^y = 3^{x-9}$ है, तो x और y के मान क्रमशः क्या होंगे?

A. -16, -7

B. 16, -7

C. 16, 7 ✓

D. -16, 7

Q20 Mathematics

5 पैसे प्रति रूपए प्रति माह की ब्याज दर पर ₹10,000 का 6 माह का साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए।

A. ₹2,000

B. ₹1,500

C. ₹3,000 ✓

D. ₹1,000

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q21 Mathematics

हल कीजिए:

$\left\{\left(2-\frac{1}{3}\right)+\left(\frac{2}{3}\times 1\frac{1}{5}\right)\right\}+\frac{3}{5}\times 2\frac{5}{7}$

A. $2\frac{4}{27}$

B. $4\frac{2}{27}$

C. $4\frac{2}{21}$ ✓

D. $2\frac{4}{21}$

Q22 Mathematics

वह छोटी से छोटी वर्ग संख्या ज्ञात कीजिए, जो 4, 5, 8, 16 और 32 से पूर्णतया विभाज्य है।

A. 1600 ✓

B. 900

C. 400

D. 3600

Q23 Mathematics

त्रिभुज ABC में, संगत कोणों की सम्मुख भुजाओं की लंबाइयां a = 25, b = 45 और c = 30 हैं, तो cos A का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{21}{27}$

B. $\frac{25}{27}$

C. $\frac{20}{27}$

D. $\frac{23}{27}$ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q24 Mathematics

एक बेलन की ऊंचाई 14 cm और वक्र पृष्ठ का क्षेत्रफल 660 cm^2 है। उस बेलन का आयतन ज्ञात कीजिए।

A. 2425 cm^3

B. 2275 cm^3

C. 2225 cm^3

D. 2475 cm^3 ✓

Q25 Mathematics

एक निश्चित धनराशि पर क्रमशः 5% और 8% वार्षिक ब्याज दर पर 6 वर्ष और 3 वर्ष के साधारण ब्याजों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 4 : 5

B. 5 : 4 ✓

C. 3 : 2

D. 2 : 3

Q26 Mathematics

एक घन का विकर्ण $6\sqrt{2}\,cm$ है। उस घन का पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. 36 cm^2

B. 72 cm^2

C. 24 cm^2

D. 144 cm^2 ✓

Q27 Mathematics

(-2, 5) और (1, 3) से होकर गुजरने वाली सरल रेखा का समीकरण ज्ञात कीजिए।

A. $2x - 3y - 9 = 0$

B. $3x + 2y + 9 = 0$

C. $3x - 2y - 11 = 0$

D. $2x + 3y - 11 = 0$ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q28 Mathematics

समीकरण $3(5x+2)-4=2(1-4x)$ में चर x का मान ज्ञात कीजिए।

A. 10

B. -1

C. 0 ✓

D. 2

Q29 Mathematics

A ने एक घोड़ा ₹4,500 में ख़रीदा। उसने इसे 5% के लाभ पर B को बेच दिया। B ने इसे 20% के लाभ पर C को बेच दिया। C के लिए इस घोड़े का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. ₹5430

B. ₹5240

C. ₹5520

D. ₹5670 ✓

Q30 Mathematics

तल $3x-4y-2z=6$ द्वारा निर्देशांक अक्षों के साथ निर्मित अंतः-खंड _____ हैं।

A. -2, $-\frac{3}{2}$, 3

B. 2, $\frac{3}{2}$, -3

C. 2, $-\frac{3}{2}$, -3 ✓

D. -2, $\frac{3}{2}$, 3

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q31 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जो नीचे दी गई श्रृंखला में रिक्त स्थानों की पूर्ति करके श्रृंखला को पूर्ण करेगा।

ZA, BY, XC, DW, _____.

A. VE ✓

B. WB

C. OC

D. XA

Q32 General Intelligence and Reasoning

यदि किसी कूट भाषा में RATE को IZGV लिखा जाता है। तो उसी भाषा में FUND को क्या लिखा जाएगा?

A. MFWU

B. UFMW ✓

C. WMFU

D. UWFM

Q33 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए कथन पर विचार करें और बताएं कि निम्नलिखित में से कौन सी धारणाएं कथन में निहित हैं?

कथन:

"प्राथमिक विद्यालय स्तर पर नैतिक शिक्षा अनिवार्य की जानी चाहिए।" - शिक्षा मंत्री के भाषण का एक अंश।

धारणाएं:

1. केवल छोटे बच्चों को ही नैतिक शिक्षा प्रदान की जा सकती है।

2. बड़े बच्चों को नैतिक शिक्षा की आवश्यकता नहीं होती है।

A. केवल धारणा 2 निहित है।

B. केवल धारणा 1 निहित है।

C. या तो धारणा 1 या धारणा 2 निहित है।

D. न तो धारणा 1 और न ही धारणा 2 निहित है। ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q34 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथन का पालन करते हैं?

कथन:

18 वर्ष या उससे अधिक आयु की लड़की से शादी करना उचित है।

निष्कर्ष:

1. इस आयु में लड़की मां बनने के लिए शारीरिक, जैविक और मनोवैज्ञानिक रूप से परिपक्व हो जाती है।

2. लोग डर की वजह से 18 वर्ष से कम आयु की लड़की से शादी नहीं करते हैं।

A. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों ही पालन करते हैं।

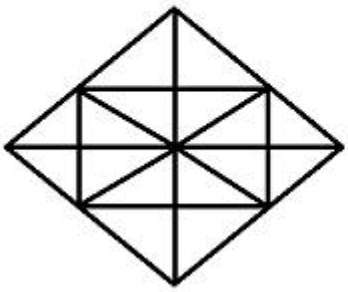
B. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है। ✓

C. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।

D. न तो निष्कर्ष 1 और न ही निष्कर्ष 2 पालन करता है।

Q35 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई आकृति में सीधी रेखाओं की न्यूनतम संख्या ज्ञात कीजिए।



A. 12 ✓

B. 10

C. 13

D. 11

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q36 General Intelligence and Reasoning

यदि किसी कूट भाषा में ABLE को 3781 लिखा जाता है, HAIR को 4365 लिखा जाता है और TOOL को 9008 लिखा जाता है तो उसी भाषा में RATTEL को क्या लिखा जाएगा?

A. 539981

B. 53009

C. 539918 ✓

D. 593381

Q37 General Intelligence and Reasoning

चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. पार्सल (Parcel)

B. पोस्टकार्ड (Postcard)

C. पिनकोड (Pincode) ✓

D. पत्र (Letter)

Q38 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई तालिका का अवलोकन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

तालिका में किसी कंपनी द्वारा विभिन्न मदों के अंतर्गत किए गए व्यय (₹10 लाख में) को दर्शाया गया है।

वर्ष	व्यय की मदें			
	कच्चा माल	वेतन	अन्य	कर
2014	452	340	56	47
2015	569	398	62	56
2016	659	409	73	61
2017	706	456	77	63
2018	783	479	81	69

कंपनी द्वारा 5 वर्ष की अवधि अर्थात् 2014 से 2018 के दौरान भुगतान किए गए वेतन की औसत राशि (₹ 10 लाख में) कितनी थी?

A. 4.164

B. 4164

C. 41.64

D. 416.4 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q39 General Intelligence and Reasoning

एक सेवा प्रदाता द्वारा चार लड़कियों राधा, नीना, मोहिता और ज्योति को एक क्रम में सेवाएं प्रदान की जानी हैं। हालांकि इसकी निम्नलिखित शर्तें हैं: मोहिता और ज्योति को एक दूसरे के बाद सेवा प्रदान नहीं की जा सकती है; नीना को तीसरे स्थान पर सेवा प्रदान नहीं की जा सकती है; तथा राधा और नीना को एक दूसरे के बाद सेवा प्रदान की जानी चाहिए। दी गई जानकारी के आधार पर, निम्नलिखित में से कौन सा कथन निश्चित रूप से सत्य है?

A. मोहिता को सबसे पहले सेवा प्रदान नहीं की जा सकती।

B. ज्योति को सबसे पहले सेवा प्रदान की जाएगी।

C. राधा को तीसरे स्थान पर सेवा प्रदान की जाएगी। ✓

D. मोहिता को सबसे पहले सेवा प्रदान की जाएगी।

Q40 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई तालिका का अवलोकन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

तालिका में विभिन्न विद्यालयों के विभिन्न खेल खेलने वाले छात्रों की संख्या दर्शाई गई है।

खेल	विद्यालय				
	A	B	C	D	E
बैडमिंटन	*34*	67	23	78	56
टेबल टेनिस	21	40	26	32	29
फुटबॉल	12	22	19	16	21
बास्केटबॉल	09	13	07	12	06
क्रिकेट	98	121	78	84	67

किन विद्यालयों के छात्रों ने सभी खेलों में क्रमशः अधिकतम और न्यूनतम संख्या में भाग लिया?

A. B और C ✓

B. B और E

C. C और D

D. A और B

Q41 General Intelligence and Reasoning

चार लोगों के एक समूह में A, B से बड़ा है; D, B से छोटा है और C, D से बड़ा है, किंतु B से छोटा है। इनमें से कौन सबसे छोटा है?

A. C

B. B

C. D ✓

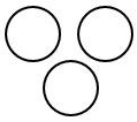
D. A

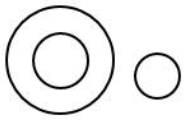
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

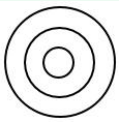
Q42 General Intelligence and Reasoning

उस वेन-आरेख का चयन करें, जो फल, खट्टे फल और संतरा के बीच संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

A. 

B. 

C. 

D.  ✓

Q43 General Intelligence and Reasoning

चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. पेचकस

B. पाना (Spanner)

C. ड्रिल

D. हैंगर ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q44 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई तालिका का अवलोकन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

तालिका में XYZ कंप्यूटर्स द्वारा 5 वर्षों के दौरान बेचे गए कंप्यूटर प्रिंटरों का विवरण दर्शाया गया है।

वर्ष	प्रिंटरों के प्रकार		
	L-1101	L-1102	L-1103
2014	345	678	340
2015	451	822	235
2016	389	907	423
2017	562	1022	548
2018	677	1245	674
कुल	2424	4674	2220

वर्ष 2014 की तुलना में वर्ष 2018 में मॉडल L-1102 के प्रिंटर की बिक्री में लगभग कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई?

A. 84% ✓

B. 63%

C. 53%

D. 74%

Q45 General Intelligence and Reasoning

चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. ऊंट (Bishop)

B. प्यादा (Pawn)

C. घोड़ा (Knight)

D. इक्का (Ace) ✓

Q46 General Intelligence and Reasoning

यदि 'P' का अर्थ '+' है, 'S' का अर्थ '-' है, 'M' का अर्थ '×' है और 'D' का अर्थ '÷' है, तो 3 P 2 M 3 S 6 D 2 का मान ज्ञात कीजिए।

A. 5

B. 6 ✓

C. 4

D. 0

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q47 General Intelligence and Reasoning

यदि हम '+' को '×' और संख्या 3 को 2 के साथ आपस में बदल दें, तो नीचे दिया गया कौन सा समीकरण संतुलित हो जाएगा?

A. 4 + 6 ÷ 3 - 3 × 2 = 13 ✓

B. 4 + 6 ÷ 3 - 3 × 2 = 11

C. 4 + 6 ÷ 3 - 3 × 2 = 12

D. 4 + 6 ÷ 3 - 3 × 2 = 17

Q48 General Intelligence and Reasoning

दी गई जानकारी को पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।
नीचे दी गई तालिका वर्ष 2015 से 2018 के दौरान उत्तर प्रदेश (UP) के लिए टिकट बुक करने वाले व्यक्तियों और वास्तव में यात्रा करने वाले व्यक्तियों की संख्या के विवरण दर्शाती है।

Year	UP	
	Tickets booked	Travelled
2015	2300	2250
2016	2500	2000
2017	3200	3100
2018	3600	3450
Total	**11600**	**10800**

किस वर्ष के दौरान, टिकट बुक करने वाले (Ticket Booked) व्यक्तियों की तुलना में यात्रा करने वाले (Travelled) व्यक्तियों की संख्या का प्रतिशत सर्वाधिक था?

A. 2016

B. 2017

C. 2018

D. 2015 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q49 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई तालिका का अवलोकन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

तालिका में विभिन्न छात्रों के गणित, भौतिक विज्ञान, रसायन विज्ञान, अंग्रेजी, कंप्यूटर साइंस और फोटोग्राफी विषयों के प्राप्तांक तथा पूर्णांक दर्शाए गए हैं।

छात्र		पुंदिर	अनिल	देवेश
विषय	पूर्णांक	प्राप्तांक		
गणित	100	67	84	65
भौतिक विज्ञान	100	56	89	72
रसायन विज्ञान	100	87	79	62
अंग्रेजी	100	72	69	80
कंप्यूटर विज्ञान	50	33	39	34
फोटोग्राफी	50	40	45	47
कुल	500	355	405	360

भौतिक विज्ञान, रसायन विज्ञान और गणित विषयों में अनिल के कुल प्राप्तांकों का प्रतिशत कितना है?

A. 81%

B. 83%

C. 84% ✓

D. 82%

Q50 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, और बताएं कि निम्नलिखित में से कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

1. सभी कैलेंडर चूहे हैं।

2. सभी चूहे कुत्ते हैं।

निष्कर्ष:

1. सभी कैलेंडर कुत्ते हैं।

2. कुछ कुत्ते कैलेंडर हैं।

A. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।

B. न तो निष्कर्ष 1 और न ही निष्कर्ष 2 पालन करता है।

C. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

D. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों ही पालन करते हैं। ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q51 General Intelligence and Reasoning

यदि A, B का पिता है, जो C का पिता है और D, C का इकलौता पुत्र है और C की पत्नी F है, तो D का A से क्या संबंध है?

A. पुत्र

B. प्रपौत्र ✓

C. पोती

D. पिता

Q52 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, और बताएं कि निम्नलिखित में से कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

1. कुछ छात्र नर्तक हैं।

2. सभी नर्तक संगीतकार हैं।

निष्कर्ष:

1. कुछ छात्र संगीतकार हैं।

2. कोई नर्तक छात्र नहीं है।

A. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों ही पालन करते हैं।

B. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है। ✓

C. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।

D. न तो निष्कर्ष 1 और न ही निष्कर्ष 2 पालन करता है।

Q53 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जो नीचे दी गई श्रृंखला में रिक्त स्थानों की पूर्ति करके श्रृंखला को पूर्ण करेगा।

W, G, U, F, S, E, Q, D, _____, _____.

A. N, A

B. O, C ✓

C. B, W

D. W, B

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q54 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

क्रिकेट : अंपायर :: वॉलीबॉल : ?

A. रेफरी ✓

B. सर्विस

C. अंपायर

D. खिलाड़ी

Q55 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

कपड़ा : कमीज :: लकड़ी : ?

A. राख

B. फर्नीचर ✓

C. ट्राउजर

D. पेड़

Q56 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

14, 41, 86, ?, 230, 329

A. 439

B. 149 ✓

C. 480

D. 501

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q57 General Intelligence and Reasoning

छात्रों की एक पंक्ति में, एक छात्र बाएं सिरे से 9वें स्थान पर और दाएं सिरे से 12वें स्थान पर खड़ा है। पंक्ति में कुल कितने छात्र खड़े हैं?

A. 19

B. 21

C. 20 ✓

D. 22

Q58 General Intelligence and Reasoning

R, P का पिता है और K का भाई है, जहां K, D की पुत्री और S की भाभी है। यदि S, P की मां है, तो S और R के बीच क्या संबंध है?

A. दादा और पोती

B. बहन और भाई

C. पत्नी और पति ✓

D. पिता और पुत्री

Q59 General Intelligence and Reasoning

इस दुकान में मौजूद अधिकांश हाथ-घड़ियां महंगी हैं। इस कथन से निम्नलिखित में से कौन सा निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

A. दुकान में सस्ती हाथ-घड़ियां भी हैं। ✓

B. महिलाओं की सभी हाथ-घड़ियां महंगी हैं।

C. इस दुकान में मौजूद सभी हाथ-घड़ियां महंगी हैं।

D. कोई भी हाथ-घड़ी सस्ती नहीं है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q60 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए कथन पर विचार करें और बताएं कि निम्नलिखित में से कौन सी धारणाएं कथन में निहित हैं?
कथन:
"सामाजिक बुराइयां दूर करने के लिए, लोगों को शिक्षित किए जाने की आवश्यकता है।" - एक सामाजिक कार्यकर्ता द्वारा दिया गया वक्तव्य।
धारणाएं:
1. शिक्षा, सभी सामाजिक बुराइयों को शीघ्र दूर कर देगी।
2. सभी अशिक्षित व्यक्ति सामाजिक बुराइयों में लिप्त होते हैं।

A. केवल धारणा 1 निहित है।

B. न तो धारणा 1 और न ही धारणा 2 निहित है। ✓

C. या तो धारणा 1 या धारणा 2 निहित है।

D. केवल धारणा 2 निहित है।

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

प्रसिद्ध उपन्यास देवदास के लेखक कौन हैं?

A. समुद्रगुप्त

B. बंकिम चंद्र चट्टोपाध्याय

C. शरतचंद्र चट्टोपाध्याय ✓

D. रबींद्रनाथ टैगोर

Q62 General Awareness

नासा ने जून 2020 में मंगल के लिए एक मिशन लांच किया था। इस मिशन की अवधि कितनी है?

A. कम से कम 10 मंगल वर्ष (mars year)

B. कम से कम 5 मंगल वर्ष (mars year)

C. कम से कम 1 मंगल वर्ष (mars year) ✓

D. कम से कम 7.5 मंगल वर्ष (mars year)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q63 General Awareness

लोकायुक्त के संबंध में इनमें में से कौन सा कथन सत्य नहीं है?

A. वह लोक सेवकों द्वारा किए गए सत्ता के दुरुपयोग के आरोप की जांच कर सकता/सकती है

B. लोक आयुक्त, सत्ता के दुरुपयोग के आरोप पर प्रधानमंत्री से प्रश्न नहीं कर सकता है

C. वह नागरिक शिकायत जांच की निगरानी कर सकता/सकती है

D. वह दुष्प्रशासन (maladministration) की वजह से नागरिकों के साथ हुए अन्याय और कठिनाई से संबंधित शिकायतों की जांच कर सकता/सकती है

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Q64 General Awareness

पहली बुलेट ट्रेन, भारत के कौन से शहरों के बीच चलाए जाने की उम्मीद है?

A. दिल्ली और लखनऊ

B. मुंबई और अहमदाबाद ✓

C. मुंबई और पुणे

D. अहमदाबाद और सूरत

Q65 General Awareness

उत्तर कोरिया और दक्षिण कोरिया को अलग करने वाली अंतर्राष्ट्रीय सीमा रेखा को किस प्रसिद्ध नाम से जाना जाता है?

A. सैन्य सीमांकन रेखा (Military Demarcation Line) ✓

B. 49वां पैरलल (49th parallel)

C. 24वां पैरलल (24th parallel)

D. रैडक्लिफ रेखा (Radcliffe line)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q66 General Awareness

भारतीय रेलवे ने यात्रियों के लिए कई पहल संचालित की हैं। रेल बंधु इनमें से एक है। यह किससे संबंधित है?

A. सभी AC कोचों में सुरक्षा गार्ड की उपस्थिति

B. एक रेल पत्रिका ✓

C. प्रत्येक रेल डिवीजन की वेबसाइट

D. प्रत्येक रेलगाड़ी में चिकित्साधिकारी की उपस्थिति

Q67 General Awareness

ग्रीष्मकालीन ओलंपिक, 2012 का आयोजन किस शहर में किया गया था?

A. लंदन ✓

B. रियो

C. टोक्यो

D. पेरिस

Q68 General Awareness

कैगा परमाणु विद्युत केंद्र (Kaiga Atomic Power station) भारत के किस राज्य में स्थित है?

A. आंध्र प्रदेश

B. कर्नाटक ✓

C. केरल

D. तमिलनाडु

Q69 General Awareness

यूरोप में यूरो मुद्रा (उभयनिष्ठ यूरोपीय मुद्रा) को कब अपनाया गया था?

A. जनवरी, 1999 ✓

B. जनवरी, 2005

C. जनवरी, 2002

D. जनवरी, 2003

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q70 General Awareness

नॉर्वे की संसद को क्या कहा जाता है?

A. द नेशनल डाइट (The National Diet)

B. पार्लियामेंट (Parliament)

C. फ़ॉकेटिंग (Folketing)

D. स्टॉर्टिंगेट (Stortinget) ✓

Q71 General Awareness

दीर्घ रेडियो तरंगों (Long Radio waves) की खोज किसने की थी?

A. आइजैक न्यूटन (Isaac Newton)

B. हेनरिक हर्ट्ज़ (Heinrich Hertz)

C. गुल्येलमो मार्कोनी (Guglielmo Marconi) ✓

D. डब्ल्यू रंटजेन (W. Rontgen)

Q72 General Awareness

भूटान की सीमा इनमें में से किस भारतीय राज्य से जुड़ी नहीं है?

A. असम

B. ओडिशा ✓

C. पश्चिम बंगाल

D. सिक्किम

Q73 General Awareness

विश्व स्वास्थ्य संगठन की विश्लेषण रिपोर्ट आधारित गिनीज वर्ल्ड रिकॉर्ड्स 2020 के मुताबिक इनमें में से कौन सा शहर दुनिया का सबसे प्रदूषित शहर है?

A. कानपुर ✓

B. लाहौर

C. दिल्ली

D. कराची

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q74 General Awareness

आल्प्स (Alps) विश्व के सबसे बड़े पर्वतों में से एक है। आल्प्स पर्वतमाला इनमें से किस यूरोपीय देश की भौगोलिक सीमा के अंदर स्थित नहीं है?

A. लिख्टेंशटाइन (Liechtenstein)

B. जर्मनी

C. फ्रांस

D. बेल्जियम ✓

Q75 General Awareness

'अखिल भारतीय बाघ आकलन रिपोर्ट, 2018 ('All India Tiger Estimation Report 2018)' के अनुसार, किस भारतीय राज्य में बाघों की संख्या सर्वाधिक है?

A. मध्य प्रदेश ✓

B. छत्तीसगढ़

C. कर्नाटक

D. उत्तराखंड

Q76 General Awareness

निम्नलिखित में से किस लोक नृत्य का संबंध असम राज्य से नहीं है?

A. चोंगली

B. नटपूजा

C. काठी ✓

D. बिहू

Q77 General Awareness

इनमें से कौन सा एंड्राइड का संस्करण नहीं है?

A. मार्शमैलो

B. जिंजरब्रेड

C. कैंडी ✓

D. ओरियो

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q78 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा वित्त बजट का एक घटक नहीं है?

A. बजट प्राप्तियां (Receipts budget)

B. विनियोग विधेयक (Appropriation bill)

C. वित्त विधेयक (Finance bill)

D. ज्ञापन निष्कासन अनुदान (Memorandum expelling grants) ✓

Q79 General Awareness

भारतीय वन सर्वेक्षण इनमें में से किस शहर में स्थित है?

A. दिल्ली

B. देहरादून ✓

C. कोलकाता

D. लखनऊ

Q80 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा एक पादप हार्मोन नहीं है?

A. एथिलीन (Ethylene)

B. जिब्रेलिन (Gibberellins)

C. एब्सिसिक अम्ल (Abscisic Acid)

D. प्रोलैक्टिन (Prolactin) ✓

Q81 General Awareness

"राजनीतिक स्वतंत्रता राष्ट्र के लिए जीवनदाई होती है" यह कथन किसने कहा था?

A. अरविंद घोष ✓

B. गोपाल कृष्ण गोखले

C. महात्मा गांधी

D. रबींद्रनाथ टैगोर

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q82 General Awareness

_____, राष्ट्रीय सूचना विज्ञान केंद्र (NIC), इलेक्ट्रॉनिक्स एवं सूचना प्रौद्योगिकी विभाग द्वारा विकसित एक एकीकृत पुस्तकालय प्रबंधन सॉफ्टवेयर है। इस एप्लीकेशन का उपयोग पुस्तकालयों में इन-हाउस गतिविधियों के ऑटोमेशन और विभिन्न ऑनलाइन सदस्य सेवाएं प्रदान करने में किया जाता है।

A. डिजी लॉकर (Digi LOCKER)

B. ई-ऑफिस (eOffice)

C. दिशा (DISHA)

D. ई-ग्रंथालय (e-Granthalaya) ✓

Q83 General Awareness

1856 में लॉर्ड कैनिंग के कार्यकाल के दौरान कौन सा सुधार/अधिनियम पारित किया गया था?

A. सती प्रथा का प्रतिषेध

B. विधवा पुनर्विवाह ✓

C. मॉर्ले मिंटो सुधार

D. व्यपगत का सिद्धांत

Q84 General Awareness

ओजोन परत, हानिकारक पराबैंगनी किरणों को पृथ्वी के वायुमंडल में प्रवेश करने से रोकने के लिए जिम्मेदार है। इनमें से कौन-सा हाइड्रोकार्बन ओजोन परत के क्षय के लिए जिम्मेदार नहीं है?

A. डामर (Asphalt) ✓

B. प्रणोदक (Propellants)

C. प्रशीतक (Refrigerants)

D. झाग उत्पन्न करने वाले अभिकर्मक (Foam-blowing agents)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q85 General Awareness

'g' का मान _____ पर अधिकतम होता है।

A. भूमध्य रेखा

B. मकर रेखा

C. कर्क रेखा

D. ध्रुवों ✓

Q86 General Awareness

'विश्व स्वास्थ्य दिवस' कब मनाया जाता है?

A. 10 अप्रैल

B. 7 अप्रैल ✓

C. 8 अप्रैल

D. 14 अप्रैल

Q87 General Awareness

भारतीय संविधान के इनमें में से किस अनुच्छेद में, कुछ दशाओं में काम, शिक्षा और लोक सहायता पाने करने के अधिकार संबंधी प्रावधान निर्दिष्ट किए गए हैं?

A. अनुच्छेद 41 ✓

B. अनुच्छेद 43

C. अनुच्छेद 40

D. अनुच्छेद 42

Q88 General Awareness

कंप्यूटिंग के संदर्भ में ODBC का पूर्ण रूप क्या है?

A. ओपन डेटा बेस कंप्लायंस (Open data base compliance)

B. ओपन डेटा बेस करेक्शन (Open data base correction)

C. ओपन डेटा बेस कनेक्शन (Open data base connection)

D. ओपन डेटा बेस कनेक्टिविटी (Open data base connectivity) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q89 General Awareness

विद्युत ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में रूपांतरित के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

A. बैटरी

B. विद्युत मोटर ✓

C. फोटो सेल

D. मोमबत्ती

Q90 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा भारतीय स्वतंत्रता के क्रांतिकारी आंदोलन का हिस्सा नहीं था?

A. अनुशीलन समिति

B. युगांतर

C. अभिनव भारत

D. युवा पार्टी ✓

Q91 General Awareness

कौन सा अनुच्छेद वित्त आयोग के गठन से संबंधित है?

A. अनुच्छेद 279

B. अनुच्छेद 281

C. अनुच्छेद 282

D. अनुच्छेद 280 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q92 General Awareness

भारतीय संविधान की इनमें में से किस अनुसूची में राज्य या केंद्र शासित प्रदेशों को राज्यसभा की सीटें आवंटित किए जाने संबंधी प्रावधान किए गए हैं?

A. छठवीं अनुसूची

B. पहली अनुसूची

C. चौथी अनुसूची ✓

D. दसवीं अनुसूची

Q93 General Awareness

इनमें से किसे 2020 में ध्यान चंद पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

A. नंदन बाल ✓

B. अरोकिया राजीव

C. सिक्की रेड्डी

D. रजत चौहान

Q94 General Awareness

तिरुमाला राय प्राचीन भारत के इनमें में से किस राजवंश के संस्थापक थे?

A. सलुव

B. तुलुव

C. अराविडु ✓

D. संगम

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q95 General Awareness

गौतम बुद्ध का संबंध इनमें में से किस प्रसिद्ध स्थान से है?

A. बारडोली

B. लुम्बिनी ✓

C. पावापुरी

D. श्रीरंगापट्टनम

Q96 General Awareness

परम शिवाय, स्वदेशी तौर पर असेंबल्ड प्रथम सुपरकम्प्यूटर, _____ में स्थापित किया गया था।

A. आईआईएसईआर (IISER), पुणे

B. आईआईएससी (IISC), बेंगलुरु

C. आईआईटी, बीएचयू (IIT BHU) ✓

D. आईआईटी (IIT), खड़गपुर

Q97 General Awareness

हल्दी घाटी की लड़ाई कब लड़ी गई थी?

A. 1756 AD

B. 1761 AD

C. 1764 AD

D. 1576 AD ✓

Q98 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी भारत की सबसे बड़ी कृत्रिम ताजे पानी की झील है?

A. शिवाजी सागर झील ✓

B. कोडई झील

C. कोलेरु झील

D. नैनीताल झील

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q99 General Awareness

अक्तूबर 2019 में, चंद्रयान -2 ऑर्बिटर द्वारा चंद्रमा के एक्सोस्फियर (lunar exosphere) पर कौन सी अक्रिय गैस का पता लगाया गया था?

A. क्रिप्टन

B. आर्गन ✓

C. निऑन

D. हीलियम

Q100 General Awareness

निम्नलिखित में से किस में घर्षण बल न्यूनतम होता है?

A. स्थैतिक

B. द्रव

C. स्लाइडिंग

D. रोलिंग

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

यदि किसी गोले की त्रिज्या 21 m है, तो उसका पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. 11088 m^2

B. 5544 m^2 ✓

C. 1100 m^2

D. 1000 m^2

Q2 Mathematics

यदि किसी बेलन की त्रिज्या और ऊँचाई क्रमशः 28 cm और 40 cm है। उसका आयतन ज्ञात करें।

A. 98560 cm^3 ✓

B. 1760 cm^3

C. 689920 cm^3

D. 86240 cm^3

Q3 Mathematics

₹4,000 की धनराशि 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से कितने वर्ष में बढ़कर ₹4,840 हो जाएगी?

A. 6

B. 2 ✓

C. 1

D. 4

Q4 Mathematics

राम एक पुस्तक को उसके अंकित मूल्य ₹125 में बेचकर विक्रय मूल्य के $\frac{2}{5}$ के बराबर लाभ अर्जित करता है। पुस्तक का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात करें।

A. 75 ✓

B. 30

C. 100

D. 50

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q5 Mathematics

यदि ₹825 को $\frac{1}{3} : \frac{4}{9} : \frac{3}{4}$ के अनुपात में तीन भागों में बाँटा जाता है, तो पहला भाग कितना होगा?

A. ₹190

B. ₹204

C. ₹180 ✓

D. ₹210

Q6 Mathematics

$\sqrt{12 + \sqrt{12 + \sqrt{12 + \ldots}}}$ का धनात्मक मान ज्ञात कीजिए।

A. 12

B. 2

C. 3

D. 4 ✓

Q7 Mathematics

22, 35, 15, 75, 66, 50, 52, 36, 70, 86 और 10 का माध्य ज्ञात करें।

A. 47 ✓

B. 57

C. 46.5

D. 51

Q8 Mathematics

₹20,000 की राशि पर 4% वार्षिक दर से 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा, यदि ब्याज की गणना छमाही चक्रवृद्धि आधार पर की जाती है?

A. ₹1,700

B. ₹1,648.64 ✓

C. ₹1,500

D. ₹1,842.64

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q9 Mathematics

$\frac{7}{16}, \frac{9}{24}$ और $\frac{11}{64}$ का महत्तम समापवर्तक (HCF) कितना है?

A. 69

B. $\frac{1}{192}$ ✓

C. 192

D. 1

Q10 Mathematics

$\frac{\tan 85^\circ - \tan 25^\circ}{1 + \tan 85^\circ \tan 25^\circ}$ का मान ज्ञात करें।

A. $\frac{1}{\sqrt{3}}$

B. 0

C. $\sqrt{3}$ ✓

D. 1

Q11 Mathematics

$(a^3 + b^3)$ और $(a^4 - b^4)$ का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

A. $(a^3 + b^3)(a^2 + b^2)(a - b)$ ✓

B. $(a^3 + b^3)(a^2 + b^2)(a + b)$

C. $(a + b)(a^2 + ab + b^2)$

D. $(a^3 + b^3)(a^2 - b^2)(a - b)$

Q12 Mathematics

एक 100 m लम्बी ट्रेन बिजली के एक खंभे को 6 सेकंड में पार कर जाती है। ट्रेन की चाल कितनी है?

A. 60 km/h ✓

B. $60\frac{1}{6}$ km/h

C. $16\frac{1}{6}$ km/h

D. 50 km/h

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q13 Mathematics

8 संख्याओं का माध्य 37 है। यदि उनमें से एक संख्या को हटा दिया जाता है, तो माध्य 2 कम हो जाता है। हटाई गई संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 39

B. 41

C. 35

D. 51 ✓

Q14 Mathematics

वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात करें, जिसे 5, 6, 8, 9 और 12 से विभाजित करने पर प्रत्येक मामले में 4 शेष बचता है।

A. 366

B. 360

C. 364 ✓

D. 368

Q15 Mathematics

किसी निश्चित धनराशि पर 5% वार्षिक ब्याज की दर से 2 वर्ष के चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज का अंतर ₹25 है। वह धनराशि ज्ञात करें।

A. ₹8,500

B. ₹7,500

C. ₹9,000

D. ₹10,000 ✓

Q16 Mathematics

वह छोटी से छोटी पूर्ण संख्या ज्ञात करें, जिसका 60%, 6 से अधिक है।

A. 7

B. 10

C. 11 ✓

D. 6

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q17 Mathematics

यदि 5 पुरुष या 9 बच्चे किसी कार्य को 92 दिनों में पूरा कर लेते हैं। 20 पुरुष और 10 बच्चे उस कार्य को कितने समय में पूरा कर लेंगे?

A. 9 दिन

B. 27 दिन

C. 36 दिन

D. 18 दिन ✓

Q18 Mathematics

7, 14, 13, 12, 20, 11, 15 और 8 की माध्यिका ज्ञात करें।

A. 12.5 ✓

B. 11.5

C. 11

D. 12

Q19 Mathematics

0.27 और 3.54 का गुणनफल, 5.743 से कितना कम है?

A. 3.89

B. 0.7558

C. 4.7872 ✓

D. 5.742

Q20 Mathematics

किसी धनराशि पर 9% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 5 वर्ष में कुल ब्याज ₹4,500 प्राप्त हुआ। वह धनराशि कितनी थी?

A. ₹9,000

B. ₹9,500

C. ₹10,000 ✓

D. ₹8,900

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q21 Mathematics

ABC एक समकोण त्रिभुज है, जिसका कोण C समकोण है। यदि A = 60° और AC = $20\sqrt{3}$ इकाई है, तो AB का मान ज्ञात करें।

A. $40\sqrt{3}$ इकाई ✓

B. $20\sqrt{3}$ इकाई

C. 40 इकाई

D. $\sqrt{3}$ इकाई

Q22 Mathematics

यदि एक समचतुर्भुज के विकर्णों की लम्बाई 32 cm और 24 cm है, तो उस समचतुर्भुज की प्रत्येक भुजा की लंबाई कितनी होगी?

A. 40 cm

B. 10 cm

C. 30 cm

D. 20 cm ✓

Q23 Mathematics

निम्नलिखित को हल करें।

$\frac{(28.4)^2-(24.4)^2}{(28.4-24.4)}$ = ?

A. 52.8 ✓

B. 8

C. 4

D. 52

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q24 Mathematics

निम्नलिखित को हल करें।

$\frac{7}{77} \times 7777077 = ?$

A. 707077

B. 707070

C. 707007 ✓

D. 7007007

Q25 Mathematics

किसी कार्य को X और Y, एक साथ मिलकर 3 दिन में, Y और Z, एक साथ मिलकर 6 दिन में तथा X और Z, एक साथ मिलकर 9 दिन में पूरा कर सकते हैं। सभी एक साथ मिलकर उस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर लेंगे?

A. 18 दिन

B. $\frac{36}{11}$ दिन ✓

C. $\frac{1}{18}$ दिन

D. $\frac{11}{36}$ दिन

Q26 Mathematics

तीन अंकों की वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जो 6, 8, 10 और 16 से पूर्णतया विभाज्य है।

A. 480

B. 960 ✓

C. 240

D. 720

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q27 Mathematics

A और B ने क्रमशः ₹20,000 और ₹16,000 निवेश करके एक साझेदारी की। 3 महीनों बाद, C ₹15,000 का निवेश करके उसमें शामिल हो गया। ₹4,100 के छमाही लाभ में B का हिस्सा कितना होगा?

A. ₹5,000

B. ₹4,200

C. ₹2,000

D. ₹1,600

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Q28 Mathematics

यदि $x+\frac{1}{x}=26$ है, तो $x^2+\frac{1}{x^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 676

B. 674 ✓

C. 24

D. 2

Q29 Mathematics

संख्या 786392 में 8 और 6 के स्थानीय मानों का अंतर ज्ञात करें।

A. 6000

B. 74000 ✓

C. 8000

D. 7400

Q30 Mathematics

किसी वस्तु को ₹1,600 में बेचने पर एक व्यक्ति को 20% की हानि होती है। उसे 20% का लाभ कमाने के लिए उस वस्तु को कितने रुपए में बेचना चाहिए?

A. ₹3,600

B. ₹1,200

C. ₹4,000

D. ₹2,400 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q31 General Intelligence and Reasoning

Sitesh and Suresh are maternal cousins. The mother of Suresh, Gita has a daughter Samiksha. Anjali is Samiksha's paternal aunt. How is Anjali related to Gita?

A. Paternal Aunt

B. Mother's sister

C. Husband's sister ✓

D. Brother's wife

Q32 General Intelligence and Reasoning

मुनीर अपने विद्यालय से, 85 मीटर पश्चिम की ओर, फिर 45 मीटर उत्तर की ओर, फिर 25 मीटर पूर्व की ओर और फिर 45 मीटर दक्षिण की ओर चलता है। वह पुस्तकालय से पुस्तक लेने के लिए इस बिंदु पर रुकता है। मुनीर का विद्यालय पुस्तकालय से कितनी दूर और किस दिशा में है?

A. 60 मीटर, पूर्व ✓

B. 60 मीटर, पश्चिम

C. 55 मीटर, पश्चिम

D. 60 मीटर, दक्षिण

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q33 General Intelligence and Reasoning

दिए गए समीकरणों में प्रयुक्त आयताकार आकृति गणनाओं के एक समूह को निरूपित करती है, जो सभी समीकरणों के लिए उभयनिष्ठ हैं। इसमें शामिल गणनाओं की पहचान कीजिए और उसी आधार पर चौथे समीकरण को हल कीजिए।

$7 \blacksquare 3 = \frac{11}{2}$

$6 \blacksquare 2 = \frac{13}{4}$

$5 \blacksquare 3 = 8$

$a \blacksquare b = ?$

A. $\frac{(a+b)}{(ab-1)}$

B. $\frac{(ab+1)}{a}$

C. $\frac{ab}{(a+b)}$

D. $\frac{(ab+1)}{(a-b)}$ ✓

Q34 General Intelligence and Reasoning

किसी कूट भाषा में, GOOFY को EMMDW लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में EMMA को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. BJJA

B. BJJY

C. CKKA

D. CKKY ✓

Q35 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जो अन्य से असंगत है।

A. तांबा

B. एल्यूमीनियम

C. इस्पात ✓

D. स्वर्ण

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q36 General Intelligence and Reasoning

यदि FHB = 36644 है, तो DAG _____ के बराबर होगा।

A. 16212

B. 16149 ✓

C. 16332

D. 16444

Q37 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दिए गए शब्दों के बीच वही संबंध है, जो दिए गए शब्द युग्म के शब्दों के बीच है।

विटामिन डी : सूखा रोग

A. विटामिन सी : थायराइड

B. जीवाणु : हैजा

C. आयरन : एनीमिया ✓

D. एस्पिरिन : दर्द

Q38 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हो।



A. 1442

B. 1545

C. 1436

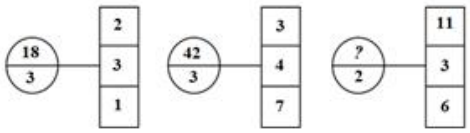
D. 1432 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q39 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती हो।



A. 22

B. 40 ✓

C. 68

D. 11

Q40 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जो अन्य से असंगत है।

A. भौंकना

B. दहाड़ना

C. संवाद ✓

D. रेंकना

Q41 General Intelligence and Reasoning

A, B, C, D, E, F, G और H नामक आठ लोग एक खाने की मेज के चारों ओर बैठे हैं। D, E का भाई है। F, G की पत्नी है। B, A की पत्नी है। C का विवाह H से हुआ है। A, C का भाई है। F, B का ससुर है। C अपने इकलौते बेटे D का पिता है। A का D से क्या संबंध है?

A. माँ का पिता

B. चाचा ✓

C. पिता

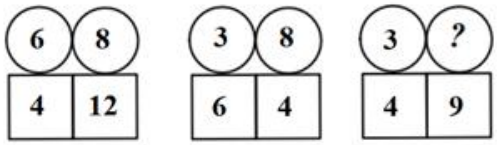
D. बेटा

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q42 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हो।



A. 12 ✓

B. 10

C. 8

D. 6

Q43 General Intelligence and Reasoning

किसी कूट भाषा में, SHIFT को VKLIW लिखा जाता है और LIFT को OLIW लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में JOB को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. OSG

B. LQD

C. MRE ✓

D. NSF

Q44 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित समीकरण में, ➡ का कार्य अपरिवर्तित रहता है। चौथे समीकरण में दिया गया प्रश्न चिह्न इनमें से किसे निरूपित करता है?

9 ➡ 3 = 32 I.

6 ➡ 7 = 47 II.

13 ➡ 3 = 44 III.

12 ➡ 3 = ? IV.

A. 36

B. 4

C. 15

D. 41 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q45 General Intelligence and Reasoning

यदि शब्द 'HONEST' को IPOFTU लिखा जाता है, तो शब्द 'SISTER' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. FTUIPO

B. TJTUFS ✓

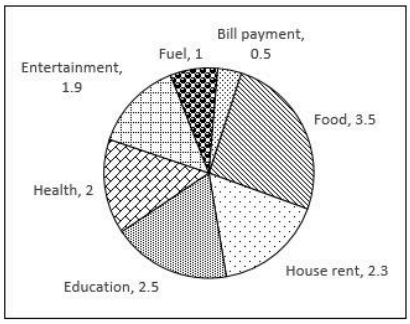
C. JUJTFS

D. RITSES

Q46 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित पाई चार्ट का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, जो एक परिवार के मासिक व्यय (₹ में) को दर्शाता है।

यदि इस महीने के दौरान खर्च की गई कुल राशि ₹45,000 थी, तो शिक्षा (education) और स्वास्थ्य (health) दोनों पर खर्च की गई कुल राशि (₹ में) (निकटतम हजार तक) कितनी थी?



A. 17,000

B. 11,000

C. 15,000 ✓

D. 13,000

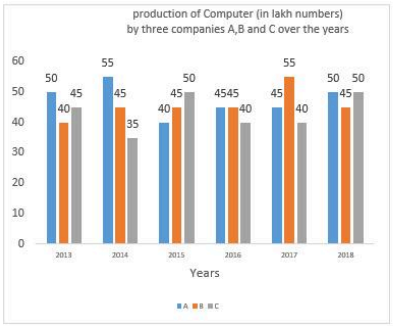
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q47 General Intelligence and Reasoning

दिए गए ग्राफ में प्रदर्शित पिछले कुछ वर्षों में तीन कंपनियों A, B और C के द्वारा किए गए कंप्यूटरों के उत्पादन (production of computers) का अध्ययन कीजिए।

2017 में कंपनी C द्वारा किए गए उत्पादन और 2014 में कंपनी B द्वारा किए गए उत्पादन का अनुपात ज्ञात कीजिए।



A. 11 : 9

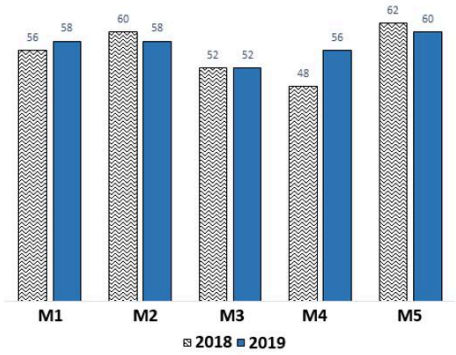
B. 8 : 9 ✓

C. 9 : 8

D. 9 : 11

Q48 General Intelligence and Reasoning

दिए गए बार ग्राफ में वर्ष 2018 और 2019 के दौरान 5 अलग-अलग मोटरसाइकिल कारखानों M1, M2, M3, M4 और M5 में निर्मित मोटरसाइकिलों की संख्या (हजार में) को दर्शाया गया है।



इनमें से कौन सा कथन सही नहीं है?

A. 2019 में M1, M2 और M3 का औसत उत्पादन, 2018 में M1, M2 और M3 के औसत उत्पादन से अधिक था। ✓

B. 2019 में M4 और M5 का कुल उत्पादन, 2018 में M4 और M5 के कुल उत्पादन से अधिक था।

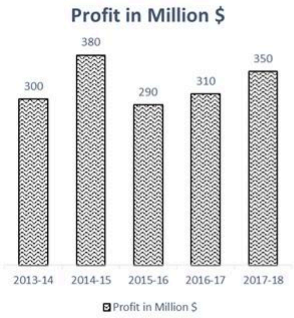
C. 2018 में M1, M2 और M3 का कुल उत्पादन, 2019 में M1, M2 और M3 के कुल उत्पादन के बराबर था।

D. 2019 में M3 का उत्पादन, 2018 में M3 के उत्पादन के बिलकुल बराबर था।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q49 General Intelligence and Reasoning

दिए गए बार ग्राफ में 2013 से 2018 तक एक सॉफ्टवेयर कंपनी द्वारा अर्जित किए गए लाभ को (मिलियन $ में) दर्शाया गया है।



2017-2018 में कंपनी द्वारा अर्जित किया गया लाभ, 2013-2018 तक की समीक्षाधीन अवधि के दौरान अर्जित औसत लाभ के लगभग कितने प्रतिशत के बराबर था?

A. 90%

B. 85%

C. 107% ✓

D. 200%

Q50 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन और कार्यवाही को ध्यानपूर्वक पढ़े और बताएं कि कौन सी कार्यवाही तार्किक रुप से कथन का पालन करती है।

कथन : इस बात की संभावना है कि आज छात्रों द्वारा खाया गया रात का भोजन टाइफाइड उत्पन्न करने वाले जीवाणु से दूषित था।

कार्यवाही :

(i) छात्रों के लिए तुरंत कुछ चिकित्सा सहायता की मांग की जानी चाहिए।

(ii) छात्रों को परीक्षा की अच्छी तरह तैयारी करने को कहा जाना चाहिए।

(iii) रात का बचा हुआ खाना (यदि हो तो) फेंक देना चाहिए।

A. केवल कार्यवाही (iii) पालन करती है।

B. केवल कार्यवाही (i) और (iii) पालन करती है। ✓

C. केवल कार्यवाही (i) और (ii) पालन करती है।

D. सभी कार्यवाहियां (i), (ii) और (iii) पालन करती हैं।

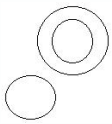
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

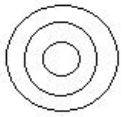
generated by rank.qmaths.in

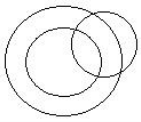
Q51 General Intelligence and Reasoning

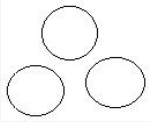
दिए गए वेन आरेखों में से कौन सा निम्नलिखित वर्गों को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

गुलाब, कुमुदिनी, पानी

A. 

B. 

C. 

D.  ✓

Q52 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और बताएं कि निम्नलिखित निष्कर्षों में कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन :

(i) मेरे अध्यापक द्वारा पढ़ाए गए विषयों में से कुछ प्रकाश, ध्वनि और विद्युत हैं।

(ii) 'चुबंकत्व' और 'तरंगें' में से कोई भी विषय मेरे अध्यापक द्वारा नहीं पढ़ाए जाते हैं।

(iii) थर्मोडायनामिक्स के अलावा, मेरे अध्यापक द्वारा पढ़ाए जाने वाले अन्य सभी विषय बहुत ही बोधगम्य और रोचक हैं।

निष्कर्ष :

(i) मेरे अध्यापक 'ध्वनि' विषय को बहुत ही रोचक ढंग से पढ़ाते हैं।

(ii) 'चुबंकत्व' और 'थर्मोडायनामिक्स' नामक विषय मेरे अध्यापक द्वारा नहीं पढ़ाए जाते हैं।

(iii) मेरे अध्यापक द्वारा पढ़ाया जाने वाला विषय 'तरंगें' अधिक बोधगम्य नहीं है।

A. केवल निष्कर्ष (i) और (ii) पालन करते हैं।

B. केवल निष्कर्ष (i) पालन करता है। ✓

C. केवल निष्कर्ष (i) और (iii) पालन करते हैं।

D. केवल निष्कर्ष (iii) पालन करता है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q53 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

शरद : गर्मी :: जमना

A. वाष्पित होना

B. पसीना

C. पिघलना ✓

D. बर्फ़

Q54 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में रिक्त स्थान की पूर्ति करके श्रेणी को पूर्ण कर सकता है।

4, 6, 10, 16, 24, _, 46, 60

A. 34 ✓

B. 36

C. 30

D. 42

Q55 General Intelligence and Reasoning

Select the option that CANNOT be concluded from the statements given below.

Statement 1: All snakes are pizza.

Statement 2: Some pizzas are tea.

Statement 3: Some snakes are tea.

A. Some pizzas are neither tea nor snake.

B. Some tea are both pizza and snake.

C. All pizzas are either tea or snake. ✓

D. Some tea are not snake but they are pizza.

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q56 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हो।

5	3	6
11	7	14
?	20	40

A. 12

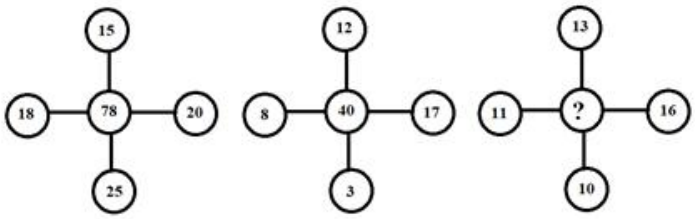
B. 32 ✓

C. 16

D. 20

Q57 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हो।



A. 4

B. 15

C. 50 ✓

D. 25

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q58 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हो।



A. 5

B. 3 ✓

C. 6

D. 12

Q59 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जो अन्य से असंगत है।

A. चिड़ी

B. स्वर्ण ✓

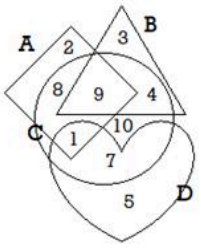
C. हुकुम

D. ईंट

Q60 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित आकृति में चार आकृतियों - A (समचतुर्भुज), B (त्रिभुज), C (वृत्त), और D (दिल) का संयोजन है। आकृति A, उन लोगों की संख्या को दर्शाती है, जो शास्त्रीय उपन्यास पढ़ना पसंद करते हैं। आकृति B, उन लोगों की संख्या को दर्शाती है, जो गल्प उपन्यास पढ़ना पसंद करते हैं। आकृति C और D, उन लोगों की संख्या को दर्शाती है, जो क्रमशः जीवनी और विलक्षण कल्पना आधारित उपन्यास पढ़ना पसंद करते हैं।

कितने लोग या तो केवल जीवनी या केवल शास्त्रीय उपन्यास पढ़ना पसंद करते हैं?



A. 27

B. 8

C. 18

D. 12 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q61 General Awareness

इनमें से कौन सा पीएसयू (PSU) नहीं है?

A. ओएनजीसी (ONGC)

B. सेल (SAIL)

C. बीएसएनएल (BSNL)

D. गेल (GAIL)

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Q62 General Awareness

15वें प्रवासी भारतीय दिवस (2019) का आयोजन कहां किया गया था?

A. वाराणसी ✓

B. बेंगलुरु

C. अहमदाबाद

D. मरीना बे सैंड्स (Marina Bay Sands)

Q63 General Awareness

रक्त-चाप वह बल है, _____।

A. जो निलय अनुशिथिलन के समय धमनी के अंदर लगता है

B. जो शिराओं के अंदर लगता है

C. जो रक्त, रक्त वाहिका की भित्ति पर लगाता है ✓

D. जो निलय प्रकुंचन के समय धमनी के अंदर लगता है

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q64 General Awareness

पराध्वनिक (ultrasound) तरंगों के संबंध में इनमें से कौन सा कथन गलत है?

A. ये उच्च आवृत्ति वाली तरंगें हैं

B. ये बाधाओं की मौजूदगी के बावजूद निर्धारित मार्गों पर यात्रा करती हैं

C. इनका उपयोग औद्योगिक कार्यों एवं चिकित्सकीय प्रयोजनों के लिए किया जाता है

D. पराध्वनिक तरंगें दोषपूर्ण स्थानों से वापस परावर्तित नहीं होती हैं। ✓

Q65 General Awareness

मानव शरीर की सबसे छोटी हड्डी कौन सी है?

A. कान की हड्डी (Malleus)

B. रकाब (Stapes) ✓

C. जांघ की हड्डी (Femur)

D. प्रगंडिका (Humerus)

Q66 General Awareness

2007 में टाटा समूह द्वारा निर्मित सुपर कंप्यूटर का नाम बताएं।

A. परम (PARAM)

B. क्रे 3 (Cray 3)

C. हिटैक एस-300 (HITAC S-300)

D. एका (EKA) ✓

Q67 General Awareness

संविधान में दिया गया परिचयात्मक कथन, जो संविधान निर्माण के कारणों एवं मार्गदर्शक मूल्यों का वर्णन करता है, उसे _____ कहा जाता है।

A. अनुच्छेद

B. खण्ड

C. मौलिक अधिकार

D. प्रस्तावना ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q68 General Awareness

रासायनिक पदार्थों से निर्मित, नायलॉन और पॉलिएस्टर जैसे फाइबरों को _____ कहा जाता है।

A. रेशम

B. प्राकृतिक फाइबर

C. संश्लेषित फाइबर ✓

D. ऊन

Q69 General Awareness

इनमें से किसे वर्ष 2019 में संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (UNDP) द्वारा उसके सद्भावना राजदूत के रूप में नियुक्त किया गया था?

A. प्रियंका चोपड़ा

B. अमिताभ बच्चन

C. हिमा दास

D. पद्मा लक्ष्मी ✓

Q70 General Awareness

निम्नलिखित में से किस प्रकार की मिट्टी में कैल्शियम कार्बोनेट, मैग्नीशियम, पोटाश और चूना जैसे मृदा पोषक तत्व प्रचुर मात्रा में पाए जाते है?

A. लैटेराइट मिट्टी

B. पीली मिट्टी

C. लाल मिट्टी

D. काली मिट्टी ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q71 General Awareness

इनमें से किसने नस्लीय भेदभाव के विरुद्ध संघर्ष करने हेतु नेटाल भारतीय कांग्रेस (Natal Indian Congress) की स्थापना की थी?

A. महात्मा गांधी ✓

B. सुभाषचंद्र बोस

C. वल्लभभाई पटेल

D. जवाहरलाल नेहरू

Q72 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प विषुव (equinox) को सर्वोत्तम ढंग से परिभाषित करता है?

A. उत्तरी ध्रुव सूर्य की ओर झुका होता है।

B. दक्षिणी ध्रुव सूर्य की ओर झुका होता है।

C. कोई भी ध्रुव सूर्य की ओर झुका नहीं होता है। ✓

D. पृथ्वी सूर्य की परिक्रमा करती है।

Q73 General Awareness

छलिया (Chholiya) नृत्य निम्नलिखित में से किस राज्य से संबंधित है?

A. हरियाणा

B. राजस्थान

C. बिहार

D. उत्तराखंड ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q74 General Awareness

सोनार (SONAR) एक ऐसा उपकरण है, जिसमें _____ वस्तुओं की दूरी, दिशा और गति को मापने के लिए पराश्रव्य तरंगों का उपयोग किया जाता है।

A. हवा में

B. पानी के अंदर ✓

C. अंतरिक्ष में

D. जमीन पर

Q75 General Awareness

उस संपत्ति को क्या कहा जाता है, जो ऋणी के स्वामित्व में होती है और वह इसका उपयोग ऋण के पूर्ण पुनर्भुगतान तक ऋणदाता के लिए गारंटी के रूप में करता है?

A. डेबिट

B. क्रेडिट

C. ब्याज (Interest)

D. समपार्श्विक (Collateral) ✓

Q76 General Awareness

सितंबर, 2019 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, इनमें से किसने सर्वाधिक युवा टेस्ट-कप्तान बनकर इतिहास रचा?

A. सचिन तेंदुलकर

B. राहुल द्रविड़

C. राशिद खान ✓

D. तातेंदा ताइबू

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q77 General Awareness

2011 की जनगणना के अनुसार, भारत का दूसरा सर्वाधिक जनसंख्या वाला शहर कौन सा है?

A. चेन्नई

B. दिल्ली ✓

C. मुंबई

D. बेंगलुरु

Q78 General Awareness

ऐसे पदार्थ, जिनके आर-पार वस्तुओं को देखा तो जा सकता है, किंतु स्पष्ट रूप से नहीं देखा जा सकता है, उन्हें _____ पदार्थ कहा जाता है।

A. पारदर्शी

B. अपारदर्शी

C. अल्पपारदर्शी ✓

D. चमकदार

Q79 General Awareness

बड़े क्षेत्रों के विखंडन और ऊर्ध्वाधर विस्थापन के परिणामस्वरूप किस तरह के पर्वतों का निर्माण होता है?

A. ज्वालामुखी पर्वत

B. वलित पर्वत

C. ब्लॉक पर्वत ✓

D. पर्वतमाला

Q80 General Awareness

नाभिकीय हथियारों में सर्वाधिक आम तौर पर प्रयोग किए जाने वाले समस्थानिक कौन से हैं?

A. इयूटीरियम और प्लूटोनियम

B. यूरेनियम और प्लूटोनियम ✓

C. इयूटीरियम और लीथियम

D. यूरेनियम और लीथियम

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q81 General Awareness

उत्पादन के लिए आवश्यक औजार, मशीनें, भवन आदि _____ कहलाते हैं।

A. मानवीय पूंजी

B. भौतिक पूंजी

C. स्थाई पूंजी

D. कार्यशील पूंजी

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Q82 General Awareness

आर्यभट्ट ने 'आर्यभट्टीयम्' नामक पुस्तक किस भाषा में लिखी थी?

A. तेलुगु

B. हिंदी

C. संस्कृत ✓

D. तमिल

Q83 General Awareness

इनमें से किस बैंक की स्थापना ग्रामीण वित्तपोषण में संलग्न सभी संस्थानों की गतिविधियों के समन्वयन हेतु एक शीर्ष निकाय के रूप में की गई थी?

A. सहकारी समितियां

B. नाबार्ड (NABARD) ✓

C. द पुअर वीमेन बैंक (The poor women banks)

D. सहकारी बैंकें

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q84 General Awareness

इनमें से किस क्रिकेट खिलाड़ी को पद्म भूषण पुरस्कार 2018 से सम्मानित किया गया था?

A. विराट कोहली

B. रविंद्र जडेजा

C. महेंद्र सिंह धोनी ✓

D. रोहित शर्मा

Q85 General Awareness

पाणिनि एक प्रसिद्ध संस्कृत _____ थे।

A. लेखक

B. उपन्यासकार

C. कवि

D. व्याकरणविद् ✓

Q86 General Awareness

अंतर्राष्ट्रीय शांति एवं सुरक्षा के संवर्धन से संबंधित राज्य के नीति निदेशक तत्व भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के अंतर्गत निर्दिष्ट किए गए हैं?

A. अनुच्छेद 51 ✓

B. अनुच्छेद 31

C. अनुच्छेद 15

D. अनुच्छेद 14

Q87 General Awareness

निम्नलिखित में किन्हें पादप जगत के उभयचरों के रूप में जाना जाता है?

A. ब्रायोफाइटा (Bryophytes) ✓

B. टेरिडोफाइटा (Pteridophytes)

C. थैलोफाइटा (Thallophytes)

D. अनावृतबीजी (Gymnosperm)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q88 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा रेल नेटवर्क, दुनिया का चौथा सबसे बड़ा रेल नेटवर्क है?

A. भारत ✓

B. यू.एस.ए.

C. चीन

D. रूस

Q89 General Awareness

कैक्टस जैसे रेगिस्तानी पौधों का कौन सा भाग प्रकाश-संश्लेषण की क्रिया करता है?

A. जड़ें

B. पत्ते

C. तना ✓

D. कांटे

Q90 General Awareness

निम्नलिखित में से किसका आरंभ, मेरठ में सैन्य विद्रोह से हुआ और शीघ्र ही व्यापक स्तर पर फैलकर ब्रिटिश शासन के लिए एक बड़ी चुनौती के रूप में परिलक्षित हुआ?

A. भारतीय विद्रोह (1857) ✓

B. प्लासी का युद्ध (1757)

C. भारत छोड़ो आंदोलन (1942)

D. पानीपत की लड़ाई (1761)

Q91 General Awareness

बृहदीश्वर मंदिर भारत के किस राज्य में स्थित है?

A. राजस्थान

B. तमिलनाडु ✓

C. मध्य प्रदेश

D. उत्तर प्रदेश

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q92 General Awareness

1968 में पांच परमाणु शक्ति संपन्न देशों एवं संयुक्त राष्ट्र (UN) सुरक्षा परिषद के पांच स्थाई सदस्यों द्वारा विश्व के शेष हिस्सों पर कौन-सी संधि थोपी गई थी?

A. उत्तर अटलांटिक संधि संगठन

B. अप्रसार संधि ✓

C. गुटनिरपेक्ष संधि

D. व्यापक परमाणु परीक्षण प्रतिबंध संधि

Q93 General Awareness

अरबों तारों, धूल एवं गैसों के बादल युक्त विशाल प्रणाली को _____ के रूप में जाना जाता है।

A. तारामंडल

B. ब्रह्मांड

C. गैलेक्सी ✓

D. विश्व

Q94 General Awareness

FORTRAN और COBOL भाषाओं का प्रयोग सर्वप्रथम किस पीढ़ी के कंप्यूटरों पर किया गया था?

A. I पीढ़ी

B. IV पीढ़ी

C. V पीढ़ी

D. II पीढ़ी ✓

Q95 General Awareness

वह विकास अभिगमित दृष्टिकोण, जो आर्थिक विकास को पारिस्थितिक जिम्मेदारी के साथ संयोजित करता है, _____ कहलाता है।

A. सतत विकास ✓

B. आर्थिक विकास

C. सामाजिक विकास

D. मानव विकास

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q96 General Awareness

After how many years (approximately) of debate, the Constitution of India was signed?

A. 5

B. 2

C. 4

D. 3 ✓

Q97 General Awareness

किस राजवंश के शासकों ने अपनी उपलब्धियों को प्रशस्ति के रूप में लिखा?

A. मुगल वंश

B. खिलजी वंश

C. राजपूत वंश

D. गुप्त वंश ✓

Q98 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा भारतीय संविधान का स्रोत नहीं है?

A. आयरलैंड का संविधान

B. डेनमार्क का संविधान ✓

C. यूएसए (USA) का संविधान

D. फ्रांस का संविधान

Q99 General Awareness

सामान्यतः, क्वर्टी (QWERTY) कीबोर्ड में _____ कुंजियां होती हैं।

A. 98

B. 120

C. 100

D. 104 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q100 General Awareness

सार्वजनिक क्षेत्रक उपक्रमों (PSU) की इक्विटी के अंश को आम जनता को विक्रय करके उनका निजीकरण करने की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?

A. उदारीकरण

B. वैश्वीकरण

C. विनिवेश ✓

D. औद्योगिकीकरण

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

6.25% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से कोई धनराशि कितने वर्षों में स्वयं की दोगुनी हो जाएगी?

A. 12

B. 16 ✓

C. 19

D. 15

Q2 Mathematics

यदि $x = 2 + \sqrt{5}$ हो, तो $\left(x - \frac{1}{x}\right)^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $2\sqrt{5}$

B. 8

C. 125

D. 64 ✓

Q3 Mathematics

52 ताश के पत्तों के एक पैक से दो पत्ते निकाले जाते हैं। उन दो पत्तों में से 1 के लाल और 1 के काला होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{26}{51}$ ✓

B. $\frac{1}{2}$

C. $\frac{13}{25}$

D. $\frac{25}{51}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

यदि दो बिंदुओं (x, 7) और (1, 15) के बीच की दूरी 10 इकाई है, तो x के संभावित मान ज्ञात कीजिए?

A. 7, -5 ✓

B. 5, -7

C. 3, 7

D. 4, 5

Q5 Mathematics

दो संख्याओं का अनुपात 5 : 4 है और उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 120 है। संख्याएं ज्ञात कीजिए।

A. 40 और 32

B. 10 और 8

C. 15 और 12

D. 30 और 24 ✓

Q6 Mathematics

राम् 25% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर ₹64,000 की राशि उधार लेता है। प्रत्येक वर्ष के अंत में वह आंशिक पुनर्भुगतान के रूप में ₹3,200 चुकाता है। ऐसी 3 किश्तों के भुगतान के पश्चात बकाया धनराशि ज्ञात कीजिए।

A. ₹1,12,500

B. ₹12,800

C. ₹12,500

D. ₹1,12,800 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

यदि $3\cot\theta = \tan\theta$ है, तो θ का मूल मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{\pi}{3}$ ✓

B. $\frac{\pi}{2}$

C. $\frac{\pi}{6}$

D. $\frac{\pi}{4}$

Q8 Mathematics

एक वृत्त की परिधि, एक समबाहु त्रिभुज के परिमाप के बराबर है। यदि वृत्त की त्रिज्या 21 cm है, तो समबाहु त्रिभुज की भुजा की लंबाई ज्ञात कीजिए।

A. 22 cm

B. 33 cm

C. 55 cm

D. 44 cm ✓

Q9 Mathematics

यदि $\sqrt{1+\frac{x}{121}} = \frac{12}{11}$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

A. 26

B. 75

C. 48

D. 23 ✓

Q10 Mathematics

42.425 + 6.526 - 15.31 + 0.098 का मान ज्ञात कीजिए।

A. 33.836

B. 33.483

C. 33.739 ✓

D. 33.786

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q11 Mathematics

बिंदुओं (0, 2) और (1, -3) से गुजरने वाली सरल रेखा का समीकरण ज्ञात कीजिए।

A. $5x + y + 2 = 0$

B. $5x + y - 2 = 0$ ✓

C. $2x - 3y - 3 = 0$

D. $2x + 3y + 3 = 0$

Q12 Mathematics

$12 + \left[\left(25 \div \frac{1}{5}\right) - (14 \times 8)\right] - 9 \times 4$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. -4

B. -11 ✓

C. 25

D. 13

Q13 Mathematics

यदि क्रय मूल्य, विक्रय मूल्य का 92% है, तो प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

A. 6.70

B. 8.70 ✓

C. 7.25

D. 5.65

Q14 Mathematics

दो लड़के ऋषि और वामसी लखनऊ से कानपुर तक की 95 km की यात्रा एक ही समय में आरंभ करते हैं। यात्रा के दौरान, ऋषि की चाल, वामसी से 5 km/h कम है। वामसी कानपुर पहुंचता है और तुरंत वापस चलना शुरू करता है। वापसी की यात्रा के दौरान, वह कानपुर से 25 km की दूरी पर ऋषि से मिलता है। ऋषि की चाल ज्ञात कीजिए।

A. 8 km/h

B. 5 km/h

C. 7 km/h ✓

D. 6 km/h

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q15 Mathematics

यदि 2 पुरुष या 3 महिलाएं, किसी कार्य को 15 दिन में पूर्ण कर सकते हैं, तो 6 पुरुष और 9 महिलाएं एक साथ मिलकर उसी कार्य को कितने दिन में पूर्ण कर सकते हैं?

A. $6\frac{1}{3}$

B. $3\frac{1}{3}$

C. $2\frac{1}{2}$ ✓

D. $4\frac{1}{2}$

Q16 Mathematics

यदि $\sin\theta + \cos\theta = \sqrt{3}\cos(90-\theta)$ हो, तो $\tan\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{1}{\sqrt{3}-1}$ ✓

B. $\frac{1}{\sqrt{2}-1}$

C. $\sqrt{3}-1$

D. $\sqrt{2-1}$

Q17 Mathematics

A और B एक साथ मिलकर एक कार्य को 16 दिन में पूरा कर सकते हैं। यदि A अकेले उस कार्य को 24 दिन में पूरा कर सकता है, तो B अकेले उस कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकता है?

A. 40

B. 48 ✓

C. 42

D. 46

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q18 Mathematics

एक धनराशि 8 वर्षों में स्वयं की दोगुनी हो जाती है। साधारण ब्याज की वार्षिक दर ज्ञात कीजिए।

A. $12\frac{1}{2}\%$ ✓

B. $9\frac{1}{2}\%$

C. 10%

D. 8%

Q19 Mathematics

उस छोटी से छोटी संख्या के अंकों का योग ज्ञात कीजिए, जिसे 18, 21, 25 और 39 से विभाजित करने पर प्रत्येक बार शेषफल 3 बचता है।

A. 25

B. 21 ✓

C. 18

D. 39

Q20 Mathematics

दो घटनाओं A तथा B के लिए, $P(A)=\frac{1}{3}$, $P(B)=\frac{1}{4}$ और $P(A\cup B)=\frac{1}{2}$ है। $P\left(\frac{A}{B}\right)$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 1

B. $\frac{1}{4}$

C. $\frac{1}{2}$

D. $\frac{1}{3}$ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q21 Mathematics

यदि $x+y=9$ तथा $xy=18$ हो, तो x^2+y^2 का मान ज्ञात कीजिए।

A. 45 ✓

B. 12

C. 18

D. 36

Q22 Mathematics

दो धनात्मक संख्याओं के लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) और महत्तम समापवर्तक (HCF) का गुणनफल 28 है और उनका अंतर 3 है। संख्याएं ज्ञात कीजिए।

A. 3 और 5

B. 7 और 5

C. 5 और 6

D. 4 और 7 ✓

Q23 Mathematics

$5\frac{7}{9} \div 4\frac{1}{3} \times 6\frac{9}{14} + \frac{7}{9} \times 18$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $21\frac{8}{6}$

B. $22\frac{6}{7}$ ✓

C. $22\frac{7}{6}$

D. $21\frac{6}{8}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q24 Mathematics

एक 658 cm लंबी छड़ से 34.6 cm लंबाई वाले अधिकतम कितने टुकड़े काटे जा सकते हैं?

A. 17

B. 19 ✓

C. 15

D. 21

Q25 Mathematics

एक मिश्रण की 72 L मात्रा में पानी और दूध का अनुपात 4 : 5 है। इस मिश्रण में कितनी मात्रा में दूध मिलाया जाना चाहिए, ताकि मिश्रण में पानी और दूध का अनुपात 3 : 6 हो जाए?

A. 72 L

B. 12 L

C. 24 L ✓

D. 36 L

Q26 Mathematics

एक व्यवसायी ₹8,25,000 प्रत्येक के भाव पर दो फ्लैट बेचता है। एक फ्लैट पर, उसे 9% का लाभ होता है जबकि दूसरे फ्लैट पर उसे 9% की हानि होती है। इस पूरे लेनदेन में उसे होने वाला लाभ या हानि ज्ञात कीजिए।

A. 0.75% लाभ

B. 0.18% हानि

C. 0.96% लाभ

D. 0.81% हानि ✓

Q27 Mathematics

यदि $x^2 + 25y^2 = 10xy$ है, तो $x : y$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 3 : 5

B. 5 : 1 ✓

C. 1 : 5

D. 2 : 3

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q28 Mathematics

यदि किसी संख्या का 45%, उस संख्या के 70% से 15 कम है, तो वह संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 60 ✓

B. 40

C. 50

D. 70

Q29 Mathematics

यदि दो वर्गों के क्षेत्रफलों का अनुपात 169 : 196 है, तो उनके परिमाप का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 196 : 169

B. 13 : 14 ✓

C. 14 : 13

D. 169 : 196

Q30 Mathematics

यदि $\sqrt{5^n}$ = 625 है, तो n का मान ज्ञात कीजिए।

A. 7

B. 6

C. 8 ✓

D. 9

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q31 General Intelligence and Reasoning

जीव विज्ञान, रसायन विज्ञान, इतिहास, गणित और भौतिकी की पांच पुस्तकें एक शेल्फ पर लम्ब रूप क्रम में रखी गई हैं। उनके आवरणों के अलग-अलग रंग - काला, नीला, लाल, सफेद और पीला हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो)। रसायन विज्ञान की पुस्तक और पीले आवरण वाली पुस्तक किनारों पर रखी हैं। भौतिकी की पुस्तक, मध्य में नहीं है। नीले आवरण वाली पुस्तक और जीव विज्ञान की पुस्तक के बीच दो पुस्तकें हैं। गणित की पुस्तक का आवरण सफेद है और दोनों सिरों से दूसरे स्थान पर नहीं है। काले आवरण वाली पुस्तक जीव विज्ञान की है। नीले आवरण वाली पुस्तक, लाल आवरण वाली भौतिकी की पुस्तक के बगल में है। निम्न में से कौन सा विकल्प पुस्तकों और उनकी स्थितियों के संभावित संयोजनों में से एक है?

A. भौतिकी - लाल - बाईं ओर से तीसरे स्थान पर

B. गणित - सफेद - बाईं ओर से चौथे स्थान पर

C. रसायन विज्ञान - पीला - बाईं ओर से पांचवें स्थान पर

D. रसायन विज्ञान -नीला- बाईं ओर से पहले स्थान पर ✓

Q32 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में अगले स्थान पर आएगी।

5040, 840, 168, 42, 14, ?

A. 2

B. 7 ✓

C. 5

D. 6

Q33 General Intelligence and Reasoning

दिए गए समीकरण में किन दो गणितीय चिह्नों को आपस में बदलने पर समीकरण संतुलित हो जाएगा?

36 - 3 ÷ 3 + 2 × 4 = 34

A. − और × ✓

B. ÷ और −

C. + और ÷

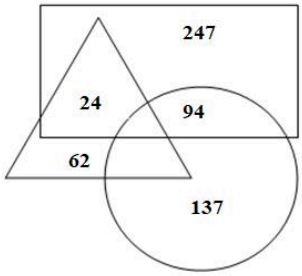
D. − और +

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q34 General Intelligence and Reasoning

एक कॉलेज में 917 छात्र हैं, जिनमें से 535 लड़के हैं। दिए गए आरेख में, त्रिभुज, अंग्रेजी माध्यम में पढ़ने वाले 134 छात्रों को निरूपित करता है और वृत्त, विज्ञान वर्ग में पढ़ने वाले 279 छात्रों को निरूपित करता है। आयत, लड़कियों को निरूपित करता है। छात्रों के पसंदीदा माध्यम और वर्ग के आधार पर उनके वितरण की आंशिक जानकारी निम्नांकित आरेख में दी गई है।



अंग्रेजी माध्यम में विज्ञान वर्ग में पढ़ने वाले लड़कों की संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 31 ✓

B. 43

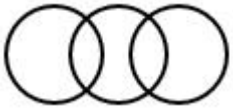
C. 57

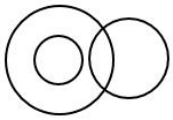
D. 153

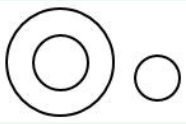
Q35 General Intelligence and Reasoning

उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।
कोका कोला, वाइन, सॉफ्ट ड्रिंक्स

A. 

B. 

C. 

D.  ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q36 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा कथन का तार्किक रूप से पालन करता है?

कथन:

पेट्रोल और डीजल की खपत में तीव्र वृद्धि की वजह से निकट भविष्य में ईंधन की कमी हो सकती है।

निष्कर्ष:

I. भविष्य में केवल इलेक्ट्रिक वाहन होंगे।

II. ईंधन की कमी की समस्या से निपटने के लिए अन्य ईंधन विकल्पों का सृजन किया जाना चाहिए।

A. केवल निष्कर्ष II पालन करता है। ✓

B. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

C. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है

D. निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों ही पालन करते हैं।

Q37 General Intelligence and Reasoning

असंगत विकल्प का चयन करें।

A. सरीसृप (Reptile)

B. मनुष्य (Man) ✓

C. पक्षी (Avian)

D. स्तनधारी (Mammal)

Q38 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दी गई संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो दिए गए समूह की संख्याओं के बीच है।

(16, 169, 3), (18, 121, 7), (21, 361, 2), (6, 4, 4)

A. (17, 142, 5)

B. (8, 4, 2)

C. (13, 16, 9) ✓

D. (15, 121, 3)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q39 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

3, 3, 9, 15, 33, ?, 129, 255, 513, 1023

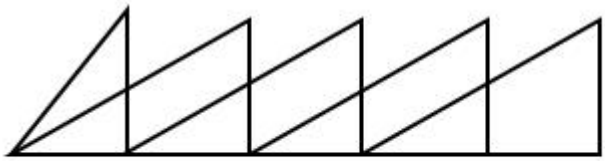
A. 63 ✓

B. 97

C. 73

D. 89

Q40 General Intelligence and Reasoning



दी गई आकृति में त्रिभुजों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 13

B. 12

C. 15

D. 10 ✓

Q41 General Intelligence and Reasoning

उस पद का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में अगले स्थान पर आएगा।

31J, 29F, 31M, 30A, 31M, 30J, ?

A. 32P

B. 29J

C. 33K

D. 31J ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q42 General Intelligence and Reasoning

एक कथन और उसके बाद दो तर्क दिए गए हैं। बताएं कि इनमें से कौन से तर्क कथन के संबंध में पुष्ट हैं?

कथन:

सभी को प्रतिदिन अखबार पढ़ना चाहिए।

तर्क:

I: हां, क्योंकि इससे आसपास की गतिविधियों के बारे में जानकारी प्राप्त करने में और सामान्य जागरूकता बढ़ाने में मदद मिलेगी।

II: नहीं, क्योंकि हर कोई प्रतियोगी परीक्षा की तैयारी नहीं करता है।

A. न तो तर्क I और न ही तर्क II पुष्ट है।

B. केवल तर्क I पुष्ट है। ✓

C. तर्क I और II दोनों पुष्ट हैं।

D. केवल तर्क II पुष्ट है।

Q43 General Intelligence and Reasoning

उस पद का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में अगले स्थान पर आएगा।

AZYB, EVUF, IRQJ, MNMN, ?

A. PJIR

B. QJIR ✓

C. QJIS

D. QIJR

Q44 General Intelligence and Reasoning

किसी कूट भाषा में, SUCCESS को HVXDVTH और LOVELY को OPEFOZ लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में EXTREME को कैसे लिखा जाएगा?

A. VYUHGHL

B. YVVHVNV

C. VUYSVNV

D. VYGSVNV ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q45 General Intelligence and Reasoning

किसी कूट भाषा में BRIDE को FVMHI लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में SINGLE को कैसे लिखा जाएगा?

A. WMRJPO

B. WMRKPI ✓

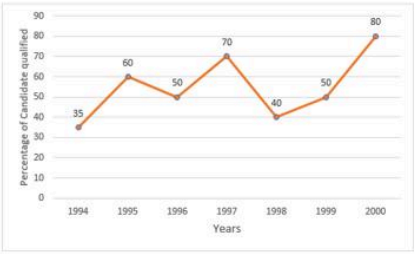
C. WNRKPI

D. WMRJPK

Q46 General Intelligence and Reasoning

निम्नांकित लाइन ग्राफ का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

दिए गए लाइन ग्राफ में वर्ष 1994 से 2000 के दौरान विभिन्न वर्षों में उत्तीर्ण हुए उम्मीदवारों का प्रतिशत दर्शाया गया है।



यदि 1994 में उत्तीर्ण उम्मीदवारों की संख्या 35490 थी, तो उस वर्ष परीक्षा में भाग लेने वाले उम्मीदवारों की कुल संख्या कितनी थी?

A. 101400 ✓

B. 101440

C. 111440

D. 111400

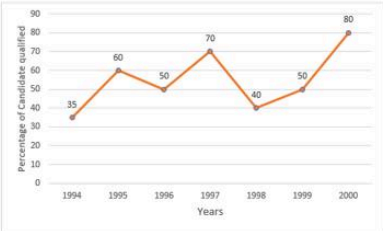
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q47 General Intelligence and Reasoning

निम्नांकित लाइन ग्राफ का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

दिए गए लाइन ग्राफ में वर्ष 1994 से 2000 के दौरान विभिन्न वर्षों में उत्तीर्ण हुए उम्मीदवारों का प्रतिशत दर्शाया गया है।



वर्ष 1997 और वर्ष 1999, दोनों में मिलाकर उत्तीर्ण होने वाले उम्मीदवारों की कुल संख्या 53590 थी और 1999 में परीक्षा में भाग लेने वाले उम्मीदवारों की संख्या 43060 थी। 1997 में उत्तीर्ण उम्मीदवारों की संख्या, 1999 में उत्तीर्ण उम्मीदवारों की संख्या के कितने प्रतिशत (लगभग) के बराबर थी?

A. 120%

B. 155%

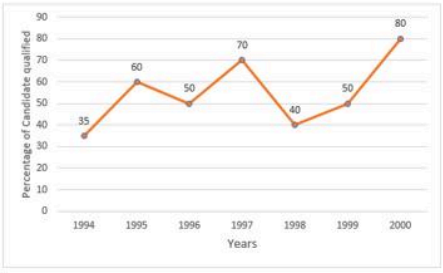
C. 160%

D. 149% ✓

Q48 General Intelligence and Reasoning

निम्नांकित लाइन ग्राफ का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

दिए गए लाइन ग्राफ में वर्ष 1994 से 2000 के दौरान विभिन्न वर्षों में उत्तीर्ण हुए उम्मीदवारों का प्रतिशत दर्शाया गया है।



दिए गए लाइन ग्राफ में से निम्नलिखित में से किस कथन को निष्कर्षित नहीं किया जा सकता है?

A. उत्तीर्ण होने वाले उम्मीदवारों का प्रतिशत वर्ष 1994 और 2000 के बीच 4 अवधियों में बढ़ा है और 2 अवधियों में घटा है।

B. वर्ष 1994 में उत्तीर्ण उम्मीदवारों का प्रतिशत न्यूनतम था।

C. वर्ष 2000 में उत्तीर्ण उम्मीदवारों का प्रतिशत अधिकतम था।

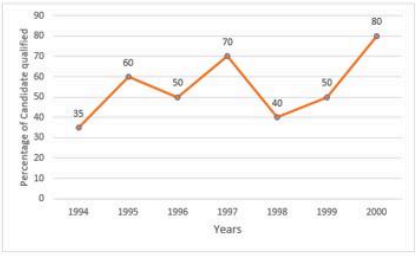
D. वर्ष 1996 में उत्तीर्ण होने वाले उम्मीदवारों की संख्या, वर्ष 1999 में उत्तीर्ण होने वाले उम्मीदवारों की संख्या के बराबर है। ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q49 General Intelligence and Reasoning

निम्नांकित लाइन ग्राफ का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

दिए गए लाइन ग्राफ में वर्ष 1994 से 2000 के दौरान विभिन्न वर्षों में उत्तीर्ण हुए उम्मीदवारों का प्रतिशत दर्शाया गया है।



विकल्पों में दी गई किन अवधियों के दौरान, उत्तीर्ण होने वाले उम्मीदवारों के प्रतिशत का निरपेक्ष अंतर अधिकतम था?

A. 1994 और 1995 ✓

B. 1995 और 1997

C. 1996 और 1999

D. 1995 और 1996

Q50 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि इनमें से कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

कुछ प्रश्न उत्तर हैं। सभी उत्तर अनुच्छेद हैं। कुछ अनुच्छेद निबंध हैं।

निष्कर्ष:

1 कुछ प्रश्न निबंध हैं।

2 कुछ प्रश्न अनुच्छेद हैं।

A. न तो 1 और न ही 2 पालन करता है।

B. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है। ✓

C. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों पालन करते हैं।

D. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q51 General Intelligence and Reasoning

असंगत का चयन करें।

खींचना, वाहन चलाना, काटना, फिसलना

A. काटना

B. वाहन चलाना

C. फिसलना ✓

D. खींचना

Q52 General Intelligence and Reasoning

आठ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G और H एक आयताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हैं, उनका इसी क्रम में होना आवश्यक नहीं है। A और G के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। G, आयताकार मेज की किसी एक छोटी भुजा की तरफ बैठा है। C किसी एक कोने पर बैठा है और B या D के बगल में नहीं बैठा है। H, G के बाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है। B मेज की किसी एक बड़ी भुजा की तरफ बैठा है और E का निकटतम पड़ोसी है। यदि B, D के बाईं ओर बैठा है, तो इनमें से कौन D के सामने बैठा है?

A. G ✓

B. C

C. A

D. F

Q53 General Intelligence and Reasoning

यदि 'A + B' का अर्थ है- 'A, B का भाई है'; 'A − B' का अर्थ है - 'A, B की बहन है'; 'A × B' का अर्थ है - 'A, B का पिता है', तो निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प यह दर्शाता है कि 'L, K का पिता है'?

A. N + K - F × L

B. L × W - K + F ✓

C. F - L + N × K

D. K - N × L + F

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q54 General Intelligence and Reasoning

आपको निम्नलिखित तीन कथन दिए गए हैं:

(1) सभी चिकित्सक इंजीनियर हैं। (2) कोई इंजीनियर अधिवक्ता नहीं है। (3) कुछ अधिवक्ता शिक्षक हैं। निम्न में से कौन से निष्कर्ष सही हैं?
(A) कुछ इंजीनियर अधिवक्ता हैं।
(B) कोई भी अधिवक्ता चिकित्सक नहीं है।
(C) कुछ शिक्षक अधिवक्ता हैं।

A. केवल C

B. A, B और C

C. B और C ✓

D. A और C

Q55 General Intelligence and Reasoning

जैसे ही कोई मेहमान होटल में प्रवेश करता है, दरबान उसे बताता है, "सर, यह सौना, टहलने के मार्ग, बिलियर्ड रूम, स्विमिंग पूल आदि जैसी सामान्य सुविधाओं का ले-आउट मानचित्र है।"
निम्न में से कौन सी धारणाएं कथन में निहित हैं?

I: मेहमान शायद कुछ सुविधाओं का उपयोग करना चाहता हो।

II: दरबान को भुगतान-आधारित सेवाओं से उत्पन्न राजस्व में से कुछ हिस्सा मिलता है।

A. धारणा I और II दोनों निहित हैं।

B. केवल धारणा II निहित है।

C. न तो धारणा I और न ही धारणा II निहित है।

D. केवल धारणा I निहित है। ✓

Q56 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दी गई संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो दिए गए समुच्चयों की संख्याओं के बीच है।

(343, 36, 13), (64, 16, 8), (27, 25, 8)

A. (63, 37, 14)

B. (28, 25, 8)

C. (216, 64, 14) ✓

D. (81, 27, 12)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q57 General Intelligence and Reasoning

A, B, C, D, E पांच कार्यक्रम हैं, जो सोमवार से शनिवार तक मंच पर आयोजित किए जाने हैं, प्रति दिन एक कार्यक्रम का आयोजन किया जाना है, जिसके बीच में एक दिन का अवकाश रखा जाना है, किंतु उनका इसी क्रम में होना आवश्यक नहीं है। C का आयोजन D के आयोजन के तुरंत बाद वाले दिन किया जाएगा। A और E के बीच अवकाश रखा जाना है। E और C के बीच 2 दिन का अंतर है। B का आयोजन अंतिम दिन नहीं किया जाना है और अवकाश मंगलवार या गुरुवार को नहीं रखा जाना है। अवकाश के दिन को नजरअंदाज करते हुए, आयोजनों के सही क्रम को दर्शाने वाले विकल्प का चयन करें।

A. BDCAE ✓

B. BDCEA

C. AEDCB

D. AEBDC

Q58 General Intelligence and Reasoning

रीता, सरोज, पवन, विजय और अनूप एक वृत्ताकार मेज के इर्द-गिर्द और केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हैं। पवन, सरोज के बाईं ओर एकदम बगल में और अनूप के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। रीता, पवन के बाईं ओर एकदम बगल में बैठी है। विजय के दाईं ओर एकदम बगल में कौन बैठा/बैठी है?

A. सरोज

B. पवन

C. रीता

D. अनूप ✓

Q59 General Intelligence and Reasoning

किसी कूट भाषा में, PERMANENT को RFPNBMTOE लिखा जाता है और AUTHORITY को TVARPHYUI लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में ESTABLISH को कैसे लिखा जाएगा?

A. TTELCAITH

B. FTUBCMJTJ

C. TTELCAHTI ✓

D. TTEACLHTI

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q60 General Intelligence and Reasoning

A से D तक सभी व्यक्ति एक पंक्ति में बैठे हैं, उनका इसी क्रम में होना आवश्यक नहीं है। उनमें से दो एक दिशा में और अन्य दो उनकी विपरीत दिशा में मुंह करके बैठे हैं। B और D किनारों पर और उत्तर दिशा की ओर मुंह करके बैठे हैं। A, अपनी बाईं ओर बगल में बैठे व्यक्ति के समान दिशा में मुंह कर बैठा है। D, A के बाईं ओर बैठा है। बाएं से दाएं की ओर उनका बैठने का क्रम क्या है?

A. DACB

B. DCAB

C. BCAD

D. BACD ✓

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

वन्य जीव संरक्षण के लिए भारत का पहला अनुवांशिक बैंक (India's first Genetic Bank for Wildlife Conservation) कहां स्थित है?

A. कोचीन

B. बेंगलुरु

C. अहमदाबाद

D. हैदराबाद ✓

Q62 General Awareness

भारतीय रेलवे द्वारा शुरू किए गए "रेल सहयोग वेब पोर्टल" का उद्देश्य क्या है?

A. मूलभूत सुविधाएं, जैसेः शौचालय, कूड़ादान इत्यादि प्रदान करना। ✓

B. ट्रेन के चलने की वास्तविक समय-आधारित स्थिति

C. शिकायत निवारण

D. टिकट आरक्षण

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q63 General Awareness

प्रस्तावित नाभिकीय शक्ति संयंत्र की स्थापना मध्य प्रदेश के किस जिले में की जाएगी?

A. मांडला ✓

B. खांडवा

C. बेतुल

D. नीमच

Q64 General Awareness

रैम (RAM) किस प्रकार की संग्रहण मेमोरी है?

A. ऑफलाइन

B. तृतीयक

C. प्राथमिक ✓

D. द्वितीयक

Q65 General Awareness

भारत की प्रथम पूर्णकालिक महिला रक्षा मंत्री का नाम बताइए।

A. मेनका गांधी

B. स्मृति ईरानी

C. सुषमा स्वराज

D. निर्मला सीतारमण ✓

Q66 General Awareness

निम्न में से कौन सा वस्तु से बड़ा आभासी प्रतिबिंब निर्मित कर सकता है?

A. अवतल दर्पण ✓

B. अवतल लेंस

C. समतल दर्पण

D. उत्तल दर्पण

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q67 General Awareness

भारत के स्वतंत्र होने से पूर्व लगातार 6 वर्षों तक भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के अध्यक्ष पद पर रहने वाला एकमात्र व्यक्ति कौन था?

A. मौलाना अबुल कलाम आजाद ✓

B. एस.सी. बोस

C. पुरुषोत्तम दास टंडन

D. आचार्य जे.बी. कृपलानी

Q68 General Awareness

भारतीय संविधान के किस संशोधन अधिनियम के तहत वस्तु एवं सेवा कर (GST) लागू किया गया है?

A. 122

B. 105

C. 101 ✓

D. 103

Q69 General Awareness

जनवरी 2019 में, यातायात प्रबंधन के लिए चेन्नई यातायात पुलिस द्वारा प्रयुक्त रोबोट का नाम क्या है?

A. केआईटीटी (KITT)

B. रोडियो (Roadeo) ✓

C. गेर्टी (Gerty)

D. रोबोकॉप (Robocop)

Q70 General Awareness

सर विलियम जोन्स ने "एशियाटिक सोसायटी ऑफ बंगाल" की स्थापना किस वर्ष में की थी?

A. 1748

B. 1884

C. 1848

D. 1784 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q71 General Awareness

किस राज्य सरकार ने "पक्के पगा हॉर्नबिल उत्सव (Pakke Paga Hornbill Festival)" को राज्य उत्सव घोषित किया है?

A. मेघालय

B. आंध्र प्रदेश

C. ओडिशा

D. अरुणाचल प्रदेश ✓

Q72 General Awareness

भारत की समग्र विद्युत उत्पादन आपूर्ति में नाभिकीय शक्ति का योगदान कितना है?

A. 5% से कम ✓

B. 20-25%

C. 10-15%

D. 35-40%

Q73 General Awareness

अजैव-निम्नीकरणीय अपशिष्ट रखे जाने वाले कूड़ेदान का रंग कोड क्या है?

A. नीला ✓

B. लाल

C. हरा

D. पीला

Q74 General Awareness

गांधीजी ने किस एक्ट या अधिनियम के खिलाफ लड़ने और सत्याग्रह शुरू करने का फैसला किया था?

A. देशी भाषा प्रेस अधिनियम (1878)

B. विनियमन अधिनियम (1773)

C. रॉलेट एक्ट (1919) ✓

D. भारत सरकार अधिनियम (1858)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q75 General Awareness

अंकुरण के समय बीज का कौन सा भाग जड़ का निर्माण करता है?

A. प्रांकुर (Plumule)

B. मूलांकुर (Radicle) ✓

C. दलपुंज (Epicotyl)

D. बीजपत्र (Cotyledon)

Q76 General Awareness

दिसंबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, लद्दाख के उपराज्यपाल कौन हैं?

A. रिग्ज़िन सैंफिल (Rigzin Samphel)

B. मनोज सिन्हा

C. सत्य पाल मलिक

D. राधा कृष्ण माथुर ✓

Q77 General Awareness

इनमें से किसे 2021 में चिकित्सा क्षेत्र में पद्म विभूषण पुरस्कार से सम्मानित किया गया है?

A. सुदर्शन साहू

B. बी. बी. लाल

C. बी मोनप्पा हेगड़े ✓

D. नरिंदर सिंह कपानी

Q78 General Awareness

इनमें से किसने रियो डी जेनेरियो को 2020 के लिए वास्तुकला की वैश्विक राजधानी के रूप में नामित किया है?

A. यूएनओ (UNO)

B. आईएमएफ (IMF)

C. यूनिसेफ (UNICEF)

D. यूनेस्को (UNESCO) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q79 General Awareness

निम्नलिखित में से किस प्रकार का वृक्षारोपण रेगिस्तान में मिट्टी के कटाव को रोकने में मदद करता है?

A. कृषि वानिकी

B. शेल्टर बेल्ट ✓

C. समोच्च जुताई

D. पट्टीदार खेती

Q80 General Awareness

वायुमंडल में कार्बन डाईऑक्साइड की सांद्रता लगभग _____ है।

A. 0.054%

B. 0.03% ✓

C. 3.34%

D. 0.38%

Q81 General Awareness

चक्रवात "पाबुक (Pabuk)" की उत्पत्ति किस क्षेत्र में हुई थी?

A. थाईलैंड की खाड़ी ✓

B. द्वीपसमूह

C. बंगाल की खाड़ी

D. अंडमान और निकोबार द्वीप समूह

Q82 General Awareness

दिसंबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, भारतीय राष्ट्रीय हरित प्राधिकरण के अध्यक्ष कौन हैं?

A. लोकेश्वर सिंह पंत

B. स्वतंत्र कुमार

C. उमेश दत्तात्रेय साल्वी

D. आदर्श कुमार गोयल ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q83 General Awareness

इंटरनेट प्रौद्योगिकी में, DNS का पूर्ण रूप क्या है?

A. डोमेन नेम सिस्टम (Domain Name System) ✓

B. डिवाइडेड नेम सिस्टम (Divided Name System)

C. डायनामिक नेम सिस्टम (Dynamic Name System)

D. डिस्ट्रीब्यूटेड नेम सिस्टम (Distributed Name system)

Q84 General Awareness

भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की अध्यक्षता करने वाली पहली भारतीय महिला कौन थीं?

A. सरोजनी नायडू ✓

B. राजकुमारी अमृत कौर

C. विजय लक्ष्मी पंडित

D. एनी बेसेंट

Q85 General Awareness

निम्न में से किसे "अल्फाल्फा (Alfalfa)" के रूप में संबोधित किया जाता है?

A. मछली

B. जीवाश्म

C. मेमेल (Memel)

D. सटिवा (Sativa) ✓

Q86 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन से देश वर्ष 2019 में "यूनेस्को (UNESCO)" से अलग हो गए हैं?

A. संयुक्त अरब अमीरात और लीबिया

B. इज़राइल और यूएसए ✓

C. यूएसए और रूस

D. इज़राइल और ईरान

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q87 General Awareness

किस महिला फुटबॉल खिलाड़ी ने 'बैलों डि'ओर पुरस्कार (Ballon d'Or Award)' 2019 जीता?

A. कार्ली लॉयड (Carli Lloyd)

B. मेगन रपिनोए (Megan Rapinoe) ✓

C. जेनिफर मारोज़ान (Dzsenifer Marozsan)

D. हॉप सोलो (Hope Solo)

Q88 General Awareness

भारत में इनमें से किसे पदच्युत करने के लिए महाभियोग की प्रक्रिया लागू नहीं होती है?

A. भारत के राष्ट्रपति

B. उच्चतम न्यायालय के न्यायाधीश

C. भारत के मुख्य न्यायाधीश

D. प्रधान मंत्री ✓

Q89 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी नदी गंगा की सहायक नदी नहीं है?

A. गोमती

B. सोन

C. इंद्रावती ✓

D. यमुना

Q90 General Awareness

अकबर द्वारा किस वर्ष में "इबादत- खाना (पूजा घर) का निर्माण कराया गया था?

A. 1579

B. 1679

C. 1575 ✓

D. 1675

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q91 General Awareness

2020 में "खेलो इंडिया यूथ गेम्स" में किस राज्य ने सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन किया?

A. तमिलनाडु

B. पंजाब

C. आंध्र प्रदेश

D. महाराष्ट्र ✓

Q92 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा स्मारक मध्य प्रदेश राज्य में स्थित नहीं है?

A. बांधवगढ़ का किला

B. जंजीरा का किला ✓

C. ग्वालियर का किला

D. असीरगढ़ का किला

Q93 General Awareness

स्पाओ (Spao) नृत्य भारत के किस क्षेत्र से संबंधित है?

A. कच्छ

B. लद्दाख ✓

C. सौराष्ट्र

D. बुंदेलखंड

Q94 General Awareness

जनवरी, 2019 में किस राज्य ने "वन फैमिली वन जॉब स्कीम" का शुभारंभ किया?

A. गुजरात

B. दिल्ली

C. हरियाणा

D. सिक्किम ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q95 General Awareness

इनमें से किस संस्थान ने 2019 में अपनी संस्थापना के 50 वर्ष पूर्ण किए?

A. बीएआरसी (BARC)

B. एचएएल (HAL)

C. इसरो (ISRO) ✓

D. डीआरडीओ (DRDO)

Q96 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा मानव उत्सर्जन तंत्र का हिस्सा नहीं है?

A. संग्रहण नलिका (Collecting duct)

B. केशिकागुच्छ (Glomerulus)

C. बोमैन्स कैप्सूल (Bowman's capsule)

D. श्वसनिका (Bronchiole) ✓

Q97 General Awareness

"इकोनॉमिक नाइटमेअर ऑफ इंडियाः इट्स कॉज़ एंड क्योर (Economic Nightmare of India: its cause and cure)" नामक पुस्तक के लेखक कौन हैं?

A. अमिय कुमार बागची

B. अभिजीत बनर्जी

C. चरण सिंह ✓

D. रघुराम राजन

Q98 General Awareness

बाइनरी प्रणाली में 1 किलोबाइट कितने बाइट के बराबर होता है?

A. 1024 बाइट ✓

B. 1012 बाइट

C. 1042 बाइट

D. 1048 बाइट

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q99 General Awareness

भारत और नेपाल के बीच निम्नलिखित में से किस भूभाग पर विवाद चल रहा है?

A. कुरिल (Kuril)

B. सीनो (Sino)

C. कालापानी ✓

D. सिंकाकू (Senkaku)

Q100 General Awareness

भारत के संबंध में निम्न में से कौन सा युग्म (प्रजाति - श्रेणी) सही है?

A. निकोबारी कबूतर - लुप्तप्राय

B. ग्रेट हॉर्नबिल - असुरक्षित ✓

C. काला हिरण - दुर्लभ

D. एशियाई हाथी - स्थानिक

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

169 और 121 का मध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

A. 143 ✓

B. 165

C. 179

D. 147

Q2 Mathematics

दो संख्याओं का अनुपात 2 : 3 है। यदि प्रत्येक संख्या में 20 की वृद्धि की जाती है, तो उनका अनुपात 3 : 4 हो जाता है। संख्याएं ज्ञात कीजिए।

A. 20, 30

B. 40, 60 ✓

C. 20, 25

D. 30, 40

Q3 Mathematics

7.2 kg का कितने प्रतिशत 18 g के बराबर है?

A. 0.25% ✓

B. 0.75%

C. 0.50%

D. 0.30%

Q4 Mathematics

यदि $\sqrt{1296} = x^2$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

A. 5

B. 6 ✓

C. 7

D. 4

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q5 Mathematics

M एक कार्य को 20 दिन में पूरा करता है और N उसी कार्य को 30 दिन में पूरा करता है। यदि दोनों एक साथ मिलकर काम करते हैं, तो कार्य को कितने दिन में पूरा कर लेंगे?

A. 10

B. 11

C. 13

D. 12 ✓

Q6 Mathematics

किसी पाई आरेख में विभिन्न वृत्तखंडों के कोणों का योग कितना होता है?

A. 360° ✓

B. 180°

C. 90°

D. 270°

Q7 Mathematics

एक व्यक्ति ने एक बल्ला ₹800 में खरीदा और इसे 20% के लाभ पर बेच दिया। बल्ले का विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. ₹1,100

B. ₹960 ✓

C. ₹1,300

D. ₹1,200

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q8 Mathematics

निम्नलिखित को हल कीजिए:

$$\sqrt{\frac{225}{729}} - \sqrt{\frac{25}{144}} - \sqrt{\frac{16}{81}} = ?$$

A. $\frac{-5}{9}$

B. $\frac{-11}{36}$ ✓

C. $\frac{-7}{12}$

D. $\frac{-20}{27}$

Q9 Mathematics

एक वर्ग का क्षेत्रफल एक आयत के क्षेत्रफल के बराबर है। आयत की लंबाई और चौड़ाई का अनुपात 4 : 1 है। यदि वर्ग की प्रत्येक भुजा की लंबाई 8 cm है, तो आयत का परिमाप ज्ञात कीजिए।

A. 32 cm

B. 40 cm ✓

C. 20 cm

D. 10 cm

Q10 Mathematics

यदि $\frac{a}{b} = \frac{4}{3}$ है, तो $\frac{6a + 2b}{4a - 2b}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 4

B. 5

C. 6

D. 3 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q11 Mathematics

साधारण ब्याज की 18% वार्षिक दर पर कोई धनराशि कितने वर्षों में स्वयं की दोगुनी हो जाएगी?

A. 5 वर्ष 6 माह

B. 5 वर्ष 5 माह

C. 5 वर्ष 4 माह

D. 5 वर्ष 7 माह ✓

Q12 Mathematics

दुर्गा ने अपनी बड़ी बेटी के लिए 6.35 m और छोटी बेटी के लिए 5.65 m कपड़ा खरीदा। उसने अपनी बेटियों के लिए कुल कितना कपड़ा खरीदा?

A. 13 m

B. 12 m ✓

C. 11 m

D. 10 m

Q13 Mathematics

अपनी वास्तविक चाल की $\frac{5}{7}$ चाल से गतिमान एक बस, 42 km की दूरी 1 h 40 min 48 s में तय करती है। बस की वास्तविक चाल ज्ञात कीजिए।

A. 25 km/h

B. 30 km/h

C. $17\frac{6}{7}$ km/h

D. 35 km/h ✓

Q14 Mathematics

एक लीटर का कितना दशमलव अंश 180 ml के बराबर है?

A. 0.18 ✓

B. 0.81

C. 0.018

D. 0.0018

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q15 Mathematics

निम्नलिखित में से कौन सी भिन्न सबसे बड़ी है ?

$\frac{11}{12'}, \frac{12}{13'}, \frac{15}{16'}, \frac{13}{14}$

A. $\frac{12}{13}$

B. $\frac{13}{14}$

C. $\frac{15}{16}$ ✓

D. $\frac{11}{12}$

Q16 Mathematics

राम् 2 km/h की चाल से अपने घर से अपने कॉलेज जाता है और 3 km/h की चाल से लौटता है। यदि उसे जाने और आने में कुल 5 h का समय लगता है, तो उसके घर और कॉलेज के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।

A. 6 km ✓

B. 5 km

C. 7.5 km

D. 7 km

Q17 Mathematics

दो बिंदु, जो किसी रेखाखंड को 1 : 2 और 2 : 1 के अनुपात में विभाजित करते हैं, उन्हें _____ बिंदु कहा जाता है।

A. केंद्रक (centroid)

B. त्रिभाजन (trisection) ✓

C. द्विभाजन (bisection)

D. संपाती (concurrence)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q18 Mathematics

यदि x का 50%, y के 25% के बराबर है, तो x : y का मान इनमें से किसके बराबर होगा?

A. 2 : 1

B. 1 : 2 ✓

C. 2 : 3

D. 3 : 2

Q19 Mathematics

उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

0.008 ÷ ? = 0.8

A. 0.0001

B. 0.001

C. 1.0

D. 0.01 ✓

Q20 Mathematics

जब एक बार ग्राफ को 1 cm = 20 इकाई के पैमाने पर खींचा जाता है, तो 4.7 cm ऊंचाई वाले आयत द्वारा निरूपित मान कितना होगा?

A. 94 इकाई ✓

B. 96 इकाई

C. 98 इकाई

D. 95 इकाई

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q21 Mathematics

यदि $\alpha = 30°$ है, तो $2\sin\alpha\cos\alpha$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{\sqrt{3}}{2}$ ✓

B. $\frac{\sqrt{2}}{3}$

C. $\frac{2}{\sqrt{3}}$

D. $\frac{1}{\sqrt{3}}$

Q22 Mathematics

$\sec(2100)°$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 3

B. 1

C. 2 ✓

D. 4

Q23 Mathematics

निम्नलिखित को हल कीजिए:

$$1 \div \left\{\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{6} \div \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{3}\right)\right\}$$

A. $\frac{35}{37}$

B. $\frac{32}{37}$

C. $\frac{36}{37}$

D. $\frac{30}{37}$ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q24 Mathematics

निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

$$\frac{5 \times 1.6 - 2 \times 1.4}{1.3}$$

A. 3

B. 2

C. 4 ✓

D. 1

Q25 Mathematics

इनमें से कौन सा बिंदु x-अक्ष पर स्थित है?

A. (1, 2)

B. (2, 3)

C. (2, 0) ✓

D. (0, 4)

Q26 Mathematics

0.4 × 0.04 × 0.004 का गुणनफल ज्ञात कीजिए।

A. 0.00054

B. 0.04

C. 0.0044

D. 0.000064 ✓

Blackbook

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q27 Mathematics

$\cos 100^\circ . \cos 40^\circ + \sin 100^\circ . \sin 40^\circ$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{1}{2}$ ✓

B. $\frac{-1}{\sqrt{2}}$

C. $\frac{1}{\sqrt{2}}$

D. $\frac{-1}{2}$

Q28 Mathematics

किसी वस्तु को ₹34.80 में बेचे जाने पर 25% की हानि होती है। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. ₹47.40

B. ₹45.40

C. ₹44.40

D. ₹46.40 ✓

Q29 Mathematics

यदि 160 का x% = 8 है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

A. 5 ✓

B. 6

C. 10

D. 8

Q30 Mathematics

0.527 और 2.013 के गुणनफल में से कितना घटाने पर परिणाम 1 प्राप्त होगा?

A. 0.060851 ✓

B. 0.939085

C. 1.939085

D. 2.060851

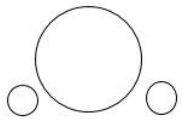
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

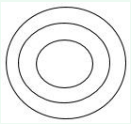
generated by rank.qmaths.in

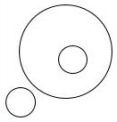
Q31 General Intelligence and Reasoning

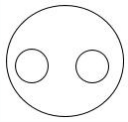
उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो दिए गए वर्गों के समूह के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

भारत, हरियाणा, अंबाला

A. 

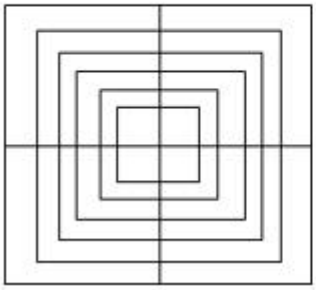
B.  ✓

C. 

D. 

Q32 General Intelligence and Reasoning

निम्नांकित आकृति में वर्गों की संख्या ज्ञात कीजिए।



A. 36

B. 30 ✓

C. 41

D. 29

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q33 General Intelligence and Reasoning

निम्न तालिका 5 वर्षों में एक कंपनी द्वारा किए गए विभिन्न खर्चों (मिलियन में) को दिखाती है। तालिका के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

Year	Head of Expenditure				
	Raw Materials	Loans and interests	Salary	Miscellaneous	Taxes
2014	452	167	340	56	47
2015	569	174	398	62	56
2016	659	189	409	73	61
2017	706	193	456	77	63
2018	783	203	479	81	69

संयुक्त रूप से सभी 5 वर्षों (Year) के लिए कच्चे माल (Raw Materials) की खरीद पर और वेतन (Salary) पर हुए कुल खर्च का अंतर (मिलियन में) कितना था?

A. 1287

B. 1487

C. 1087 ✓

D. 1787

Q34 General Intelligence and Reasoning

एक कथन और उसके बाद दो तर्क दिए गए हैं। बताएं कि कौन से तर्क कथन/प्रश्न के संबंध में पुष्ट हैं?

कथन:

कक्षा 2 के पाठ्यक्रम में पहाड़े शामिल करना उचित नहीं है।

तर्क:

(1) कक्षा 2 के बच्चे गणितीय अवधारणा को समझने के लिए बहुत छोटे हैं।

(2) इस तरह की जटिल अवधारणाओं को छोटे बच्चों पर लादने से उनमें विषय के प्रति भय उत्पन्न हो सकता है।

A. तर्क (1) और (2) दोनों पुष्ट नहीं हैं।

B. तर्क (1) और (2) दोनों पुष्ट हैं। ✓

C. केवल तर्क (2) पुष्ट है।

D. केवल तर्क (1) पुष्ट है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q35 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

9, 36, 81, ?, 225

A. 100

B. 121

C. 144 ✓

D. 169

Q36 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

जिराफ़ : ऊंचाई :: बाघ : ?

A. शिकारी

B. पंजे

C. गलमुच्छे

D. धारियां ✓

Q37 General Intelligence and Reasoning

चार शब्द दिए गए हैं, जिसमें से तीन किसी तरह संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. स्पीड ✓

B. ब्रेक

C. एक्सीलरेटर

D. क्लच

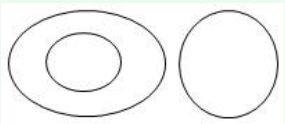
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

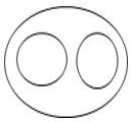
generated by rank.qmaths.in

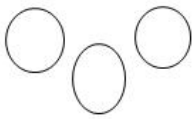
Q38 General Intelligence and Reasoning

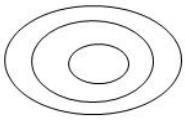
उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

दवाई, कर्क रोग, रोग

A. 

B. 

C. 

D. 

Q39 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन

I. सभी गाय, कुत्ते हैं।

II. कुछ बिल्लियाँ, कुत्ते हैं।

निष्कर्ष:

(1) सभी कुत्ते, गाय हैं।

(2) कुछ बिल्लियाँ, गाय हैं।

A. केवल निष्कर्ष (2) पालन करता है।

B. न तो निष्कर्ष (1) और न ही (2) पालन करता है।

C. निष्कर्ष (1) और (2) दोनों पालन करते हैं।

D. केवल निष्कर्ष (1) पालन करता है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q40 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

I. सभी आम, टैबलेट हैं।

II. सभी टैबलेट, मिठाइयां हैं।

निष्कर्ष:

(1) सभी आम, मिठाइयां हैं।

(2) कुछ मिठाइयां, आम हैं।

A. केवल निष्कर्ष (1) पालन करता है।

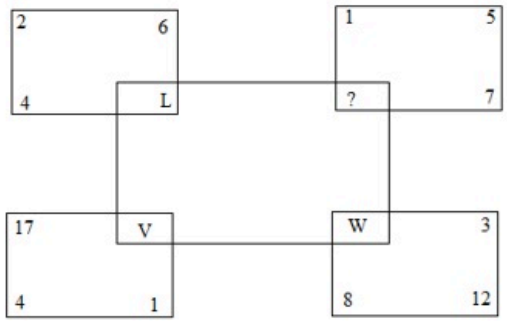
B. केवल निष्कर्ष (2) पालन करता है।

C. निष्कर्ष (1) और (2) दोनों पालन करते हैं। ✓

D. न तो निष्कर्ष (1) और न ही (2) पालन करता है।

Q41 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न को ध्यानपूर्वक देखिए और उस अक्षर का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।



A. O

B. Q

C. N

D. M ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q42 General Intelligence and Reasoning

निम्न तालिका पांच स्कूलों (Schools) A, B, C, D और E के पांच अलग-अलग खेल (Games) खेलने वाले छात्रों की संख्या को दर्शाती है। तालिका के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

Games	Schools				
	A	B	C	D	E
Badminton	34	67	23	78	56
Table Tennis	21	40	26	32	29
Football	12	22	19	16	21
Basketball	09	13	07	12	06
Cricket	98	121	78	84	67

किस स्कूल से अधिकतम खेलों में भाग लेने वाले प्रतिभागियों की संख्या उच्चतम थी?

A. स्कूल A

B. स्कूल C

C. स्कूल D

D. स्कूल B ✓

Q43 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथन का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

जो लोग कन्या भ्रूण हत्या के खिलाफ हैं, वे स्वयं इसमें शामिल थे।

निष्कर्ष:

(1) सलाह देना, व्यवहार में लाने की तुलना में सरल है।

(2) लोग दोहरे मानकों का पालन करते हैं।

A. केवल निष्कर्ष (2) पालन करता है

B. निष्कर्ष (1) और (2) दोनों पालन करते हैं ✓

C. न तो निष्कर्ष (1) और न ही (2) पालन करता है

D. केवल निष्कर्ष (1) पालन करता है

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q44 General Intelligence and Reasoning

21 छात्र एक पंक्ति में खड़े हैं। राम पंक्ति के बाईं सिरे से 6वें स्थान पर खड़ा है। सुरेश, राम के बाद 8वें स्थान पर खड़ा है। मोहन पंक्ति के दाएं सिरे से 10वें स्थान पर खड़ा है। सुरेश और मोहन के बीच में कितने छात्र खड़े हैं?

A. 03

B. 02

C. 01 ✓

D. 04

Q45 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

3, 15, ?, 63, 99

A. 35 ✓

B. 80

C. 24

D. 48

Q46 General Intelligence and Reasoning

'÷' 'और '−', तथा अंक '3' और '2' को आपस में बदलकर निम्नलिखित गणितीय समीकरण को हल कीजिए।

5 + 9 × 3 ÷ 2 - 1 = ?

A. 14

B. 15

C. 13

D. 20 ✓

Q47 General Intelligence and Reasoning

'÷' और '×', तथा अंक '2' और '1' को आपस में बदलने पर निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण संतुष्ट हो जाएगा?

A. 3 ÷ 1 + 3 × 3 - 2 = 6 ✓

B. 3 ÷ 1 + 3 × 3 - 2 = 8

C. 3 ÷ 1 + 3 × 3 - 2 = 7

D. 3 ÷ 1 + 3 × 3 - 2 = 5

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

निम्न तालिका वर्ष 2014 से 2018 के दौरान चार राज्यों, उत्तर-प्रदेश (UP), हिमाचल प्रदेश (HP), पंजाब और हरियाणा से रेलवे यात्रा आरक्षण के लिए आवेदन करने वाले लोगों (RTR) और तदुपरांत वास्तव में यात्रा करने वाले लोगों (AT) की संख्या को दर्शाती है। तालिका के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

Year	UP		HP		Punjab		Haryana	
	RTR	*AT*	*RTR*	*AT*	*RTR*	*AT*	*RTR*	*AT*
2014	8283322	8027678	1083432	913167	2284305	2123675	1283212	1223178
2015	8496534	8334302	1296711	1112398	2496711	2212368	1496711	1412302
2016	8978339	8832231	1978222	1712671	2978369	2712298	1978222	1812211
2017	9588376	9301564	2188310	2011204	3288786	3001874	2188310	2101234
2018	9812398	9602698	2812347	2678592	3812347	3672654	3412097	2602632
Total	**45158969**	**44098473**	**9359022**	**8428032**	**14860518**	**13722869**	**10358552**	**9151557**

AT और RTR के बीच न्यूनतम अंतर वाला राज्य कौन सा है?

A. हिमाचल प्रदेश (HP) ✓

B. उत्तर प्रदेश (UP)

C. हरियाणा

D. पंजाब

Q49 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित तालिका में एक परीक्षा के पूर्णांकों और 6 विषयों - गणित, अंग्रेजी, भौतिकी, रसायन विज्ञान, कंप्यूटर विज्ञान और फोटोग्राफी में विभिन्न छात्रों के प्राप्तांकों को दर्शाया गया है। तालिका के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

Students		Pundir	Anil	Devesh	Ramit	Naman
Subjects	Maximum Marks	Marks Obtained				
Mathematics	100	67	84	65	90	46
Physics	100	56	89	72	88	67
Chemistry	100	87	79	62	92	69
English	100	72	69	80	82	56
Computer Science	50	33	39	34	41	32
Photography	50	40	45	47	45	40
Total	**500**	**355**	**405**	**360**	**440**	**310**

सभी 6 विषयों में कुल मिलाकर 70% से अधिक और 80% से कम अंक प्राप्त करने वाले छात्रों की संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 5

B. 1

C. 4

D. 2 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q50 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन पर विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं?

एक उत्पादन प्रबंधक द्वारा कथन:

"आपूर्ति किए गए कच्चे माल की गुणवत्ता औसत से कम है, इसलिए उत्पादन भी घटिया होगा।"

धारणा:

(1) केवल अच्छी गुणवत्ता वाले कच्चे माल से ही गुणवत्तापूर्ण उत्पाद बनाए जा सकते हैं।

(2) महंगे कच्चे माल से हमेशा अच्छी गुणवत्ता वाले उत्पाद तैयार किए जा सकते हैं।

A. केवल धारणा (2) निहित है।

B. न तो धारणा (1) और न ही धारणा (2) निहित है।

C. या तो धारणा (1) या धारणा (2) निहित है।

D. केवल धारणा (1) निहित है। ✓

Q51 General Intelligence and Reasoning

चार शब्द दिए गए हैं, जिसमें से तीन किसी तरह संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. शब्दकोश ✓

B. बाइबिल

C. कुरान

D. भगवद्गीता

Q52 General Intelligence and Reasoning

Looking at a photograph, Mahesh said to his daughter Preeti, "This person is the only son of your paternal grandfather's daughter." What is relationship between Mahesh and the person in photograph?

A. Brothers

B. Paternal uncle and nephew

C. Grandfather and grandson

D. Maternal uncle and nephew ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q53 General Intelligence and Reasoning

एक सूची में 50 लोगों को रैंक दिए गए हैं, जिसमें एक रैंक केवल एक व्यक्ति को मिला है। मोहन को 23वाँ रैंक मिला है। यदि सूची में संजय के नीचे केवल 18 खिलाड़ी हैं, तो मोहन और संजय के बीच में कितने खिलाड़ी हैं?

A. 14

B. 9

C. 15

D. 8 ✓

Q54 General Intelligence and Reasoning

एक तस्वीर की ओर इशारा करते हुए अतुल ने कहा, "वह मेरे नाना की इकलौती पुत्री का पुत्र मनोज है।" अतुल का मनोज से क्या संबंध है?

A. चाचा/मामा/फूफा/मौसा

B. भाई ✓

C. पिता

D. भांजा/भतीजा

Q55 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन पर विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं?

पर्यावरणविद् का कथन:

"पर्यावरण में कार्बन डाइऑक्साइड का उच्च प्रतिशत अत्यधिक ग्रीनहाउस प्रभाव उत्पन्न करता है।"

धारणाएं:

1. पर्यावरण में न्यूनतम कार्बन डाइऑक्साइड होना चाहिए।

2. न्यूनतम ग्रीनहाउस प्रभाव को बनाए रखा जाना चाहिए।

A. न तो धारणा (1) और न ही धारणा (2) निहित है ✓

B. केवल धारणा (2) निहित है

C. धारणा (1) और धारणा (2) दोनों ही निहित हैं

D. केवल धारणा (1) निहित है

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q56 General Intelligence and Reasoning

नीचे तालिका में एक कंपनी द्वारा पांच वर्षों में बेचे गए पाँच प्रकार के कंप्यूटर प्रिंटर की संख्या दर्शाई गई है।

वर्ष	प्रिंटरों के प्रकार					
	L-1100	L-1101	L-1102	L-1103	L-1104	कुल
2014	523	345	678	340	740	2626
2015	673	451	822	235	905	3086
2016	567	389	907	423	867	3153
2017	590	562	1022	548	913	3635
2018	623	677	1245	674	988	4207
कुल	2976	2424	4674	2220	4413	16707

2014 से 2018 के बीच बेचे गए L-1100 प्रिंटरों की अधिकतम और न्यूनतम संख्या का अंतर ज्ञात कीजिए।

A. 100

B. 150 ✓

C. 623

D. 523

Q57 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

ऊन : स्वेटर :: दूध : ?

A. गाय

B. दही ✓

C. माँ

D. पशु

Q58 General Intelligence and Reasoning

किसी विशेष भाषा में, 'SIT' को 'RSHIST' लिखा जाता है, 'GO' को 'FGNO' लिखा जाता है, 'PEN' को 'OPDEMN' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'CUP' कैसे लिखा जाएगा?

A. BCTUOP ✓

B. CDTUOP

C. BCOPTU

D. TUOPBC

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q59 General Intelligence and Reasoning

एक विशेष कूट भाषा में, '618293' को '517489' लिखा जाता है। उसी भाषा में '437251' को कैसे लिखा जाएगा?

A. 396441 ✓

B. 369441

C. 396431

D. 398461

Q60 General Intelligence and Reasoning

चार शब्द दिए गए हैं, जिसमें से तीन किसी तरह संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. नेकटाई

B. कोट

C. शर्ट

D. कंघी ✓

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

'विश्व जनसंख्या दिवस' कब मनाया जाता है?

A. 5 जुलाई

B. 11 जुलाई ✓

C. 21 जुलाई

D. 1 जुलाई

Q62 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी एक हाई-लेवल लैंग्वेज नहीं है?

A. C

B. C++

C. मशीन लैंग्वेज ✓

D. जावा

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q63 General Awareness

1 टेराबाइट _____ के बराबर होता है।

A. 1024 GB ✓

B. 1024 MB

C. 1024 KB

D. 1024 PB

Q64 General Awareness

ब्रेक्सिट (Brexit) पर जनमत संग्रह कब हुआ था?

A. अप्रैल 2016

B. जून 2016 ✓

C. अगस्त 2016

D. जून 2017

Q65 General Awareness

किस पशु को भारत का 'राष्ट्रीय धरोहर पशु' घोषित किया गया है?

A. एक सींग वाला गैंडा

B. रॉयल बंगाल टाइगर

C. एशियाई चीता

D. हाथी ✓

Q66 General Awareness

भारत के महान्यायवादी (Attorney General of India) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य नहीं है?

A. वह मंत्रिमंडल का सदस्य नहीं होता है

B. उन्हें भारत की सभी अदालतों में सुनवाई का अधिकार (right of audience) होता है

C. उन्हें संसद के सदन में बोलने का अधिकार होता है

D. उन्हें संसद में मतदान का अधिकार होता है ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q67 General Awareness

इनमें से कौन सी राशि सदिश नहीं है?

A. बलाघूर्ण

B. शक्ति ✓

C. विस्थापन

D. त्वरण

Q68 General Awareness

एक्स-रे की खोज किसने की थी?

A. न्यूटन (Newton)

B. मारकोनी (Marconi)

C. डब्ल्यू रंटजेन (W. Roentgen) ✓

D. हेनरी बेकरेल (Henry Becquerel)

Q69 General Awareness

विश्व की तीसरी सबसे लंबी नदी कौन सी है?

A. नील (Nile)

B. पराना (Parana)

C. यांग्त्ज़ी (Yangtze) ✓

D. पीली नदी (Yellow River)

Q70 General Awareness

_____ क्षेत्र, भारत में कृषि के बाद दूसरा सबसे बड़ा नियोक्ता क्षेत्र है।

A. वस्त्र ✓

B. दूरसंचार

C. खनन

D. रसायन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q71 General Awareness

फुटबॉल की UEFA यूरोपियन चैम्पियनशिप, 2020 के फाइनल मैच का आयोजन इनमें से किस शहर में किया गया था?

A. डबलिन

B. बर्लिन

C. पेरिस

D. लिस्बन

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Q72 General Awareness

बक्सर का युद्ध किस वर्ष में लड़ा गया था?

A. 1756 ई.

B. 1764 ई. ✓

C. 1761 ई.

D. 1576 ई.

Q73 General Awareness

बुक्का प्रथम (Bukka I) प्राचीन भारत के इनमें से किस राजवंश का संस्थापक था?

A. संगम (Sangama) ✓

B. तुलुव (Tuluva)

C. अराविडू (Aravidu)

D. सलुव (Saluva)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q74 General Awareness

_____ एक इलेक्ट्रॉनिक ट्रेडिंग पोर्टल है, जो कृषि उत्पादों का एक एकीकृत राष्ट्रीय बाजार बनाने के लिए मौजूदा APMC (कृषि उत्पाद विपणन समिति) मंडियों का नेटवर्क तैयार करता है।

A. ईपाठशाला (ePATHSHALA)

B. ईऑफिस (eOffice)

C. ईप्रोक्योरमेंट (ePROCUREMENT)

D. ईनाम (eNAM) ✓

Q75 General Awareness

कटक निम्नलिखित में से किस प्रख्यात हस्ती से संबंधित है?

A. ईश्वर चंद्र विद्यासागर

B. सुभाष चंद्र बोस ✓

C. डॉ राजेंद्र प्रसाद

D. जय प्रकाश नारायण

Q76 General Awareness

NASA का पूर्ण रूप क्या है?

A. नेशनल एरोनॉटिक्स एंड स्पेस एसोसिएशन (National Aeronautics and Space Association)

B. नेशनल एरोनॉटिक्स एंड स्पेस एडमिनिस्ट्रेशन (National Aeronautics and Space Administration) ✓

C. नेशनल एग्रोनॉमी एंड स्पेस एडमिनिस्ट्रेशन (National Agronomy and Space Administration)

D. नेशनल एग्रीकल्चर एंड सॉइल एडमिनिस्ट्रेशन (National Agriculture and Soil Administration)

Q77 General Awareness

जापान की संसद को क्या कहा जाता है?

A. पार्लियामेंट (Parliament)

B. फॉकेटिंग (Folketing)

C. द नेशनल डाइट (The National Diet) ✓

D. स्टॉर्टिंजेट (Stortinget)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q78 General Awareness

इंग्लिश चैनल (English Channel) और उत्तरी सागर (North Sea) को जोड़ने वाले प्रमुख जलडमरूमध्य का नाम बताइए।

A. डोवर जलडमरूमध्य ✓

B. पाक जलडमरूमध्य

C. फ्लोरिडा जलडमरूमध्य

D. नॉर्थ चैनल

Q79 General Awareness

भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद में कर्मकारों के लिए निर्वाह मजदूरी का आदि प्रावधान निर्दिष्ट किया गया है?

A. अनुच्छेद 43 ✓

B. अनुच्छेद 41

C. अनुच्छेद 42

D. अनुच्छेद 40

Q80 General Awareness

समन्वयी धर्म दीन-ए-इलाही (शाब्दिक अर्थ - "ईश्वर का धर्म") की संस्थापना किसके द्वारा की गई थी?

A. बाबर

B. जहांगीर

C. अकबर ✓

D. औरंगजेब

Q81 General Awareness

टीपू सुल्तान इनमें से किस स्थान से संबंधित है?

A. हैदराबाद

B. श्रीरंगपट्टनम ✓

C. बीजापुर

D. औरंगाबाद

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q82 General Awareness

ऑस्ट्रेलिया विश्वभर के उन देशों में से एक है, जहां त्वचा कैंसर के मामले और उससे होने वाली मृत्यु दर विश्व में सर्वाधिक है। यह मुख्य रूप से UV किरणों (पराबैंगनी किरणें) के संपर्क में आने के कारण होता है। इसके लिए इनमें से कौन सी UV किरणें जिम्मेदार हैं?

A. UV-B ✓

B. UV-A और UV-B दोनों

C. UV किरणें जिम्मेदार नहीं हैं

D. UV-A

Q83 General Awareness

यांत्रिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में रूपांतरित करने के लिए कौन से उपकरण का उपयोग किया जाता है?

A. डायनमो ✓

B. विद्युत मोटर

C. फोटो सेल

D. बैटरी

Q84 General Awareness

1931 में, पहली भारतीय बोलती फिल्म रिलीज हुई थी। इस फिल्म का नाम बताइए।

A. राजा हरिश्चंद्र

B. जंगल का जवान

C. किसान कन्या

D. आलम आरा ✓

Q85 General Awareness

1848 में, लॉर्ड डलहौजी के कार्यकाल के दौरान लागू हुए सुधार का नाम बताइए।

A. व्यपगत का सिद्धांत ✓

B. सतीप्रथा का प्रतिषेध

C. मॉर्ले मिंटो सुधार

D. विधवा पुनर्विवाह

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q86 General Awareness

प्रकाश संश्लेषण की दर (rate of photosynthesis) किस रंग के प्रकाश में अधिकतम होती है?

A. पीला

B. बैंगनी

C. हरा

D. लाल ✓

Q87 General Awareness

वस्तु एवं सेवा कर (GST) किस पर अधिरोपित किया जाता है?

A. उस स्रोत पर, जहाँ वस्तुओं या सेवाओं का उत्पादन किया जाता है

B. उस गंतव्य पर, जहाँ वस्तुओं या सेवाओं की खपत होती है ✓

C. उस प्रत्येक राज्य में, जहां वस्तुएं या सेवाएं पारगमन मोड (transit mode) में होती हैं

D. उस गंतव्य पर, जहां वस्तुओं या सेवाओं की खरीद की जाती है

Q88 General Awareness

2019 में शुरू किए गए निम्नलिखित में से किस मिशन से अगले पांच वर्षों के दौरान स्वास्थ्य, कृषि और ऊर्जा क्षेत्रों में बदलाव होने की उम्मीद है?

A. इंडसीईपीआई (IndCEPI)

B. यूएनएटीआई (UNaTI) ✓

C. क्लीन एनर्जी (Clean Energy)

D. पोषण अभियान (POSHAN Abhiyan)

Q89 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा त्यौहार फसलों की कटाई से संबंधित है?

A. पोंगल ✓

B. गुरू पूर्णिमा

C. ईस्टर

D. ईद-उल-फितर

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q90 General Awareness

भारतीय रिजर्व बैंक ने _____ को आधार अवधि मानते हुए भुगतानों के डिजिटलीकरण के स्तर को रिकॉर्ड करने के लिए एक समग्र डिजिटल भुगतान सूचकांक (DPI) निर्मित किया है।

A. मार्च 2017

B. मार्च 2020

C. मार्च 2019

D. मार्च 2018 ✓

Q91 General Awareness

इनसॉल्वेंसी एंड बैंकरप्सी कोड, 2016 ऋणदाताओं को लेनदारों से पैसा वसूल करने में सक्षम बनाने के लिए बनाया गया था। इस कानून को राष्ट्रपति की मंजूरी कब मिली थी?

A. मई, 2017

B. मई, 2019

C. मई, 2016 ✓

D. मई, 2018

Q92 General Awareness

चमड़ा/कोको का संबंध किस रंग क्रांति से था?

A. स्वर्ण

B. धूसर

C. काली

D. भूरी ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q93 General Awareness

डेटा प्रोसेसिंग में _____ शामिल नहीं होता है।

A. डेटा मैनीपुलेशन

B. डेटा कंप्यूटेशन

C. सूचना प्रबंधन

D. डेटाबेस इंस्टालेशन ✓

Q94 General Awareness

वर्ल्ड बैंक की ईज ऑफ डूइंग बिजनेस (Ease of Doing Business), 2020 के अनुसार, भारत की रैंक क्या है?

A. 108

B. 89

C. 111

D. 63 ✓

Q95 General Awareness

भारत के किस राज्य में सबसे पुराना और सबसे बड़ा तेल क्षेत्र मौजूद है?

A. महाराष्ट्र

B. तमिलनाडु

C. असम ✓

D. गुजरात

Q96 General Awareness

सार्वजनिक वितरण प्रणाली (PDS) में निर्गम मूल्य (issue price) क्या दर्शाता है?

A. बाजार मूल्य के बराबर मूल्य

B. निर्गम मूल्य का बाजार मूल्य से कोई संबंध नहीं है

C. बाजार मूल्य से अधिक मूल्य

D. बाजार मूल्य से कम मूल्य ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q97 General Awareness

"ऑल मेन आर ब्रदर्स (All Men are Brothers)" पुस्तक का संकलन और संपादन किसने किया?

A. कृष्णा कृपलानी ✓

B. भारतन कुमारप्पा

C. आर.के. प्रभु

D. एम.एस. देशपांडे

Q98 General Awareness

इनमें से कौन सा भारतीय संचार उपग्रह रॉकेट में तीसरे चरण की खराबी के बाद कक्षा में पहुंचने में विफल रहा?

A. जीसैट-4 (GSAT-4) ✓

B. इन्सैट-4डी (INSAT-4D)

C. आईआरएस-पी4 (IRS-P4)

D. इन्सैट-3बी (INSAT-3B)

Q99 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा पौधों में होने वाला कवक रोग नहीं है?

A. अंकुर का आर्द्र-पतन (Damping off seedling)

B. गन्ने की लाल सड़न (Red Rot of sugarcane)

C. गेहूं का किट्ट (Rust of wheat)

D. साइट्रस कैंकर (Citrus canker) ✓

Q100 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा यूनेस्को (UNESCO) का विश्व धरोहर स्थल (भारत) नहीं है?

A. ताज महल

B. लाल किला

C. एलिफेंटा की गुफाएं

D. चार मीनार ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

तीन संख्याओं का माध्य 53 है। आंकड़ों के इस समूह का परास (range) 28 है, जबकि दो सबसे छोटी संख्याओं का अंतर 8 है। तीनों संख्याओं में से सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 73

B. 69 ✓

C. 72

D. 71

Q2 Mathematics

किसी मिश्रण में अल्कोहल और पानी का अनुपात 5 : 4 है। यदि मिश्रण में 9 लीटर पानी मिलाया जाता है, तो अल्कोहल और पानी का अनुपात 4 : 5 हो जाता है। मिश्रण में अल्कोहल की मात्रा ज्ञात कीजिए।

A. 28 लीटर

B. 24 लीटर

C. 16 लीटर

D. 20 लीटर ✓

Q3 Mathematics

एक निश्चित राशि पर 13% वार्षिक ब्याज की दर से 5 वर्ष का साधारण ब्याज ₹650 है। राशि ज्ञात कीजिए।

A. ₹1,090

B. ₹1,000 ✓

C. ₹1,096

D. ₹1,065

Q4 Mathematics

संख्या 76897 में, 8 का स्थानीय मान ज्ञात कीजिए।

A. 80

B. 800 ✓

C. 8

D. 8000

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q5 Mathematics

यदि 4A = 5B और 6B = 7C है, तो A : C का मान ज्ञात कीजिए।

A. 36 : 24

B. 34 : 24

C. 38 : 24

D. 35 : 24 ✓

Q6 Mathematics

$9sin^2\theta + 10cos^2\theta$ का न्यूनतम मान इनमें से किसके बराबर होगा?

A. 9 ✓

B. 1

C. 0

D. 8

Q7 Mathematics

यदि सीनू 5 घंटे में 15.5 km की दूरी तय करता है, तो 6 घंटे में उसके द्वारा तय की गई दूरी ज्ञात कीजिए।

A. 19.6 km

B. 16.6 km

C. 17.6 km

D. 18.6 km ✓

Q8 Mathematics

75% का 75% इनमें से किसके बराबर है?

A. 0.5652

B. 0.5666

C. 0.5662

D. 0.5625 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q9 Mathematics

रंगा और राजू एक साथ मिलकर किसी कार्य को 6 दिन में पूरा कर सकते हैं। यदि रंगा अकेले इस कार्य को 18 दिनों में पूरा कर सकता है, तो राजू को इस कार्य को पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

A. 7

B. 6

C. 9 ✓

D. 8

Q10 Mathematics

एक आदमी ₹16 में 20 वस्तुएं खरीदता है और उन्हें ₹1.50 प्रति वस्तु की दर से बेचता है। उसका प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

A. 86.5%

B. 85.5%

C. 84.5%

D. 87.5% ✓

Q11 Mathematics

दो वृत्तों $x^2+y^2-12x-6y+41=0$ और $x^2+y^2+kx+6y-59=0$ के बीच का कोण $45°$ है। k का मान ज्ञात कीजिए।

A. -4

B. ± 4 ✓

C. 4

D. ± 3

Q12 Mathematics

45 ÷ 0.09 का मान ज्ञात कीजिए।

A. 5000

B. 5

C. 50

D. 500 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q13 Mathematics

निम्नलिखित में से कौन सा 3.14×10^6 के बराबर है?

A. 31400000

B. 31400

C. 3140000 ✓

D. 314000

Q14 Mathematics

एक लंब वृत्तीय बेलन के वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल और कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल का अनुपात 3 : 7 है। बेलन की ऊंचाई और त्रिज्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 5 : 3

B. 4 : 5

C. 4 : 3

D. 3 : 4 ✓

Q15 Mathematics

$\frac{(0.03)^2 + (0.51)^2 + (0.083)^2}{(0.003)^2 + (0.051)^2 + (0.0083)^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 10

B. 100 ✓

C. 0.1

D. 1000

Q16 Mathematics

$\sin 90° + \tan 45° + \operatorname{cosec} 90°$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 2

B. 4

C. 1

D. 3 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q17 Mathematics

वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 1000 में जोड़े जाने पर प्राप्त संख्या 15 से पूर्णत: विभाज्य हो।

A. 8

B. 7

C. 5 ✓

D. 6

Q18 Mathematics

0.36 को इसके सरलतम भिन्नात्मक रूप में लिखे जाने पर, इसके अंश और हर का योग ज्ञात कीजिए।

A. 33

B. 35

C. 34 ✓

D. 32

Q19 Mathematics

$\frac{\sqrt{144}}{7} \times \frac{14}{12} \times \frac{7}{\sqrt{196}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 1 ✓

B. 2

C. 3

D. 4

Q20 Mathematics

$\frac{2}{7} \times [2 + \{2(11 + 4 - 2)\}] - 2$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 6 ✓

B. 9

C. 8

D. 7

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q21 Mathematics

यदि एक वृत्त के केंद्र (c) के निर्देशांक $(-2,3)$ हैं और इसकी त्रिज्या 4 है, तो वृत्त का समीकरण ज्ञात कीजिए।

A. $x^2+y^2+4x+6y-3=0$

B. $x^2+y^2-4x+6y-3=0$

C. $x^2+y^2-4x+6y+3=0$

D. $x^2+y^2+4x-6y-3=0$ ✓

Q22 Mathematics

निम्नलिखित में से कौन सी भिन्न सबसे छोटी है?

A. $\frac{9}{11}$

B. $\frac{11}{12}$

C. $\frac{10}{14}$

D. $\frac{8}{13}$ ✓

Q23 Mathematics

एक बारंबारता बंटन में, यदि वर्ग का मध्य-मान 35 है और निचली सीमा का मान 30 है, तो इसकी ऊपरी सीमा का मान ज्ञात कीजिए।

A. 20

B. 30

C. 40 ✓

D. 10

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q24 Mathematics

दो संख्याओं का अनुपात 2 : 3 है और उनका ल.स.प. (LCM) 120 है। दोनों संख्याओं में से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 30

B. 40 ✓

C. 20

D. 50

Q25 Mathematics

निम्नलिखित भिन्नों को आरोही क्रम में व्यवस्थित करें।

$\frac{2}{3}, \frac{4}{8}, \frac{5}{9}$ और $\frac{9}{11}$

A. $\frac{4}{8} < \frac{5}{9} < \frac{9}{11} < \frac{2}{3}$

B. $\frac{5}{9} < \frac{2}{3} < \frac{9}{11} < \frac{4}{8}$

C. $\frac{4}{8} < \frac{5}{9} < \frac{2}{3} < \frac{9}{11}$ ✓

D. $\frac{5}{9} < \frac{2}{3} < \frac{4}{8} < \frac{9}{11}$

Q26 Mathematics

यदि $2xy\cos\theta + (x^2 - y^2)\sin\theta = x^2 + y^2$ है, तो $tan\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{(x^2 - y^2)}{2xy}$ ✓

B. $\frac{(y^2 - x^2)}{2xy}$

C. $\frac{(x^2 - y^2)}{(x^2 + y^2)}$

D. $\frac{(x^2 + y^2)}{2xy}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q27 Mathematics

यदि $\sqrt{x} \div \sqrt{6.25} = 2$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

A. 13

B. 14

C. 16

D. 25 ✓

Q28 Mathematics

चंदू को 30 km/h की चाल से दौड़कर 600 m की दूरी तय करने में कितने मिनट का समय लगेगा?

A. $1\frac{2}{5}$ मिनट

B. $1\frac{1}{5}$ मिनट ✓

C. $2\frac{2}{5}$ मिनट

D. $2\frac{1}{5}$ मिनट

Q29 Mathematics

इनमें से कौन सी संख्या 80 से 40% कम है?

A. 68

B. 48 ✓

C. 38

D. 58

Q30 Mathematics

एक आदमी अपने दोस्त को 20% हानि पर एक कार बेचता है। तत्पश्चात्, वह दोस्त इसे 30% के लाभ पर ₹ 58,000 में बेच देता है। कार का मूल क्रय मूल्य (निकटतम पूर्णांक तक) ज्ञात कीजिए।

A. ₹55,769 ✓

B. ₹56,769

C. ₹54,769

D. ₹57,769

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q31 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए अक्षर समूहों में से चार किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

AF EJ IN MR QU

A. MR

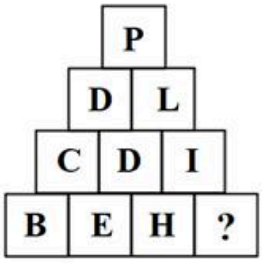
B. QU ✓

C. EJ

D. IN

Q32 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस अक्षर का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकता है।



A. A ✓

B. C

C. T

D. Z

Q33 General Intelligence and Reasoning

सैम ने जैमी से कहा "मैं तुम्हारी बहन के पति का इकलौता पुत्र हूँ" सैम का जैमी से क्या संबंध है?

A. भांजा ✓

B. भाई

C. ससुर

D. पिता

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q34 General Intelligence and Reasoning

उस पद का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकता है।

wp, tm, qj, ng, kd, ?

A. nh

B. iz

C. ha ✓

D. mf

Q35 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में, PIANO को NGYLM लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में DRUM को किस प्रकार लिखा जाएगा।

A. BPSK ✓

B. BORL

C. CQTL

D. CPTK

Q36 General Intelligence and Reasoning

अंग्रेजी वर्णमाला को बाएं से दाएं लिखने पर, बाएं से 12वें अक्षर के दाईं ओर 5वां अक्षर कौन सा होगा?

A. H

B. E

C. Q ✓

D. P

Q37 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

टीका : रोकथाम :: दवा : ?

A. बचना

B. उपचार ✓

C. लेना

D. स्वास्थ्य

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q38 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रुप से पालन करते हैं?

कथन :

1. एक कॉलेज पाठ्यक्रम में एक प्रोफेसर द्वारा पढ़ाए जाने वाले विषयों में से कुछ विषय- समाजवाद, पंचायत और जाति व्यवस्था हैं।
2. लिंग एवं बाल मनोविज्ञान जैसे विषय उस प्रोफेसर द्वारा नहीं पढ़ाए जाते हैं।
3. भारतीय शिक्षा नामक विषय के अतिरिक्त, उस प्रोफेसर द्वारा पढ़ाए जाने अन्य सभी विषय अत्यंत ग्रहणीय और प्रेरणादायक हैं।

निष्कर्ष :

1. वह प्रोफेसर लिंग नामक विषय को अत्यंत समझने योग्य तरीके से पढ़ाते हैं।
2. बाल मनोविज्ञान और भारतीय शिक्षा नामक विषय उस प्रोफेसर द्वारा नहीं पढ़ाए जाते हैं।
3. उस प्रोफेसर द्वारा पढ़ाया जाने वाला भारतीय शिक्षा नामक विषय बहुत अधिक समझने योग्य नहीं है।

A. केवल निष्कर्ष 3 पालन करता है। ✓

B. केवल निष्कर्ष 1 और 3 पालन करते हैं।

C. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

D. केवल निष्कर्ष 1 और 2 पालन करते हैं।

Q39 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन और कार्यवाहियों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन सी कार्यवाही तार्किक रूप से कथन का पालन करती है?

कथन :

हाल ही में किए गए एक सर्वेक्षण से पता चला है कि शहर में हो रहे मेट्रो के निर्माण कार्य की वजह से वायु प्रदूषण थोड़े ही समय में 30% बढ़ गया है।

कार्यवाही :

1. शहर में मेट्रो के निर्माण कार्य पर रोक लगा देनी चाहिए।
2. सरकार को मेट्रो के निर्माण से फैलने वाले वायु प्रदूषण के प्रसार की जांच के लिए पूर्ण निर्माण स्थल की जांच करने जैसे त्वरित उपाय करने चाहिए।
3. निर्माण स्थल से उत्पन्न होने वाली धूल को नियंत्रित करने के लिए पानी का छिड़काव करके साइट को गीला किया जाना चाहिए।

A. केवल 3 पालन करता है।

B. केवल 1 और 2 पालन करते हैं।

C. 1, 2 और 3 पालन करते हैं।

D. केवल 2 और 3 पालन करते हैं। ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q40 General Intelligence and Reasoning

यदि A#B का अर्थ है 'A, B का भाई है'; A^B का अर्थ है, 'A B की पुत्री है'; A*B का अर्थ है, 'A, B की मौसी है'; और A%B का अर्थ है, 'A, B की माँ है'; तो S*G%U^Z#X में Z का G से क्या संबंध है?

A. पति ✓

B. पिता

C. भाई

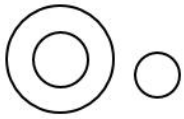
D. पत्नी

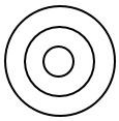
Q41 General Intelligence and Reasoning

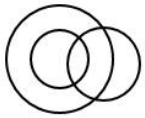
उस वेन आरेख का चयन करें, जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से दर्शाता है।

पक्षी, गौरैया, कबूतर

A.  ✓

B. 

C. 

D. 

Q42 General Intelligence and Reasoning

मुन्नी पार्क से पश्चिम की ओर 75 m चली, फिर उत्तर की ओर मुड़कर 25 m चली, फिर पूर्व की ओर मुड़कर 35 m चली और फिर दक्षिण की ओर मुड़कर 25 m चली। इस स्थान पर वह चूड़ियों की दुकान पर चूड़ियां खरीदने के लिए रुकी। फिर वह पुनः दक्षिण की ओर 35 m चली। पार्क, चूड़ियों की दुकान से कितनी दूर और किस दिशा में है?

A. 40 m पूर्व में ✓

B. 60 m दक्षिण में

C. 40 m पश्चिम में

D. 75 m पश्चिम में

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q43 General Intelligence and Reasoning

चार शब्द दिए गए है, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन करें।

A. टिन

B. टाइटेनियम

C. अमलगम ✓

D. गैलियम

Q44 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।

5, 6, 10, 19, 35, 60, ?

A. 110

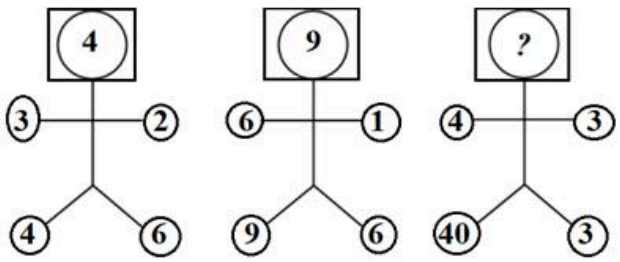
B. 96 ✓

C. 95

D. 103

Q45 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 50

B. 14

C. 10 ✓

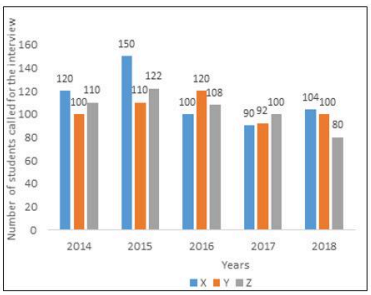
D. 11

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q46 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए बार ग्राफ का अवलोकन करें और प्रश्न का उत्तर दें। बार ग्राफ उन छात्रों की संख्या से संबंधित आंकड़ों को दर्शाता है, जो वर्ष 2014 से 2018 के दौरान एक कंपनी में नौकरी के साक्षात्कार के लिए बुलाए गए थे। साक्षात्कार एच.आर. पद के लिए था और छात्र तीन अलग-अलग संस्थानों X, Y और Z से थे।



(संदर्भ - number of students called for the interview - साक्षात्कार के लिए बुलाए गए छात्रों की संख्या)

2014 से 2016 की अवधि के दौरान संस्थान X और संस्थान Y से साक्षात्कार के लिए बुलाए गए छात्रों की औसत संख्याओं का क्रमशः अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 37 : 33 ✓

B. 43 : 13

C. 33 : 37

D. 13 : 43

Q47 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई तालिका का अवलोकन करें और प्रश्न का उत्तर दें। दी गई तालिका 2012 से 2016 के दौरान भारत के पांच अलग-अलग राज्यों से भारतीय स्टेट बैंक में पी.ओ. पद के लिए साक्षात्कार में भाग लेने वाले उम्मीदवारों की संख्या को दर्शाती है।

राज्य / वर्ष	बिहार	उत्तर प्रदेश	मध्य प्रदेश	पंजाब	केरल
2012	410	300	250	280	440
2013	500	400	280	320	400
2014	450	450	240	260	350
2015	320	500	400	400	380
2016	500	430	540	350	420

सभी वर्षों के दौरान केरल राज्य से साक्षात्कार में भाग लेने वाले सभी उम्मीदवारों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 398 ✓

B. 380

C. 400

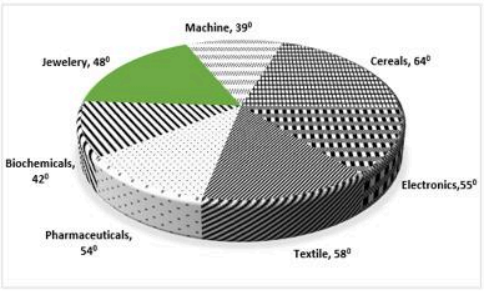
D. 1990

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए पाई चार्ट का अवलोकन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। पाई चार्ट किसी देश द्वारा किसी विशेष वर्ष के दौरान पड़ोसी देशों से विभिन्न उत्पादों के आयात पर किए गए व्यय को दर्शाता है।



यदि उस वर्ष के दौरान आयात पर व्यय की गई कुल राशि ₹8 करोड़ थी, तो कपड़ा (textile) और अनाज (cereals) पर लगभग कितनी राशि व्यय की गई थी?

A. ₹3 करोड़

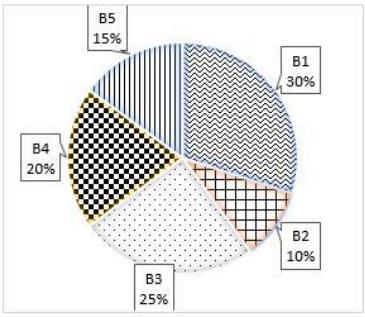
B. ₹2.7 करोड़ ✓

C. ₹1.5 करोड़

D. ₹2 करोड़

Q49 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए पाई चार्ट का अवलोकन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। पाई चार्ट एक कंपनी की पांच शाखाओं B1, B2, B3, B4 और B5 से हुई स्कूल बैग की बिक्री के प्रतिशत बंटन को दर्शाता है।



कंपनी की शाखा B3 से हुई स्कूल बैग की बिक्री के संगत वृत्तखंड का केंद्र कोण कितना है?

A. 120°

B. 90° ✓

C. 80°

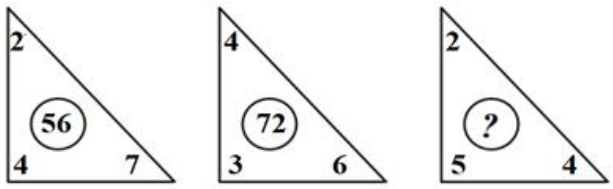
D. 45°

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q50 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 86

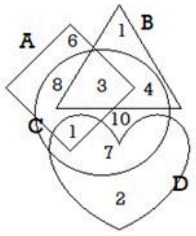
B. 40 ✓

C. 11

D. 30

Q51 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित आकृति में चार आकृतियों- A (समचतुर्भुज), B (त्रिभुज), C (वृत्त) और D (दिल) का संयोजन प्रदर्शित किया गया है। आकृति A उन लोगों की संख्या की दर्शाती है, जो पुस्तक W को पढ़ना पसंद करते हैं। आकृति B उन लोगों की संख्या को दर्शाती है, जो पुस्तक X को पढ़ना पसंद करते हैं। आकृति C और D उन लोगों को दर्शाती है, जो क्रमशः पुस्तक Y और Z को पढ़ना पसंद करते हैं।



कितने लोग या तो पुस्तक W या पुस्तक X को पढ़ना पसंद करते हैं, किंतु दोनों को पढ़ना पसंद नहीं करते हैं?

A. 20 ✓

B. 23

C. 22

D. 7

Q52 General Intelligence and Reasoning

चार शब्द दिए गए है, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन करें।

A. गुलाम

B. बादशाह

C. इक्का

D. चांदी ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q53 General Intelligence and Reasoning

चार शब्द दिए गए है, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन करें।

A. परास ✓

B. माध्यिका

C. माध्य

D. बहुलक

Q54 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए कथनों का अध्ययन करें। दिए गए चार विकल्पों में से उस निष्कर्ष का चयन करें, जो दिए गए कथनों में से नहीं निकाला जा सकता है।

कथन A : सभी ड्रैगन स्टार्क हैं।

कथन B : कुछ स्टार्क थ्रोन हैं।

कथन C : कुछ ड्रैगन थ्रोन हैं।

A. सभी स्टार्क या तो थ्रोन हैं या ड्रैगन हैं। ✓

B. कुछ थ्रोन स्टार्क और ड्रैगन दोनों हैं।

C. कुछ थ्रोन ड्रैगन नहीं हैं लेकिन वे स्टार्क हैं।

D. कुछ स्टार्क न तो थ्रोन हैं और न ही ड्रैगन हैं।

Q55 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।

9, 14, 24, 44, ?, 164, 324

A. 64

B. 84 ✓

C. 94

D. 79

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q56 General Intelligence and Reasoning

यदि किसी निश्चित कूट भाषा में, PLUS को SOXV और LIVE को OLYH लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में FREE को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. JVHI

B. JVHH

C. IUHI

D. IUHH ✓

Q57 General Intelligence and Reasoning

उस अक्षर का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकता है।



A. R

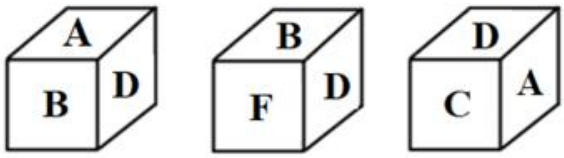
B. O

C. P

D. Q ✓

Q58 General Intelligence and Reasoning

एक ही पांसे की तीन अलग-अलग स्थितियां दर्शाई गई हैं, उस अक्षर का चयन करें, जो D अक्षर वाले फलक के विपरीत फलक पर होगा।



A. A

B. F

C. E ✓

D. C

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q59 General Intelligence and Reasoning

यदि 8 cm भुजा वाले एक घन को प्रत्येक 2 cm भुजा वाले छोटे-छोटे घनों में विभाजित किया जाता है, तो इस प्रकार बने 2 cm भुजा वाले छोटे घनों की कुल संख्या कितनी होगी?

A. 48

B. 16

C. 32

D. 64 ✓

Q60 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दिए गए शब्दों के बीच वही संबंध है, जो नीचे दिए गए शब्द युग्म के शब्दों के बीच है।

घन : वर्ग

A. गोला : वृत्त ✓

B. क्षेत्रफल : परिमाप

C. आयत : समचतुर्भुज

D. शंकु : हैट

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

किस देश ने हैक-प्रूफ संचार स्थापित करने के लिए विश्व का पहला क्वांटम उपग्रह प्रक्षेपित किया है?

A. जापान

B. भारत

C. चीन ✓

D. यूएसए

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q62 General Awareness

चीन किस शहर में अपने स्वयं के 'कृत्रिम चंद्रमा' का प्रक्षेपण करने की योजना बना रहा है?

A. बीजिंग

B. तियानजिन (Tianjin)

C. शंघाई

D. चेंगदू (Chengdu) ✓

Q63 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा सिक्खों के पांच तख्तों की सूची में शामिल नहीं है?

A. श्री दमदमा साहिब, तलवंडी साबो, बठिंडा

B. श्री रकाब गंज साहिब, नई दिल्ली ✓

C. श्री केशगढ़ साहिब, आनंदपुर

D. श्री पटना साहिब, पटना

Q64 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा देश फीफा (FIFA) विश्व कप, 2026 की मेज़बानी नहीं करेगा?

A. कनाडा

B. मेक्सिको

C. ब्राज़ील ✓

D. यूएसए

Q65 General Awareness

इनमें से किस आंदोलन का नेतृत्व महात्मा गांधी ने नहीं किया था?

A. भारत छोड़ो आंदोलन, 1942

B. बारडोली सत्याग्रह, 1928 ✓

C. निष्क्रिय प्रतिरोध अभियान, 1906

D. खेड़ा सत्याग्रह, 1918

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q66 General Awareness

'फनी (Fani)' एक प्रकार का _____ था।

A. उष्ण कटिबंधीय चक्रवात (tropical cyclone) ✓

B. मध्य चक्रवात (mesocyclone)

C. अध्रुवीय चक्रवात (non-polar cyclone)

D. ध्रुवीय चक्रवात (polar cyclone)

Q67 General Awareness

इनमें से कौन गोल्डमैन पर्यावरण पुरस्कार (ग्रीन नोबेल पुरस्कार) विजेता नहीं हैं?

A. वंदना शिवा ✓

B. मेधा पाटकर

C. चंपा देवी शुक्ला

D. रमेश अग्रवाल

Q68 General Awareness

हिमाचल प्रदेश का संस्थापक किसे माना जाता है?

A. वीरभद्र सिंह

B. राजकुमारी अमृत कौर

C. बाबा कांशी राम

D. डॉ. यशवंत सिंह परमार ✓

Q69 General Awareness

इनमें से कौन सा कमरे के ताप पर एक अभिलाक्षणिक गंधयुक्त हरे-पीले रंग की गैस के रूप में होता है?

A. हाइड्रोजन सल्फाइड (Hydrogen sulphide)

B. क्लोरीन (Chlorine) ✓

C. आयोडीन (Iodine)

D. कार्बन मोनोऑक्साइड (Carbon monoxide)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q70 General Awareness

कंप्यूटर और नेटवर्किंग के संदर्भ में WAN का पूरा नाम क्या है?

A. वाइड एरिया नेटवर्क (Wide Area Network) ✓

B. वाइड एक्सेस नेटवर्क (Wide Access Network)

C. वर्ल्ड एक्सेस नेटवर्क (World Access Network)

D. वाई-फाई अमेंडेड नेटवर्क (WiFi Amended Network)

Q71 General Awareness

भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक (CAG) का सामान्य कार्यकाल कितने वर्ष का होता है?

A. तीन

B. चार

C. पांच

D. छः ✓

Q72 General Awareness

"संपूर्ण क्रांति" का नारा किसने दिया था?

A. राम मनोहर लोहिया

B. नरेंद्र मोदी

C. महात्मा गांधी

D. जयप्रकाश नारायण ✓

Q73 General Awareness

'चैंजिंग इंडिया' नामक पुस्तक में किसके कार्यों का वर्णन किया गया है?

A. डॉ. मनमोहन सिंह ✓

B. नरेंद्र मोदी

C. प्रणव मुखर्जी

D. राजीव गांधी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q74 General Awareness

भारत का इकोमार्क लोगो क्या है?

A. मिट्टी का एक घड़ा ✓

B. ब्लू एंजल (a blue angel)

C. एक हरा बिंदु

D. क्रॉस ट्रीज (cross trees)

Q75 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा क्षारीय विलयन नहीं है?

A. कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड

B. मैग्नीशियम हाइड्रॉक्साइड

C. सोडियम हाइड्रॉक्साइड

D. एल्यूमिनियम हाइड्रॉक्साइड ✓

Q76 General Awareness

"जागृतम् अहर्निशम् (Jagritam Aharnisham)" या "हमेशा सचेत रहें (Always Alert)" किस संगठन का आदर्श वाक्य (motto) है?

A. अनुसंधान एवं विश्लेषण विंग (Research and Analysis Wing)

B. तट रक्षक बल (The Coast Guard)

C. गुप्तचर विभाग (Intelligence Bureau) ✓

D. भारतीय सेना (The Indian Army)

Q77 General Awareness

किसी धन विधेयक के लोक सभा में पारित होने के बाद, राज्य सभा उस विधेयक को अधिकतम कितने दिनों के भीतर लोक सभा को लौटा सकती है?

A. 28

B. 14 ✓

C. 22

D. 12

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q78 General Awareness

'सागरमाला परियोजना' का उद्देश्य क्या है?

A. घरेलू कार्गो एवं EXIM कार्गो की लॉजिस्टिक्स लागत को कम करना। ✓

B. गैस और तेल निष्कर्षण हेतु उपकरण स्थापित करना।

C. भारतीय क्षेत्र को चीन से सुरक्षित करना।

D. भारतीय द्वीपों को विकसित करना।

Q79 General Awareness

कुल मिलाकर सर्वाधिक राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार जीतने का रिकॉर्ड किसके नाम है?

A. जावेद अख्तर

B. अजय देवगन

C. सत्यजीत रे ✓

D. शबाना आज़मी

Q80 General Awareness

पीएमएवाई (शहरी) {PMAY (Urban)} की सब्सिडी को चैनलाइज करने के लिए इनमें से किस केंद्रीय एजेंसी को चुना गया है?

A. सीएनए (CNA)

B. एससीबी (SCB)

C. एनएचबी (NHB) ✓

D. नाबार्ड (NABARD)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q81 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा कथन असत्य है?

A. जंतु-कोशिकाओं में लवक नहीं पाए जाते हैं।

B. पादप कोशिकाएं सामान्यतः जंतु-कोशिकाओं से बड़ी होती हैं।

C. पादप कोशिकाओं में कोशिका भित्तियां पाई जाती हैं, जबकि जंतु-कोशिकाओं में नहीं पाई जाती हैं।

D. पादप कोशिकाओं में जंतु-कोशिकाओं की तुलना में छोटी रिक्तिकाएं (vacuoles) पाई जाती हैं। ✓

Q82 General Awareness

आईसीसी क्रिकेट हॉल ऑफ फेम में शामिल होने वाला छठा भारतीय क्रिकेटर कौन है?

A. राहुल द्रविड़

B. सचिन तेंदुलकर ✓

C. सौरव गांगुली

D. कपिल देव

Q83 General Awareness

भारत के किस राज्य को लुढ़कती पहाड़ियों की भूमि (Land of Rolling Hills) के नाम से जाना जाता है?

A. अरुणाचल प्रदेश

B. मिज़ोरम ✓

C. त्रिपुरा

D. हिमाचल प्रदेश

Q84 General Awareness

मानव शरीर की ऊर्जा आवश्यकताओं के मापन हेतु किस मापन इकाई का प्रयोग किया जाता है?

A. जूल

B. अर्ग (Erg)

C. ओम

D. कैलोरी ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q85 General Awareness

सिनगैस (Syngas) मुख्यतः _____ का मिश्रण होता है।

A. कार्बन मोनोऑक्साइड और हाइड्रोजन ✓

B. ब्यूटेन और प्रोपेन

C. कार्बन डाईऑक्साइड और सल्फर

D. कार्बन डाईऑक्साइड और हाइड्रोजन

Q86 General Awareness

भारतीय संविधान का कौन सा अंग जर्मनी के संविधान से प्रेरित है?

A. एकल नागरिकता

B. संविधान का संशोधन

C. संघीय प्रणाली

D. आपातकाल के दौरान मौलिक अधिकारों का निलंबन ✓

Q87 General Awareness

निम्नलिखित में से किसका निर्माण शाहजहां द्वारा नहीं करवाया गया था?

A. बुलंद दरवाजा ✓

B. लाल किला (दिल्ली)

C. शालीमार बाग

D. जामा मस्जिद (दिल्ली)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q88 General Awareness

संयुक्त राष्ट्र दिवस संगीत समारोह 2020 की विषय वस्तु (थीम) क्या थी?

A. ग्रीनिंग द ब्ल्यू (Greening the Blue)

B. पोटेंशियल इन डाईवर्सिटी (Potential in Diversity)

C. द फ्यूचर वी वांट (The Future We Want)

D. हेल्थ फॉर ऑल - एव्रीवन, एव्रीव्हेयर (Health for All - Everyone, Everywhere)

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Q89 General Awareness

भारत में धान की फसल में पाया जाने वाला प्रमुख खरपतवार कौन सा है?

A. फलारिस माइनर (स्मॉल कैनरी ग्रास)

B. एलिमस रेपेंस (क्वैकग्रास)

C. पार्थेनियम हिस्टेरोफोरस (कांग्रेस ग्रास)

D. एकिनोक्लोआ क्रुसगैल्ली (बार्नयार्ड ग्रास) ✓

Q90 General Awareness

भारत सरकार के लेखे (accounts) तीन भागों में तैयार किए जाते हैं। निम्नलिखित में से कौन सा इन तीनों में से एक नहीं है?

A. समेकित निधि (Consolidated Fund)

B. सहकारी निधि (Cooperative fund) ✓

C. आकस्मिकता निधि (Contingency Fund)

D. लोक लेखा (Public Account)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q91 General Awareness

सिंधु नदी और जांस्कर नदी का संगम कहां होता है?

A. कटिहार

B. लद्दाख ✓

C. पचनद

D. विजयपुरा (बीजापुर)

Q92 General Awareness

भारत के किस राज्य को प्राचीन समय में कामरूप के नाम से जाना जाता था?

A. असम ✓

B. बिहार

C. उड़ीसा

D. पश्चिम बंगाल

Q93 General Awareness

भारत में राष्ट्रीय गरीबी रेखाओं के बारे में 2014 की रंगराजन समिति की रिपोर्ट के अनुसार निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

A. शहरी क्षेत्र में रहने वाले ऐसे व्यक्ति, जिसका मासिक प्रति व्यक्ति उपभोग व्यय ₹2,407 से कम है, को गरीब माना जाना चाहिए।

B. शहरी क्षेत्र में रहने वाले ऐसे व्यक्ति, जिसका मासिक प्रति व्यक्ति उपभोग व्यय ₹1,407 से कम है, को गरीब माना जाना चाहिए। ✓

C. ग्रामीण क्षेत्र में रहने वाले ऐसे व्यक्ति, जिसका मासिक प्रति व्यक्ति उपभोग व्यय ₹1,272 से कम है, को गरीब माना जाना चाहिए।

D. ग्रामीण क्षेत्र में रहने वाले ऐसे व्यक्ति, जिसका मासिक प्रति व्यक्ति उपभोग व्यय ₹872 से कम है, को गरीब माना जाना चाहिए।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q94 General Awareness

सार्वजनिक क्षेत्रक उपक्रमों (PSU) और उनके स्थापना वर्षों के संदर्भ में इनमें से कौन सा विकल्प सही नहीं है?

A. 1995 में भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण

B. 1958 में दामोदर घाटी निगम ✓

C. 1956 में तेल एवं प्राकृतिक गैस निगम

D. 1867 में बामर लॉरी एंड कंपनी लिमिटेड

Q95 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा कथन नेताजी सुभाष चंद्र बोस से संबंधित नहीं है?

A. उन्होंने असहयोग आंदोलन, 1921 में भाग लिया था।

B. उन्होंने आजाद हिंद फ़ौज (INA) की स्थापना की थी।

C. उन्हें निर्वासित करके मांडले भेजा गया था।

D. वह संविधान की मसौदा समिति के सदस्य थे। ✓

Q96 General Awareness

उस बहिर्ग्रह (exoplanet) का नाम बताइए, जिसे पृथ्वी का अत्यंत करीबी चचेरा भाई माना जाता है, और इसे 'पृथ्वी 2.0' भी कहा जाता है।

A. प्लूटो

B. नेपच्यून

C. यूरोपा-31

D. केप्लर-452b ✓

Q97 General Awareness

योहेई ससाकावा को _____ के उन्मूलन के क्षेत्र में योगदान के लिए 2018 में अंतर्राष्ट्रीय गांधी शांति पुरस्कार से सम्मानित किया गया था।

A. कुष्ठ रोग ✓

B. क्षय रोग

C. हेपटाइटिस बी

D. पीलिया

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q98 General Awareness

बांधों और उनकी स्थिति वाले राज्यों का निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सुमेलित नहीं है?

A. शांति सागर - केरल ✓

B. गोबिंद सागर - हिमाचल प्रदेश

C. स्टेनली जलाशय - तमिलनाडु

D. नागार्जुन सागर - आंध्र प्रदेश

Q99 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा कंप्यूटर हार्डवेयर एवं सॉफ्टवेयर को प्रबंधित करने के लिए प्रयुक्त एक ओपन सोर्स ऑपरेटिंग सिस्टम है?

A. मैकिन्टोश

B. लिनक्स ✓

C. एपल

D. माइक्रोसॉफ्ट विंडोज

Q100 General Awareness

सिंधु घाटी सभ्यता के किस शहर का शाब्दिक अर्थ 'मृतकों का टीला' है?

A. मेसोपोटामिया

B. हड़प्पा

C. मोहनजोदड़ो ✓

D. बालाकोट

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

राकेश के पास केवल ₹2 और ₹5 मूल्यवर्ग के सिक्के हैं। यदि उसके पास कुल 60 सिक्के हैं और उसके पास मौजूद कुल धनराशि ₹240 है, तो क्रमशः ₹2 और ₹5 के सिक्कों की संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 20 और 40 ✓

B. 25 और 35

C. 15 और 45

D. 10 और 50

Q2 Mathematics

स्वप्ना कार से क्रमशः 10 km/h, 15 km/h और 20 km/h की चाल से समान दूरियां तय करती है। जिसमें उसे कुल 65 min का समय लगता है। उस द्वारा तय की गई कुल दूरी (km में) ज्ञात कीजिए।

A. 15 ✓

B. 10

C. 20

D. 12

Q3 Mathematics

मानवी ने एक धनराशि पहले तीन वर्ष के लिए साधारण ब्याज की 6% वार्षिक दर पर, उसके अगले पांच वर्ष के लिए 9% वार्षिक दर पर और आठ वर्ष की इस अवधि के बाद 13% वार्षिक दर पर उधार ली। यदि ग्यारह वर्ष के अंत में उसके द्वारा भुगतान किया गया कुल ब्याज ₹8,160 है। उधार ली गई धनराशि ज्ञात कीजिए।

A. ₹11,000

B. ₹12,000

C. ₹10,000

D. ₹8,000 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

22, 34 और 40 का ल.स.प. (LCM) ज्ञात कीजिए।

A. 7420

B. 7840

C. 7260

D. 7480 ✓

Q5 Mathematics

रामू ने एक टीवी सेट अंकित मूल्य पर 25% की छूट के बाद घटे हुए मूल्य पर 15% की अतिरिक्त छूट पर खरीदा। यदि अंकित मूल्य ₹12,000 था तो उसने टीवी सेट किस मूल्य पर खरीदा?

A. ₹7,650 ✓

B. ₹7,600

C. ₹7,560

D. ₹7,000

Q6 Mathematics

$\tan 100^\circ + \tan 125^\circ + \tan 100^\circ \tan 125^\circ$ का मान _____ के बराबर है।

A. -1

B. 0

C. 1 ✓

D. $\frac{1}{2}$

Q7 Mathematics

मानवी और दर्शन मिलकर किसी प्रोजेक्ट को 40 दिनों में पूरा करते हैं। उन्होंने 25 दिन एक साथ कार्य किया और फिर दर्शन ने कार्य छोड़ दिया। मानवी ने बचा हुआ कार्य अगले 24 दिनों में पूरा किया। मानवी को अकेले इस प्रोजेक्ट को पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

A. 40

B. 64 ✓

C. 54

D. 50

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q8 Mathematics

किसी चतुर्भुज ABCD के विकर्ण एक दूसरे को समद्विभाजित करते हैं। यदि $\angle A = 45^\circ$ है, तो $\angle B$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 125°

B. 120°

C. 115°

D. 135° ✓

Q9 Mathematics

A और B की आयु का अनुपात 3 : 1 है। पन्द्रह वर्ष बाद यह अनुपात 2 : 1 हो जाएगा। उनकी वर्तमान आयु क्रमशः ज्ञात कीजिए।

A. 21 वर्ष, 7 वर्ष

B. 30 वर्ष, 10 वर्ष

C. 45 वर्ष, 15 वर्ष ✓

D. 60 वर्ष, 20 वर्ष

Q10 Mathematics

यदि $\text{cosec}\theta - \cot\theta = a$ है, तो $\text{cosec}\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{1}{2}\left(a - \frac{1}{a}\right)$

B. $\frac{1}{4}\left(a - \frac{1}{a}\right)$

C. $\frac{1}{2}\left(a + \frac{1}{a}\right)$ ✓

D. $\left(a + \frac{1}{a}\right)$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q11 Mathematics

$\sqrt{6+\sqrt{6+\sqrt{6+}}}$ ------- का धनात्मक मान ज्ञात कीजिए।

A. 3 ✓

B. 4

C. 3.5

D. 2

Q12 Mathematics

वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 2495 में जोड़ने पर प्राप्त संख्या 3, 4, 5 और 6 से पूर्णतया विभाज्य हो।

A. 33

B. 13

C. 25 ✓

D. 23

Q13 Mathematics

एक शंकु के ठोस छिन्नक की ऊंचाई 8 cm है। यदि इसके निचले और ऊपरी सिरों की त्रिज्याएं क्रमशः 3 cm और 9 cm हैं, तो इसकी तिर्यक ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

A. 15 cm

B. 9 cm

C. 12 cm

D. 10 cm ✓

Q14 Mathematics

यदि किसी संख्या और उसके $\frac{2}{5}$ का अंतर 60 है, तो संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 75

B. 105

C. 125

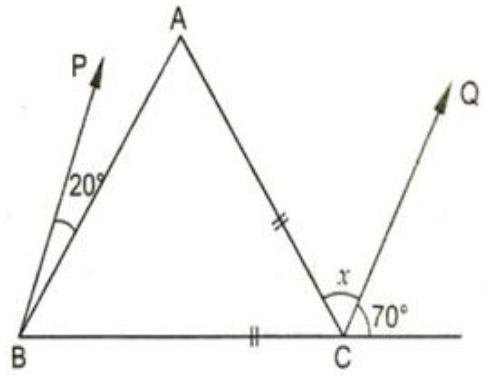
D. 100 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q15 Mathematics

दिए गए चित्र में, यदि $BP \parallel CQ$ और $AC = BC$ है, तो x का माप ज्ञात कीजिए।



A. 20°

B. 25°

C. 35°

D. 30° ✓

Q16 Mathematics

दिए गए समीकरण को हल कीजिए।

$\sin 21^\circ \cos 9^\circ - \cos 84^\circ \cos 6^\circ = ?$

A. $\frac{1}{2}$

B. $\frac{1}{8}$

C. 1

D. $\frac{1}{4}$ ✓

Q17 Mathematics

यदि एक श्रेणी का बहुलक, उसके माध्य से 9 अधिक है, तो उसके बहुलक और माध्यिका का अंतर ज्ञात कीजिए।

A. 4

B. 10

C. 8

D. 6 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q18 Mathematics

$\frac{(0.2)^3 + (0.04)^3}{(0.1)^2 \times 0.1 + (0.02) \times (0.02)^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 9

B. 6

C. 7

D. 8 ✓

Q19 Mathematics

किसी परीक्षा में उत्तीर्ण होने के लिए टोनी को न्यूनतम 40% अंक प्राप्त करने चाहिए। उसे 120 अंक प्राप्त हुए और 30 अंकों से अनुत्तीर्ण हो गया। पूर्णांक ज्ञात कीजिए।

A. 300

B. 400

C. 500

D. 375 ✓

Q20 Mathematics

6 cm भुजा वाले एक ठोस घन से अधिकतम आकार का एक गोला काटा गया। गोले का आयतन ज्ञात कीजिए।

A. $12\pi\ \text{cm}^3$

B. $27\pi\ \text{cm}^3$

C. $108\pi\ \text{cm}^3$

D. $36\pi\ \text{cm}^3$ ✓

Q21 Mathematics

$\left(35.7 - \left(3 + \frac{1}{3+\frac{1}{3}}\right) - \left(2 + \frac{1}{2+\frac{1}{2}}\right)\right)$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 30 ✓

B. 36.6

C. 34.8

D. 41.4

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q22 Mathematics

महेश ने ₹8000 की धनराशि को एक सावधि जमा योजना में चक्रवृद्धि ब्याज की 5 प्रतिशत वार्षिक दर पर 2 वर्ष के लिए निवेश किया। सावधि जमा की परिपक्वता पर महेश को कितनी धनराशि मिलेगी?

A. ₹8900

B. ₹8720

C. ₹8820 ✓

D. ₹8800

Q23 Mathematics

$\frac{(3.6 \times 0.48 \times 2.50)}{(0.12 \times 0.09 \times 0.5)}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 80

B. 800 ✓

C. 80000

D. 8000

Q24 Mathematics

$\frac{2}{3}, \frac{8}{9}, \frac{16}{81}, \frac{10}{27}$ का म.स.प. (HCF) ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{3}{81}$

B. $\frac{2}{81}$ ✓

C. $\frac{4}{81}$

D. $\frac{5}{81}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q25 Mathematics

पद्मा ने ₹320 में 80 kg टमाटर खरीदे और ₹4.50 प्रति kg की दर से बेचे। उसका प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

A. $4\frac{1}{6}\%$

B. $12\frac{1}{2}\%$ ✓

C. $6\frac{1}{4}\%$

D. $8\frac{1}{3}\%$

Q26 Mathematics

दिए गए समीकरण $\frac{3+\sqrt{6}}{5\sqrt{3}-2\sqrt{12}-\sqrt{32}+\sqrt{50}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $3\sqrt{2}$

B. 6

C. $\sqrt{3}$ ✓

D. 3

Q27 Mathematics

रवि और राजेश ने एम.टेक (M.Tech.) प्रोग्राम में प्रवेश लेने के लिए एक प्रवेश परीक्षा में भाग लिया। रवि को राजेश से 8 अंक अधिक मिले, और उसके प्राप्तांक, उनके प्राप्तांकों के योग के 52% के बराबर थे। रवि और राजेश को क्रमश: कितने अंक मिले?

A. 100, 92

B. 90, 98

C. 108, 100

D. 104, 96 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q28 Mathematics

$(7+3\sqrt{5})(7-3\sqrt{5})$ का वर्गमूल ज्ञात कीजिए।

A. 2 ✓

B. $\sqrt{5}$

C. $3\sqrt{5}$

D. 4

Q29 Mathematics

यदि दो संख्याओं का योग 33 है, और उनका अंतर 13 है। बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 15

B. 12

C. 18

D. 23 ✓

Q30 Mathematics

एक बस और एक कार क्रमशः बिंदुओं x और y से चलना शुरू करती हैं और क्रमशः 60 km/h और 50 km/h की चाल से एक दूसरे की ओर चलती हैं। उनके मिलने के समय तक, बस ने कार से 50 km अधिक दूरी तय की थी। x और y के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।

A. 550 km ✓

B. 600 km

C. 450 km

D. 500 km

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q31 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस शब्द का चयन कीजिए जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

पुस्तक : लिखना :: क्रिकेट : ?

A. स्कोर

B. खेलना ✓

C. आनंद लेना

D. मैच

Q32 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन और कार्यवाहियों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन सी कार्यवाहियां तार्किक रूप से कथन का पालन करती हैं?

कथन:

यदि रितु आज से 6 घंटे रोजाना ध्यानपूर्वक पढ़ाई करती है, तो वह 10 दिनों के बाद होने वाली परीक्षा को पास कर लेगी।

कार्यवाही:

(i) रितु को अपनी परीक्षा पास करने के लिए पर्याप्त तैयारी करने हेतु 10 दिन तक प्रतिदिन 6 घंटे ध्यानपूर्वक विज्ञान का अध्ययन करना होगा।

(ii) रितु को तैयारी से पहले अपना समय निर्धारित करना चाहिए और हर विषय को पर्याप्त समय देना चाहिए।

(iii) रितु को इन 10 दिनों के दौरान खेलना नहीं चाहिए, जो परीक्षा की तैयारी की दृष्टि से उसके लिए महत्वपूर्ण हैं।

A. (i), (ii) तथा (iii) सभी कार्यवाहियां पालन करती हैं।

B. केवल कार्यवाही (ii) तथा (iii) पालन करती है।

C. केवल कार्यवाही (ii) पालन करती है। ✓

D. केवल कार्यवाही (i) तथा (ii) पालन करती है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q33 General Intelligence and Reasoning

इनमें से असंगत विकल्प का चयन करें।

A. हैंगिंग गार्डन्स, मुंबई

B. ईडन गार्डन्स, कोलकाता ✓

C. वृंदावन गार्डन्स, मैसूर

D. लोधी गार्डन्स, दिल्ली

Q34 General Intelligence and Reasoning

नीचे सूचीबद्ध चार शब्दों में से, तीन किसी तरह संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

A. पिच (Pitch)

B. ग्राउंड (Ground)

C. अंपायर (Umpire) ✓

D. बाउंड्री (Boundary)

Q35 General Intelligence and Reasoning

नीचे सूचीबद्ध चार अक्षर-युग्मों में से, तीन किसी तरह संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

A. Yb

B. Tg

C. Jh ✓

D. Pk

Q36 General Intelligence and Reasoning

यदि किसी कूट भाषा में PLANT को RNCPV और HERB को JGTD लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में FLOWER को कैसे लिखा जाएगा?

A. DJMUGT

B. GMPZGT

C. HNQYGT ✓

D. EKNVGT

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q37 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 8 ✓

B. 9

C. 5

D. 4

Q38 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।

2, 6, 14, 26, 42, ?

A. 62 ✓

B. 54

C. 52

D. 64

Q39 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प अंग्रेजी वर्णमाला में बाईं ओर से 20वें अक्षर की दाईं ओर से पांचवां है?

A. Y ✓

B. Z

C. V

D. E

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q40 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस शब्द का चयन कीजिए, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

भविष्यवाणी करना : भविष्य :: याद करना : ?

A. भूतकाल ✓

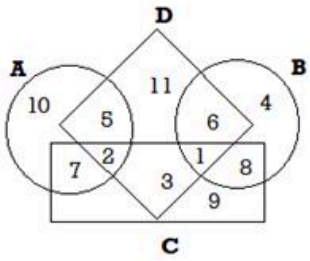
B. याददाश्त

C. भूलना

D. स्वप्न

Q41 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित आकृति 4 आकृतियों A, B, C और D का संयोजन है। आकृति A और B उन छात्रों को निरूपित करती है, जिन्होंने क्रमशः विज्ञान क्लब और वाद-विवाद क्लब में दाखिला लिया है। आकृति C और D उन छात्रों को निरूपित करती हैं जो क्रमशः नाटक क्लब और स्पोर्ट्स क्लब में शामिल हुए हैं। आकृतियों के भीतर दी गई संख्याएँ उस विशेष क्षेत्र में छात्रों की संख्या को निरूपित करती हैं। कितने छात्र दो से अधिक क्लबों में शामिल हुए हैं?



A. 3 ✓

B. 6

C. 2

D. 4

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q42 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए जो दिए गए कथनों से निष्कर्षित नहीं किया जा सकता है।

कथन 1 : कुछ चाबियाँ, नाव हैं।

कथन 2 : कुछ नाव, पाइप हैं।

कथन 3 : सभी पाइप, मछली हैं।

A. कुछ नाव, चाबियाँ हैं।

B. कुछ मछली, चाबियाँ हैं। ✓

C. कुछ पाइप, नाव हैं।

D. कुछ मछली, नाव हैं।

Q43 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष कथन का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन :

अजैवनिम्निकरणीय प्लास्टिक के बढ़ते उपयोग से अंततः पादप एवं पशु जीवन के लिए गंभीर खतरा उत्पन्न हो जाएगा।

निष्कर्ष :

1 : यदि अजैवनिम्निकरणीय प्लास्टिक पर प्रतिबंध लगाया जाता है, तो मानवता को विलुप्त होने का सामना नहीं करना पड़ेगा।

2 : प्लास्टिक के व्यापक उपयोग से मानवता पर प्रभाव नहीं पड़ेगा।

A. 2 पालन करता है परंतु 1 पालन नहीं करता है।

B. 1 और 2 पालन करते हैं।

C. न तो 1 और न ही 2 पालन करता है। ✓

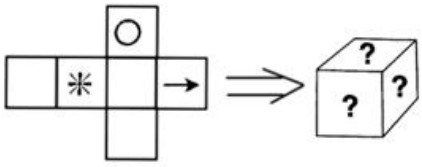
D. 1 पालन करता है परंतु 2 पालन नहीं करता है।

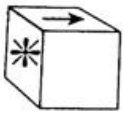
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

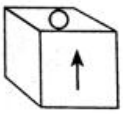
generated by rank.qmaths.in

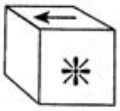
Q44 General Intelligence and Reasoning

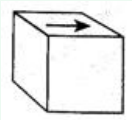
निम्नलिखित पेपर कटिंग को लाइनों के अनुसार मोड़कर एक घनाकार बॉक्स बनाया जाता है। विकल्पों में से परिणामी बॉक्स की सही छवि का चयन करें।



A. 

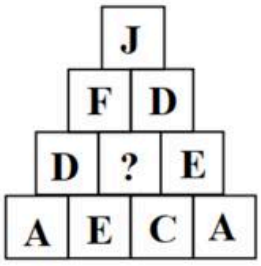
B. 

C. 

D.  ✓

Q45 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. A ✓

B. B

C. H

D. F

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q46 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिया बार ग्राफ 4 वर्षों के दौरान भारत से निर्यात हुए कपड़े की मात्रा (कंटेनरों की संख्या में) और उसके मूल्य (करोड़ रुपए में) को दर्शाता है। ग्राफ के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



(ग्राफ संदर्भ : quantity - मात्रा, value - मूल्य, India's textile exports - भारत से निर्यात कपड़ा)

किस वर्ष में प्रति कंटेनर मूल्य न्यूनतम था?

A. वर्ष 4 ✓

B. वर्ष 2

C. वर्ष 3

D. वर्ष 1

Q47 General Intelligence and Reasoning

दी गई तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

राज्य / वर्ष	बिहार	उ.प्र.	म.प्र.	पंजाब	केरल
2012	410	300	250	280	440
2013	500	400	280	320	400
2014	450	450	240	260	350
2015	320	500	400	400	380
2016	500	430	540	350	420

भारत के पांच विभिन्न राज्यों से किसी बैंक में पीओ के पद के लिए साक्षात्कार में उपस्थित होने वाले उम्मीदवारों की संख्या।

2015 में म.प्र. से आए उम्मीदवारों की संख्या, सभी वर्षों में म.प्र से आए उम्मीदवारों की कुल संख्या के लगभग कितने प्रतिशत के बराबर है?

A. 23% ✓

B. 12%

C. 15%

D. 42%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

दी गई तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

वर्ष / राज्य	चावल का उत्पादन (सौ टन में)	
	2016	2017
बिहार	250	230
उ.प्र.	220	225
केरल	180	200
कश्मीर	210	220

बिहार में वर्ष 2016 में हुए चावल के उत्पादन और उ.प्र. में वर्ष 2017 में हुए चावल के उत्पादन का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 3 : 5

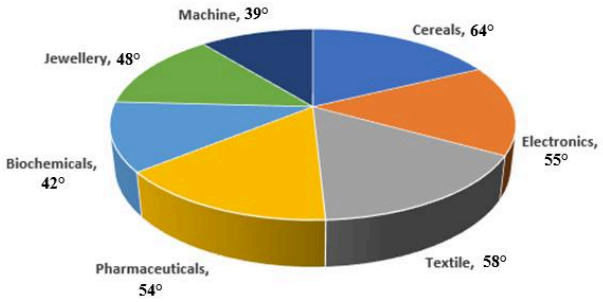
B. 14 : 17

C. 10 : 9 ✓

D. 1 : 2

Q49 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित वृत्तीय ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें, जो किसी विशेष वर्ष के दौरान पड़ोसी देश से आयात किए गए विभिन्न उत्पादों पर किसी देश के व्यय को दर्शाता है, और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।



यदि उस वर्ष के दौरान वस्त्र (textiles) और अनाज (cereals) के आयात पर व्यय की गई राशि ₹2 करोड़ थी, तो उस वर्ष में देश द्वारा सभी विभिन्न उत्पादों के आयात पर कुल कितनी राशि (लगभग) व्यय की गई थी?

A. ₹5.9 करोड़ ✓

B. ₹4.25 करोड़

C. ₹3 करोड़

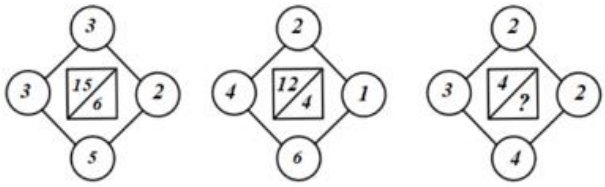
D. ₹6.5 करोड़

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q50 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 12 ✓

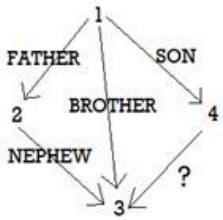
B. 11

C. 15

D. 7

Q51 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित संबंध चार्ट में, A → B का अर्थ है कि A, B की माता (या कोई अन्य संबंध) है। अब चार्ट का उपयोग करते हुए इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकने वाले विकल्प का चयन कीजिए, यदि उल्लिखित सभी व्यक्ति 1, 2, 3 और 4 पुरुष हैं।



ग्राफ संदर्भ : Father - पिता, Son - बेटा, Brother - भाई, Nephew - भतीजा

A. बेटा

B. दादा

C. चाचा/मामा/मौसा/फूफा

D. पिता ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q52 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।

3, 7, 16, 35, ?

A. 73

B. 57

C. 64

D. 74 ✓

Q53 General Intelligence and Reasoning

मैं X की इकलौती बेटी हूं और Y मेरे पति Z की बहन की इकलौती बेटी है। यदि D, Y का नाना है, तो मेरा D से क्या संबंध है?

A. बहू ✓

B. देवरानी/जेठानी/ननद/भाभी

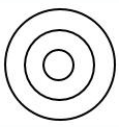
C. बुआ

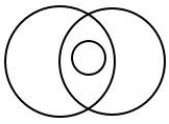
D. पति की बहन की बेटी

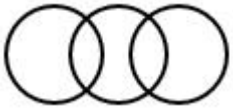
Q54 General Intelligence and Reasoning

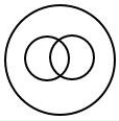
उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित वर्गों के समूह के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से दर्शाता है।

महिलाएं, पत्नी, माताएं

A. 

B. 

C. 

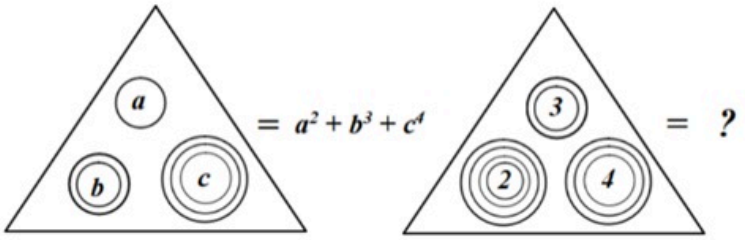
D.  ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q55 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 200

B. 137

C. 315 ✓

D. 8

Q56 General Intelligence and Reasoning

5 छात्र A, B, C, D और E स्कूल सभा के दौरान एक कतार में खड़े हैं। C, D के पीछे खड़ा है। E, B के पीछे नहीं खड़ा है। A, C के आगे खड़ा है परंतु B के आगे नहीं खड़ा है। यदि पीछे का अर्थ 'किसी की पीठ के ठीक पीछे होना' है और आगे का अर्थ 'ठीक आगे होना' नहीं है, तो 5 छात्रों में से कौन तीसरे स्थान पर खड़ा है?

A. A ✓

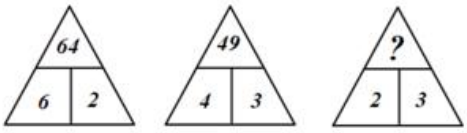
B. E

C. B

D. D

Q57 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 6

B. 5

C. 25 ✓

D. 23

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q58 General Intelligence and Reasoning

यदि B, A, R, E अक्षरों का उपयोग करके अलग-अलग शब्द बनाए जाते हैं और उनको उसी क्रम में व्यवस्थित किया जाता है जैसे वे एक अंग्रेजी शब्दकोश में लिखे जाते है, तो संयोजन 'BARE' का स्थान ज्ञात कीजिए।

A. 10वाँ

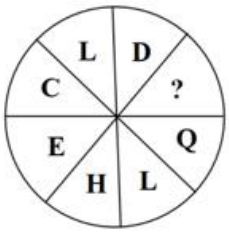
B. 7वाँ

C. 6वाँ

D. 8वाँ ✓

Q59 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस अक्षर का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकता है।



A. W ✓

B. U

C. A

D. X

Q60 General Intelligence and Reasoning

यदि किसी कूट भाषा में LIVE को OREV लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में PRAY को कैसे लिखा जाएगा?

A. LIZB

B. RSBZ

C. KIZB ✓

D. QSBZ

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q61 General Awareness

राजा राममोहन राय ने किस बंगाली अखबार की स्थापना करने के साथ साथ उसका संपादन भी किया था?

A. संवाद कौमुदी ✓

B. युगांतर

C. केसरी

D. मराठा

Q62 General Awareness

भारत में पहला समाचार पत्र किसने शुरू किया था?

A. डर्क सॉएर (Derk Sauer)

B. जेम्स ए हिक्की (James A Hickey) ✓

C. एडवर्ड मैलेट (Edward Mallet)

D. जॉन कैंपबेल (John Campbell)

Q63 General Awareness

शेर शाह सूरी का मकबरा _____ में स्थित है।

A. फतेहपुर सीकरी

B. सासाराम ✓

C. आगरा

D. दिल्ली

Q64 General Awareness

इनमें से किसे ब्रिटिश भारत में लोक सेवाओं का जनक (Father Of Civil Services) माना जाता था?

A. चार्ल्स कार्नवालिस (Charles Cornwallis) ✓

B. वारेन हेस्टिंग्स (Warren Hastings)

C. डलहौजी (Dalhousie)

D. वेलेज़्ली (Wellesley)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q65 General Awareness

किसी विशेष क्षेत्र की जनसंख्या 3 लाख से अधिक होने पर सरकार द्वारा किस समिति का गठन किया जाता है?

A. वार्ड समिति ✓

B. महानगरीय समिति

C. नगर समिति

D. जिला नियोजन समिति

Q66 General Awareness

इनमें से किस कंपनी ने 2018 में ₹6 लाख करोड़ के बाजार मूल्य (Market Value) को पार करने वाली दूसरी भारतीय फर्म होने का गौरव हासिल किया है?

A. टीसीएस (TCS) ✓

B. एचडीएफसी बैंक (HDFC Bank)

C. विप्रो लिमिटेड (Wipro Limited)

D. रिलायंस इंडस्ट्रीज (Reliance Industries)

Q67 General Awareness

इनमें से किस विलयन में हाइड्रोजन आयनों की सांद्रता उच्चतम है?

A. pH = 10

B. pH = 8

C. pH = 4 ✓

D. pH = 5

Q68 General Awareness

माइक्रोसॉफ्ट वर्ड में 'पेस्ट स्पेशल (Paste Special)' डायलॉग बॉक्स खोलने के लिए शॉर्टकट कुंजी बताइए।

A. Alt + E + S ✓

B. Ctrl + Alt + C

C. Ctrl + Alt + P

D. Ctrl + V

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q69 General Awareness

सरकारी एजेंसी NDC का पूर्ण रूप क्या है?

A. नेशनल डेवेलपमेंट सेंटर (National Development Centre)

B. नेशनल डिस्ट्रिक्ट काउंसिल (National District Council)

C. नेशनल डिफेंस काउंसिल (National Defence Council)

D. नेशनल डेवेलपमेंट काउंसिल (National Development Council) ✓

Q70 General Awareness

इनमें से कौन सा किला चेनाब नदी के किनारे बनाया गया है?

A. हरि पर्वत किला

B. चिकटन किला

C. अखनूर का किला ✓

D. बहू किला

Q71 General Awareness

अंतरिक्ष अनुप्रयोग केंद्र (Space Application Centre) कहाँ स्थित है?

A. श्रीहरिकोटा

B. बेंगलुरु

C. तिरुवनंतपुरम

D. अहमदाबाद ✓

Q72 General Awareness

कालबेलिया लोकगीत और नृत्य इनमें से किस भारतीय राज्य से संबंधित है?

A. महाराष्ट्र

B. हिमाचल प्रदेश

C. मध्य प्रदेश

D. राजस्थान ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q73 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा तिलचट्टे तथा अन्य कीटों का उत्सर्जक अंग है?

A. मैलपीगी नलिकाएं (Malpighian tubules) ✓

B. श्वासनली (Trachea)

C. श्रृंगिक ग्रंथियां (Antennary glands)

D. नेफ्रीडिया (Nephridia)

Q74 General Awareness

निम्नलिखित में से किसे गोल्डन फाइबर के रूप में जाना जाता है?

A. गेहूँ

B. जूट ✓

C. चंदन

D. सरसों

Q75 General Awareness

इंटरनेशनल सिविल एविएशन ऑर्गेनाइजेशन (ICAO) का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

A. ओटावा

B. लिस्बन

C. मैड्रिड

D. मॉन्ट्रियल ✓

Q76 General Awareness

कितने मेगाबाइट, 1 गीगाबाइट के बराबर होते हैं?

A. 1024 ✓

B. 1042

C. 1052

D. 1048

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q77 General Awareness

राष्ट्रीय राजमार्ग 1 (पुराना क्रमांक), इनमें से किन स्थानों को जोड़ता है?

A. दिल्ली-कोलकाता

B. दिल्ली-मुंबई

C. दिल्ली-चेन्नई

D. दिल्ली-अटारी ✓

Q78 General Awareness

एथेनॉल _____ के दौरान निर्मित होता है।

A. खमीरों में अनॉक्सी श्वसन क्रिया ✓

B. मांसपेशियों में अनॉक्सी श्वसन क्रिया

C. मांसपेशियों में ऑक्सी श्वसन क्रिया

D. खमीरों में ऑक्सी श्वसन क्रिया

Q79 General Awareness

इनमें से कौन सा भूस्थैतिक उपग्रह के संबंध में गलत है?

A. कक्षाओं का उपयोग आईआरएस (IRS) उपग्रह के लिए किया जाता है

B. यह पृथ्वी की चाल और दिशा के संगत घूर्णन करते हैं।

C. इसका उन्नतांश लगभग 36000 km होना चाहिए

D. इनमें से कई उपग्रहों की कक्षाएँ सूर्य-समकालिक भी हैं ✓

Q80 General Awareness

भारत के उस सबसे पुराने नाभिकीय रिएक्टर का नाम बताइए, जिसे 2018 में दोबारा चालू किया गया था।

A. धनुष

B. भास्कर

C. अप्सरा ✓

D. ध्रुव

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q81 General Awareness

कार्बन और नमी की मात्रा के आधार पर कोयले की उच्चतम और निम्नतम गुणवत्ता वाली किस्में क्रमशः कौन सी है?

A. एन्थ्रेसाइट, लिग्नाइट ✓

B. लिग्नाइट, बॉक्साइट

C. बॉक्साइट, लिग्नाइट

D. लिग्नाइट, एन्थ्रेसाइट

Q82 General Awareness

कांशीराम ने किस राजनीतिक दल की स्थापना की थी?

A. बहुजन समाज पार्टी ✓

B. जनता दल

C. समाजवादी पार्टी

D. जनता दल (यूनाइटेड)

Q83 General Awareness

विंसन पर्वत (Mount Vinson) इनमें से किस महाद्वीप में स्थित है?

A. एशिया

B. अंटार्कटिक ✓

C. ऑस्ट्रेलिया

D. दक्षिणी अमेरिका

Q84 General Awareness

कंप्यूटरों एवं अन्य उपकरणों का एक नेटवर्क, जो एक अपेक्षाकृत छोटे स्थान तक सीमित होता है, क्या कहलाता है?

A. वाइड एरिया नेटवर्क

B. लोकल एरिया नेटवर्क ✓

C. ग्लोबल नेटवर्क

D. पीयर-टू-पीयर नेटवर्क

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q85 General Awareness

भारत की केंद्र सरकार ने वर्ष 1980 में कितने बैंकों का राष्ट्रीयकरण किया था?

A. तीन

B. दस

C. नौ

D. छह ✓

Q86 General Awareness

इनमें से कौन सी पर्यावरण-अनुकूल (इको-फ्रेंडली) प्रक्रिया है?

A. प्लास्टिक अपशिष्टों का मिट्टी में दबाकर निपटान करना

B. फ़सल उत्पादकता को बढ़ाने के लिए रासायनिक उर्वरकों का उपयोग

C. सूखे पत्तों का मिट्टी में दबाकर निपटान करना ✓

D. तालाबों में जैवनिम्निकरणीय अपशिष्टों का निपटान

Q87 General Awareness

इनमें से किस राज्य ने 7-स्टार ग्राम पंचायत इंद्रधनुष (7-Star Gram Panchayat Rainbow) योजना शुरू की थी?

A. हरियाणा ✓

B. हिमाचल प्रदेश

C. पंजाब

D. गुजरात

Q88 General Awareness

मानवाधिकारों के लिए समर्पित विश्व का पहला टीवी चैनल कहाँ लांच किया गया था?

A. जर्मनी

B. रूस

C. यूके ✓

D. फ्रांस

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q89 General Awareness

इनमें से किस तिथि को विश्व स्वच्छता दिवस (World Clean Up Day) मनाया जाता है?

A. 14 मार्च

B. 15 सितंबर

C. 14 सितंबर

D. 15 मई

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Q90 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी जलसंधि अंडमान और निकोबार द्वीप समूह को अलग करती है?

A. दस डिग्री जलसंधि ✓

B. आठ डिग्री जलसंधि

C. नौ डिग्री जलसंधि

D. हिंडेनबर्ग जलसंधि

Q91 General Awareness

वित्तीय क्षेत्र में, FCCB का पूर्ण रूप क्या है?

A. फ़ॉरेन करेंसी कॉर्पोरेट बॉन्ड्स (Foreign Currency Corporate Bonds)

B. फ़ॉरेन करेंसी कन्वर्टिबल बॉन्ड (Foreign Currency Convertible Bond) ✓

C. फ़ॉरेन करेंसी कॉमर्शियल बॉन्ड (Foreign Currency Commercial Bond)

D. फ़ॉरेन करेंसी कन्वर्टिबल बैंक्स (Foreign Currency Convertible Banks)

Q92 General Awareness

ऊर्जा अंतरण के दस प्रतिशत नियम का प्रतिपादन किसके द्वारा किया गया था?

A. थॉमस मॉर्गन (Thomas Morgan)

B. वॉटसन और क्रिक (Watson and Crick)

C. रेमंड लिंडमैन (Raymond Lindeman) ✓

D. चार्ल्स डार्विन (Charles Darwin)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q93 General Awareness

निम्नलिखित में से किस बैंक ने 'योनो कैश पॉइंट (YONO Cash Point)' नामक कार्डलेस एटीएम (ATM) सेवा शुरू की है?

A. सिटी बैंक (Citi Bank)

B. एचडीएफसी (HDFC)

C. यूबीएस (UBS)

D. एसबीआई (SBI) ✓

Q94 General Awareness

ध्वनि की वह निम्नतम आवृत्ति क्या है, जो मनुष्य द्वारा सुनी जा सकती है?

A. 20 हर्ट्ज ✓

B. 10 हर्ट्ज

C. 50 हर्ट्ज

D. 500 हर्ट्ज

Q95 General Awareness

7, लोक कल्याण मार्ग का डिजाइन इनमें से किसने तैयार किया था?

A. फ्रेंकोइस मार्टिन (Francois Martin)

B. एचके मेवाड़ा (HK Mewada)

C. ले कार्बुजियर (Le Corbusier)

D. सर एडविन लुटियंस (Sir Edwin Lutyens) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q96 General Awareness

इनमें से किस आध्यात्मिक गुरू को 2021 में "पद्म भूषण" से सम्मानित किया गया था?

A. गुलफाम अहमद

B. मौलाना वाहिद-उद-दीन खान

C. कल्बे सादिक ✓

D. गुलाम रसूल खान

Q97 General Awareness

इनमें से कौन सा उभयधर्मी ऑक्साइड (amphoteric oxide) है?

A. जिंक ऑक्साइड ✓

B. मैग्नीशियम ऑक्साइड

C. फास्फोरस पेंटॉक्साइड

D. सल्फर डाईऑक्साइड

Q98 General Awareness

बौद्ध धर्म से संबंधित प्रख्यात भवन संरचना धामेक स्तूप (Dhamekh Stupa) का निर्माण मूलत: _____ वंश के शासनकाल के दौरान कराया गया था।

A. शुंग

B. नंद

C. मौर्य ✓

D. कण्व

Q99 General Awareness

इनमें से किस देश ने वर्ष 2020 में "विश्व ख़ुशहाली सूचकांक (World Happiness Index)" रिपोर्ट में शीर्ष स्थान हासिल किया था?

A. स्विट्जरलैंड

B. नॉर्वे

C. थाइलैंड

D. फिनलैंड ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q100 General Awareness

वर्ष 2019 में, इनमें से कौन सा देश शराब (Wine) का सबसे बड़ा उत्पादक था?

A. यूनाइटेड किंगडम

B. स्विट्जरलैंड

C. स्पेन

D. इटली ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

एक 12 cm की आंतरिक त्रिज्या वाले अर्द्धगोलाकार कटोरे में एक द्रव भरा हुआ है, जिसे 3 cm त्रिज्या और 4 cm ऊंचाई वाली छोटी बेलनाकार बोतलों में भरा जाना है। इस कटोरे को पूर्णतया खाली करने के लिए कितनी बोतलों की आवश्यकता होगी?

A. 56

B. 64

C. 32 ✓

D. 48

Q2 Mathematics

किसी निश्चित राशि पर 6% वार्षिक ब्याज की दर से 7 वर्ष का साधारण ब्याज ₹840 है। उसी राशि पर किस दर से 5 वर्ष बाद उतना ही ब्याज प्राप्त होगा?

A. 10.8%

B. 6.6%

C. 8.4% ✓

D. 9.6%

Q3 Mathematics

$\frac{564 \times 564 \times 564 - 246 \times 246 \times 246}{564 \times 564 + 564 \times 246 + 246 \times 246}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 358

B. 700

C. 664

D. 318 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

सुमंत ने वास्तविक मूल्य से 15% कम मूल्य पर एक माइक्रोवेव ओवन खरीदा। उसने जिस मूल्य पर इसे ख़रीदा था, उससे 35% के लाभ पर इसे बेच दिया। सुमंत द्वारा निर्धारित किया गया विक्रय मूल्य, वास्तविक मूल्य से कितने प्रतिशत अधिक था?

A. 19.56%

B. 12.03%

C. 14.75% ✓

D. 21.23%

Q5 Mathematics

एक बारंबारता बंटन में प्रेक्षणों 2, 4, 8, 7 और 5 की बारंबारताएं क्रमशः 5, 3, 2, 6 और 4 हैं। इन आंकड़ों का समांतर माध्य ज्ञात कीजिए।

A. 25

B. 23

C. 5 ✓

D. 24

Q6 Mathematics

किसी वस्तु X के मूल्य में प्रतिवर्ष 40 पैसे की वृद्धि होती है, जबकि एक अन्य वस्तु Y के मूल्य में प्रतिवर्ष 25 पैसे की वृद्धि होती है। यदि वर्ष 2002 में X का मूल्य ₹5.20 है और Y का मूल्य ₹6.30 है, तो किस वर्ष में वस्तु X का मूल्य, वस्तु Y के मूल्य से 40 पैसे अधिक होगा?

A. 2010

B. 2013

C. 2011

D. 2012 ✓

Q7 Mathematics

वह अधिकतम संभव लंबाई ज्ञात कीजिए, जिसका उपयोग करके 4 m 20 cm, 31 m 50 cm और 14 m 70 cm की लंबाइयों को पूर्णतया मापा जा सकता है।

A. 210 cm ✓

B. 190 cm

C. 170 cm

D. 165 cm

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q8 Mathematics

किसी कक्षा में नोटबुक बांटने पर, प्रत्येक बच्चे को कक्षा में बच्चों की संख्या के $\frac{1}{8}$ के बराबर नोटबुक मिलीं। यदि बच्चों की संख्या, मौजूदा संख्या की आधी होती, तो प्रत्येक बच्चे को 16 नोटबुक मिली होती। वितरित की गई नोटबुक की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 512 ✓

B. 452

C. 632

D. 256

Q9 Mathematics

A अकेले किसी कार्य को 20 दिन में पूरा कर सकता है, जबकि B अकेले उसी कार्य को 15 दिन में पूरा कर सकता है। वे दोनों 5 दिन तक एक साथ मिलकर कार्य करते हैं और फिर कार्य छोड़ देते हैं। उसके बाद शेष कार्य C द्वारा अकेले 2 दिन में पूरा किया जाता है। यदि उन्हें पूरे कार्य के लिए ₹2,400 का भुगतान मिलता है, तो C और A की दैनिक मजदूरी में अंतर ज्ञात कीजिए।

A. ₹440

B. ₹470

C. ₹380 ✓

D. ₹350

Q10 Mathematics

एक ऐसा पूर्णांक n ज्ञात कीजिए, जिसके लिए $\frac{n}{160}$ का मान $\frac{1}{16}$ से कम हो, किंतु $\frac{1}{20}$ से अधिक हो।

A. 7

B. 9 ✓

C. 8

D. 6

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q11 Mathematics

$\sqrt{6+\sqrt{5+\sqrt{12+\sqrt{16}}}}$ का धनात्मक मान ज्ञात कीजिए।

A. $3\sqrt{2}$

B. 3 ✓

C. $\sqrt{10}$

D. $\sqrt{6}$

Q12 Mathematics

निम्नलिखित समीकरण में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर कौन सी गणितीय संक्रिया आनी चाहिए?

(4 ? 3) - 12 ÷ 4 + 2 = 11

A. ÷

B. +

C. −

D. × ✓

Q13 Mathematics

बिंदुओं (2, 5), (3, 9) और (4, 1) द्वारा निर्मित त्रिभुज का केंद्रक ज्ञात कीजिए।

A. (3, 5) ✓

B. (9, 15)

C. (3, 9)

D. (6, 6)

Q14 Mathematics

एक व्यक्ति ₹2,460 उधार लेता है, जिसे उसे 5% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज के साथ दो वर्षों की समाप्ति तक समान वार्षिक किश्तों में चुकाना है। प्रत्येक किश्त की राशि ज्ञात कीजिए।

A. ₹1,377

B. ₹1,323 ✓

C. ₹1,275

D. ₹1,283

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q15 Mathematics

एक दर्जी 1 m कपड़े के 6 वस्त्र बनाता है। यदि उसके पास 33.5 m कपड़ा है, तो वह इस कपड़े से कुल कितने वस्त्र बना सकता है?

A. 201 ✓

B. 196

C. 95

D. 5.6

Q16 Mathematics

$\frac{3\sqrt{2}}{\sqrt{6}+\sqrt{3}} - \frac{4\sqrt{3}}{\sqrt{6}+\sqrt{2}} - \frac{6}{\sqrt{8}-\sqrt{12}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $5\sqrt{2}$

B. $4\sqrt{2}$

C. $5\sqrt{3}$ ✓

D. $6\sqrt{3}$

Q17 Mathematics

दी गई संख्या श्रेणी के मानों का योग ज्ञात कीजिए।

25 + 26 + ... + 75 = ?

A. 2755

B. 2550 ✓

C. 2525

D. 2750

Q18 Mathematics

यदि (x - y) का 15% = (x + y) का 9% हो, तो y, x के कितने प्रतिशत के बराबर है?

A. 150%

B. 300%

C. 25% ✓

D. 400%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q19 Mathematics

21 महिलाएं किसी कार्य को 40 दिन में पूरा कर सकती हैं। 30 पुरुष उसी कार्य को 21 दिन में पूरा कर सकते हैं। एक पुरुष द्वारा अकेले और एक महिला द्वारा अकेले उसी कार्य को पूरा करने में लगने वाले दिनों की संख्याओं का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 5 : 3

B. 2 : 1

C. 3 : 4

D. 4 : 3 ✓

Q20 Mathematics

समचतुर्भुज ABCD में, विकर्ण बिंदु E पर प्रतिच्छेदित करते हैं। यदि $m\angle ECB = 5a + 4$ और $m\angle EBC = 4a + 5$ है, तो $m\angle EBC$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 49°

B. 35°

C. 45°

D. 41° ✓

Q21 Mathematics

यदि दो प्रेक्षणों के समांतर माध्य और गुणोत्तर माध्य क्रमशः 10 और 5 है। प्रेक्षणों के वर्गों का योग ज्ञात कीजिए।

A. 295

B. 225

C. 350 ✓

D. 275

Q22 Mathematics

यदि किसी गोले की त्रिज्या में 50% की वृद्धि की जाती है, तो इस प्रकार बने नए गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल, मूल गोले के पृष्ठीय क्षेत्रफल के कितने प्रतिशत के बराबर होगा?

A. 237.5%

B. 235%

C. 225% ✓

D. 255.5%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q23 Mathematics

10 cm भुजा वाले एक घन के ऊपर एक पिरामिड इस प्रकार रखा गया है कि पिरामिड का आधार घन के शीर्ष पृष्ठ को पूर्णतया ढके हुए है। पिरामिड की ऊंचाई, घन की भुजा की तीन गुनी है। इस पूर्ण पिंड का आयतन ज्ञात कीजिए।

A. $2000\ cm^3$ ✓

B. $1600\ cm^3$

C. $1000\ cm^3$

D. $2250\ cm^3$

Q24 Mathematics

लड़कों और लड़कियों के एक समूह से 12 लड़कियों के निकल जाने पर लड़कों और लड़कियों का अनुपात 2 : 1 हो जाता है। उसके बाद, समूह से 30 लड़कों के निकल जाने पर लड़कियों और लड़कों का अनुपात 3 : 1 हो जाता है। प्रारंभ में उस समूह में लड़कों और लड़कियों की संख्या कितनी थी?

A. 40 लड़के और 20 लडकियां

B. 34 लड़के और 35 लडकियां

C. 38 लड़के और 25 लडकियां

D. 36 लड़के और 30 लडकियां ✓

Q25 Mathematics

यदि एक वृत्त की परिधि पर 10 समदूरस्थ बिंदु लिए गए हैं, मान लीजिए उनमें से दो बिंदु A और B इस प्रकार हैं कि वे व्यास के दो सिरे हैं। यदि इनमें से यादृच्छिक रूप से चुने गए तीन बिंदुओं को मिलाकर एक त्रिभुज बनाया जाता है, तो इसके AB व्यास वाले अर्धवृत्त के अंदर होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए, जबकि A और B को वृत्त में अंतर्निहित माना गया है।

A. $\frac{1}{6}$

B. $\frac{1}{2}$

C. $\frac{1}{3}$ ✓

D. $\frac{1}{5}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q26 Mathematics

यदि A : B : C = 2 : 4 : 6 है, तो $\frac{A}{B}:\frac{B}{C}:\frac{C}{A}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 4 : 3 : 8

B. 3 : 4: 10

C. 3 : 4 : 18 ✓

D. 4 : 3 : 16

Q27 Mathematics

एक फर्म के बिजली बिल का एक भाग नियत रहता है और दूसरा भाग खपत की गई बिजली की यूनिटों की संख्या के आधार पर परिवर्तित होता है। किसी माह में 480 यूनिट बिजली की खपत होने पर बिल ₹1620 था। दूसरे माह में 690 यूनिट बिजली की खपत होने पर बिल ₹2250 था। यदि अगले माह में 500 यूनिट बिजली की खपत हुई हो, तो उस माह का बिल कितना होगा?

A. ₹1,950

B. ₹1,560

C. ₹1,680 ✓

D. ₹1,840

Q28 Mathematics

किसी परीक्षा में, 28% छात्र हिंदी में अनुत्तीर्ण हुए हैं और 32% छात्र अंग्रेजी में अनुत्तीर्ण हुए हैं। यदि 20% छात्र दोनों विषयों में अनुत्तीर्ण हुए हैं, तो दोनों विषयों में उत्तीर्ण छात्रों का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A. 52%

B. 60% ✓

C. 48%

D. 56%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q29 Mathematics

एक खंभे का निचला हिस्सा स्टील का है और ऊपरी हिस्सा लकड़ी का है। जमीन पर खंभे के आधार से 100 m की दूरी पर स्थित एक बिंदु A से लकड़ी के हिस्से के शीर्ष 'S' का उन्नयन कोण 60° है। बिंदु A से स्टील के हिस्से के शीर्ष 'R' का उन्नयन कोण 45° है। खंभे के लकड़ी वाले हिस्से की ऊंचाई ज्ञात कीजिए। ($\sqrt{3} = 1.732$ लें)

A. 98.2 m

B. 141.2 m

C. 114.2 m

D. 73.2 m ✓

Q30 Mathematics

दो साइकिल-सवार एक स्थान से विपरीत दिशाओं में साइकिल चलाना आरंभ करते हैं। एक साइकिल-सवार 14 km/h की चाल से उत्तर की ओर जाता है और दूसरा 21 km/h की चाल से दक्षिण की ओर जाता है। वे कितने समय बाद एक-दूसरे से 43.75 km की दूरी पर होंगे?

A. 85 मिनट

B. 75 मिनट ✓

C. 95 मिनट

D. 105 मिनट

General Intelligence and Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में, यदि GROUND को FPWQTI लिखा जाता है और STICKER को TGMEKVU लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में STUDENT को कैसे लिखा जाएगा?

A. UVWFGPV

B. UVHGPVW

C. VPGHWVY

D. VPGFWVU ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q32 General Intelligence and Reasoning

A, B, C, D, E, F, G और H नामक आठ व्यक्ति एक वृत्ताकार मेज पर केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हैं, जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। F और D के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। H, A या F का निकटतम पड़ोसी नहीं है। A, F के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। H और G के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। C, E के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। D के दाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

A. E

B. A

C. H

D. F ✓

Q33 General Intelligence and Reasoning

P, Q, R और S उत्तर की ओर मुंह करके और A, B, C और D इनकी ओर मुंह करके बैठे हैं, जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। S, R के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। Q की ओर मुंह करके बैठा व्यक्ति B का पड़ोसी नहीं है। D, S की ओर मुंह करके B के बगल में बैठा है। A एक सिरे पर बैठा है। P और C एक-दूसरे की ओर मुंह करके नहीं बैठे हैं। R एक सिरे पर बैठा है, लेकिन C सिरे पर नहीं बैठा है। इनमें से कौन, Q के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठे व्यक्ति की ओर मुंह करके बैठा है?

A. A

B. B ✓

C. C

D. D

Q34 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में, MUSIC को LATEB और TORRID को SUSQEF लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में DEBATE को कैसे लिखा जाएगा?

A. FIDEVI

B. BADUSI

C. CICUSI ✓

D. CICUVI

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q35 General Intelligence and Reasoning

दी गई श्रेणी के अगले दो पद ज्ञात कीजिए:

1 2 5 4 9 8 13 16 17 32 21

A. 48 27

B. 25 64

C. 27 48

D. 64 25 ✓

Q36 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

मेघ : वर्षा :: संताप : ?

A. आंसू ✓

B. दिल

C. दुर्भाग्य

D. दु:खी

Q37 General Intelligence and Reasoning

एक महिला की ओर इशारा करते हुए, रीता नाम की एक लड़की ने कहा, "मैं उसकी मां की बहू की बेटी हूं"। उस महिला का रीता से क्या संबंध है?

A. चाची / बुआ ✓

B. मामी / मौसी

C. बहन

D. सास

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q38 General Intelligence and Reasoning

एक टेस्ट श्रृंखला में, दक्षिण अफ्रीका ने इंग्लैंड को दो बार हराया, बांग्लादेश ने दक्षिण अफ्रीका को दो बार हराया, इंग्लैंड ने बांग्लादेश को दो बार हराया, दक्षिण अफ्रीका ने पाकिस्तान को दो बार और बांग्लादेश ने पाकिस्तान को दो बार हराया। किस देश को सर्वाधिक बार हार का सामना करना पड़ा?

A. इंग्लैंड

B. बांग्लादेश

C. दक्षिण अफ्रीका

D. पाकिस्तान ✓

Q39 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष, तार्किक रूप से कथन का पालन करते हैं?

कथन:

कई विकासशील देशों में जनसंख्या में तीव्र वृद्धि की वजह से प्राकृतिक संसाधनों की कमी हो रही है।

निष्कर्ष:

I- भविष्य में विकासशील देशों की जनसंख्या में वृद्धि जारी नहीं रहेगी

II- प्राकृतिक संसाधनों एवं जनसंख्या वृद्धि का प्रबंधन, विकासशील देशों के लिए एक बड़ी चुनौती है।

A. न तो I और न ही II पालन करता है

B. I और II दोनों पालन करते हैं

C. केवल I पालन करता है

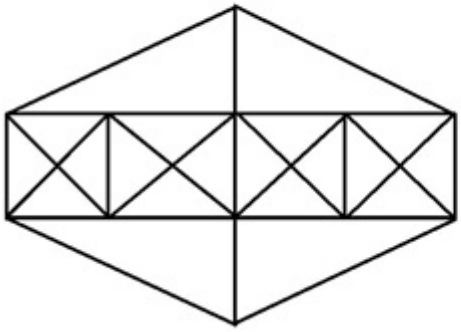
D. केवल II पालन करता है ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q40 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिए:



A. 46 त्रिभुज

B. 44 त्रिभुज ✓

C. 40 त्रिभुज

D. 42 त्रिभुज

Q41 General Intelligence and Reasoning

किन दो चिह्नों को आपस में बदलने पर दिया गया समीकरण संतुलित हो जाएगा?

$25 \div 5 + 15 - 3 \times 5 = 45$

A. $\div$ और $\times$

B. $+$ और $-$

C. $+$ और $\div$

D. $\div$ और $-$ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q42 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष, तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

1. कुछ सूती कपड़े, रेशमी कपड़े हैं।
2. सभी रेशमी कपड़े, ऊनी कपड़े हैं।
3. कोई ऊनी कपड़ा, नायलॉन का कपड़ा नहीं है।
4. कुछ नायलॉन के कपड़े, पॉलिएस्टर हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ सूती कपड़े, नायलॉन के कपड़े हैं।

II. कोई रेशमी कपड़ा, नायलॉन का कपड़ा नहीं है।

III. कुछ सूती कपड़े, ऊनी कपड़े हैं।

A. केवल निष्कर्ष I और III पालन करते हैं।

B. केवल निष्कर्ष II और III पालन करते हैं। ✓

C. केवल निष्कर्ष I और II पालन करते हैं।

D. सभी 3 निष्कर्ष I, II और III पालन करते हैं।

Q43 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

6, 30, 156, ?

A. 630

B. 642

C. 942 ✓

D. 930

Blackbook

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q44 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन और धारणाओं को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं?

कथन:

हमें हमेशा वर्तमान पर ध्यान देना चाहिए।

धारणा:

I: लोगों में प्रायः अतीत और भविष्य के बारे में सोचने की प्रवृत्ति होती है।

II: वर्तमान, अतीत या भविष्य की तुलना में अधिक महत्वपूर्ण है।

A. केवल धारणा II निहित है

B. केवल धारणा I निहित है

C. न तो I और न ही II धारणा निहित है

D. धारणाएं I और II दोनों निहित हैं ✓

Q45 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि इनमें से कौन से निष्कर्ष, तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

1. सभी इमारतें कमरे हैं।

2. कोई कमरा टॉवर नहीं है।

3. कुछ टॉवर खंभे हैं।

निष्कर्ष:

A. कोई इमारत टॉवर नहीं है।

B. कोई खंभा कमरा नहीं है।

C. कोई खंभा इमारत नहीं है।

A. सभी निष्कर्ष A, B और C पालन करते हैं

B. केवल निष्कर्ष A और B पालन करते हैं

C. केवल निष्कर्ष A पालन करता है ✓

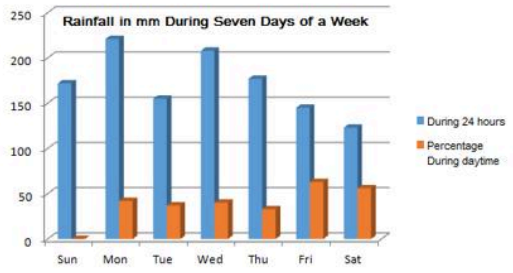
D. केवल निष्कर्ष A और C पालन करते हैं

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q46 General Intelligence and Reasoning

दिए गए ग्राफ में किसी शहर में एक सप्ताह के सात दिनों के दौरान होने वाली वर्षा (mm में) और केवल दिन के समय दौरान होने वाली वर्षा के प्रतिशत को दर्शाया गया है। ग्राफ के आधार पर सर्वाधिक और सबसे कम वर्षा वाले दिनों मे हुई वर्षा का अंतर लगभग कितना होगा?



ग्राफ संदर्भ : During 24 Hours : 24 घंटों के दौरान, Percentage During Daytime : दिन के समय का प्रतिशत

A. 100 mm ✓

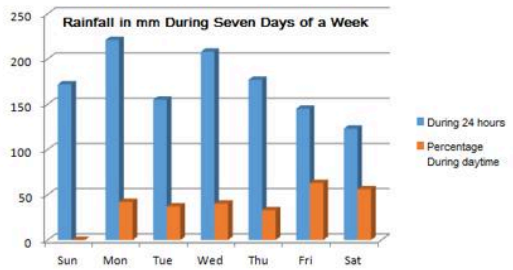
B. 125 mm

C. 35 mm

D. 75 mm

Q47 General Intelligence and Reasoning

दिए गए ग्राफ में किसी शहर में एक सप्ताह के सात दिनों के दौरान होने वाली वर्षा (mm में) और केवल दिन के समय होने वाली वर्षा के प्रतिशत को दर्शाया गया है। किन दो दिनों के दौरान दिन के समय सर्वाधिक वर्षा (mm में) हुई?



ग्राफ संदर्भ : During 24 Hours : 24 घंटों के दौरान, Percentage During Daytime : दिन के समय का प्रतिशत

A. रविवार और गुरुवार

B. सोमवार और शुक्रवार ✓

C. मंगलवार तथा गुरुवार

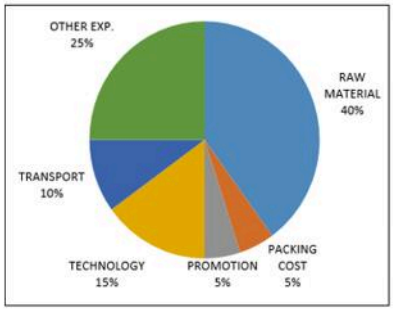
D. शुक्रवार और शनिवार

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पाई चार्ट में मोबाइल फोन बनाने के क्रम में हुए विभिन्न प्रकार के व्ययों के प्रतिशत को दर्शाया गया है।



यदि 250 मोबाइल फोन बनाने की कुल लागत ₹25 लाख है, तो एक फोन की परिवहन (Transport) लागत कितनी होगी?

A. ₹1,500

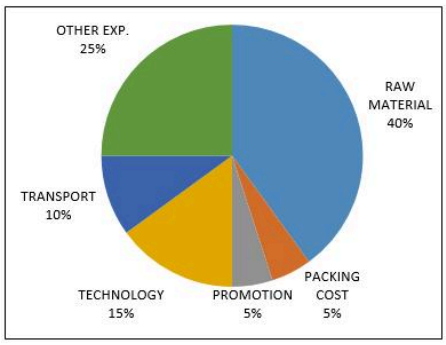
B. ₹1,000 ✓

C. ₹1,350

D. ₹1,200

Q49 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पाई चार्ट में मोबाइल फोन बनाने के क्रम में हुए विभिन्न प्रकार के व्ययों के प्रतिशत को दर्शाया गया है।



यदि 250 मोबाइल फोन बनाने की कुल लागत ₹25 लाख है, तो एक मोबाइल की पैकेजिंग लागत (Packing Cost), उसकी तकनीकी (Technology) लागत से कितनी कम है?

A. ₹1,000 ✓

B. ₹1,350

C. ₹1,250

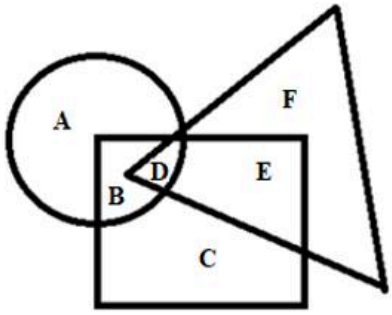
D. ₹950

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q50 General Intelligence and Reasoning

दिए गए आरेख में, वृत्त उत्तर भारत के सांसदों को निरुपित करता है, वर्ग 70 वर्ष से अधिक आयु वाले सांसदों को निरुपित करता है और त्रिभुज, स्नातकोत्तर सांसदों को निरुपित करता है। कौन सा क्षेत्र, शेष भारत के 70 वर्ष से कम आयु वाले स्नातकोत्तर सांसदों को निरुपित करता है?



A. F ✓

B. E

C. D

D. C

Q51 General Intelligence and Reasoning

छह व्यक्ति - A, B, C, D, E और F, अलग-अलग कार्यालयों - K, L, M, N, O और P में कार्यरत हैं, जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो। इनमें से तीन पुरुष और तीन महिलाएं हैं। B, E की पत्नी है और कार्यालय N में कार्यरत है। कोई भी महिला, कार्यालय L या P में कार्यरत नहीं है। C, D की बहन है और कार्यालय K में कार्यरत है। F, कार्यालय M में कार्यरत है। D, कार्यालय L में कार्यरत है। कोई भी पुरुष, कार्यालय O में कार्यरत नहीं है। इनमें से कौन कार्यालय P में कार्यरत है?

A. F

B. A

C. E ✓

D. B

Q52 General Intelligence and Reasoning

विकल्पों में दिए गए चार स्थानों में से तीन एक निश्चित तरीके से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत विकल्प का चयन करें।

A. राजपथ, नई दिल्ली ✓

B. साबरमती आश्रम, अहमदाबाद

C. राजघाट, नई दिल्ली

D. मणि भवन, मुंबई

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q53 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि इनमें से कौन से निष्कर्ष, तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

A. कुछ कारें बसें हैं।

B. सभी रेलगाड़ियां कारें हैं।

C. सभी विमान रेलगाड़ियां हैं।

निष्कर्ष:

1. सभी विमान बसें हैं।

2. कुछ कारें विमान हैं।

A. 1 और 2 दोनों पालन करते हैं

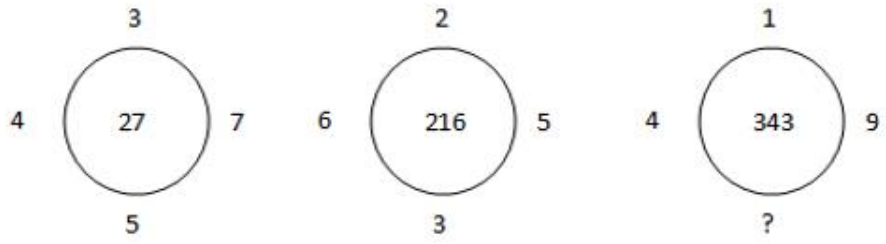
B. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है

C. न तो 1 और न ही 2 पालन करता है

D. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है ✓

Q54 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।



A. 6

B. 1

C. 7

D. 5 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q55 General Intelligence and Reasoning

उस पद का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

JX5, LU4, NR12, ?

A. PO11 ✓

B. NX8

C. GL15

D. FL12

Q56 General Intelligence and Reasoning

उस अक्षर का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

B : H :: P : V :: N : ?

A. T ✓

B. P

C. M

D. K

Q57 General Intelligence and Reasoning

विकल्पों में दिए गए चार खेलों में से तीन एक निश्चित तरीके से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत विकल्प का चयन करें।

A. फील्ड हॉकी

B. फ़ुटबॉल

C. क्रिकेट

D. टेनिस ✓

Q58 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश में उनके क्रम के अनुसार व्यवस्थित किए जाने पर कौन सा शब्द पहले स्थान पर आएगा?

A. Calf

B. Calculation

C. Calculate ✓

D. Calendar

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q59 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

A30L, J30E, A31T, O31R, ?

A. M31Y

B. N30R

C. J31Y

D. D31R ✓

Q60 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

294, 180, 100, 48, ?

A. 20

B. 15

C. 22

D. 18 ✓

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

ऐतिहासिक ग्रांड ट्रंक रोड का निर्माण कई शासकों द्वारा कराया गया था। मौर्य वंश के शासनकाल के दौरान इसे क्या कहा जाता था?

A. उत्तरपथ ✓

B. पूर्वीपथ

C. बादशाही सड़क

D. राजपथ

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q62 General Awareness

निम्नलिखित में से किस डिवाइस का उपयोग कंप्यूटर एडेड डिज़ाइन (CAD) जैसे एप्लीकेशनों के लिए किया जाता है?

A. स्पीकर

B. पैंटोग्राफ

C. स्कैनर

D. प्लॉटर ✓

Q63 General Awareness

वर्ष 2019 में इनमें से किस बैंक का बैंक ऑफ बड़ौदा में विलय कर दिया गया?

A. कॉर्पोरेशन बैंक

B. देना बैंक ✓

C. केनरा बैंक

D. यूनाइटेड बैंक ऑफ इंडिया

Q64 General Awareness

2019 के आम चुनावों में जीत हासिल करने के तुरंत बाद प्रधानमंत्री श्री नरेंद्र मोदी ने किस देश का दौरा किया?

A. दक्षिण कोरिया

B. भूटान

C. मॉरीशस

D. मालदीव ✓

Q65 General Awareness

परमादेश रिट क्या होती है?

A. समझौता होना

B. किसी सरकारी निकाय से उसके कर्तव्यों का पालन कराना ✓

C. व्यक्ति को न्यायालय में पेश करना

D. सुनवाई की समाप्ति की मांग करना

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q66 General Awareness

इनमें से किस मंत्रालय की स्थापना वैकल्पिक चिकित्सा के क्षेत्र में विकास, शिक्षा और अनुसंधान के लक्ष्य के साथ की गई है?

A. कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय

B. स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय

C. आयुष (AYUSH) मंत्रालय ✓

D. पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Q67 General Awareness

भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस ने अपने किस वार्षिक अधिवेशन में 'पूर्ण स्वराज' (पूर्ण स्वतंत्रता) के प्रति प्रतिबद्धता की घोषणा की?

A. 1931 के कराची अधिवेशन

B. 1929 के कलकत्ता अधिवेशन

C. 1929 के लाहौर अधिवेशन ✓

D. 1927 के मद्रास अधिवेशन

Q68 General Awareness

पेप्टिक अल्सर (peptic ulcer), इनमें से किस जीव की वजह से होता है?

A. कृमि

B. विषाणु

C. जीवाणु ✓

D. प्रोटोज़ोआ

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q69 General Awareness

चंपारण आंदोलन इनमें से किसके विरोध में किया गया था?

A. जमींदारों द्वारा अतिरिक्त कर लगाए जाने के विरोध में

B. रॉलेट अधिनियम, 1919 के विरोध में

C. ब्रिटिश सरकार के वित्तीय अत्याचारों के विरोध में

D. नील की जबरन खेती के विरोध में ✓

Q70 General Awareness

टाटा इंस्टीट्यूट ऑफ फंडामेंटल रिसर्च के संबंध में इनमें से कौन-सा कथन सही नहीं है?

A. भारत सरकार का एक राष्ट्रीय केंद्र

B. निजी क्षेत्र का एक संस्थान ✓

C. परमाणु ऊर्जा विभाग द्वारा सहायता प्राप्त

D. डीम्ड विश्वविद्यालय

Q71 General Awareness

भारत सरकार का कौन-सा कार्यालय, नाभिकीय ऊर्जा का अधिशासी विभाग है?

A. गृह मंत्री का कार्यालय

B. विद्युत मंत्रालय

C. रक्षा मंत्री का कार्यालय

D. प्रधानमंत्री कार्यालय ✓

Q72 General Awareness

जेनरेटर वह उपकरण है, जो _____ परिवर्तित करता है।

A. यांत्रिक ऊर्जा को वैद्युत ऊर्जा में ✓

B. वैद्युत ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में

C. वैद्युत ऊर्जा को ऊष्मीय ऊर्जा में

D. ऊष्मीय ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q73 General Awareness

भारत में प्रथम स्थलाकृतिक सर्वेक्षण किसने शुरू किया था?

A. नैन सिंह (Nain Singh)

B. मेजर जेम्स रेनेल (Major James Rennel) ✓

C. विलियम लैम्ब्टन (William Lambton)

D. कर्नल अलेक्जेंडर रीड (Col. Alexander Read)

Q74 General Awareness

इनमें से किस भारतीय महिला ने गांधी जी के साथ द्वितीय गोलमेज सम्मलेन में भाग लिया?

A. एनी बेसेंट

B. बहन निवेदिता

C. विजयलक्ष्मी पंडित

D. सरोजनी नायडू ✓

Q75 General Awareness

ओजोन परत किससे बनी है?

A. ट्राई-ऑक्सीजन ✓

B. ट्रेटा-ऑक्सीजन

C. मोनो-ऑक्सीजन

D. डाई-ऑक्सीजन

Q76 General Awareness

जब गांधी जी ने दांडी यात्रा का आवाहन किया था, उस समय भारत के वायसराय कौन थे?

A. लॉर्ड विलिंगडन (Lord Willingdon)

B. लॉर्ड रीडिंग (Lord Reading)

C. लॉर्ड वेवेल (Lord Wavell)

D. लॉर्ड इरविन (Lord Irwin) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q77 General Awareness

इनमें से किस देश ने नवंबर 2019 में आभासी ढंग से (virtually) आयोजित किए गए 12वें ब्रिक्स (BRICS) शिखर सम्मेलन की मेजबानी की?

A. ब्राजील

B. रूस ✓

C. भारत

D. चीन

Q78 General Awareness

'https' प्रोटोकॉल में अक्षर 's' का क्या अभिप्राय है?

A. स्केल (Scale)

B. सेव (Save)

C. सॉफ्टवेयर (Software)

D. सिक्योर (Secure) ✓

Q79 General Awareness

2019 के भारतीय आम चुनावों का आयोजन किस लोकसभा के गठन के लिए किया गया था?

A. 17वीं ✓

B. 18वीं

C. 15वीं

D. 16वीं

Q80 General Awareness

हिंद महासागर का सबसे गहरा गर्त (trench) कौन सा है?

A. सेशेल्स डीप (Seychelles deep)

B. डायमेंटीना गर्त (Diamantina Trench)

C. जावा गर्त (Java Trench) ✓

D. अंटार्कटिक गर्त (Antarctica Trench)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q81 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा संगठन भारत के रुग्ण या विफल उद्योगों के लिए कार्य करता है?

A. भारतीय औद्योगिक विकास बैंक

B. हाउसिंग डेवेलपमेंट एंड फाइनेंस कॉर्पोरेशन

C. भारतीय रिजर्व बैंक

D. औद्योगिक और वित्तीय पुनर्निर्माण बोर्ड ✓

Q82 General Awareness

विट्ठल मंदिर, स्मारकों के इनमें से किस समूह में शामिल है?

A. हम्पी में स्थित स्मारकों के समूह ✓

B. महाबलीपुरम में स्थित स्मारकों के समूह

C. पट्टादकल में स्थित स्मारकों के समूह

D. खजुराहो में स्थित स्मारकों के समूह

Q83 General Awareness

भारत में स्थित उल्कापिंड द्वारा निर्मित एकमात्र झील का नाम क्या है?

A. लोनार ✓

B. भीमताल

C. वूलर

D. डल

Q84 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा पहली पीढ़ी का कंप्यूटर है?

A. स्टार 1000 (STAR 1000)

B. एटलस (ATLAS)

C. अबैकस (ABACUS)

D. सिएक (SEAC) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q85 General Awareness

संयुक्त राष्ट्र के निम्नलिखित प्रमुख अंगों में से कौन-सा न्यूयॉर्क में स्थित नहीं है?

A. आर्थिक एवं सामाजिक परिषद (Economic and Social Council)

B. सचिवालय (Secretariat)

C. न्यासिता परिषद (Trusteeship Council)

D. अंतराष्ट्रीय न्यायालय (International Court of Justice) ✓

Q86 General Awareness

संत कबीर का जन्म कहां हुआ था?

A. इलाहाबाद

B. कुशीनगर

C. वाराणसी ✓

D. मगहर

Q87 General Awareness

धनावेशित आयन को क्या कहा जाता है?

A. अणु

B. धनायन ✓

C. ऋणायन

D. परिवर्तित आयन

Q88 General Awareness

सार्वजनिक क्षेत्र की इनमें से कौन सी कंपनी पर्यटकों को पहाड़ी क्षेत्रों में उपयोग के लिए हेलीकॉप्टर सेवा प्रदान करती है?

A. ग्लोबल वेक्टर हेलीकॉर्प

B. हिंदुस्तान एरोनॉटिक्स लिमिटेड

C. एयर इंडिया

D. पवन हंस लिमिटेड ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q89 General Awareness

निम्नलिखित में से किस भूतपूर्व विदेशी प्रधानमंत्री को 2021 में पद्म विभूषण से सम्मानित किया गया है?

A. अनिरुद्ध जगन्नाथ (Anirudh Jagannath)

B. शिंजो आबे (Shinzo Abe) ✓

C. नवीन रामगुलाम (Navin Ramgoolam)

D. मॉमून अब्दुल कय्यूम (Maumoon Abdul Gayoom)

Q90 General Awareness

2011 की जनगणना के अनुसार इनमें से किस भारतीय राज्य का जनसंख्या घनत्व सबसे कम है?

A. मिजोरम

B. उत्तराखंड

C. झारखंड

D. अरूणाचल प्रदेश ✓

Q91 General Awareness

हमारे देश में इनमें से किस क्षेत्र में पानी की मांग और खपत सर्वाधिक है?

A. औद्योगिक

B. घरेलू

C. कृषि ✓

D. होटल

Q92 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन 2021 की गणतंत्र दिवस परेड के मुख्य अतिथि थे?

A. जाएर बोल्सोनारो (Jair Bolsonaro)

B. सिरिल रामफोसा (Cyril Ramaphosa)

C. बोरिस जॉनसन (Boris Johnson)

D. कोई मुख्य अतिथि नहीं ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q93 General Awareness

दो अलग-अलग प्रकार के द्रव्यों के कणों के स्वतः आपस में मिश्रित होने को निरूपित करने के लिए इनमें से किस शब्द का प्रयोग किया जाता है?

A. रूपांतरण (Conversion)

B. भ्रम (Confusion)

C. अवक्रमण (Devolution)

D. विसरण (Diffusion) ✓

Q94 General Awareness

भारत इनमें से किस समूह का सदस्य नहीं है?

A. साउथ एशियन एसोसिएशन फॉर रीजनल कोऑपरेशन (SAARC)

B. एसोसिएशन ऑफ साउथ-ईस्ट एशियन नेशन्स (ASEAN) ✓

C. शंघाई कोऑपरेशन ऑर्गनाइजेशन (SCO)

D. बे ऑफ बंगाल इनिशिएटिव फॉर मल्टी-सेक्टरल टेक्निकल एंड इकोनॉमिक कोऑपरेशन (BIMSTEC)

Q95 General Awareness

पृथ्वी किस चाल से सूर्य की परिक्रमा करती है?

A. 55,000 मील प्रति घंटा

B. 47,000 मील प्रति घंटा

C. 67,000 मील प्रति घंटा ✓

D. 20,000 मील प्रति घंटा

Q96 General Awareness

निम्नलिखित में से किस प्राचीन भारतीय दार्शनिक ने पदार्थ के सूक्ष्मतम कण के बारे में उल्लेख किया और इसे 'परमाणु' नाम दिया?

A. चरक

B. कणाद ✓

C. बौधायन

D. वराहमिहिर

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q97 General Awareness

इनमें से कौन महाभारत महाकाव्य पर आधारित लोक गायन की पंडवानी शैली (Pandavani style) से संबंधित है?

A. तीजन बाई ✓

B. शारदा सिन्हा

C. विमलाक्का

D. हीरा देवी वैबा

Q98 General Awareness

निम्नलिखित में से किसे केंद्रीय सार्वजनिक क्षेत्र उद्यम के रूप में वर्गीकृत नहीं किया जाता है?

A. महारत्न

B. नवरत्न

C. मिनीरत्न

D. मैक्रोरत्न ✓

Q99 General Awareness

संविधान के अनुच्छेद 348 (1) के अनुसार, भारत के उच्च न्यायालयों में कार्यवाही के लिए निम्नलिखित में से किस भाषा का उपयोग किया जाता है?

A. अंग्रेजी ✓

B. उच्च न्यायालय के क्षेत्राधिकार में आने वाले राज्य (क्षेत्र) की राजभाषा

C. हिंदी

D. क्षेत्रीय भाषा

Q100 General Awareness

भारतीय संविधान के लागू होने से लेकर कितने वर्ष के लिए अंग्रेजी को संघ की एक सहयोगी भाषा के रूप में स्वीकार किया गया था?

A. 20 वर्ष

B. 15 वर्ष ✓

C. 5 वर्ष

D. 10 वर्ष

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

$8+3\sqrt{3}$ और $16-6\sqrt{3}$ के बीच का मध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

A. $\sqrt{128}$

B. $\sqrt{54}$

C. $\sqrt{48}$

D. $\sqrt{74}$ ✓

Q2 Mathematics

निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$\sqrt{0.0025} \times \sqrt{2.25} \times \sqrt{0.0625}$

A. 0.01875 ✓

B. 0.01245

C. 0.02255

D. 0.01275

Q3 Mathematics

Calculate the standard deviation for the following data.

4, 7, 9, 10, 15

A. 2.733

B. 3.133

C. 3.533

D. 3.633 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

यदि $\sin\theta + \cos\theta = 1$ है, तो $\tan 2\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

- A. 0 ✓
- B. 1
- C. $\frac{1}{2}$
- D. -1

Q5 Mathematics

What would be the highest values of X and Z in the given equation?

7X2 + 9Y3 + Z35 = 1770

- A. X = 3, Z = 1 ✓
- B. X = 7, Z = 2
- C. X = 1, Z = 1
- D. X = 3, Z = 2

Q6 Mathematics

एक पुस्तक 15% के लाभ पर ₹20.70 में बेची गई। यदि यह पुस्तक ₹18.54 में बेची गई होती, तो इस पर कितने प्रतिशत लाभ प्राप्त होता?

- A. 3% ✓
- B. 4%
- C. 3.5%
- D. 4.5%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

एक व्यक्ति 8 km की दूरी को 56 मिनट में तय करता है। यदि वह आधी दूरी को कुल समय के दो-तिहाई भाग में तय कर लेता है, तो शेष दूरी को शेष समय में तय करने के लिए उसकी चाल (km/h में) कितनी होनी चाहिए?

A. $12\frac{5}{7}$

B. $12\frac{4}{7}$

C. $12\frac{6}{7}$ ✓

D. $2\frac{6}{7}$

Q8 Mathematics

एक आदमी ने, एक वस्तु को इसके अंकित मूल्य के $\frac{3}{4}$ मूल्य पर ख़रीदा और इसे इसके अंकित मूल्य से 15% अधिक मूल्य पर बेच दिया। उसका प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

A. $1\frac{1}{3}\%$

B. $15\frac{1}{5}\%$

C. $53\frac{1}{3}\%$ ✓

D. $5\frac{1}{3}\%$

Q9 Mathematics

एक निश्चित धनराशि $6\frac{1}{4}\%$ वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर 3 वर्ष में ₹4,913 हो जाती है, जबकि ब्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर की जाती है। उसी धनराशि पर समान दर से समान अवधि का साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए।

A. ₹768 ✓

B. ₹764

C. ₹766

D. ₹756

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q10 Mathematics

उस समचतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए, जिसकी भुजा का माप 13 cm है, और इसके एक विकर्ण का माप 24 cm है।

A. $125\ \text{cm}^2$

B. $120\ \text{cm}^2$ ✓

C. $115\ \text{cm}^2$

D. $110\ \text{cm}^2$

Q11 Mathematics

निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\frac{1}{1\times 2}+\frac{1}{2\times 3}+\cdots+\frac{1}{99\times 100}$$

A. 0.95

B. 0.29

C. 0.99 ✓

D. 0.92

Q12 Mathematics

दो संख्याएं, एक तीसरी संख्या से क्रमशः 30% और 80% अधिक हैं। इन दो संख्याओं का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 8 : 13

B. 7 : 2

C. 3 : 8

D. 13 : 18 ✓

Q13 Mathematics

11 भुजाओं वाले एक बहुभुज के अंतः-कोणों का योग ज्ञात कीजिए।

A. 1650°

B. 1610°

C. 1620° ✓

D. 1500°

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q14 Mathematics

निम्नलिखित समीकरण के लिए y का मान ज्ञात कीजिए।

$$\frac{396 \div 18 \times 5 - 100}{y} = 7^2 \div 8 + 3.875$$

A. y = -2

B. y = 1 ✓

C. y = -1

D. y = 2

Q15 Mathematics

निम्नलिखित को सरल कीजिए।

$0.\overline{077} \div 7.\overline{33}$

A. $\frac{7}{666}$ ✓

B. $\frac{7}{333}$

C. $\frac{7}{33}$

D. $\frac{7}{66}$

Q16 Mathematics

यदि, $\sqrt{x} \div \sqrt{169} = 0.05$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

A. 0.4223

B. 0.4225 ✓

C. 0.4234

D. 0.4115

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q17 Mathematics

तीन बर्तनों में क्रमशः 204, 136 तथा 119 लीटर पानी भरा हुआ है। उस छोटे बर्तन की अधिकतम धारिता ज्ञात कीजिए, जिससे सभी बर्तनों के पानी को निश्चित बार में पूर्णतया मापा जा सकता हो।

A. 15 लीटर

B. 17 लीटर ✓

C. 18 लीटर

D. 19 लीटर

Q18 Mathematics

निम्नलिखित आंकड़ों के माध्य की गणना कीजिए।

2.7, 3.2, 7.3, 12.4, 16.3

A. 8.44

B. 8.40

C. 8.38 ✓

D. 8.42

Q19 Mathematics

x और y के बीच का ऐसा संबंध ज्ञात कीजिए, जिसके लिए (x, y), (5, 3) और (4, 6) से समदूरस्थ हैं।

A. $x + 3y = 10$

B. $x - 3y = 9$

C. $3y - x = 9$ ✓

D. $x + 3y + 9 = 0$

Q20 Mathematics

यदि $4x^2 - 8x + 3 = 0$ है, तो x के संभव मान ज्ञात कीजिए।

A. 2.5, 1.5

B. 2, 1.5

C. 0.2, 0.5

D. 1.5, 0.5 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q21 Mathematics

यदि, $\sqrt{3^n} = \sqrt{6561}$ है, तो n का मान ज्ञात कीजिए।

A. 8 ✓

B. 6

C. 4

D. 3

Q22 Mathematics

यदि A, B का 125% है, तो B, (A - B) के कितने प्रतिशत के बराबर होगा?

A. 400% ✓

B. 200%

C. 300%

D. 150%

Q23 Mathematics

पांच अंकों की वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जो 15, 21 और 35 से विभाज्य है।

A. 99940

B. 99980

C. 99950

D. 99960 ✓

Q24 Mathematics

यदि $\frac{a^2-1}{a} = 5$ है, तो $\frac{a^6-1}{a^3}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 120

B. 125

C. 130

D. 140 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q25 Mathematics

P, 20 s में 300 m की दूरी तय कर सकता है और Q, 30 s में समान दूरी तय कर सकता है। यदि दोनों एक ही समय पर दौड़ना शुरू करते हैं, तो 4 s के बाद P, Q से कितना आगे होगा?

A. 60 m

B. 40 m

C. 20 m ✓

D. 30 m

Q26 Mathematics

किसी वर्ग के अंत:वृत्त के क्षेत्रफल और परिवृत्त के क्षेत्रफल का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 3 : 5

B. 2 : 3

C. 1 : 3

D. 1 : 2 ✓

Q27 Mathematics

एक कार्य को 3 आदमी और 6 औरतें मिलकर 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं, जबकि उसी कार्य को 5 आदमी और 4 औरतें मिलकर 8 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उसी कार्य को 1 आदमी अकेले कितने दिनों में पूरा कर सकेगा?

A. $43\frac{2}{5}$

B. $41\frac{1}{5}$

C. $42\frac{1}{5}$

D. $43\frac{1}{5}$ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q28 Mathematics

$\sin\alpha = \frac{1}{\sqrt{5}}$ और $\cos\beta = \frac{3}{\sqrt{10}}$ है, तो $\alpha + \beta$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $90°$

B. $60°$

C. $30°$

D. $45°$ ✓

Q29 Mathematics

यदि एक वस्तु 150% के लाभ पर बेची जाती है, तो उसके क्रय मूल्य और उसके विक्रय मूल्य का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 3 : 5

B. 2 : 5 ✓

C. 5 : 7

D. 4 : 9

Q30 Mathematics

इनमें से कौन सी अभाज्य संख्या है?

A. 337 ✓

B. 377

C. 343

D. 243

General Intelligence and Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

10, 14, 24, 38, 62, ?

A. 110

B. 100 ✓

C. 90

D. 82

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q32 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

सेना : सैनिक :: विद्यालय : ?

A. विद्यार्थी ✓

B. कक्षाएं

C. प्रधानाचार्य

D. पुस्तकें

Q33 General Intelligence and Reasoning

एक विशिष्ट कूटभाषा में, 'QVZFG' को 'OMFAU' लिखा जाता है। इसी कूटभाषा में 'RNTWS' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. AEZTV

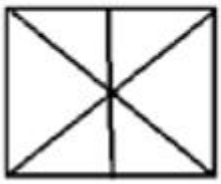
B. ADZSV ✓

C. ADASW

D. AEZTW

Q34 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



A. 12 ✓

B. 8

C. 10

D. 6

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q35 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

पक्षी : आकाश :: जलयान : ?

A. हवाईअड्डा

B. समुद्र ✓

C. कश्ती

D. कंटेनर

Q36 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन तथा निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष कथन का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन :

आधुनिक युग में भारत की GDP में वृद्धि हुई है।

निष्कर्ष :

1. देश में आर्थिक गतिविधि में वृद्धि हुई है।

2. सरकार देश में होने वाली आर्थिक गतिविधि में अहम भूमिका नहीं निभाती है।

A. निष्कर्ष 1 पालन नहीं करता है, किंतु निष्कर्ष 2 पालन करता है।

B. निष्कर्ष 1 पालन करता है, किंतु निष्कर्ष 2 पालन नहीं करता है। ✓

C. निष्कर्ष 1 और निष्कर्ष 2 दोनों पालन करते हैं।

D. न तो निष्कर्ष 1 और न ही निष्कर्ष 2 पालन करता है।

Q37 General Intelligence and Reasoning

एक विशेष कूट भाषा में, BOOK को 2151511 लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में CHAIR को कैसे लिखा जाएगा?

A. 918382

B. 381918 ✓

C. 382918

D. 918238

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q38 General Intelligence and Reasoning

उस अक्षर का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

C, F, I, L, O, R, ?

A. W

B. T

C. V

D. U ✓

Q39 General Intelligence and Reasoning

Four word-pairs have been given, out of which three are alike in some manner and one is different. Select the odd one.

A. Paper-Pen

B. Music-Musician

C. Eagle-Aeroplane ✓

D. Newspaper-Editor

Q40 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

5	7	8	9
7	6	2	5
4	5	4	?
140	210	64	270

A. 4

B. 7

C. 6 ✓

D. 5

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q41 General Intelligence and Reasoning

पांच लड़के B1, B2, B3, B4 तथा B5 उत्तर की ओर मुंह करके एक पंक्ति में बैठे हुए हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो)। B1 तथा B3 के बीच में केवल दो लड़के बैठे हैं। B4, B3 के दायीं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। B2 तथा B5 के बीच में केवल एक लड़का बैठा है। B5, B4 का पड़ोसी नहीं है।

पंक्ति के बीच में कौन बैठा है?

A. B4

B. B2 ✓

C. B5

D. B3

Q42 General Intelligence and Reasoning

नीचे चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन शब्द किसी तरह से संगत हैं और एक शब्द असंगत है। असंगत शब्द का चयन करें।

A. हाथी ✓

B. बाघ

C. तेंदुआ

D. भेड़िया

Q43 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

261, 252, 243, 234, 225, ?

A. 214

B. 216 ✓

C. 224

D. 218

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q44 General Intelligence and Reasoning

उस पद का चयन कीजिए, जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

ABC : 234 :: XYZ : ?

A. 262524

B. 242526

C. 232425

D. 252627 ✓

Q45 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन तथा निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष कथन का तार्किक रूप से पालन करते हैं।

कथन :

आजकल विद्यालय के बच्चों में आत्मघाती प्रवृत्ति अधिकतम होती है।

निष्कर्ष :

1. अभिभावकों की अपेक्षाएं दिन-प्रतिदिन बढ़ती जा रही हैं।
2. सामाजिक-सांस्कृतिक कारक भी महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं।

A. न तो निष्कर्ष 1 और न ही निष्कर्ष 2 पालन करता है। ✓

B. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

C. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।

D. निष्कर्ष 1 तथा 2, दोनों पालन करते हैं।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q46 General Intelligence and Reasoning

The table below shows voting percentages in the years 2014 and 2019 for five different states.

Observe the table and answer the question.

States	Voting % in 2014	Voting % in 2019
A	65.55	68.50
B	67.50	70.33
C	75.80	62.65
D	55.75	57.45
E	70.24	78.90

Which are the two states with the highest percentage of voting in 2019?

A. C and E

B. A and E

C. B and E ✓

D. A and B

Q47 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई तालिका वर्ष 2014 तथा वर्ष 2019 में हुए पांच अलग-अलग राज्यों के मतदान प्रतिशत को दर्शाती है। तालिका का ध्यानपूर्वक अवलोकन कीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

राज्य	2014 में मतदान का %	2019 में मतदान का %
A	65.55	68.50
B	67.50	70.33
C	75.80	62.65
D	55.75	57.45
E	70.24	78.90

औसतन, इनमें से कौन सा राज्य, अधिकतम मतदान प्रतिशत के मामले में द्वितीय स्थान पर रहा?

A. C ✓

B. A

C. B

D. E

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई तालिका वर्ष 2014 तथा वर्ष 2019 में हुए पांच अलग-अलग राज्यों के मतदान प्रतिशत को दर्शाती है। तालिका का ध्यानपूर्वक अवलोकन कीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

राज्य	2014 में मतदान का %	2019 में मतदान का %
A	65.55	68.50
B	67.50	70.33
C	75.80	62.65
D	55.75	57.45
E	70.24	78.90

औसतन, इनमें से किस राज्य में मतदान प्रतिशत सबसे कम रहा?

A. B

B. C

C. A

D. D ✓

Q49 General Intelligence and Reasoning

शब्द RAILWAY को 4 अलग अलग कोड में कोडित किया गया है।

कोड 1: TCKNYCA

कोड 2: PYGJUYW

कोड 3: IZRODZB

कोड 4: SCLPBGF

निम्नलिखित में से कौन सा कोड BERTH को YVIGS के तौर पर लिखने के लिए इस्तेमाल किया जाता है?

A. कोड 4

B. कोड 1

C. कोड 3 ✓

D. कोड 2

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q50 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित अनुच्छेद को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

पांच मित्र A, B, C, D और E कैंटीन में एक गोल मेज के चारों ओर बैठे हुए हैं। वे दाएं से बाएं B, A, E, D और C के क्रम में बैठे हैं। कुछ समय के बाद, E, B के साथ तथा A, D के साथ अपना स्थान बदल लेता है।

अब D कहाँ पर बैठा है?

A. E और B के बीच ✓

B. C और B के बीच

C. C और A के बीच

D. E और A के बीच

Q51 General Intelligence and Reasoning

एक विशेष कूट भाषा में, CALENDER को 31125144518 लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में WATCH को कैसे लिखा जाएगा?

A. 2312038 ✓

B. 2222038

C. 3823220

D. 2322038

Q52 General Intelligence and Reasoning

एक विशेष कूट भाषा में MANGO को LZMFN लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में APPLE को कैसे लिखा जाएगा?

A. ZOOKD ✓

B. BQQMF

C. BQPMF

D. BOPKD

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q53 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस अक्षर का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

	Z		
O		K	
D	U		A
J	B	I	?

A. T

B. S

C. G

D. E ✓

Q54 General Intelligence and Reasoning

एक विशेष कूट भाषा में, ARMY को XOJV लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में CALCULATOR को कैसे लिखा जाएगा?

A. ECNEWNCVQT

B. ZXIZRIXQLO ✓

C. AYJASJYRMP

D. DBMDVMBUPS

Q55 General Intelligence and Reasoning

नीचे चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन शब्द किसी तरह से संगत हैं और एक शब्द असंगत है। असंगत शब्द का चयन करें।

A. अध्यापक

B. अधिवक्ता

C. चिकित्सक

D. निरीक्षक ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q56 General Intelligence and Reasoning

एक विशेष कोड भाषा में, 'NATION' को '72' लिखा जाता है, 'NATURE' को '78' लिखा जाता है। इस कोड भाषा में 'PACKED' का कोड क्या है?

A. 41

B. 45

C. 43

D. 39 ✓

Q57 General Intelligence and Reasoning

Read the paragraph and answer the question below.

A bangle seller goes to village A from his home every day to sell bangles; the distance between village A and his home is 5.5 km. From village A, he goes to village B; the distance between village A and B is 4.5 km. From village B, he goes to the market; the distance between village B and the market is 3.5 km. From the market, he directly goes home; the distance between the market and his home is 3 km.

Which of the given options is the shortest distance between his home and village B?

A. 6.5 km ✓

B. 5.5 km

C. 10 km

D. 8.25 km

Q58 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

1, 2.5, 5.5, 11.5, 23.5, ?

A. 33.5

B. 34.5

C. 47.5 ✓

D. 43.5

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q59 General Intelligence and Reasoning

नीचे चार पद दिए गए हैं, जिनमें से तीन पद किसी तरह से संगत हैं और एक पद असंगत है। असंगत पद का चयन करें।

A. KMO

B. RSU ✓

C. NPR

D. CEG

Q60 General Intelligence and Reasoning

सात लड़कियां A, B, C, D, E, F तथा G दक्षिण की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठी हुई हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो)। C, D के दाईं ओर निकटतम स्थान पर है। D बाएं सिरे से तीसरे स्थान पर है। A किसी एक सिरे पर है तथा E की पड़ोसी है। E तथा C के मध्य केवल B बैठी हुई है।

इनमें से कौन सी लड़कियां एक दूसरे के बगल में नहीं बैठी हैं?

A. E तथा A

B. D तथा E ✓

C. F तथा G

D. C तथा B

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

इनमें से कौन सा पाषाण युग (Stone Age) के तीन प्रमुख कालों के अंतर्गत नहीं आता है?

A. मध्यपाषाण (Mesolithic)

B. पुरापाषाण (Palaeolithic)

C. ताम्रपाषाण (Eneolithic) ✓

D. नवपाषाण (Neolithic)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q62 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन कंप्यूटर प्रोग्रामिंग में बाइनरी लॉजिक और अरिथमेटिक (binary logic and arithmetic) के प्रवर्तक हैं?

A. क्लाउड शैनन (Claude Shannon) ✓

B. लेस्ली लामपोर्ट (Leslie Lamport)

C. जॉन बैकस (John Backus)

D. नोम चोम्स्की (Noam Chomsky)

Q63 General Awareness

अनुच्छेद 370 के मुख्य मसौदाकार कौन थे?

A. सरदार वल्लभभाई पटेल

B. एन गोपालस्वामी अयंगर ✓

C. डॉ. बीआर अंबेडकर

D. लाल बहादुर शास्त्री

Q64 General Awareness

30/05/2019 को नई दिल्ली स्थित राष्ट्रपति भवन में आयोजित शपथ ग्रहण समारोह के अवसर पर प्रधान मंत्री श्री नरेंद्र मोदी सहित कितने मंत्रियों ने क्रमशः कैबिनट मंत्री, राज्य मंत्री- स्वतंत्र प्रभार और राज्य मंत्री पद की शपथ ग्रहण की?

A. 25, 8, 24

B. 25, 9, 25

C. 25, 9, 24 ✓

D. 24, 8, 24

Q65 General Awareness

'मृच्छकटिक' नामक साहित्यिक कृति के लेखक कौन थे?

A. शूद्रक ✓

B. कालिदास

C. चाणक्य

D. श्री हर्ष

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q66 General Awareness

'जियोग्राफी (Geography)' शब्द किसके द्वारा गढ़ा गया था?

A. उलिस अल्ड्रोवेंडी (Ulisse Aldrovandi)

B. एरेटोस्थनीज़ (Eratosthenes) ✓

C. अलेक्जेंडर वॉन हम्बोल्ट (Alexander Von Humboldt)

D. कार्ल रिटर (Karl Ritter)

Q67 General Awareness

भारतीय राज्य के इनमें से किस पूर्व मुख्यमंत्री को 2021 में मरणोपरांत पद्म भूषण से सम्मानित किया गया था?

A. मोतीलाल वोरा

B. राम विलास पासवान

C. माधव सिंह सोलंकी

D. तरुण गोगोई ✓

Q68 General Awareness

UNESCO का पूर्ण रूप क्या है?

A. यूनाइटेड नेशन्स इकॉनोमिक, सोशल एंड कम्यूनल आर्गनाइजेशन (United Nations Economic, Social and Communal Organization)

B. यूनाइटेड नेशनल एम्प्लॉयमेंट स्कीम कांसर्निंग आर्गनाइजेशन (Union National Employment Scheme Concerning Organization)

C. यूनाइटेड नेशन्स एजुकेशनल, साइंटिफिक एंड कल्चरल आर्गनाइजेशन (United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization) ✓

D. यूनाइटेड नेशन्स इकोनॉमिक सेटलमेंट कमिटी (United Nations Economic Settlement Committee)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q69 General Awareness

31 दिसंबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण (AAI) के चेयरमैन का नाम बताइए।

A. एस सुरेश

B. अरविंद सिंह ✓

C. अनुज अग्रवाल

D. इंद्रकांति नरसिम्हा मूर्ति

Q70 General Awareness

द्वितीय पीढ़ी के कंप्यूटर _____ पर आधारित थे।

A. वैक्यूम ट्यूब्स (Vacuum tubes)

B. सिलिकन चिप्स (Silicon chips)

C. ट्रांजिस्टर्स (Transistors) ✓

D. बायो ऑप्टिक्स (Bio optics)

Q71 General Awareness

निम्नलिखित में से किसे वर्ष 2019 के लिए 'कला-अभिनय-रंगमंच' श्रेणी के तहत पद्म विभूषण पुरस्कार के लिए चुना गया है?

A. ग्रांधी मल्लिकार्जुन राव

B. बलवंत मोरेश्वर पुरंदरे ✓

C. अतुल पुंज

D. अनिलकुमार मणिभाई नाइक

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q72 General Awareness

एक निश्चित बल 10 kg द्रव्यमान की एक वस्तु पर 2 सेकंड तक कार्य करता है, इससे वस्तु का वेग 5 मीटर/सेकंड से बढ़कर 10 मीटर/सेकंड हो जाता है। लगाए गए बल का परिमाण ज्ञात करें। अब यदि समान बल 5 सेकंड तक लगाया जाता है तो वस्तु का अंतिम वेग क्या होगा?

A. लगाया गया बल = 20 न्यूटन, अंतिम वेग = 7.5 मीटर/सेकंड

B. लगाया गया बल = 20 न्यूटन, अंतिम वेग = 17.5 मीटर/सेकंड

C. लगाया गया बल = 25 न्यूटन, अंतिम वेग = 7.5 मीटर/सेकंड

D. लगाया गया बल = 25 न्यूटन, अंतिम वेग = 17.5 मीटर/सेकंड ✓

Q73 General Awareness

प्रकाश _____ में संचरित होता है।

A. सीधी रेखा ✓

B. वक्र रेखा

C. क्षैतिज रेखा

D. ऊर्ध्व रेखा

Q74 General Awareness

BSI (बोटेनिकल सर्वे ऑफ इंडिया) लुप्तप्राय पौधों की सूची निम्नलिखित में से किस नाम से प्रकाशित करता है?

A. ब्लैक डाटा बुक (Black Data Book)

B. ब्लू डाटा बुक (Blue Data Book)

C. रेड डाटा बुक (Red Data Book) ✓

D. ग्रीन डाटा बुक (Green Data Book)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q75 General Awareness

इनमें से कौन सा खिलाड़ी आईसीसी (ICC) विश्व कप 2019 में भारतीय क्रिकेट टीम में शामिल नहीं था?

A. युवराज सिंह ✓

B. केदार जाधव

C. विजय शंकर

D. कुलदीप यादव

Q76 General Awareness

भूप्रावरण (earth's mantle) के ऊपरी भाग को क्या कहा जाता है?

A. दुर्बलतापमंडल (Asthenosphere) ✓

B. क्षोभमंडल (Troposphere)

C. स्थलमंडल (Lithosphere)

D. समतापमंडल (Stratosphere)

Q77 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी नदी बंगाल की खाड़ी में गिरती है?

A. कावेरी ✓

B. ताप्ती

C. सिंधु

D. नर्मदा

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q78 General Awareness

सेंटर फॉर स्पेस साइंस एंड टेक्नोलॉजी एजूकेशन इन एशिया-पैसिफिक (CSSTEAP) कहां स्थित है?

A. मुंबई

B. जयपुर

C. देहरादून ✓

D. बेंगलुरु

Q79 General Awareness

नीचे दी गई घटनाओं का सही कालानुक्रम क्या है?

A. असहयोग आंदोलन

B. चौरी-चौरा कांड

C. भारत छोड़ो आंदोलन

D. सविनय अवज्ञा आंदोलन

A. A, D, C, B

B. A, B, D, C ✓

C. A, B, C, D

D. A, C, D, B

Q80 General Awareness

'जन गण मन' को संविधान सभा द्वारा आधिकारिक रूप से भारत के राष्ट्रगान के रूप में कब स्वीकार किया गया था?

A. 26 जनवरी, 1949

B. 24 जनवरी, 1950 ✓

C. 26 जनवरी, 1950

D. 27 दिसम्बर, 1911

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q81 General Awareness

इसरो (ISRO) ने छात्र समुदाय के बीच स्टार्ट-अप और उद्यमशीलता को प्रोत्साहित करने तथा देश में अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी के लिए शिक्षा और उद्योग जगत के बीच अनुकूल वातावरण तैयार करने के लिए तीसरा स्पेस टेक्नोलॉजी इन्क्यूबेशन सेंटर (S-TIC) कहां स्थापित किया है?

A. राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कर्नाटक

B. राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, आंध्र प्रदेश

C. राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कालीकट

D. राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, तिरुचिरापल्ली ✓

Q82 General Awareness

कंप्यूटर प्रणालियों में संग्रहण (Storage) के लिए इनमें से किसका उपयोग नहीं किया जाता है?

A. लैच (Latch)

B. एडर (Adder) ✓

C. रजिस्टर (Register)

D. फ्लिप फ्लॉप (Flip Flop)

Q83 General Awareness

हाल ही में, भारत सरकार ने _____ वर्षों से अधिक पुराने वाहनों पर "ग्रीन टैक्स" कर लगाने का प्रस्ताव रखा है।

A. 6

B. 15

C. 8 ✓

D. 10

Q84 General Awareness

वर्ष _____ से नई दिल्ली स्थित मशहूर स्मारक इंडिया गेट पर अमर जवान ज्योति अखंड रूप से प्रज्वलित है।

A. 1947

B. 1971 ✓

C. 1965

D. 1962

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q85 General Awareness

दुनिया भर से निवेश आकर्षित करना और भारत के विनिर्माण क्षेत्र को सुदृढ़ करना इनमें से किसका मुख्य उद्देश्य था?

A. मेक इन इंडिया ✓

B. स्टार्टअप इंडिया

C. मेकअप इंडिया

D. डिजिटल इंडिया

Q86 General Awareness

बेकिंग पाउडर में पाए जाने वाले तत्वों के नाम बताएं।

A. पोटैशियम, सल्फर और ऑक्सीजन

B. हाइड्रोजन, पोटैशियम, सल्फर और ऑक्सीजन

C. सोडियम, हाइड्रोजन, कार्बन और ऑक्सीजन ✓

D. सल्फर, हाइड्रोजन, कार्बन और ऑक्सीजन

Q87 General Awareness

उस भारतीय राज्य का नाम बताइए, जहां चार अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डे हैं?

A. गुजरात

B. कर्नाटक

C. महाराष्ट्र

D. केरल ✓

Q88 General Awareness

किस संशोधन के तहत भारतीय संविधान के अनुच्छेद 75 में यह जोड़ा गया था कि मंत्रिपरिषद में प्रधान मंत्री सहित मंत्रियों की कुल संख्या लोक सभा सदस्यों की कुल संख्या के 15 प्रतिशत से अधिक नहीं होगी?

A. संविधान (93वां संशोधन) अधिनियम, 2005

B. संविधान (94वां संशोधन) अधिनियम, 2006

C. संविधान (92वां संशोधन) अधिनियम, 2003

D. संविधान (91वां संशोधन) अधिनियम, 2003 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q89 General Awareness

The outermost region of the sun is known as:

A. corona ✓

B. chromosphere

C. the convective zone

D. the radiative zone

Q90 General Awareness

The status of Maharatna, Navratna, Miniratna to the Central Public Sector Enterprises (CPSEs) is conferred by:

A. The Department of Public Enterprises ✓

B. The Ministry of Home Affairs

C. The Department of Private Enterprises

D. The Ministry of Commerce and Industry

Q91 General Awareness

दूरदर्शन, प्रसार भारती के साथ मिलकर विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (DST) ने जनवरी 2019 में डीडी साइंस और इंडिया साइंस नामक दो विज्ञान संचार पहलों का शुभारंभ करने की घोषणा की। इन पहलों के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही है?

A. डीडी साइंस दूरदर्शन नेशनल चैनल पर एक घंटे का स्लॉट है, जबकि इंडिया साइंस इंटरनेट आधारित साइंस चैनल है। ✓

B. डीडी साइंस इंटरनेट आधारित साइंस चैनल है, जबकि इंडिया साइंस दूरदर्शन नेशनल चैनल पर एक घंटे का स्लॉट है।

C. डीडी साइंस इंटरनेट आधारित साइंस चैनल है, जबकि इंडिया साइंस दूरदर्शन नेशनल चैनल पर 24x7 है।

D. डीडी साइंस दूरदर्शन नेशनल चैनल पर 24x7 स्लॉट है, जबकि इंडिया साइंस इंटरनेट आधारित साइंस चैनल है।

Q92 General Awareness

वर्ष 1920-21 के आस-पास किस नदी के किनारे खुदाई के दौरान हड़प्पा शहर मिला?

A. झेलम

B. चेनाब

C. रावी ✓

D. ब्यास

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q93 General Awareness

चीनी यात्री ह्वेन सांग (Hiuen Tsang) किसके शासनकाल में भारत आया था?

A. हर्षवर्धन ✓

B. विक्रमादित्य

C. पुलकेशिन द्वितीय

D. कीर्तिवर्मन

Q94 General Awareness

यदि कोई राज्य संवैधानिक तरीके से संचालन में विफल होता है, तो वहां राज्य आपातकाल लागू किया जा सकता है। इनमें से कौन राज्य आपातकाल की घोषणा कर सकता है?

A. उस राज्य का राज्यपाल

B. भारत का महान्यायवादी

C. उच्च न्यायालय का मुख्य न्यायाधीश

D. भारत का राष्ट्रपति ✓

Q95 General Awareness

तख्त-ए-अकबरी नामक मंच, जहां पर अकबर का सम्राट के रूप में राज्याभिषेक किया गया था, किस राज्य में स्थित है?

A. पंजाब ✓

B. उत्तर प्रदेश

C. राजस्थान

D. हरियाणा

Q96 General Awareness

खारे पानी में रहने वाले मगरमच्छ कहाँ पाए जाते हैं?

A. दमन और दीव द्वीपसमूह

B. अंडमान और निकोबार द्वीपसमूह ✓

C. कर्नाटक द्वीपसमूह

D. केरल द्वीपसमूह

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q97 General Awareness

ग्लोबल एफडीआई (FDI) कॉन्फिडेंस इंडेक्स, 2019 में भारत की रैंक _____ थी।

A. 10

B. 12

C. 11

D. 15 ✓

Q98 General Awareness

भारत 2018 के विश्व पर्यावरण दिवस (5 जून) का वैश्विक मेज़बान था। इस वर्ष के लिए इसकी विषय-वस्तु (theme) क्या थी?

A. तापीय प्रदूषण को रोकना (Beat Thermal Pollution)

B. प्लास्टिक प्रदूषण को रोकना (Beat Plastic Pollution) ✓

C. वायु प्रदूषण को रोकना (Beat Air Pollution)

D. जल प्रदूषण को रोकना (Beat Water Pollution)

Q99 General Awareness

नीचे दिए गए शासकों का सही कालानुक्रम क्या है?

A. तैमूर

B. महमूद गजनवी

C. चंगेज खाँ

D. मुहम्मद गौरी

A. B, D, C, A ✓

B. D, B, C, A

C. B, C, D, A

D. B, D, A, C

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q100 General Awareness

Tuberculosis is caused by:

A. protozoans

B. viruses

C. fungi

D. bacteria ✓

Blackbook

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

जॉन, जेसी की तुलना में केवल 40% कार्यकुशल है। यदि जॉन अकेले किसी कार्य को 35 दिन में पूरा कर सकता है, तो वे दोनों एक साथ मिलकर उसी कार्य को कितने दिन में पूरा कर लेंगे?

A. 10 दिन ✓

B. 11 दिन

C. 12 दिन

D. 9 दिन

Q2 Mathematics

तीन संख्याओं का योग 253 है। यदि पहली संख्या, दूसरी संख्या से दो गुनी है और तीसरी संख्या, पहली संख्या की एक तिहाई है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 69 ✓

B. 48

C. 84

D. 54

Q3 Mathematics

4 cm आंतरिक त्रिज्या वाले एक बेलनाकार बर्तन में कुछ ऊंचाई तक पानी भरा है। 3 cm त्रिज्या के एक ठोस गोले को इस पानी में पूरी तरह से डुबोया जाता है। बर्तन में जल स्तर में होने वाली वृद्धि ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{9}{4}\ cm$ ✓

B. $\frac{4}{9}\ cm$

C. $\frac{2}{9}\ cm$

D. $\frac{9}{2}\ cm$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

₹73,000 की राशि पर $13\frac{1}{3}\%$ वार्षिक ब्याज की दर से 10 माह का साधारण ब्याज लगभग कितना होगा?

A. ₹6,112

B. ₹9,000

C. ₹7,500

D. ₹8,111 ✓

Q5 Mathematics

निम्नलिखित को हल कीजिए:

$$\frac{0.2 \times 0.2 + 0.02 \times 0.02 - 0.4 \times 0.02}{0.36}$$

A. 0.9

B. 0.009

C. 0.09 ✓

D. 9

Q6 Mathematics

क्रमशः 4 cm और 8 cm आंतरिक एवं बाह्य व्यास वाले एक खोखले गोले को पिघलाकर एक शंकु बनाया जाता है, जिसके आधार का व्यास 8 cm है। शंकु की ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

A. 14 cm ✓

B. 15 cm

C. 20 cm

D. 16 cm

Q7 Mathematics

एक आयत की लंबाई 30 cm है और इसकी चौड़ाई, इसकी लंबाई के $\frac{2}{3}$ के बराबर है। उस वर्ग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए, जिसका परिमाप, उक्त आयत के परिमाप के बराबर है?

A. 625 cm^2 ✓

B. 640 cm^2

C. 600 cm^2

D. 620 cm^2

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q8 Mathematics

रमेश ने क्रमशः 100, 130 और 150 पूर्णांक वाली तीन परीक्षाओं में से क्रमशः 50%, 60% और 70% अंक प्राप्त किए। उसके कुल प्राप्तांकों का प्रतिशत लगभग कितना होगा?

A. 61.32 ✓

B. 71.23

C. 55.5

D. 70.1

Q9 Mathematics

$sin\,34° + cos\,64° - cos\,4°$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 1

B. 0 ✓

C. $\frac{1}{2}$

D. $\frac{3}{4}$

Q10 Mathematics

एक रेलगाड़ी 40 km/h की औसत चाल से चलते हुए निर्धारित समय पर अपने गंतव्य तक पहुंच जाती है। जब इसकी औसत चाल 35 km/h हो जाती है, तो यह अपने गंतव्य पर 15 मिनट की देरी से पहुंचती है। तय की जाने वाली दूरी ज्ञात कीजिए।

A. 40 km

B. 30 km

C. 80 km

D. 70 km ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q11 Mathematics

यदि $(1+\tan\alpha)(1+\tan 4\alpha)=2$, $\alpha \in \left(0,\frac{\pi}{16}\right)$ है, तो α का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{\pi}{20}$ ✓

B. $\frac{\pi}{30}$

C. $\frac{\pi}{60}$

D. $\frac{\pi}{40}$

Q12 Mathematics

$\sqrt{10+\sqrt{25+\sqrt{108+\sqrt{154+\sqrt{225}}}}}$ का धनात्मक मान ज्ञात कीजिए।

A. 8

B. 4 ✓

C. 10

D. 6

Q13 Mathematics

दो उम्मीदवारों के बीच हुए एक चुनाव में, 75% मतदाताओं ने मतदान किया, जिनमें से 2% मत अवैध घोषित किए गए। एक उम्मीदवार को 9261 मत प्राप्त हुए, जो कुल वैध मतों के 75% के बराबर थे। उस चुनाव में नामांकित मतदाताओं की कुल संख्या ज्ञात कीजिए, जबकि प्रत्येक मतदाता केवल एक मत डाल सकता है।

A. 16800 ✓

B. 16200

C. 16000

D. 15800

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q14 Mathematics

यदि दो संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 24 है और संख्याओं का अनुपात 1 : 2 है, तो दोनों संख्याओं का गुणनफल ज्ञात कीजिए।

A. 300

B. 280

C. 288 ✓

D. 820

Q15 Mathematics

एक भिन्न का हर, उसके अंश से 3 अधिक है। यदि अंश और हर में 4 की वृद्धि की जाती है, तो इस प्रकार प्राप्त भिन्न $\frac{4}{5}$ के बराबर होती है। मूल भिन्न ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{10}{13}$

B. $\frac{8}{11}$ ✓

C. $\frac{7}{10}$

D. $\frac{5}{8}$

Q16 Mathematics

एक वस्तु का क्रय मूल्य, उसके अंकित मूल्य का 64% है। 12% की छूट दिए जाने के बाद प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

A. 37.5 ✓

B. 52

C. 50.5

D. 48

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q17 Mathematics

$21^2 + 22^2 + 23^2 + \cdots \ldots . + 30^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 8565

B. 6855

C. 5865

D. 6585 ✓

Q18 Mathematics

यदि $a_1, a_2, a_3, ____ a_n \in R$ है, तो x के किस मान के लिए $(x - a_1)^2 + (x - a_2)^2 + ____ + (x - a_n)^2 = 0$ का मान न्यूनतम होगा?

A. $x = \frac{2(a_1 + a_2 + a_3 + \ldots \ldots \ldots + a_n)}{n}$

B. $x = n(a_1 + a_2 + a_3 + \ldots \ldots \ldots a_n)$

C. $x = \frac{(a_1 + a_2 + a_3 + \ldots \ldots \ldots + a_n)}{n}$ ✓

D. $x = 2(a_1 + a_2 + a_3 + \ldots \ldots \ldots + a_n)$

Q19 Mathematics

वह सबसे छोटी धन पूर्णांक संख्या ज्ञात कीजिए, जिसका वर्ग उस पूर्णांक के पांच गुने से -6 अधिक हो।

A. 5

B. 4

C. 2 ✓

D. 3

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q20 Mathematics

यदि $cos\,28° + sin\,28° = k$ है, तो $\cos 17°$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $-\frac{k}{\sqrt{2}}$

B. $\frac{k}{\sqrt{2}}$ ✓

C. $\frac{k}{2}$

D. $\sqrt{2}k$

Q21 Mathematics

45 छात्रों के एक समूह के प्राप्तांकों का औसत 16.2 था। एक छात्र ने समूह छोड़ दिया, जिसके परिणामस्वरूप शेष छात्रों के प्राप्तांकों का औसत बढ़कर 16.5 हो गया। लेकिन एक अन्य छात्र के समूह में शामिल होने के परिणामस्वरूप समूह के प्राप्तांकों के औसत में थोड़ी गिरावट आई और यह घटकर 16.4 हो गया। समूह को छोड़कर जाने वाले छात्र और समूह में शामिल होने वाले छात्र के प्राप्तांकों का औसत ज्ञात कीजिए?

A. 12.5

B. 15

C. 7.5 ✓

D. 6

Q22 Mathematics

रफीक और प्रीतम ने दो समान धनराशियां, क्रमशः 15% और 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर दो वर्ष के लिए निवेश की। यदि इन दो वर्षों के दौरान ब्याज के रूप में रफ़ीक को प्रीतम से ₹2,250 अधिक मिलते हैं, तो उनमें से प्रत्येक का आरंभिक निवेश कितना था?

A. ₹20,250

B. ₹18,000

C. ₹20,000 ✓

D. ₹22,500

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q23 Mathematics

यदि एक कार और एक बाइक के मूल्यों का अनुपात 3 : 2 है और कार का मूल्य, बाइक के मूल्य से ₹15000 अधिक है, तो बाइक का मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A. 20,000

B. 24,000

C. 32,000

D. 30,000 ✓

Q24 Mathematics

$\frac{3\sqrt{2}}{\sqrt{6}-\sqrt{3}} - \frac{4\sqrt{3}}{\sqrt{6}-\sqrt{2}} - \frac{6}{\sqrt{8}-\sqrt{12}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\sqrt{3}+\sqrt{2}$

B. $\sqrt{3}-\sqrt{2}$

C. $5\sqrt{3}$ ✓

D. 1

Q25 Mathematics

एक बिंदु P, एक वृत्त के केंद्र से 13 cm की दूरी पर स्थित है। बिंदु P से वृत्त पर खींची गई स्पर्शरेखा की लंबाई 12 cm है। वृत्त की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

A. 3 cm

B. 4 cm

C. 6 cm

D. 5 cm ✓

Q26 Mathematics

यदि समीकरण निकाय $3x-2y=8$, $2ax+(a-b)y=48$ के अनंत हल हैं, तो निम्नलिखित में से कौन सा सत्य है?

A. a = 3b

B. a = b

C. 3a + b = 0

D. a + 3b = 0

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q27 Mathematics

यदि ₹12,000 की एक राशि एक निश्चित साधारण ब्याज की दर पर 5 वर्ष में ₹15,000 हो जाती है, तो ब्याज की वार्षिक दर ज्ञात कीजिए।

A. 4 %

B. 6 %

C. 5 % ✓

D. 3 %

Q28 Mathematics

$\frac{(0.96)^3-(0.1)^3}{(0.96)^2+0.096+(0.1)^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 0.86 ✓

B. 1.06

C. 0.97

D. 0.95

Q29 Mathematics

वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 6, 10, 15 और 24 से विभाजित करने पर प्रत्येक मामले में 5 शेष बचता है।

A. 120

B. 125 ✓

C. 521

D. 215

Q30 Mathematics

दो व्यक्ति, 3 km/h और 3.75 km/h की चाल से एक निश्चित स्थान की ओर चलना शुरू करते हैं। बाद में पहुंचने वाला व्यक्ति, पहले पहुंचने वाले व्यक्ति से आधे घंटे बाद पहुंचता है, तो उनके द्वारा तय की जाने वाली दूरी ज्ञात कीजिए।

A. 9.5 km

B. 7.5 km ✓

C. 6 km

D. 8 km

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

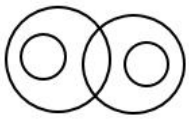
generated by rank.qmaths.in

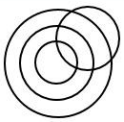
Q31 General Intelligence and Reasoning

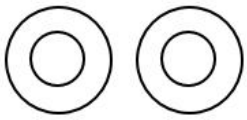
उस वेन-आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के समूह के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से दर्शाता है।

राज्य, गांव, तहसील, जिला

A.  ✓

B. 

C. 

D. 

Q32 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दिए गए शब्दों के बीच वही संबंध है, जो नीचे दिए गए शब्द-युग्म के शब्दों के बीच है।

ब्रेड : स्लाइस

A. बिस्कुट : पैकेट

B. पिज़्ज़ा : बाइट

C. आइसक्रीम : स्कूप ✓

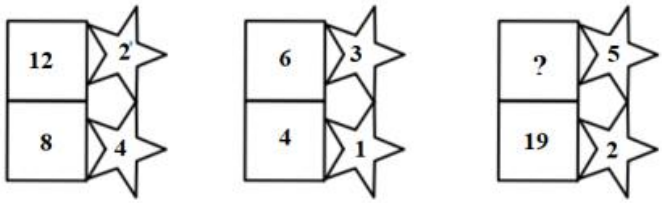
D. केक : पेस्ट्री

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q33 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 11

B. 10 ✓

C. 12

D. 21

Q34 General Intelligence and Reasoning

उस अक्षर का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।



A. P

B. W

C. V

D. X ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q35 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष, तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

कुछ टॉफी, कैंडी हैं।

कुछ कैंडी, चॉकलेट हैं।

सभी चॉकलेट, लॉलीपॉप है।

निष्कर्ष:

I. कोई लॉलीपॉप, टॉफी नहीं है।

II. कुछ लॉलीपॉप, कैंडी हैं।

A. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

B. या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II पालन करता हैं।

C. न निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है।

D. केवल निष्कर्ष II पालन करता है। ✓

Q36 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

3, 8, ?, 33, 53

A. 22

B. 18 ✓

C. 28

D. 30

Q37 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

हरित क्रांति : कृषि :: श्वेत क्रांति : ?

A. चावल

B. दूध ✓

C. नमक

D. चीनी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q38 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों का अध्ययन करें और बताएं कि विकल्पों में दिया गया कौन सा निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन नहीं करता है?

कथन:

1. सभी खरगोश पुरुष हैं।

2. कुछ पुरुष बैटमैन हैं।

3. कोई बैटमैन खरगोश नहीं हैं।

A. कुछ पुरुष न तो बैटमैन हैं और न ही खरगोश हैं।

B. कुछ बैटमैन पुरुष और खरगोश दोनों हैं। ✓

C. कुछ बैटमैन खरगोश नहीं हैं, किंतु वे पुरुष हैं।

D. कुछ बैटमैन न तो पुरुष हैं और न ही खरगोश हैं।

Q39 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

कैनवास : चित्रकार :: दीवार : ?

A. पेंटर ✓

B. बढ़ई

C. मिस्त्री

D. ठेकेदार

Q40 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए चार शब्दों में से तीन शब्द किसी तरीके से संगत है और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन करें।

A. क्रीम

B. मक्खन

C. चीज़

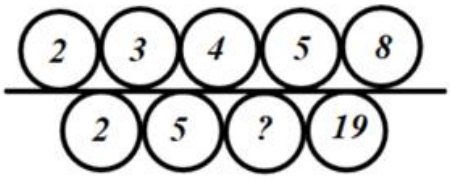
D. चॉकलेट ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q41 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 21

B. 10

C. 5

D. 9 ✓

Q42 General Intelligence and Reasoning

दो संख्याओं का योग 10 है और उनके वर्गों का अंतर 60 है। दोनों संख्याएं ज्ञात कीजिए।

A. 8 और 2 ✓

B. 6 और 4

C. 7 और 3

D. 5 और 5

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q43 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष, तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

I. इस चाय की दुकान पर बेची जाने वाली कुछ चाय टाटा चाय हैं।

II. इस चाय की दुकान पर बेची जाने वाली कोई भी चाय अहमत चाय नहीं है।

III. इस चाय की दुकान पर बेची जाने वाली सभी चाय अत्यंत सुगंधित और स्वादिष्ट हैं।

निष्कर्ष:

(i) इस चाय की दुकान पर बेची जाने वाली कुछ चाय टाटा चाय नहीं है, परंतु सुगंधित हैं।

(ii) इस चाय की दुकान पर बेची जाने वाली अहमत चाय अत्यंत सुगंधित है।

(iii) इस चाय की दुकान पर बेची जाने वाली टाटा चाय अत्यंत स्वादिष्ट है।

A. केवल निष्कर्ष (iii) पालन करता है।

B. केवल निष्कर्ष (i) और (ii) पालन करते हैं।

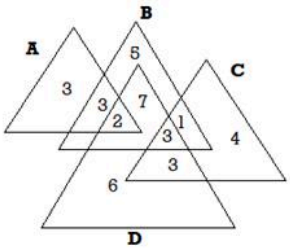
C. केवल निष्कर्ष (i) और (iii) पालन करते हैं। ✓

D. केवल निष्कर्ष (i) पालन करता है।

Q44 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए आरेख में चार आकृतियों A, B, C और D का संयोजन दर्शाया गया है। आकृति A, ग्रीन टी पीने वाले लोगों की संख्या को निरूपित करती है। आकृति B, कैपुचीनो पीने वाले लोगों की संख्या को निरूपित करती है। आकृति C, दूध की चाय पीने वाले लोगों की संख्या को निरूपित करती है। आकृति D, लैटे पीने वाले लोगों की संख्या को निरूपित करती है।

कितने लोग लैटे या कैपुचीनो पीते हैं, परंतु दूध की चाय नहीं पीते हैं?



A. 30

B. 15

C. 23 ✓

D. 11

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q45 General Intelligence and Reasoning

किसी कूट भाषा में 'TIGER' को 'VKIGT' लिखा जाता है और 'LION' को 'NKQP' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'FOX' को कैसे लिखा जाएगा?

A. HQZ ✓

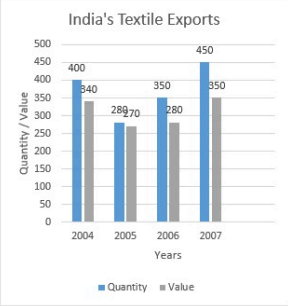
B. DQV

C. EQW

D. GQY

Q46 General Intelligence and Reasoning

The following bar graph shows the quantity (in number of containers) and value (in crores rupees) of India's textile exports for 4 years. Based on the graph answer the question given below.



If, in 2007, textile containers were exported at the same rate per container as that exported in 2004, then what would be the approximate value of exports (in crores rupees) in 2007?

A. 500.7

B. 375.5

C. 382.5 ✓

D. 529.3

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q47 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित तालिका में पांच राज्यों से भारतीय स्टेट बैंक में पी.ओ. के पद के लिए साक्षात्कार देने वाले अभ्यर्थियों की संख्या दर्शाई गई है।

राज्य / वर्ष	बिहार	उत्तर प्रदेश	मध्य प्रदेश	पंजाब	केरल
2012	410	300	250	280	440
2013	500	400	280	320	400
2014	450	450	240	260	350
2015	320	500	400	400	380
2016	500	430	540	350	420

2012 से 2016 के दौरान दिए गए राज्यों में से किस राज्य से आने वाले अभ्यर्थियों की संख्या में न्यूनतम प्रतिशत वृद्धि दर्ज की गई?

A. बिहार ✓

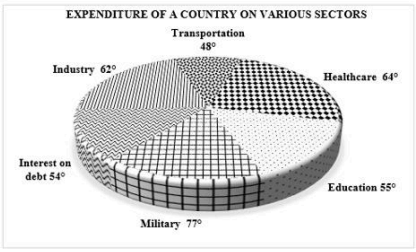
B. पंजाब

C. मध्य प्रदेश

D. उत्तर प्रदेश

Q48 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए पाई चार्ट में किसी वर्ष के दौरान एक देश द्वारा विभिन्न क्षेत्रों पर किए गए व्यय को दर्शाया गया है। पाई चार्ट के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



संदर्भ - Expenditure of a Country on Various Sectors - विभिन्न क्षेत्रों पर एक देश द्वारा किए गए खर्च, Transportation - परिवहन, Healthcare - स्वास्थ्य सेवाएं, Education - शिक्षा, Military - सैन्य सेवाएं, Interest on Debt - ऋण पर ब्याज, Industry - उद्योग)

यदि उस वर्ष के दौरान 'ऋण पर ब्याज' पर व्यय की गई राशि 90 करोड़ थी, तो उस वर्ष के दौरान सभी विभिन्न क्षेत्रों पर कुल कितनी राशि (लगभग) व्यय की गई थी?

A. ₹500 करोड़

B. ₹600 करोड़ ✓

C. ₹300 करोड़

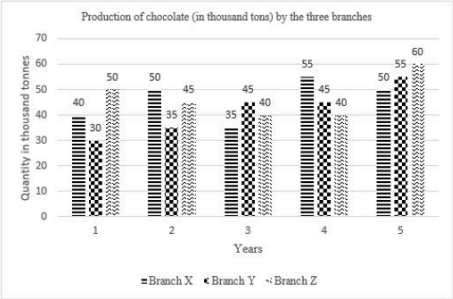
D. ₹1350 करोड़

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q49 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए बार-ग्राफ में किसी डेयरी उत्पाद कंपनी की तीन शाखाओं X, Y और Z द्वारा पांच वर्षों के दौरान किए गए चॉकलेट उत्पादन (हजार टन में) को दर्शाया गया है। ग्राफ के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



(संदर्भ - production of chocolate (in thousand tons) by three branches - तीन शाखाओं द्वारा किया गया चॉकलेट उत्पादन (हजार टन में), Quantity - मात्रा)

इन पांच वर्षों के दौरान कंपनी की किन शाखाओं का औसत उत्पादन सर्वाधिक था?

A. X

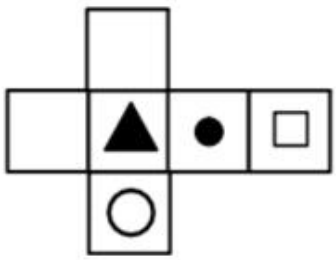
B. Z ✓

C. Y

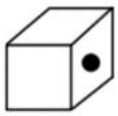
D. X और Y

Q50 General Intelligence and Reasoning

उस बॉक्स का चयन करें, जो निम्नलिखित शीट को लाइनों के अनुसार मोड़कर बनाया जा सकता है।



A. 

B. 

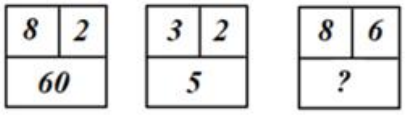
C. 

D.  ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q51 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 28 ✓

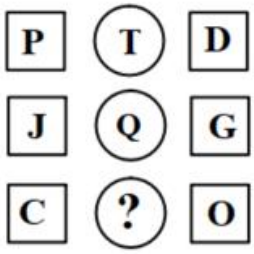
B. 2

C. 48

D. 14

Q52 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और बताएं कि इसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर कौन सा अक्षर आएगा?



A. S

B. R ✓

C. T

D. P

Q53 General Intelligence and Reasoning

उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

pj, mg, jd, ga, dx, ?

A. ga

B. mc

C. az

D. au ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q54 General Intelligence and Reasoning

कबीर सिंह अपने घर से उत्तर की ओर 30 मीटर चला, उसके बाद पूर्व की ओर 40 मीटर चला, फिर उत्तर की ओर 25 मीटर चला और फिर पश्चिम की ओर 40 मीटर चला। वह इस स्थान पर फूलों की दुकान से कुछ फूल खरीदने के लिए रुका। उसके बाद वह पुनः उत्तर की ओर 30 मीटर चला। फूलों की दुकान से कबीर का घर कितनी दूर और किस दिशा में है?

A. 85 मीटर, उत्तर

B. 55 मीटर, उत्तर

C. 55 मीटर, दक्षिण ✓

D. 85 मीटर, दक्षिण

Q55 General Intelligence and Reasoning

फहीमा, जितेश की बहन है और फहीमा की मां - अज़ीज़ा का केवल एक ही भाई - मुनीर है। आसमा, अज़ीज़ा की मां है। सुरेश, आसमा का दामाद है। सुरेश का फहीमा से क्या संबंध है?

A. पति

B. पिता ✓

C. मां का भाई

D. भाई

Q56 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

98, 116, 134, 152, ?

A. 172

B. 174

C. 170 ✓

D. 168

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q57 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए चार विकल्पों में से तीन विकल्प किसी तरीके से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत विकल्प का चयन करें।

A. BFWT ✓

B. MONL

C. ACZX

D. EHVS

Q58 General Intelligence and Reasoning

रमेश ने जमीला से कहा, "मेरे दादा के इकलौते बेटे की एक ही संतान है और आप उस संतान की पत्नी हैं।" तो रमेश का जमीला से क्या संबंध है?

A. पति का पिता

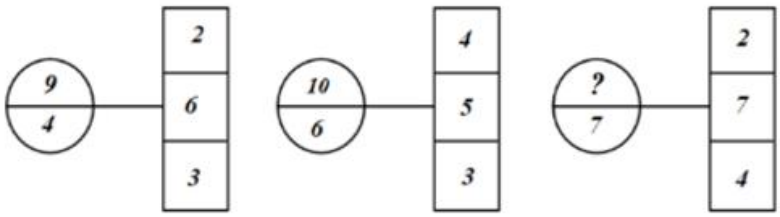
B. पिता

C. पति ✓

D. भाई

Q59 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 8 ✓

B. 13

C. 5

D. 6

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q60 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में, 'SNOW' को 'HMLD' लिखा जाता है। तो उसी कूट भाषा में 'MIST' को कैसे लिखा जाएगा?

A. NRHG ✓

B. MQHF

C. OSHI

D. NQHG

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

भारत में कितने जैव विविधता हॉटस्पॉट मौजूद हैं?

A. पांच

B. दो

C. तीन

D. चार ✓

Q62 General Awareness

इनमें से कौन गणतंत्र भारत के सर्वोच्च नागरिक सम्मान "भारत रत्न" का प्रथम पुरस्कार प्राप्तकर्ता नहीं है?

A. एम विश्वेश्वरैया ✓

B. सर्वपल्ली राधाकृष्णन

C. सी राजगोपालाचारी

D. सी वी रमन

Q63 General Awareness

मौजूदा केंद्र सरकार में प्रताप चन्द्र सारंगी को राज्यमंत्री के रूप में कौन सा मंत्रालय आवंटित किया गया है (दिसंबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार)?

A. शिक्षा मंत्रालय

B. सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम मंत्रालय ✓

C. वस्त्र मंत्रालय

D. संसदीय कार्य मंत्रालय

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q64 General Awareness

काकोरी कांड की घटना किस वर्ष में हुई थी?

A. 1929

B. 1923

C. 1928

D. 1925 ✓

Q65 General Awareness

इसरो (ISRO) के ह्यूमन स्पेस फ्लाइट सेंटर (HSFC) के संस्थापक निदेशक कौन हैं?

A. डॉ. एस उन्नीकृष्णन नायर ✓

B. आर हट्टन

C. डॉ. के सिवन

D. डॉ. के कस्तूरीरंगन

Q66 General Awareness

पंडित बिरजू महाराज किस भारतीय नृत्य शैली के महान नर्तक हैं?

A. कुचिपुड़ी

B. भरतनाट्यम

C. ओडिसी

D. कथक ✓

Q67 General Awareness

स्पिरिट लैंप में मैग्नीशियम के फीते के जलने के परिणामस्वरूप इनमें से कौन सा उत्पाद बनेगा?

A. मैग्नीशियम सल्फेट

B. मैग्नीशियम डाईऑक्साइड

C. मैग्नीशियम ऑक्साइड ✓

D. मैग्नीशियम हाइड्रॉक्साइड

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q68 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी कंपनी नवरत्न कंपनी नहीं है?

A. ऑयल इंडिया लिमिटेड

B. भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड

C. इंजीनियर्स इंडिया लिमिटेड

D. भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण ✓

Q69 General Awareness

किस वर्ष में इसरो (ISRO) ने विशिष्ट रूप से शैक्षणिक क्षेत्र के लिए समर्पित उपग्रह एजुसैट (जीसैट-3) {EDUSAT (GSAT-3)} का प्रक्षेपण किया था?

A. 2010

B. 2015

C. 2007

D. 2004 ✓

Q70 General Awareness

इनमें से कौन सी जनजाति, अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह से संबंधित है?

A. गोंड (Gond)

B. खरवार (Kharwar)

C. भील (Bhil)

D. सेंटीनली (Sentinelese) ✓

Q71 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा असम में स्थित नहीं है?

A. डंपा टाइगर रिजर्व ✓

B. नमेरी राष्ट्रीय उद्यान

C. काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान

D. मानस राष्ट्रीय उद्यान

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q72 General Awareness

जलती हुई मोमबत्ती को कांच के जार से ढकने पर क्या होगा?

A. यह बुझ जाएगी ✓

B. लौ धीमी हो जाएगी

C. यह जलती रहेगी

D. लौ ऊंची हो जाएगी

Q73 General Awareness

निम्नलिखित में से किस समूह में केवल आउटपुट डिवाइस शामिल हैं?

A. माउस, प्रिंटर और मॉनिटर

B. कीबोर्ड, प्रिंटर और मॉनिटर

C. प्लॉटर, प्रिंटर और मॉनिटर ✓

D. स्कैनर, प्रिंटर और मॉनिटर

Q74 General Awareness

बम्बू डांस के रूप में प्रख्यात 'चेरो (Cheraw)' नृत्य किस राज्य का पारंपरिक सांस्कृतिक नृत्य है?

A. झारखंड

B. मणिपुर

C. उत्तराखंड

D. मिज़ोरम ✓

Q75 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा राष्ट्र बिम्सटेक (BIMSTEC) संगठन का सदस्य नहीं है?

A. म्यांमार

B. भूटान

C. मालदीव ✓

D. नेपाल

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q76 General Awareness

NEET परीक्षा, 2020 का आयोजन इनमें से किसने किया था?

A. एमसीआई (MCI)

B. एनटीए (NTA) ✓

C. सीबीएसई (CBSE)

D. यूजीसी (UGC)

Q77 General Awareness

भारत रत्न से सम्मानित भूपेन हजारिका का गृह राज्य कौन सा है?

A. मणिपुर

B. अरुणाचल प्रदेश

C. असम ✓

D. पश्चिम बंगाल

Q78 General Awareness

भारत के राष्ट्रपति की अनुपस्थिति में, राष्ट्रपति पद का प्रभार कौन ग्रहण करेगा?

A. प्रधानमंत्री

B. भारत के मुख्य न्यायाधीश

C. उच्चतम न्यायालय के वरिष्ठतम न्यायाधीश

D. राज्य सभा के पदेन अध्यक्ष ✓

Q79 General Awareness

भारत में इनमें से किस सार्क (SAARC) सेंटर की स्थापना की गई है?

A. सार्क डिजास्टर मैनेजमेंट सेंटर (SDMC) ✓

B. सार्क एनर्जी सेंटर (SEC)

C. सार्क एग्रीकल्चर सेंटर (SAC)

D. सार्क कल्चरल सेंटर (SCC)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q80 General Awareness

प्रधान मंत्री सुरक्षा बीमा योजना (PMSBY) के तहत दुर्घटनावश मृत्यु के लिए प्रदत्त बीमा कवर की राशि कितनी है?

A. ₹5 लाख

B. ₹2 लाख ✓

C. ₹3 लाख

D. ₹10 लाख

Q81 General Awareness

किस संविधान संशोधन अधिनियम द्वारा भारतीय संविधान में अनुच्छेद 21A जोड़ा गया था?

A. 86वां संविधान संशोधन ✓

B. 93वां संविधान संशोधन

C. 94वां संविधान संशोधन

D. 42वां संविधान संशोधन

Q82 General Awareness

अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन सी एक मान्यता प्राप्त राष्ट्रीय पार्टी नहीं है?

A. भारतीय कम्यूनिस्ट पार्टी (मार्क्सवादी)

B. समाजवादी पार्टी ✓

C. राष्ट्रवादी कांग्रेस पार्टी

D. बहुजन समाज पार्टी

Q83 General Awareness

निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य की कोई तटरेखा नहीं है?

A. गुजरात

B. आंध्र प्रदेश

C. बिहार ✓

D. पश्चिम बंगाल

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q84 General Awareness

1857 का सिपाही विद्रोह किस तिथि को शुरू हुआ था?

A. 10 मई ✓

B. 10 जुलाई

C. 1 मई

D. 15 अगस्त

Q85 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा सार्वजनिक क्षेत्र का बैंक नहीं है?

A. यूको बैंक

B. साउथ इंडियन बैंक ✓

C. इंडियन ओवरसीज बैंक

D. कॉर्पोरेशन बैंक

Q86 General Awareness

2019 में भारत में कौन सी आर्थिक जनगणना आयोजित की गई?

A. सातवीं ✓

B. आठवीं

C. छठी

D. पहली

Q87 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा खान मंत्रालय के क्षेत्राधिकार में आता है?

A. कोयला

B. तांबा ✓

C. प्राकृतिक गैस

D. पेट्रोलियम

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q88 General Awareness

निकट दृष्टि दोष से पीड़ित व्यक्ति के लिए कौन सा लेंस उपयुक्त होगा?

A. धूप का चश्मा

B. संयुक्त लेंस

C. उत्तल लेंस

D. अवतल लेंस ✓

Q89 General Awareness

जनवरी 2021 में भारत और ऑस्ट्रेलिया के बीच खेली गई क्रिकेट टेस्ट सीरीज़ में किसे "प्लेयर ऑफ द सीरीज़ (Player of the Series)" पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

A. शुभमन गिल

B. ऋषभ पंत

C. पैट कमिंस ✓

D. स्टीव स्मिथ

Q90 General Awareness

भारत के कितने राज्यों की सीमाएं बांग्लादेश से जुड़ी हुई हैं?

A. चार

B. पांच ✓

C. तीन

D. छः

Q91 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा ऑपरेटिंग सिस्टम नहीं है?

A. मैक

B. लिनक्स

C. विंडोज

D. इंटेल ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q92 General Awareness

हुमायूं और शेरशाह सूरी के बीच चौसा का युद्ध किस वर्ष में लड़ा गया था?

A. 1542

B. 1529

C. 1540

D. 1539 ✓

Q93 General Awareness

निम्नलिखित में से किस भूतपूर्व आईएनए नेता पर ब्रिटिश भारत की सरकार के विरुद्ध युद्ध भड़काने का आरोप नहीं लगाया गया था?

A. मोहन सिंह ✓

B. गुरबख्श सिंह ढिल्लों

C. प्रेम कुमार सहगल

D. शाह नवाज़ खान

Q94 General Awareness

भारतीय रूपए के प्रतीक चिह्न की संकल्पना एवं डिजाइन किसके द्वारा तैयार की गई थी?

A. हरि शंकर

B. डी उदय कुमार ✓

C. मनोज कुमार

D. धीरज तिवारी

Q95 General Awareness

निपाह वायरस के प्राकृतिक आश्रयदाता (natural hosts) कौन हैं?

A. पक्षी

B. फ्रूट बैट ✓

C. सुअर

D. बकरी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q96 General Awareness

आंत्र रस भोजन में मौजूद प्रोटीन को किन अणुओं में परिवर्तित करते हैं?

A. अमीनो अम्ल ✓

B. ग्लूकोज

C. ग्लिसरॉल

D. वसा अम्ल

Q97 General Awareness

मधुबनी चित्रकला शैली की उत्पत्ति किस राज्य से हुई है?

A. पश्चिम बंगाल

B. बिहार ✓

C. ओडिशा

D. झारखंड

Q98 General Awareness

संयुक्त राष्ट्र महासभा ने किस वर्ष सतत विकास लक्ष्यों को परिभाषित किया?

A. 2014

B. 2015 ✓

C. 2013

D. 2016

Q99 General Awareness

15 अगस्त 1947 को स्वतंत्रता दिवस समारोह के दौरान महात्मा गांधी कहां थे?

A. कोलकाता ✓

B. वाराणसी

C. दिल्ली (बिड़ला हाउस)

D. अहमदाबाद (साबरमती)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q100 General Awareness

निम्नलिखित में से किस राज्य की सीमा मिज़ोरम से नहीं जुड़ी है?

A. मणिपुर

B. मेघालय ✓

C. असम

D. त्रिपुरा

Blackbook

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

A, B एवं C किसी काम को क्रमशः 6, 4 और 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि वे एक साथ काम करते हैं, तो उसी काम को पूरा करने में उन्हें कितने दिन लगेंगे?

A. $2\frac{21}{20}$

B. $2\frac{20}{21}$

C. $1\frac{31}{30}$

D. $1\frac{29}{31}$ ✓

Q2 Mathematics

$\sqrt{217+\sqrt{50+\sqrt{196}}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 25

B. 64

C. 14

D. 15 ✓

Q3 Mathematics

आनंद ने ₹3,75,000 में एक कार खरीदी और उसे 15% की हानि पर बेच दिया। कार का विक्रय मूल्य ज्ञात करें।

A. ₹3,18,750 ✓

B. ₹3,25,000

C. ₹3,58,000

D. ₹3,36,250

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

कमल किसी कार्य को 14 दिनों में पूरा कर सकता है। विमल, कमल से 40% अधिक कार्य-कुशल है। विमल अकेले उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा कर लेगा?

A. 14 दिन

B. 12 दिन

C. 10 दिन ✓

D. 15 दिन

Q5 Mathematics

$\frac{56}{5} + 5\frac{1}{10} \div 3\frac{2}{5}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $12\frac{7}{10}$ ✓

B. $10\frac{7}{12}$

C. $9\frac{1}{4}$

D. $8\frac{4}{7}$

Q6 Mathematics

एक बस की ठहराव रहित चाल 80 km/h है और बस की ठहराव सहित चाल 52 km/h है। प्रति घंटे बस कितने मिनट रुकती है?

A. 25 मिनट

B. 45 मिनट

C. 30 मिनट

D. 21 मिनट ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

एक निश्चित धनराशि 5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर 3 वर्ष में ₹230 हो जाती है। मूलधन (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A. 180

B. 150

C. 200 ✓

D. 320

Q8 Mathematics

दो उम्मीदवारों वाले एक चुनाव में, 86 मत अवैध घोषित किए गए। विजयी उम्मीदवार ने 58% मत प्राप्त किए और 256 मतों से विजयी हुआ। मतदान किए गए कुल मतों की संख्या कितनी है?

A. 1668

B. 1868

C. 1866

D. 1686 ✓

Q9 Mathematics

$3 + [3 \times \{3 - (3 + 3) \div 6\}]$ का मान _____ है।

A. 3

B. 9 ✓

C. 6

D. -3

Q10 Mathematics

किसी 8 m लंबे और 4 m चौड़े जलाशय में 1 m 22 cm की गहराई तक पानी भरा है। गीली सतह का कुल क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. 61.28 m^2 ✓

B. 81.28 m^2

C. 51.28 m^2

D. 71.28 m^2

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q11 Mathematics

वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जिससे 39 और 84 को विभाजित करने पर प्रत्येक बार 3 शेष बचता है।

A. 2

B. 4

C. 6

D. 9 ✓

Q12 Mathematics

₹25,000 की धनराशि पर पहले, दूसरे और तीसरे वर्ष के लिए क्रमशः 4%, 5% और 6% की वार्षिक दर से चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए, यदि ब्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर की जाती है।

A. ₹3,838

B. ₹3,839

C. ₹3,938 ✓

D. ₹3,939

Q13 Mathematics

यदि हम 4 पुरुष, 3 महिलाओं और 2 लड़कों वाले एक समूह से यादृच्छिक रूप से 3 व्यक्तियों का चयन करते हैं, तो 2 पुरुषों के चयनित किए जाने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{3}{14}$

B. $\frac{5}{14}$ ✓

C. $\frac{5}{28}$

D. $\frac{7}{12}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q14 Mathematics

यदि $x : y = 3 : 5$ हो, तो $\frac{5x - 3y}{10x + 6y}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 1

B. 0 ✓

C. 2

D. -1

Q15 Mathematics

यदि $\tan\theta = \frac{12}{5}$ हो, तो $\frac{1+\sin\theta}{1-\sin\theta}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 20

B. 25 ✓

C. 24

D. 22

Q16 Mathematics

यदि $\sqrt{225} = 15$ है, तो $\sqrt{2.25} + \sqrt{0.0225} + \sqrt{0.000225}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 1.645

B. 1.689

C. 1.665 ✓

D. 1.675

Q17 Mathematics

यदि संख्या 2564$4, 4 से पूर्णतया विभाज्य है, तो $ के स्थान पर इनमें से कौन सा अंक नहीं आ सकता है?

A. 6

B. 5 ✓

C. 2

D. 8

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q18 Mathematics

बिंदु (4, 5), दो बिंदुओं (2, 3) तथा (7, 8) को मिलाने वाली रेखा को किस अनुपात में विभाजित करता है?

A. 1 : 2

B. 3 : 4

C. 2 : 3 ✓

D. 4 : 5

Q19 Mathematics

यदि A की आय का 35%, B की आय के 40% के बराबर है, तो A और B की आय का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 5 : 4

B. 7 : 8

C. 8 : 7 ✓

D. 4 : 5

Q20 Mathematics

एक आयताकार खेत की लंबाई और चौड़ाई का अनुपात 6 : 5 है। यदि खेत का परिमाप 110 m है, तो चौड़ाई (m में) ज्ञात कीजिए।

A. 25 ✓

B. 15

C. 20

D. 30

Q21 Mathematics

किसी कलश में 10 काली और 5 सफेद गेंदें हैं। कलश से एक के बाद एक करके बिना बदले दो गेंदें निकाली जाती हैं। निकाली गई दोनों गेंदों के काली होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{4}{7}$

B. $\frac{2}{7}$

C. $\frac{3}{7}$ ✓

D. $\frac{5}{7}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q22 Mathematics

यदि $\frac{2160}{\sqrt{x}} = 240$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

A. 49

B. 100

C. 81 ✓

D. 58

Q23 Mathematics

यदि $\frac{a}{b} = 0.75$ है, तो $\frac{2a+b}{2a-b} + \frac{4}{9}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{41}{9}$

B. $\frac{47}{9}$

C. $\frac{49}{9}$ ✓

D. $\frac{43}{9}$

Q24 Mathematics

यदि $\frac{a}{b} = \frac{3}{2}$ और $\frac{b}{c} = \frac{3}{5}$ हो, तो $\frac{a+b}{b+c}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{9}{11}$

B. $\frac{5}{16}$

C. $\frac{6}{11}$

D. $\frac{15}{16}$ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q25 Mathematics

एक नगर की जनसंख्या एक दशक में 1,85,500 से बढ़कर 2,22,600 हो गई। जनसंख्या की औसत वार्षिक प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिए।

A. 3%

B. 5%

C. 2% ✓

D. 9%

Q26 Mathematics

यदि बिंदुओं (3, 5) (-7, 4) (10, -6) द्वारा निर्मित त्रिभुज का केंद्रक, बिंदु (k, 1) पर है, तो k का मान ज्ञात कीजिए।

A. 1

B. 3

C. 4

D. 2 ✓

Q27 Mathematics

यदि $\sin\theta + \cos\theta = p$ और $\sec\theta + \operatorname{cosec}\theta = q$ हो, तो $q(p^2 - 1)$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $2p$ ✓

B. p^2

C. $p^2 + 1$

D. p

Q28 Mathematics

दो संख्याओं का म.स.प. (HCF) 37 है और उनका ल.स.प (LCM) 740 है। यदि एक संख्या 148 है तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 185 ✓

B. 195

C. 190

D. 180

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q29 Mathematics

$\frac{2}{3}, \frac{4}{9}, \frac{7}{12}, \frac{3}{5}$ का ल.स.प. (LCM) ज्ञात कीजिए।

A. 98

B. 94

C. 84 ✓

D. 86

Q30 Mathematics

25 वस्तुओं का विक्रय मूल्य 20 वस्तुओं के क्रय मूल्य के बराबर है। प्रतिशत हानि ज्ञात कीजिए।

A. 25%

B. 20% ✓

C. 21%

D. 23%

General Intelligence and Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

किसी निश्चित कूट भाषा में, RAM को SBN लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में SHYAM को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. TBZIN

B. TZIBN

C. TIBZN

D. TIZBN ✓

Q32 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आएगी।

8, 12, 20, 32, 48, ?

A. 68 ✓

B. 60

C. 64

D. 58

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q33 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से असंगत विकल्प का चयन करें।

A. मिल्कशेक

B. मिल्क-डेयरी ✓

C. चाकलेट मिल्क

D. मिल्क केक

Q34 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथन का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

वृद्ध व्यक्तियों को कठिन व्यायामों से बचना चाहिए।

निष्कर्ष:

(A) युवाओं के लिए व्यायाम आवश्यक नहीं है।

(B) कठिन व्यायामों से कंडराओं को नुकसान पहुंच सकता है।

A. न तो निष्कर्ष A और न ही B पालन करता है। ✓

B. निष्कर्ष A और B दोनों ही पालन करते हैं।

C. केवल निष्कर्ष A पालन करता है।

D. केवल निष्कर्ष B पालन करता है।

Q35 General Intelligence and Reasoning

छह लड़कों P, Q, R, S, T और W की उनकी आयु के आधार पर तुलना की जाती है (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो)। किन्हीं भी दो लड़कों की आयु समान नहीं है। केवल चार लड़के Q से आयु में छोटे हैं। S, P और R से आयु में बड़ा है। T, W और S से आयु में बड़ा है।

इनमें से कौन आयु में सबसे बड़ा है?

A. P

B. T ✓

C. Q

D. W

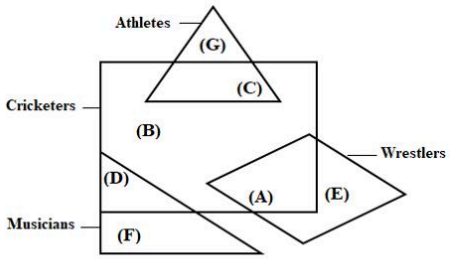
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q36 General Intelligence and Reasoning

दिए गए चित्र में, ऊपर वाला त्रिभुज 'एथलीट्स (Athletes)' को निरूपित करता है, समकोण त्रिभुज 'संगीतकारों (Musicians)' को निरूपित करता है, समचतुर्भुज 'पहलवानों (Wrestlers)' को निरूपित करता है और आयत 'क्रिकेटरों (Cricketers)' को निरूपित करता है।

चित्र का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



इनमें से कौन सा उन व्यक्तियों को निरूपित करता है, जो केवल पहलवान नहीं है?

A. A ✓

B. B

C. E

D. A, E

Q37 General Intelligence and Reasoning

निशा प्रतिदिन खेल के मैदान में बैडमिंटन खेलने जाती है। खेल का मैदान, उसके घर से दक्षिण दिशा में है। खेल के मैदान से, वह अपनी सहेली सुमन के घर जाती है, जो खेल के मैदान से पश्चिम दिशा में है। सुमन के घर से, निशा और सुमन दोनों बाजार जाती हैं। बाजार, सुमन के घर से पश्चिम दिशा में है।

खेल के मैदान से निशा के घर की दिशा क्या होगी?

A. पश्चिम

B. पूर्व

C. दक्षिण

D. उत्तर ✓

Q38 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से असंगत विकल्प का चयन करें।

A. KMO

B. GHI ✓

C. ACE

D. PRT

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q39 General Intelligence and Reasoning

उस अक्षर-युग्म का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान पर आएगा।

AF, BG, CH, DI, ?

A. FK

B. FE

C. EJ ✓

D. EF

Q40 General Intelligence and Reasoning

किसी कूट भाषा में, SACHIN को 19138914 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में GEETA को कैसे लिखा जाएगा?

A. 755201 ✓

B. 201755

C. 755211

D. 102755

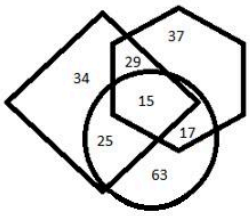
Q41 General Intelligence and Reasoning

दिए गए आरेख का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

षट्भुज महिलाओं को निरूपित करता है।

वृत्त लेखकों को निरूपित करता है।

चतुर्भुज बंगालियों को निरूपित करता है।



कितनी महिलाएं लेखक होने के साथ-साथ बंगाली भी हैं?

A. 57

B. 32

C. 15 ✓

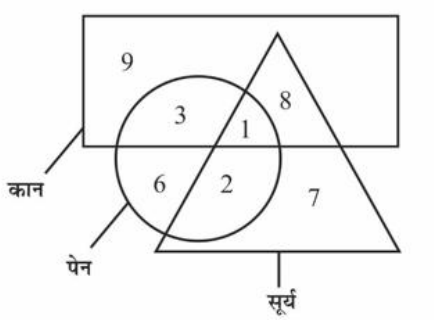
D. 40

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q42 General Intelligence and Reasoning

दिए गए आरेख का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।



कितने सूर्य, कान हैं?

A. 9 ✓

B. 11

C. 6

D. 8

Q43 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहले शब्द से है।

Chair : 4921019 :: Mobile : ?

A. 131529125

B. 512921513

C. 1416310136 ✓

D. 491529125

Q44 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका तीसरे शब्द के साथ वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

बैंक : ऋण :: अदालत : ?

A. शुल्क

B. वकील

C. फैसला ✓

D. कानून

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q45 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

A. आरोही को रिवर-राफ्टिंग बहुत पसंद है।

B. रिवर-राफ्टिंग एक साहसिक खेल है।

निष्कर्ष:

1. आरोही को सभी साहसिक खेल पसंद हैं।

2. आरोही एक जोखिम लेने वाला व्यक्ति है।

A. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों पालन करते हैं।

B. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है। ✓

C. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

D. न तो निष्कर्ष 1 और न ही 2 पालन करता है।

Q46 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित आंकड़ों का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

500 विद्यार्थियों पर इंटरनेट की लत के बारे में एक सर्वेक्षण किया गया था और इसके निष्कर्ष नीचे सूचीबद्ध किए गए हैं:

लत का स्तर	छात्र					
	वाणिज्य		विज्ञान		सामाजिक विज्ञान	
	लड़के	लड़कियां	लड़के	लड़कियां	लड़के	लड़कियां
उच्च	35	22	18	20	22	26
मध्यम	25	34	23	45	12	30
निम्न	40	27	34	23	34	30
कुल	100	83	75	88	68	86

यदि उच्च लत स्तर को भारांक 3 दिया गया है, मध्यम स्तर को भारांक 2 दिया गया है और निम्न स्तर को भारांक 1 दिया गया है, तो किस समूह में लत का स्तर उच्चतम होगा?

A. वाणिज्य समूह की लड़कियां

B. वाणिज्य समूह के लड़के ✓

C. विज्ञान समूह के लड़के

D. सामजिक विज्ञान समूह की लड़कियां

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q47 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित आंकड़ों का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

500 विद्यार्थियों पर इंटरनेट की लत के बारे में एक सर्वेक्षण किया गया था और इसके निष्कर्ष नीचे सूचीबद्ध किए गए हैं:

लत का स्तर	छात्र					
	वाणिज्य		विज्ञान		सामाजिक विज्ञान	
	लड़के	लड़कियां	लड़के	लड़कियां	लड़के	लड़कियां
उच्च	35	22	18	20	22	26
मध्यम	25	34	23	45	12	30
निम्न	40	27	34	23	34	30
कुल	100	83	75	88	68	86

कुल छात्रों के नमूने में निम्न लत स्तर वाली विज्ञान समूह की छात्राओं का प्रतिशत कितना है?

A. 4.6% ✓

B. 32.6%

C. 11.4%

D. 23%

Q48 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित आंकड़ों का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

500 विद्यार्थियों पर इंटरनेट की लत के बारे में एक सर्वेक्षण किया गया था और इसके निष्कर्ष नीचे सूचीबद्ध किए गए हैं।

लत का स्तर	छात्र					
	वाणिज्य		विज्ञान		सामाजिक विज्ञान	
	लड़के	लड़कियां	लड़के	लड़कियां	लड़के	लड़कियां
उच्च	35	22	18	20	22	26
मध्यम	25	34	23	45	12	30
निम्न	40	27	34	23	34	30
कुल	100	83	75	88	68	86

उच्च लत समूह में लगभग कितने प्रतिशत लड़के हैं?

A. 31%

B. 52% ✓

C. 49%

D. 15%

Blackbook

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q49 General Intelligence and Reasoning

निम्न तालिका में एक शहर में तीन वर्षों के दौरान हुए स्कूटर (scooter) और मोटरसाइकिल (motorcycle) के नए पंजीकरणों की संख्याएं दर्शाई गई हैं। किन वर्षों (Year) के दौरान स्कूटरों और मोटरसाइकिलों, दोनों वाहनों (Vehicle) के नए पंजीकरणों की संख्याओं में अलग-अलग और कुल मिलाकर 50% से अधिक का उतार-चढ़ाव देखने को मिला?

Year / Vehicle	2004-05	2005-06	2006-07
Scooters	904	1316	2017
Motorcycles	1654	2019	722

A. 2006-07

B. 2005-06

C. 2005-06 और 2006-07 दोनों

D. न तो 2005-06 और न ही 2006-07 ✓

Q50 General Intelligence and Reasoning

नीचे सूचीबद्ध किए गए चार संसाधनों में से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. कोयला

B. प्राकृतिक गैस

C. बायोगैस ✓

D. पेट्रोलियम

Q51 General Intelligence and Reasoning

सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F तथा G एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हुए हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो)। C, E के बायीं ओर तीसरे स्थान पर बैठा हुआ है। E, A का पड़ोसी है। A तथा B के मध्य केवल दो व्यक्ति बैठे हुए हैं। C तथा F के मध्य केवल तीन व्यक्ति बैठे हुए हैं। F तथा G के मध्य केवल दो व्यक्ति बैठे हुए हैं।

निम्नलिखित में से कौन सी बैठने की व्यवस्था संभव नहीं हो सकती है (बायें से दायें की ओर)?

A. D, B, C, G, A, E, F

B. C, G, A, E,F, B, D

C. D, C, G, A, E, F, B

D. B, D, C, G, A, E, F ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q52 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से गलत युग्म का चयन करें।

A. शिक्षक - व्याख्यान

B. कंप्यूटर - सॉफ्टवेयर

C. परीक्षा - परिणाम

D. कक्षा - खेल का मैदान ✓

Q53 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

वृक्क : मूत्र :: फेफड़े : ?

A. कार्बन डाईऑक्साईड ✓

B. ऑक्सीजन

C. सांस

D. खाँसी

Q54 General Intelligence and Reasoning

सचिन रोज अपनी साइकिल से स्कूल जाता है और उसके घर और स्कूल के बीच की दूरी 7 km है। स्कूल समय के बाद, वह सीधे स्कूल से जिम जाता है। स्कूल से जिम की दूरी 3 km है। जिम से, वह एक बाजार जाता है। जिम और बाजार के बीच की दूरी 2 km है। बाजार और उसके घर के बीच की दूरी 2.5 km है।

उसके घर और जिम के बीच की निकटतम (सबसे छोटे मार्ग द्वारा) दूरी कितनी है?

A. 4.5 km ✓

B. 2 km

C. 3 km

D. 10 km

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q55 General Intelligence and Reasoning

उस अक्षर का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान पर आएगा।

Z, X, U, Q, L, ?

A. G

B. H

C. F ✓

D. E

Q56 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित जानकारी के आधार पर, निर्धारित करें कि किसकी पुस्तक न तो उपन्यास है और न ही पेपरबैक प्रारूप में है?

(1) केन सिंगलटन, जॉर्ज स्मिथ और हेरॉल्ड मास्टर्स की पुस्तकें कविताओं की हैं।

(2) जॉन प्रॉक्टर, रॉबिन हॉपकिंस और केन सिंगलटन की पुस्तकें पेपरबैक हैं।

(3) रॉबिन हॉपकिंस, जॉर्ज स्मिथ और जॉन प्रॉक्टर की पुस्तकें उपन्यास हैं।

(4) केन सिंगलटन, हेरॉल्ड मास्टर्स और जॉन प्रॉक्टर द्वारा लिखित पुस्तकों में काले रंग की मध्य पट्टी के साथ भूरे रंग के चमड़े के कवर हैं।

A. जॉर्ज स्मिथ

B. जॉन प्रॉक्टर

C. हेरॉल्ड मास्टर्स ✓

D. केन सिंगलटन

Q57 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें जो इसमें प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।

15	10	5	20
27	11	8	30
45	10	15	?

A. 30

B. 10

C. 40 ✓

D. 20

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q58 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

5, 7, 11, 17, 25, ?

A. 35 ✓

B. 37

C. 29

D. 31

Q59 General Intelligence and Reasoning

'दूध' का जो संबंध 'डेयरी' से है, वही संबंध 'ब्रेड' का '_____' से है।

A. अनाज

B. पावरोटी

C. बेकरी ✓

D. कार्बोहाइड्रेट्स

Q60 General Intelligence and Reasoning

यदि 'A + B' का अर्थ है - 'A, B की बेटी है', 'A - B' का अर्थ है - 'A, B का पिता है', 'A x B' का अर्थ है - 'A, B का भाई है' और 'A ÷ B' का अर्थ है - 'A, B की पत्नी है', तो 'P ÷ R - Q x S' का अर्थ क्या होगा?

A. Q, S की बहन है।

B. P, S की माँ है। ✓

C. Q, P की बेटी है।

D. S, Q की बहन है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q61 General Awareness

नवंबर 2019 में पांचवें भारतीय अंतर्राष्ट्रीय विज्ञान महोत्सव (IISF) का आयोजन कहां किया गया था?

A. चेन्नई

B. नई दिल्ली

C. कोलकाता ✓

D. बेंगलुरु

Q62 General Awareness

विश्व पर्यटन संगठन (UNWTO) का मुख्यालय कहां स्थित है?

A. जोहांसबर्ग, दक्षिण अफ्रीका

B. मांडलुयॉन्ग, फिलीपींस

C. मैड्रिड, स्पेन ✓

D. फ्रैंकफर्ट, जर्मनी

Q63 General Awareness

भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण (Archaeological Survey of India) का मुख्यालय कहां स्थित है?

A. जोधपुर

B. नई दिल्ली ✓

C. मुंबई

D. जयपुर

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q64 General Awareness

भारतीय रिजर्व बैंक की स्थापना कब की गई थी?

A. 1 अप्रैल, 1945

B. 21 अप्रैल, 1930

C. 1 अप्रैल, 1925

D. 1 अप्रैल, 1935 ✓

Q65 General Awareness

बंगाली साहित्यकार, रवींद्रनाथ टैगोर वर्ष _____ में अपने 'गीतांजलि' नामक कविता संग्रह के लिए साहित्य का नोबेल पुरस्कार जीतने वाले पहले भारतीय बने।

A. 1910

B. 1913 ✓

C. 1917

D. 1953

Q66 General Awareness

वर्ष 2008 में, भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) ने भारतीय वायु क्षेत्र में हवाई जहाजों को सही ढंग से लैंड करने में मदद करने के लिए जीपीएस एडेड जियो ऑगमेंटेड नेविगेशन (GAGAN) प्रणाली विकसित करने के लिए _____ के साथ अनुबंध किया।

A. पवन हंस हेलीकॉप्टर लिमिटेड

B. कोचीन शिपयार्ड लिमिटेड

C. भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण ✓

D. हिंदुस्तान एरोनॉटिक्स लिमिटेड

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q67 General Awareness

राष्ट्रपति रामनाथ कोविंद ने 15 मार्च 2019 को किस स्थान पर नवाचार एवं उद्यमिता महोत्सव (FINE) का उद्घाटन किया?

A. वड़ोदरा, गुजरात

B. गांधीनगर, गुजरात ✓

C. लखनऊ, उत्तर प्रदेश

D. सूरत, गुजरात

Q68 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन-सी बीमारी वायु के माध्यम से नहीं फैलती है?

A. सामान्य जुखाम

B. निमोनिया

C. तपेदिक

D. हैज़ा ✓

Q69 General Awareness

जिन तत्वों में धातुओं और अधातुओं के बीच के मध्यवर्ती गुण होते हैं, उन्हें उपधातु (मेटलॉयड) कहा जाता है। निम्नलिखित में से किसे उपधातु (मेटलॉयड) के रूप में जाना जाता है?

A. कार्बन

B. तांबा

C. आयोडीन

D. जर्मेनियम ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q70 General Awareness

अशोक, तर्कसिद्ध रूप से प्रारंभिक भारत के सबसे प्रसिद्ध शासक थे, जिसने कलिंग पर विजय प्राप्त की। वे _____ के पोते थे।

A. समुद्रगुप्त

B. चंद्रगुप्त मौर्य ✓

C. प्रभावती गुप्त

D. चंद्रगुप्त द्वितीय

Q71 General Awareness

'स्टार्टअप इंडिया' भारत सरकार की एक मुख्य पहल है। इसे किस वर्ष में आरंभ किया गया था?

A. 2015

B. 2016 ✓

C. 2017

D. 2014

Q72 General Awareness

भारत का राष्ट्रीय वृक्ष कौन सा है?

A. बरगद ✓

B. आम

C. साल

D. पीपल

Q73 General Awareness

बल की इकाई _____ है।

A. gms^{-1}

B. $Kgms^{-2}$ ✓

C. gms^{-2}

D. $Kgms^{-1}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q74 General Awareness

संगीत, नृत्य एवं नाटक की राष्ट्रीय अकादमी - संगीत नाटक अकादमी, भारत गणराज्य द्वारा स्थापित पहली राष्ट्रीय कला अकादमी थी। यह अकादमी कहां स्थित है?

A. मुंबई

B. भोपाल

C. नई दिल्ली ✓

D. बेंगलुरु

Q75 General Awareness

स्वाइन फ़्लू इनमें से किसकी वजह से फैलता है?

A. परजीवी (Parasite)

B. विषाणु (Virus) ✓

C. कवक (Fungi)

D. जीवाणु (Bacteria)

Q76 General Awareness

कौन सा देश प्रस्तावित तापी (TAPI) गैस पाइपलाइन का हिस्सा नहीं है?

A. अफगानिस्तान

B. ईरान ✓

C. तुर्कमेनिस्तान

D. भारत

Q77 General Awareness

इनमें से किस पूर्व भारतीय टेस्ट क्रिकेटर को विकेट कीपिंग के लिए नहीं जाना जाता है?

A. एफ.एम. इंजीनियर

B. एन.एस. तम्हाणे

C. पी.जी. जोशी

D. बी.एस. चंद्रशेखर ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q78 General Awareness

निम्नलिखित भारतीय राष्ट्रपतियों के नामों को, उनके कार्यकाल के अनुसार अवरोही क्रम में व्यवस्थित करें।

A. फखरुद्दीन अली अहमद

B. नीलम संजीव रेड्डी

C. डॉ. ज़ाकिर हुसैन

D. ज्ञानी जैल सिंह

A. C, A, B, D

B. D, A, C, B

C. D, B, C, A

D. D, B, A, C ✓

Q79 General Awareness

'सत्यमेव जयते' उद्धरण भारत के राष्ट्रीय प्रतीक पर देवनागरी लिपि में अंकित है। यह उद्धरण कहां से लिया गया है?

A. मुंडक उपनिषद ✓

B. मंत्रिका उपनिषद

C. कथा उपनिषद

D. अध्यात्म उपनिषद

Q80 General Awareness

भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में यह प्रावधान किया गया है कि राष्ट्रपति की सहायता करने और उसे सलाह देने के लिए प्रधानमंत्री की अध्यक्षता वाली एक मंत्रिपरिषद होगी, जिसकी सलाह के अनुसार राष्ट्रपति अपने कार्यों का निर्वहन करेंगे?

A. अनुच्छेद 79 (1)

B. अनुच्छेद 72 (1)

C. अनुच्छेद 74 (1) ✓

D. अनुच्छेद 73 (1)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q81 General Awareness

हाइड्रोजन परमाणु के तीन समस्थानिक - प्रोटियम, ड्यूटीरियम और ट्राइटियम हैं। समस्थानिक ट्राइटियम का परमाणु क्रमांक और द्रव्यमान संख्या क्रमशः _____ है।

A. 1, 1

B. 1, 2

C. 1, 3 ✓

D. 3, 1

Q82 General Awareness

इनमें से किस नगर निकाय को दिसंबर 2020 में प्रधानमंत्री आवास योजना (PM Awas Yojna) के अंतर्गत भारत में सर्वोत्तम प्रदर्शन करने वाला नगर निगम घोषित किया गया?

A. इंदौर

B. हैदराबाद

C. विशाखापट्टनम ✓

D. चेन्नई

Q83 General Awareness

निम्नलिखित घटनाओं को उनके कालानुक्रमिक क्रम में व्यवस्थित करें।

A. जलियांवाला बाग हत्याकांड

B. असहयोग आंदोलन और खिलाफत आंदोलन

C. गांधी-इरविन समझौता

D. भारत छोड़ो आंदोलन

E. चंपारण आंदोलन

A. E, B, A, C, D

B. E, A, B, C, D ✓

C. E, A, C, D, B

D. A, B, C, D, E

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q84 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन-सी सबसे तीव्र भूकंपीय तरंगें (seismic waves) हैं?

A. प्राथमिक तरंगें ✓

B. द्वितीयक तरंगें

C. सतही तरंगें

D. ज्वारीय तरंगें

Q85 General Awareness

किसी पिंड पर लगाए गए बल द्वारा किया गया कार्य, पिंड द्वारा बल की दिशा में तय की गई दूरी और लगाए गए बल की मात्रा के गुणनफल के बराबर होता है। निम्नलिखित में से कौन सी कार्य की इकाई नहीं है?

A. Kgm/sec^2 ✓

B. Kgm^2/sec^2

C. न्यूटन मीटर

D. जूल

Q86 General Awareness

किसी संस्थान में कर्मचारियों को कनेक्टिविटी प्रदान करने के लिए निर्मित शेयर्ड नेटवर्क (Shared Network) को क्या कहा जाता है?

A. एक्स्ट्रानेट

B. टेलनेट

C. इंटरनेट ✓

D. इंट्रानेट

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q87 General Awareness

भारतीय प्राणी सर्वेक्षण (Zoological Survey of India) का मुख्यालय कहां स्थित है?

A. मुंबई

B. कोलकाता ✓

C. नई दिल्ली

D. मैसूर

Q88 General Awareness

भारत का पहला समुद्री उद्यान (Marine park) कहां स्थित है?

A. कच्छ की खाड़ी ✓

B. जामनगर

C. मन्नार की खाड़ी

D. चेन्नई

Q89 General Awareness

निम्नलिखित कंपनियों का उनके मुख्यालय के साथ मिलान करें।

A. भारत हैवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड	1. मुंबई
B. कोल इंडिया लिमिटेड	2. बेंगलुरु
C. भारत पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड	3. कोलकाता
D. भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड	4. नई दिल्ली

A. A-4, B-3, C-1, D-2 ✓

B. A-4, B-3, C-2, D-1

C. A-4, B-2, C-1, D-3

D. A-3, B-2, C-1, D-4

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q90 General Awareness

जवाहरलाल नेहरू ने किस वर्ष में नई दिल्ली में राष्ट्रीय संग्रहालय की आधारशिला रखी?

A. 1965

B. 1950

C. 1960

D. 1955 ✓

Q91 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही नहीं है?

A. 1 एमबी = 2^{13} बिट

B. 1 जीबी = 2^{20} बाइट ✓

C. 1 एमबी = 2^{10} केबी

D. 1 जीबी = 2^{30} बाइट

Q92 General Awareness

_____ ने पर्यावरण के प्रति अपने योगदान के लिए समाज सेवा के क्षेत्र में बाल शक्ति पुरस्कार 2019 जीता। सभी पुरस्कार प्राप्तकर्ताओं में से वह सबसे युवा हैं।

A. ईहा दीक्षित ✓

B. एंजल विजय देओकुले

C. अद्रिका गोयल

D. तृप्तराज अतुल पंड्या

Q93 General Awareness

मार्च 2019 में, केरल के कोच्चि में वर्ल्ड प्रोफेशनल बिलियर्डस एंड स्नूकर एसोसिएशन के तत्वावधान में इंडियन ओपन इंटरनेशनल स्नूकर टूर्नामेंट का आयोजन किया गया था। इस टूर्नामेंट का फाइनल किसने जीता था?

A. मैथ्यू सेल्ट (Matthew Selt) ✓

B. लीयू हाओतियन (Lyu Haotian)

C. एंथोनी हैमिल्टन (Anthony Hamilton)

D. जॉन हिगिंस (John Higgins)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q94 General Awareness

भारत के निम्नलिखित राज्यों को वर्ष 2019 में उनके गन्ना उत्पादन के अनुसार घटते क्रम में व्यवस्थित करें।

A. कर्नाटक

B. उत्तर प्रदेश

C. महाराष्ट्र

A. C, A, B

B. B, A, C

C. A, B, C

D. B, C, A ✓

Q95 General Awareness

उबंटू, मिंट और फेडोरा _____ के संस्करण हैं।

A. एपल मैक ओएस एक्स (Apple MAC OS X)

B. एम.एस. डॉस (MS DOS)

C. लिनक्स (Linux) ✓

D. विंडोज 10 (Windows 10)

Q96 General Awareness

इनमें से किस दशक में भारत की जनसंख्या वृद्धि, ऋणात्मक वृद्धि दर (negative growth rate) के रूप में दर्ज की गई थी?

A. 1921-1931

B. 1931-1941

C. 1911-1921 ✓

D. 1901-1911

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q97 General Awareness

भारत की पहली सेमी-हाई स्पीड रेलगाड़ी - वंदे भारत एक्सप्रेस को प्रधानमंत्री श्री नरेंद्र मोदी ने कब हरी झंडी दिखाई?

A. 15 फरवरी, 2019 ✓

B. 15 दिसंबर, 2018

C. 15 मार्च, 2019

D. 15 जनवरी, 2019

Q98 General Awareness

इनमें से किसे 2021 में पद्म विभूषण से सम्मानित किया गया था?

A. केशुभाई पटेल

B. सुदर्शन साहू ✓

C. जगदीश चौधरी

D. सुमित्रा महाजन

Q99 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सबसे लंबे समय तक भारत के प्रधानमंत्री के पद पर पदासीन रहे हैं?

A. जवाहरलाल नेहरू ✓

B. मनमोहन सिंह

C. नरेंद्र मोदी

D. अटल बिहारी वाजपेयी

Q100 General Awareness

स्वच्छ भारत मिशन के अंतर्गत, वायु गुणवत्ता सूचकांक एक प्रमुख पहल है। इसे पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय द्वारा कब शुरू किया गया था?

A. अक्टूबर, 2015

B. सितंबर, 2014

C. अक्टूबर, 2014 ✓

D. सितंबर, 2015

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

यदि संख्या 2893#$, 8 और 5 से पूर्णत: विभाज्य है, तो # और $ के स्थान पर आने वाले अंक क्रमशः क्या होंगे?

A. 2, 2

B. 0, 2

C. 2, 0 ✓

D. 0, 0

Q2 Mathematics

यदि किसी खंभे की ऊंचाई $6\sqrt{3}$ m है और उसकी छाया की लंबाई 6 m है, तो सूर्य का उन्नयन कोण कितना होगा?

A. $30°$

B. $0°$

C. $45°$

D. $60°$ ✓

Q3 Mathematics

एक बाग में 5776 पेड़ हैं और पेड़ों को कुछ इस प्रकार व्यवस्थित किया गया है कि पेड़ों की जितनी पंक्तियां हैं, प्रत्येक पंक्ति में उतने ही पेड़ हैं। पंक्तियों की संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 48

B. 65

C. 76 ✓

D. 56

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

त्रिभुज ABC में, a = 25, b = 45 और c = 30 है। cos A का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{23}{27}$ ✓

B. $\frac{25}{27}$

C. $\frac{20}{27}$

D. $\frac{21}{27}$

Q5 Mathematics

एक घन का विकर्ण $6\sqrt{2}\,\text{cm}$ है। घन का पृष्ठीय क्षेत्रफल कितना होगा?

A. $144\ cm^2$ ✓

B. $36\ cm^2$

C. $72\ cm^2$

D. $24\ cm^2$

Q6 Mathematics

समीकरण $3(5x + 2) - 4 = 2(1 - 4x)$ में चर x का मान ज्ञात कीजिए।

A. -1

B. 2

C. 10

D. 0 ✓

Q7 Mathematics

यदि $2^x = 4^{y+1}$ और $3^y = 3^{x-9}$ है, तो x और y के मान क्रमशः _____ होंगे।

A. (16, -7)

B. (7, 16)

C. (16, 7) ✓

D. (-16, 7)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q8 Mathematics

$\left\{\left(2-\frac{1}{3}\right)+\left(\frac{2}{3}\times 1\frac{1}{5}\right)\right\}+\frac{3}{5}\times 2\frac{5}{7}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $4\frac{2}{27}$

B. $4\frac{2}{21}$ ✓

C. $2\frac{4}{27}$

D. $2\frac{4}{21}$

Q9 Mathematics

तल $3x-4y-2z=6$ द्वारा निर्देशांक अक्षों के साथ निर्मित अंत:खंड क्या होंगे?

A. $2,\frac{3}{2},-3$

B. $-2,\frac{3}{2},3$

C. $-2,-\frac{3}{2},3$

D. $2,-\frac{3}{2},-3$ ✓

Q10 Mathematics

एक वस्तु को ₹750 में बेचने पर 25% का लाभ होता है। उसी वस्तु को ₹660 में बेचने पर होने वाला प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

A. 8%

B. 10% ✓

C. 12%

D. 15%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q11 Mathematics

दो संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 126 है और उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) 2 है। यदि एक संख्या 18 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 9

B. 12

C. 16

D. 14 ✓

Q12 Mathematics

राज सुंदर से 60% अधिक कार्य-कुशल है और सुंदर किसी कार्य को 16 दिन में पूर्ण कर सकता है। राज अकेले उसी कार्य को कितने दिन में पूर्ण करेगा?

A. 8

B. $7\frac{1}{2}$

C. 10 ✓

D. 12

Q13 Mathematics

एक रेलगाड़ी 35 km की दूरी 60 min में तय करती है। उसे 105 km की दूरी तय करने में कितना समय लगेगा?

A. 180 min ✓

B. 140 min

C. 90 min

D. 120 min

Q14 Mathematics

राम एक कार्य को 50 दिन में पूरा कर सकता है। उसने 10 दिन तक कार्य किया, उसके बाद शेष कार्य को रवि ने अकेले 32 दिन में पूरा किया। राम और रवि को एक साथ मिलकर इसी कार्य को पूरा करने में कितना समय लगेगा?

A. $24\frac{1}{9}$ दिन

B. $22\frac{4}{9}$ दिन

C. $24\frac{2}{9}$ दिन

D. $22\frac{2}{9}$ दिन ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q15 Mathematics

एक निश्चित धनराशि पर 5% की दर से 6 वर्ष में तथा 8% की दर से 3 वर्ष में अर्जित साधारण ब्याजों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 2 : 3

B. 4 : 5

C. 5 : 4 ✓

D. 3 : 2

Q16 Mathematics

एक बॉक्स में 2 काली, 6 हरी और 4 पीली गेंदें हैं। यदि यादृच्छिक रूप से 2 गेंदें निकाली जाती हैं, तो दोनों गेंदों के हरी होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{1}{6}$

B. $\frac{5}{22}$ ✓

C. $\frac{1}{22}$

D. $\frac{3}{11}$

Q17 Mathematics

वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 9, 16, 20 या 24 से विभाजित करने पर प्रत्येक मामले में 3 शेष बचता है।

A. 717

B. 725

C. 720

D. 723 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q18 Mathematics

$\left(3\frac{1}{7}+4\frac{3}{7}\right)+\frac{7}{6}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{367}{42}$ ✓

B. $\frac{267}{42}$

C. $\frac{342}{42}$

D. $\frac{432}{42}$

Q19 Mathematics

एक साइकिल सवार 650 m की दूरी 2 min 10 s में तय करता है। साइकिल सवार की चाल km/h में ज्ञात कीजिए।

A. 16

B. 18 ✓

C. 12

D. 5

Q20 Mathematics

चक्रवृद्धि ब्याज की किस वार्षिक दर पर ₹1,500 की धनराशि 2 वर्ष में बढ़कर ₹1,591.35 हो जाएगी?

A. 5%

B. 2%

C. 3% ✓

D. 4%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q21 Mathematics

एक बेलन की ऊंचाई 14 cm और इसके वक्र पृष्ठ का क्षेत्रफल 660 cm^2 है। बेलन का आयतन ज्ञात कीजिए।

($\pi = \frac{22}{7}$ लें)

A. 2425 cm^3

B. 2225 cm^3

C. 2475 cm^3 ✓

D. 2275 cm^3

Q22 Mathematics

वह छोटी से छोटी पूर्ण वर्ग संख्या ज्ञात कीजिए, जो 4, 5, 8, 16 और 32 से पूर्णत: विभाज्य है।

A. 3600

B. 900

C. 400

D. 1600 ✓

Q23 Mathematics

$5\frac{44}{49}$ का वर्गमूल ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{16}{7}$

B. $\frac{15}{7}$

C. $\frac{12}{7}$

D. $\frac{17}{7}$ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q24 Mathematics

एक पांसे को दो बार फेंके जाने पर प्राप्त होने वाली संख्याओं का योग 10 है। कम से कम एक बार संख्या 5 आने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{1}{2}$

B. $\frac{1}{4}$

C. $\frac{1}{3}$ ✓

D. $\frac{2}{3}$

Q25 Mathematics

रवि का वेतन, मोहन के वेतन से 20% अधिक है। यदि मोहन का वेतन ₹1,600 है तो रवि का वेतन कितना होगा?

A. ₹1,800

B. ₹1,920 ✓

C. ₹1,890

D. ₹1,750

Q26 Mathematics

A ने एक घोड़ा ₹4,500 में खरीदा। उसने इसे 5% लाभ पर B को बेच दिया। B ने इसे 20% लाभ पर C को बेच दिया। C द्वारा घोड़ा खरीदने के लिए भुगतान की गई राशि ज्ञात कीजिए।

A. ₹5,430

B. ₹5,670 ✓

C. ₹5,240

D. ₹5,520

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q27 Mathematics

$18\left[4-3\left\{6-\left(8\times\frac{1}{2}\right)\right\}\right]$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 20

B. 16

C. 36

D. -36 ✓

Q28 Mathematics

(-2, 5) और (1, 3) से होकर गुजरने वाली सरल रेखा का समीकरण ज्ञात कीजिए।

A. $3x-2y-11=0$

B. $2x+3y-11=0$ ✓

C. $3x+2y+19=0$

D. $2x-3y-19=0$

Q29 Mathematics

$(0.2)^3-(0.02)^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 0.002992

B. 0.007992 ✓

C. 0.001002

D. 0.009992

Q30 Mathematics

₹10,000 की एक धनराशि पर 5 पैसे प्रति रूपए प्रति माह की दर से 6 माह का साधारण ब्याज कितना होगा?

A. ₹1,500

B. ₹3,000 ✓

C. ₹2,000

D. ₹1,000

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q31 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

7, 12, 22, 42, 82, ?

A. 162 ✓

B. 142

C. 92

D. 122

Q32 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

35, 55, 90, 145, 235, 380, ?

A. 380

B. 615 ✓

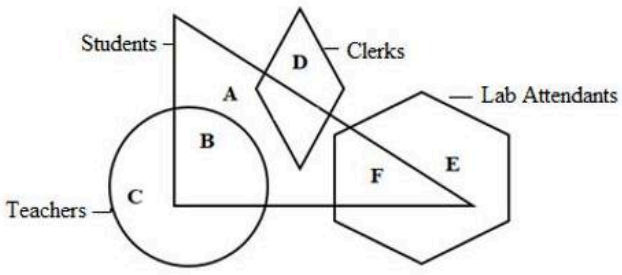
C. 525

D. 625

Q33 General Intelligence and Reasoning

दी गयी आकृति में, वृत्त 'शिक्षकों' (teachers) को निरूपित करता है, त्रिभुज 'छात्रों' (students) को निरूपित करता है, समचतुर्भुज 'क्लर्कों' (clerks) को निरूपित करता है, और षट्भुज 'प्रयोगशाला परिचारकों' (lab attendants) को निरूपित करता है।

आकृति के आधार पर, उस क्षेत्र का चयन करें, जो केवल शिक्षकों (teachers) को निरूपित करता है।



A. A

B. B

C. F

D. C ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q34 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

कवि : कविता :: अभिनेता : ?

A. गायन

B. भाषण

C. अभिनय ✓

D. नृत्य

Q35 General Intelligence and Reasoning

चार शहरों के नाम दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

A. कोहिमा

B. पटना

C. शिमला

D. जोधपुर ✓

Q36 General Intelligence and Reasoning

शब्द MANGO को 4 अलग-अलग कूटभाषाओं में निम्न प्रकार लिखा जाता है-

कूटभाषा 1: NBOHP

कूटभाषा 2: LZMFN

कूटभाषा 3: OCPIQ

कूटभाषा 4: NCQKT

इनमें से किस कूटभाषा में शब्द ORANGE को PTDRLK लिखा जाता है?

A. कूटभाषा 2

B. कूटभाषा 3

C. कूटभाषा 1

D. कूटभाषा 4 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q37 General Intelligence and Reasoning

शरीर के चार अंगों के नाम दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

A. कान

B. ठोड़ी ✓

C. आंखें

D. नाक

Q38 General Intelligence and Reasoning

मोहन प्रति सप्ताह 5 दिन स्कूल जाता है और उसके घर से स्कूल की दूरी 5 km है। इन पांच दिनों में, वह स्कूल के बाद बाजार जाता है, जो स्कूल से 3 km की दूरी पर स्थित है, और फिर बाजार से वह 2.5 km पैदल चलकर अपने घर जाता है। सप्ताह के शेष 2 दिनों में, मोहन औसतन 20 km पैदल चलता है। मोहन प्रति सप्ताह कितने km पैदल चलता है?

A. 113.5 km

B. 92.5 km ✓

C. 93.5 km

D. 72.5 km

Q39 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि विकल्पों में दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा तार्किक रूप से कथनों का पालन करता है?

कथन:

1. सभी पायलट पेशेवर हैं।

2. कोई भी पेशेवर बेरोजगार नहीं है।

A. सभी पेशेवर बेरोजगार हैं।

B. कोई भी पायलट बेरोजगार नहीं है। ✓

C. सभी पायलट बेरोजगार हैं।

D. कुछ पेशेवर बेरोजगार हैं।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q40 General Intelligence and Reasoning

यदि 15 मार्च 2015 को सोमवार था, तो 10 जुलाई 2015 को कौन सा दिन होगा?

A. शनिवार ✓

B. सोमवार

C. शुक्रवार

D. रविवार

Q41 General Intelligence and Reasoning

कविता प्रतिदिन योगाभ्यास के लिए रॉक गार्डन जाती है। रॉक गार्डन उसके घर से पूर्व की ओर है। गार्डन से वह अपनी सहेली रेखा के घर जाती है, जो गार्डन से पूर्व की ओर है। रेखा के घर से कविता का घर किस दिशा में है?

A. उत्तर

B. पूर्व

C. दक्षिण

D. पश्चिम ✓

Q42 General Intelligence and Reasoning

दी गई आकृति का ध्यानपूर्वक अवलोकन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें X के स्थान पर आ सकती है।

5	9	13	15
14	19	24	32
9	10	11	17
32	19	X	33
23	9	6	16

A. 28

B. 17 ✓

C. 49

D. 22

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q43 General Intelligence and Reasoning

किसी विशेष कूट भाषा में, INDIA को 914491 लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में DELHI को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. 894512

B. 451289 ✓

C. 541289

D. 128945

Q44 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष, तार्किक रूप से कथन का पालन करते हैं?

कथन:

इंटरनेट का उपयोग दिन प्रतिदिन बढ़ता जा रहा है।

निष्कर्ष:

I. इंटरनेट का अभिगम आसान होता जा रहा है।

II. इंटरनेट सुविधाओं का इंटरनेट के उपयोग पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता है।

A. केवल निष्कर्ष I पालन करता है। ✓

B. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

C. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है।

D. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं।

Q45 General Intelligence and Reasoning

किसी विशेष कूट भाषा में, APPLE को CRRNG लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में BANANA को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. CBOBOB

B. ZYLYLY

C. DCPCPC ✓

D. ANANAB

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q46 General Intelligence and Reasoning

दी गई तालिका में बोर्ड X और बोर्ड Y में पढ़ने वाले गुजरात राज्य के उच्च माध्यमिक छात्रों की 6 वर्षों (2014 से 2019) की बोर्ड परीक्षाओं के प्राप्तांक दर्शाए गए हैं। तालिका के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

वर्ष	X		Y	
	लड़के	लड़कियां	लड़के	लड़कियां
2014	75.85%	77.57%	74.56%	76.65%
2015	72.58%	73.80%	69.68%	71.45%
2016	81.00%	77.80%	68.50%	70.45%
2017	74.45%	82.00%	77.56%	80.67%
2018	70.56%	78.55%	70.50%	76.78%
2019	79.18%	81.48%	73.55%	81.65%

तालिका से प्राप्त आंकड़ों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

A. वर्ष 2014 वह वर्ष था, जिसमें बोर्ड X में पढ़ने वाले लड़कों और लड़कियों के प्रदर्शन का अंतर न्यूनतम था।

B. वर्ष 2016 वह वर्ष था, जिसमें बोर्ड Y में पढ़ने वाले लड़कों और लड़कियों के प्रदर्शन का अंतर न्यूनतम था।

C. वर्ष 2018 वह वर्ष था, जिसमें बोर्ड Y में पढ़ने वाले लड़कों और लड़कियों के प्रदर्शन का अंतर अधिकतम था।

D. वर्ष 2016 एकमात्र ऐसा वर्ष था , जिसमें बोर्ड X में पढ़ने वाले लड़कों ने बोर्ड X में पढ़ने वाली लड़कियों से बेहतर प्रदर्शन किया। ✓

Q47 General Intelligence and Reasoning

दी गई तालिका में बोर्ड X और बोर्ड Y में पढ़ने वाले गुजरात राज्य के उच्च माध्यमिक छात्रों की 6 वर्षों (2014 से 2019) की बोर्ड परीक्षाओं के प्राप्तांक दर्शाए गए हैं। तालिका के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

वर्ष	X		Y	
	लड़के	लड़कियां	लड़के	लड़कियां
2014	75.85%	77.57%	74.56%	76.65%
2015	72.58%	73.80%	69.68%	71.45%
2016	81.00%	77.80%	68.50%	70.45%
2017	74.45%	82.00%	77.56%	80.67%
2018	70.56%	78.55%	70.50%	76.78%
2019	79.18%	81.48%	73.55%	81.65%

दी गई अवधि के दौरान निम्नलिखित में से किस समूह के प्राप्तांकों का औसत अधिकतम है?

A. बोर्ड X के लड़कों का

B. बोर्ड Y के लड़कों का

C. बोर्ड X की लड़कियों का ✓

D. बोर्ड Y की लड़कियों का

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

दी गई तालिका में बोर्ड X और बोर्ड Y में पढ़ने वाले गुजरात राज्य के उच्च माध्यमिक छात्रों की 6 वर्षों (2014 से 2019) की बोर्ड परीक्षाओं के प्राप्तांक दर्शाए गए हैं। तालिका के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

वर्ष	X		Y	
	लड़के	लड़कियां	लड़के	लड़कियां
2014	75.85%	77.57%	74.56%	76.65%
2015	72.58%	73.80%	69.68%	71.45%
2016	81.00%	77.80%	68.50%	70.45%
2017	74.45%	82.00%	77.56%	80.67%
2018	70.56%	78.55%	70.50%	76.78%
2019	79.18%	81.48%	73.55%	81.65%

पिछले वर्ष की तुलना में किस वर्ष बोर्ड X की लड़कियों के प्रतिशत प्राप्तांकों में अधिकतम निरपेक्ष वृद्धि दर्ज की गई?

A. 2016

B. 2018

C. 2017 ✓

D. 2019

Q49 General Intelligence and Reasoning

दी गई तालिका में स्नातक और स्नातकोत्तर पाठ्यक्रमों और प्रत्येक पाठ्यक्रम के संगत छात्रों की संख्या दर्शाई गई है । तालिका के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

Total no of students	Course
455	M.B.A.
182	M.C.A.
182	B.B.A.
91	B.C.A.

स्नातक (B.B.A & B.C.A) और स्नातकोत्तर (M.B.A & M.C.A) छात्रों की संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 2 : 3

B. 7 : 3

C. 3 : 7 ✓

D. 2 : 7

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q50 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

100, 90, 81, 73, 66, ?

A. 56

B. 60 ✓

C. 59

D. 61

Q51 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

MILK : LHKJ :: PEN : ?

A. NEP

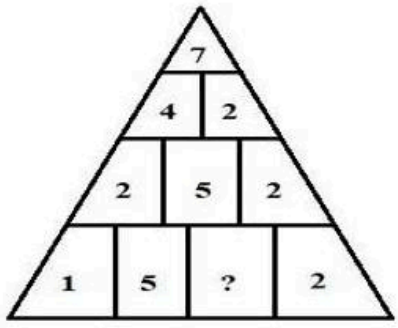
B. NPE

C. ODM ✓

D. QFO

Q52 General Intelligence and Reasoning

दी गई आकृति का ध्यानपूर्वक अवलोकन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 1 ✓

B. 2

C. 4

D. 5

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q53 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

दिन : रात्रि :: आकाश : ?

A. ब्रह्मांड

B. पृथ्वी ✓

C. बादल

D. समुद्र

Q54 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष, तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

1. सभी शिक्षक चिकित्सक हैं।

2. सभी चिकित्सक छात्र हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी शिक्षक छात्र हैं।

II. सभी छात्र चिकित्सक हैं।

A. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

B. केवल निष्कर्ष I पालन करता है। ✓

C. न तो निष्कर्ष I और न ही II पालन करता है।

D. निष्कर्ष I और II दोनों ही पालन करते हैं।

Q55 General Intelligence and Reasoning

यदि 29 Q 8 R 56 = 176 और 84 R 5 Q 13 = 19 है, तो 51 Q 3 R 46 का मान ज्ञात कीजिए।

A. 109

B. 94

C. 132

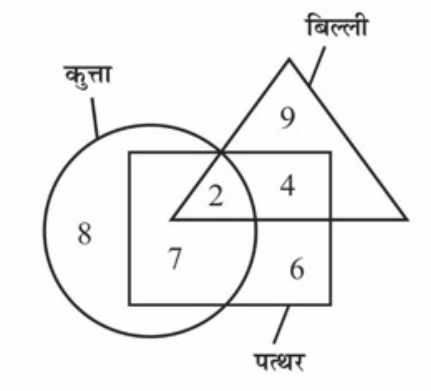
D. 107 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q56 General Intelligence and Reasoning

कितने पत्थर न तो कुत्ते हैं और न ही बिल्ली हैं?



A. 9

B. 6 ✓

C. 8

D. 7

Q57 General Intelligence and Reasoning

चार सजीवों के नाम दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

A. बंदर

B. कुत्ता

C. बाज़ ✓

D. बिल्ली

Q58 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

5, 10, 20, 40, 80, ?

A. 160 ✓

B. 100

C. 140

D. 120

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q59 General Intelligence and Reasoning

सुमेलित युग्म का चयन करें।

A. अभिनव बिंद्रा : निशानेबाजी ✓

B. साइना नेहवाल : मुक्केबाजी

C. मैरी कॉम : कुश्ती

D. मिताली राज : बैडमिंटन

Q60 General Intelligence and Reasoning

उस अक्षर का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

K, M, P, T, Y , ?

A. G

B. E ✓

C. F

D. A

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

किस मंदिर को 'काला पगोडा (black pagoda)' के नाम से जाना जाता है?

A. मार्तंड सूर्य मंदिर

B. शनि शिंगनापुर

C. सूर्यनार मंदिर

D. कोणार्क का सूर्य मंदिर ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q62 General Awareness

इनमें से किसे 'भारत के मार्टिन लूथर' के रूप में जाना जाता है?

A. दयानंद सरस्वती ✓

B. स्वामी विवेकानंद

C. बाल गंगाधर तिलक

D. पंडित लेखराज

Q63 General Awareness

'सोल ऑफ न्यू मशीन (Soul of New Machine)' नामक पुस्तक के लिए कौन सा पुरस्कार प्रदान किया गया था?

A. ह्यूगो

B. पुलित्जर ✓

C. न्यूस्टैट (Neustadt) इंटरनेशनल प्राइज फॉर लिटरेचर

D. मैन बुकर

Q64 General Awareness

पोन्स (Pons) मानव के किस अंग का भाग है?

A. मस्तिष्क ✓

B. गुर्दा

C. हृदय

D. अधिवृक्क ग्रंथि

Q65 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी घटना प्राचीनतम है?

A. जलियांवाला बाग हत्याकांड ✓

B. असहयोग आंदोलन

C. भारत छोड़ो आंदोलन

D. पूना पैक्ट

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q66 General Awareness

रेडियोधर्मिता की एसआई (SI) इकाई क्या है?

A. रदरफोर्ड (Rutherford)

B. क्यूरी (Curie)

C. बेकरेल (Becquerel) ✓

D. फैराडे (Faraday)

Q67 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी भारत की सबसे बड़ी प्राकृतिक मीठे पानी की झील है?

A. लोकतक

B. वूलर ✓

C. बारापानी

D. भीमताल

Q68 General Awareness

हाल ही में देना बैंक और विजया बैंक का इनमें से किस बैंक के साथ विलय हुआ है?

A. बैंक ऑफ इंडिया

B. बैंक ऑफ बड़ौदा ✓

C. पंजाब नेशनल बैंक

D. भारतीय स्टेट बैंक

Q69 General Awareness

हिमालय पर्वतमाला का वह हिस्सा, जो तीस्ता और दिहांग नदी के बीच स्थित है, _____ के रूप में जाना जाता है।

A. पंजाब हिमालय

B. कश्मीर एवं हिमाचल हिमालय

C. असम हिमालय ✓

D. कुमाऊं हिमालय

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q70 General Awareness

भारतीय संविधान में शामिल 'स्वतंत्रता, समानता एवं बंधुत्व के सिद्धांत' किस देश के संविधान से लिए गए हैं?

A. फ्रांस ✓

B. आयरलैंड

C. ब्रिटेन

D. ऑस्ट्रेलिया

Q71 General Awareness

इनमें से किसे 2018 में यूनिसेफ इंडिया का सर्वप्रथम यूथ एम्बैसडर नियुक्त किया गया था?

A. हिमा दास ✓

B. साक्षी मलिक

C. नाहिद आफरीन

D. मेरी कॉम

Q72 General Awareness

भारत सरकार द्वारा शुरू किए गए कुसुम (KUSUM) कार्यक्रम का उद्देश्य क्या है?

A. महिलाओं की सुरक्षा

B. महिलाओं और युवाओं के लिए स्टार्टअप

C. सौर ऊर्जा क्षमताओं का उपयोग करके किसानों को वित्तीय सुरक्षा प्रदान करना ✓

D. देश में जैविक खेती को बढ़ावा देना

Q73 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा संग्रहालय केरल में स्थित है?

A. अल्बर्ट हॉल संग्रहालय

B. नेपियर संग्रहालय ✓

C. दक्षिणचित्र संग्रहालय

D. सालार जंग संग्रहालय

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q74 General Awareness

पृथ्वी पर मौजूद ध्रुवीय बर्फ के आवरण के संकुचन की गहन निगरानी करने हेतु नासा (NASA) द्वारा प्रक्षेपित उपग्रह का नाम बताइए?

A. ICESat -2 ✓

B. HYSIS

C. SLINEX-2018

D. CYGNSS

Q75 General Awareness

डेस्कटॉप कंप्यूटर, लैपटॉप कंप्यूटर, टैबलेट और स्मार्टफोन इनमें से किसके विभिन्न प्रकार हैं?

A. मेनफ्रेम कंप्यूटर

B. सुपर कंप्यूटर

C. माइक्रोकंप्यूटर ✓

D. मिनी कंप्यूटर

Q76 General Awareness

पाचन तंत्र के इनमें से किस अंग की आकृति अंग्रेजी वर्णमाला के अक्षर J के समरूप होती है?

A. आंत

B. आमाशय ✓

C. यकृत

D. मुंह

Q77 General Awareness

मनुष्यों में भोजन के पाचन की प्रक्रिया _____ में शुरू होती है, और _____ में पूर्ण होती है।

A. मुंह; छोटी आंत ✓

B. आमाशय; बड़ी आंत

C. आहार नली; छोटी आंत

D. आहार नली; बड़ी आंत

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q78 General Awareness

ईआईयू ग्लोबल डेमोक्रेसी इंडेक्स (EIU Global Democracy Index) में वर्ष 2019 के लिए भारत को कौन सी रैंक प्रदान की गई थी?

A. 51वीं ✓

B. 31वीं

C. 21वीं

D. 41वीं

Q79 General Awareness

हिंदू कुश पर्वत की सबसे ऊंची चोटी कौन सी है?

A. तिरिच मीर (Tirich Mir) ✓

B. नंदा देवी (Nanda Devi)

C. उड्रेन ज़ोम (Udren Zom)

D. काराकोणम (Karakonam)

Q80 General Awareness

उद्यम अभिलाषा कार्यक्रम किस संस्था द्वारा शुरू किया गया था?

A. आईडीबीआई (IDBI)

B. सिडबी (SIDBI) ✓

C. आईएफसीआई (IFCI)

D. आईसीआईसीआई (ICICI)

Q81 General Awareness

किस ग्रह को 'पृथ्वी के जुड़वां (Earth's Twin)' के रूप में जाना जाता है?

A. मंगल

B. शुक्र ✓

C. चंद्रमा

D. कार्ला

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q82 General Awareness

इंटरनेट पर उपलब्ध होने वाले प्रथम भारतीय समाचार पत्र का नाम बताएं।

A. द स्टेट्समैन

B. द हिन्दू ✓

C. टाइम्स ऑफ इंडिया

D. नेशनल हेरॉल्ड

Q83 General Awareness

"ग्रीन रेल कॉरिडोर' (तमिलनाडु में शुरु) के संबंध में इनमें से कौन सा कथन सही नहीं है?

A. इसका उद्घाटन प्रधानमंत्री श्री नरेंद्र मोदी द्वारा किया गया था। ✓

B. ग्रीन रेल कॉरिडोर के तहत आने वाली रेलगाड़ियां बायो टॉयलेट से लैस हैं।

C. यह भारत का पहला ग्रीन रेल कॉरिडोर है

D. ग्रीन रेल कॉरिडोर की लंबाई 114 km है।

Q84 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सुमेलित है?

A. वेंकटेश्वर मंदिर – ओडिशा

B. खजुराहो मंदिर -आंध्र प्रदेश

C. तिजारा मंदिर - राजस्थान ✓

D. लिंगराज मंदिर - मध्य प्रदेश

Q85 General Awareness

राम नाथ कोविंद भारत के _____ राष्ट्रपति हैं।

A. 12वें

B. 14वें ✓

C. 19वें

D. 17वें

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q86 General Awareness

मानव जाति के आनुवंशिक मूल (genetic roots) कहां मौजूद हैं?

A. अमेरिका

B. ऑस्ट्रेलिया

C. अफ्रीका ✓

D. अंटार्कटिका

Q87 General Awareness

महाभारत के अनुसार भीम और हिडिम्बा का पोता कौन था?

A. बभ्रुवाहन

B. परीक्षित

C. इरावन

D. बर्बरीक ✓

Q88 General Awareness

निम्नलिखित में से किसे भारतीय संविधान में 'मौलिक अधिकार' के रूप में सूचीबद्ध नहीं किया गया है?

A. समानता का अधिकार

B. सांस्कृतिक एवं शिक्षा संबंधी अधिकार (Cultural and Educational Right)

C. स्वतंत्रता का अधिकार

D. संभाषण का अधिकार (Right to Speech) ✓

Q89 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा राष्ट्र, द्वितीय विश्व युद्ध में "मित्र राष्ट्रों (Allied Powers)" के समूह का सदस्य था?

A. इटली

B. जर्मनी

C. जापान

D. यूएसए ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q90 General Awareness

"संयुक्त राष्ट्र" नाम किस देश के राष्ट्रपति द्वारा सुझाया गया था?

A. रूस

B. जर्मनी

C. फ्रांस

D. संयुक्त राज्य अमेरिका ✓

Q91 General Awareness

उत्तर पूर्वी प्रशांत और उत्तरी अटलांटिक में उत्पन्न होने वाले उष्णकटिबंधीय चक्रवात को क्या नाम दिया गया है?

A. ट्विस्टर (Twister)

B. हरीकेन (Hurricane) ✓

C. टाइफून (Typhoon)

D. टॉरनेडो (Tornado)

Q92 General Awareness

डीआरडीओ (DRDO) द्वारा बम के संसूचन और निपटान (dispose) करने हेतु विकसित किए गए वाहन का नाम बताएं।

A. प्रहार

B. वज्र

C. दक्ष ✓

D. रक्षक

Q93 General Awareness

निम्नलिखित पदार्थों-समूहों में से कौन सा केवल अजैवनिम्नीकरणीय पदार्थों का समूह है?

A. स्क्रैप, कपास, ऊन

B. प्लास्टिक, डीडीटी, बैकेलाइट ✓

C. लकड़ी, कागज, चमड़ा

D. जूठन, पशु अपशिष्ट

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q94 General Awareness

भारत के राष्ट्रीय ध्वज का डिजाइन किसने तैयार किया था?

A. डॉ. मग़फ़ूर अहमद एजाज़ी

B. राम प्रसाद बिस्मिल

C. तात्या टोपे

D. पिंगली वेंकैया ✓

Q95 General Awareness

खुर वाले जानवरों के आमाशय का सबसे बड़ा हिस्सा कौन सा होता है?

A. रूमेन (Rumen) ✓

B. अबोमस (Abomas)

C. ओमेसम (Omasum)

D. रेटिकुलम (Reticulum)

Q96 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी योजना, महिलाओं को ब्याज में छूट युक्त ऋण प्रदान करने वाली माइक्रो फाइनेंस योजना है?

A. राष्ट्रीय मातृत्व लाभ योजना

B. राजराजेश्वरी महिला कल्याण योजना

C. सोशल सिक्योरिटी पायलट स्कीम

D. महिला समृद्धि योजना ✓

Q97 General Awareness

एम. के. गांधी को 'महात्मा' की उपाधि किसने दी थी?

A. दादाभाई नौरोजी

B. गोपाल कृष्ण गोखले

C. रवीन्द्रनाथ टैगोर ✓

D. लोकमान्य तिलक

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q98 General Awareness

2019 में 'खेलो इंडिया' गेम्स में निशानेबाजी प्रतियोगिता में स्वर्ण पदक जीतने वाले सबसे युवा भारतीय खिलाड़ी का नाम बताइए।

A. अभिनव बिंद्रा

B. अभिनव शॉ ✓

C. अभिषेक वर्मा

D. मनु भाकर

Q99 General Awareness

वर्ष 2018-19 में भारत सरकार द्वारा वर्ष भर स्थिर मूल्य पर टमाटर, प्याज और आलू की उपलब्धता सुनिश्चित करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा ऑपरेशन शुरू किया गया है?

A. ऑपरेशन सुकून

B. ऑपरेशन ग्रीन्स ✓

C. ऑपरेशन ग्रीन हंट

D. ऑपरेशन राहत

Q100 General Awareness

वर्ष 1997-2006 के बीच यूएनओ (UNO) के सचिव कौन थे?

A. यू-थांट (U-Thant)

B. कोफी अन्नान (Kofi Annan) ✓

C. ट्रीगवी ली (Trigvi Li)

D. बान की मून (Ban ki-Moon)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

156, 455 और 1183 का म.स.प.(HCF) ज्ञात कीजिए।

A. 3

B. 17

C. 13 ✓

D. 7

Q2 Mathematics

दो अभाज्य संख्याओं x और y (x > y) का ल.स.प. (LCM) 119 है। 3y - x का मान ज्ञात कीजिए।

A. 4 ✓

B. 6

C. 2

D. 8

Q3 Mathematics

यदि $\sin A = \frac{4}{\sqrt{17}}$ है, तो tan2A का मान ज्ञात कीजिए। (जहां $0° < A < 90°$)

A. $-\frac{4}{15}$

B. $-\frac{7}{15}$

C. $-\frac{21}{15}$

D. $-\frac{8}{15}$ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

A और B दोनों के वेतन का योग ₹4300 है। A अपने वेतन का 95% खर्च करता है और B अपने वेतन का 80% खर्च करता है। यदि उनकी बचत राशियां समान हैं, तो A का वेतन कितना है?

A. ₹3442

B. ₹3445

C. ₹3440 ✓

D. ₹3430

Q5 Mathematics

यदि $\frac{a}{b}=\frac{b}{c}=\frac{c}{d}$ है, तो $\frac{b^3+c^3+d^3}{a^3+b^3+c^3}$ इनमें से किसके बराबर होगा?

A. $\frac{b}{d}$

B. $\frac{a}{d}$

C. $\frac{d}{c}$

D. $\frac{d}{a}$ ✓

Q6 Mathematics

यदि cosecA - cotA = 3 है, तो cosecA + cotA का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{1}{5}$

B. $\frac{1}{2}$

C. $\frac{3}{2}$

D. $\frac{1}{3}$ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

यदि 19 पुस्तकों का क्रय मूल्य 25 पुस्तकों के विक्रय मूल्य के बराबर हो, तो प्रतिशत हानि ज्ञात कीजिए।

A. 27%

B. 22%

C. 24% ✓

D. 25%

Q8 Mathematics

यदि एक समानांतर चतुर्भुज के एक कोण का माप, इसके सबसे छोटे कोण के माप के दोगुने से 12° कम है, तो समानांतर चतुर्भुज के सबसे बड़े कोण का मान ज्ञात कीजिए।

A. 116° ✓

B. 106°

C. 136°

D. 86°

Q9 Mathematics

दिए गए समीकरण को हल कीजिए:

$0.5 \times 0.5 - 0.5 \div 5 \div 0.5 = ?$

A. 0.025

B. 0.25

C. 0.50

D. 0.05 ✓

Q10 Mathematics

यदि $x - y = 1$ है, तो $x^3 - y^3 - 3xy$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. -1

B. 1 ✓

C. 0

D. 2

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q11 Mathematics

एक बस अपनी वास्तविक चाल की $\frac{7}{8}$ चाल से चलते हुए 42 km की दूरी 1 h 16 min में तय करती है। बस की वास्तविक चाल ज्ञात कीजिए।

A. 35 km/h

B. 48 km/h

C. 31 km/h

D. 30 km/h

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Q12 Mathematics

यदि साधारण ब्याज की वार्षिक दर को 8% से बढ़ाकर $12\frac{1}{2}\%$ किया जाता है, तो एक व्यक्ति की ब्याज से होने वाली वार्षिक आय में ₹369 की वृद्धि होती है। उसके द्वारा निवेश किया गया मूलधन ज्ञात कीजिए।

A. ₹8,150

B. ₹8,500

C. ₹8,100

D. ₹8,200 ✓

Q13 Mathematics

यदि एक निश्चित साधारण ब्याज की दर पर कोई धनराशि 5 वर्ष में स्वयं की दोगुनी हो जाती है, तो साधारण ब्याज की उसी दर पर यह धनराशि 8 वर्ष बाद स्वयं की कितने गुनी हो जाएगी?

A. $3\frac{3}{5}$ गुनी

B. $3\frac{2}{5}$ गुनी

C. $2\frac{1}{5}$ गुनी

D. $2\frac{3}{5}$ गुनी ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q14 Mathematics

रमा 1 h में 36 बक्से पैक करती है। उसकी बहन को इतने ही बक्से पैक करने में 3 h का समय लगता है। उन दोनों को एक साथ मिलकर इन 36 बक्सों को पैक करने में कितना समय लगेगा?

A. 42 min

B. 45 min ✓

C. 38 min

D. 40 min

Q15 Mathematics

दो संख्याओं का अनुपात 3 : 5 है और उनका ल.स.प. (LCM) 105 है। इन संख्याओं का अंतर ज्ञात कीजिए।

A. 4

B. 10

C. 14 ✓

D. 7

Q16 Mathematics

एक व्यक्ति अपनी पूंजी का $\frac{1}{4}$ हिस्सा साधारण ब्याज की $3\frac{1}{2}\%$ दर पर, $\frac{1}{3}$ हिस्सा $7\frac{1}{2}\%$ दर पर, और शेष हिस्सा 8% दर पर निवेश करता है। यदि प्राप्त वार्षिक साधारण ब्याज की राशि ₹2,576 है, तो निवेशित पूंजी ज्ञात कीजिए।

A. ₹39500

B. ₹38400 ✓

C. ₹36800

D. ₹27600

Q17 Mathematics

$2^7 \times 3^4 \times 5^3 \times 7$ के कितने गुणनखंड, सम हैं?

A. 320

B. 84

C. 280 ✓

D. 40

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q18 Mathematics

$\frac{1-x^4}{1+x} \div \frac{1+x^2}{x} \times \frac{1}{x(x-1)}$ का मान ज्ञात कीजिए। (यदि x का मान 0, -1, 1 के बराबर नहीं है)

A. 1

B. 0

C. 2

D. -1 ✓

Q19 Mathematics

यदि 2.5x = 0.05y है, तो $\frac{y-x}{y+x}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{19}{51}$

B. $\frac{49}{50}$

C. $\frac{19}{50}$

D. $\frac{49}{51}$ ✓

Q20 Mathematics

निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\frac{\frac{8}{3} \div \frac{3}{5} \times \frac{7}{5}}{\frac{5}{3} \div \frac{5}{7} \times \frac{8}{9}} \div 9$$

A. $\frac{1}{5}$

B. $\frac{1}{3}$ ✓

C. $\frac{3}{5}$

D. $\frac{2}{3}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q21 Mathematics

दो संकेंद्रीय वृत्त बनाए गए हैं, जिनमें आंतरिक वृत्त की त्रिज्या 6 cm है तथा वाह्य वृत्त की त्रिज्या, आंतरिक वृत्त की त्रिज्या से 50% अधिक है। दोनों वृत्तों के मध्य निर्मित वलय (annulus) का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{990}{7}\ \text{cm}^2$ ✓

B. $\frac{890}{7}\ \text{cm}^2$

C. $990\ \text{cm}^2$

D. $\frac{900}{7}\ \text{cm}^2$

Q22 Mathematics

एक कक्षा में, लड़कियों और लडकों का अनुपात 13 : 12 है। कक्षा में लड़कियों का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A. 52% ✓

B. 25%

C. 48%

D. 13%

Q23 Mathematics

2 पुरुष और 3 महिलाएं 7 दिन में ₹49 कमा सकते हैं। 3 पुरुष और 6 महिलाएं 8 दिन में ₹96 कमा सकते हैं। 1 पुरुष और 1 महिला को ₹27 कमाने में कितना समय लगेगा?

A. 7 दिन

B. 9 दिन ✓

C. 10 दिन

D. 8 दिन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q24 Mathematics

संख्या $0.12\overline{464}$ को $\frac{p}{q}$ के रूप में व्यक्त कीजिए।

A. $\frac{67}{4999}$

B. $\frac{17}{950}$

C. $\frac{117}{1950}$

D. $\frac{617}{4950}$ ✓

Q25 Mathematics

चार अंकों की वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जो 18, 25, 45 और 55 से पूर्णतः विभाज्य हो।

A. 9940

B. 9950

C. 9500

D. 9900 ✓

Q26 Mathematics

निम्नलिखित आंकड़ों के माध्य की गणना कीजिए।

5.2, 13.3, 17.5, 19.5, 21.4

A. 15.20

B. 15.68

C. 15.50

D. 15.38 ✓

Blackbook

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q27 Mathematics

निम्नलिखित आंकड़ों के मानक विचलन की गणना कीजिए।

3, 4, 5, 6, 7

A. $\sqrt{6}$

B. $\sqrt{2}$ ✓

C. $\sqrt{3}$

D. 2

Q28 Mathematics

यदि आयत की प्रत्येक भुजा की लंबाई में 25% की वृद्धि की जाए, तो उसके क्षेत्रफल में होने वाली वृद्धि ज्ञात कीजिए।

A. $54\frac{1}{4}\%$

B. $55\frac{1}{4}\%$

C. $56\frac{1}{4}\%$ ✓

D. $60\frac{1}{4}\%$

Q29 Mathematics

दो समबहुभुजों की भुजाओं की संख्या समान है। उनकी लंबाइयों का अनुपात 7 : 5 है और बड़े बहुभुज का क्षेत्रफल 1127 cm^2 है। छोटे बहुभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. $550\ cm^2$

B. $575\ cm^2$ ✓

C. $565\ cm^2$

D. $585\ cm^2$

Q30 Mathematics

$11^9 + 7$ को 10 से विभाजित करने पर कितना शेषफल प्राप्त होगा?

A. 9

B. 1

C. 7

D. 8 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q31 General Intelligence and Reasoning

दो कथन दिए गए हैं:

(1) कुछ नोटबुक लैपटॉप हैं।

(2) सभी लैपटॉप वॉलेट हैं।

निम्नलिखित में से कौन से निष्कर्ष सही हैं?

A. कुछ वॉलेट नोटबुक हैं।

B. कुछ लैपटॉप वॉलेट हैं।

A. न तो A और न ही B

B. या तो A या B

C. A और B दोनों ✓

D. केवल A

Q32 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित कथन को पढ़ें:

"मैं उसके खर्च करने के तरीके को देखने वाला हूं, क्योंकि मैंने ध्यान दिया है कि उसकी प्रवृत्ति फिजूलखर्ची की है।"

निम्नलिखित में से कौन से निष्कर्ष कथन के संबंध में मान्य हैं?

A. वक्ता उसका शुभचिंतक है।

B. वह अपनी आय से अधिक खर्च कर रही है।

C. वक्ता उसका चिंतित पिता है।

A. A, B और C

B. A और B

C. A और C

D. केवल A ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q33 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जिसका पांचवीं संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी और चौथी संख्या का क्रमश: पहली और तीसरी संख्या से है।

15 : 90 :: 203 : 1015 :: 16 : x

A. 112 ✓

B. 96

C. 128

D. 120

Q34 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दी गई संख्याओं के समूह के बीच वही संबंध है, जो दिए गए संख्या- समूह में दी गई संख्याओं के बीच है।

(15, 7, 110)

A. (17, 2, 44)

B. (21, 4, 90)

C. (18, 5, 95) ✓

D. (44, 2, 95)

Q35 General Intelligence and Reasoning

किन दो चिह्नों को आपस में बदलने पर दिया गया समीकरण संतुलित हो जाएगा?

$24 + 3 \times 4 - 30 \div 10 = 12$

A. + और ÷ ✓

B. ÷ और −

C. + और −

D. ÷ और ×

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q36 General Intelligence and Reasoning

उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित सादृश्य में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

YLP : KOB :: BUS : HFY :: RAN : ?

A. MZI ✓

B. LGR

C. PYD

D. NSX

Q37 General Intelligence and Reasoning

A से H तक सभी एक पंक्ति में बैठे हैं लेकिन जरूरी नहीं कि उसी क्रम में हों। E, बाएँ से पाँचवें स्थान पर है और A दाएँ से पाँचवें स्थान पर है। B और D एक दूसरे के बगल में बैठे हैं। H एक सिरे पर है और D का पड़ोसी नहीं है। C और E के बीच में A है। E और G के बीच दो व्यक्ति हैं। A और D के बीच तीन व्यक्ति हैं। C के दाईं ओर चौथे व्यक्ति के बाईं ओर तीसरा व्यक्ति कौन है?

A. B

B. A ✓

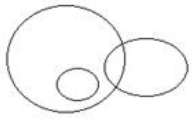
C. H

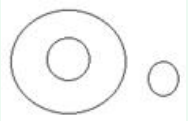
D. F

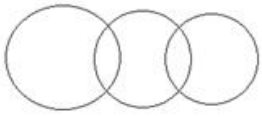
Q38 General Intelligence and Reasoning

उस वेन आरेख का चयन करें, जो वर्गों के दिए गए समूह के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

पक्षी, शुतुरमुर्ग, चमगादड़

A. 

B.  ✓

C. 

D. 

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q39 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

1, 3, 6, 11, 18, 29, 42, ?

A. 55

B. 63

C. 59 ✓

D. 57

Q40 General Intelligence and Reasoning

किसी कूट भाषा में, DUMBLEDORE को DOREELDUMB लिखा जाता है और INDIVIDUAL को DUALIVINDI लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में APPENDICES को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. PEAPDNESIC

B. ICESDNAPPE ✓

C. PEPADNCISE

D. ICESNDAPPE

Q41 General Intelligence and Reasoning

एक व्यक्ति की फोटो देखकर एक लड़की ने कहा, "उसकी बेटी के चाचा की पत्नी मेरी माँ है।" उस लड़की का फोटो में मौजूद व्यक्ति की माँ से क्या संबंध है?

A. पिता की माँ

B. बेटी की बेटी

C. भाई की बेटी

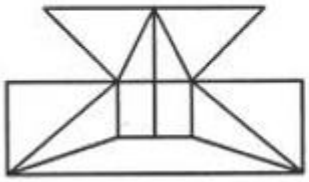
D. बेटे की बेटी ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q42 General Intelligence and Reasoning

दी गई आकृति बनाने के लिए आवश्यक सीधी रेखाओं की संख्या ज्ञात कीजिए।



A. 16

B. 17 ✓

C. 18

D. 15

Q43 General Intelligence and Reasoning

पांच व्यक्ति A, B, C, D और E, प्रत्येक अलग-अलग रंग - काले, सफेद, नीले, पीले, लाल रंग की कार के साथ एक रेस में भाग ले रहे हैं, जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों।

नीली कार रेस में सबसे आगे है और A रेस में सबसे धीमा व्यक्ति है। जिस व्यक्ति के पास लाल कार है, वह E के ठीक पीछे है। B के पास सफेद कार है और उसे दूसरे स्थान पर रहने के लिए सिर्फ एक व्यक्ति को पार करने की आवश्यकता है। C, D के ठीक पीछे है। जो पीछे से दूसरे स्थान पर है, वह काली कार नहीं चला रहा है। पीली कार कौन चला रहा है और रेस में उसका स्थान कौन सा है?

A. A, पांचवां

B. D, तीसरा

C. E, चौथा ✓

D. B, तीसरा

Q44 General Intelligence and Reasoning

उस पद का चयन करें, जो प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

7Y7, 14X9, 23W11, 34V13, 47U15, ?, 79S19

A. 62T17 ✓

B. 60T19

C. 64Q17

D. 64R15

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q45 General Intelligence and Reasoning

किसी विशेष कूट भाषा में, CALCULATOR को ACCLLUTARO लिखा जाता है और HEARTBREAK को EHRABTERKA लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में EKSEKTRA को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. KESETKAR

B. KEESTKAR ✓

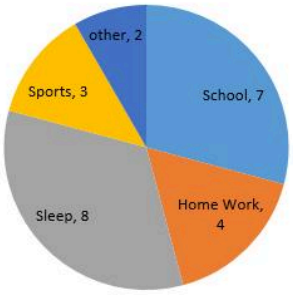
C. KEESTKRA

D. KEESKTAR

Q46 General Intelligence and Reasoning

पाई चार्ट का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

पाई चार्ट विभिन्न दैनिक गतिविधियों में लगने वाले घंटों की संख्या को दर्शाता है। एक दिन में कुल 24 घंटे होते हैं।



दिन का कितना हिस्सा स्कूल (School) और अन्य (Other) गतिविधियों में बिताया जाता है?

A. $\frac{5}{8}$

B. $\frac{3}{8}$ ✓

C. $\frac{2}{9}$

D. $\frac{7}{24}$

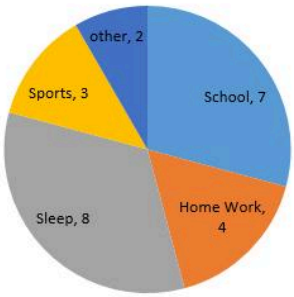
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q47 General Intelligence and Reasoning

पाई चार्ट का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

पाई चार्ट विभिन्न दैनिक गतिविधियों में लगने वाले घंटों की संख्या को दर्शाता है। एक दिन में कुल 24 घंटे होते हैं।



सोने (sleep) से संबंधित केंद्रीय कोण का माप ज्ञात कीजिए।

A. 160°

B. 120° ✓

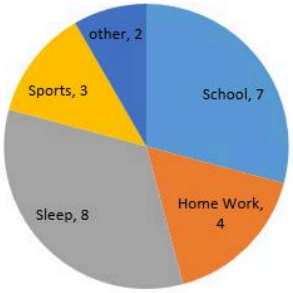
C. 145°

D. 135°

Q48 General Intelligence and Reasoning

पाई चार्ट का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

पाई चार्ट विभिन्न दैनिक गतिविधियों में लगने वाले घंटों की संख्या को दर्शाता है। एक दिन में कुल 24 घंटे होते हैं।



एक दिन में खेलकूद (sports) के लिए बिताए जाने वाले घंटों का प्रतिशत कितना है?

A. 12%

B. 13.5%

C. 15%

D. 12.5% ✓

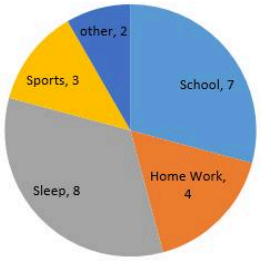
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q49 General Intelligence and Reasoning

पाई चार्ट का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

पाई चार्ट विभिन्न दैनिक गतिविधियों में लगने वाले घंटों की संख्या को दर्शाता है। एक दिन में कुल 24 घंटे होते हैं।



यदि कोई छात्र अन्य (other) गतिविधियों के लिए 2 घंटे के बजाय 4 घंटे समर्पित करता है और स्कूल (school) व खेलकूद (sports) गतिविधियों में से प्रत्येक से 1 घंटा कम करता है, तो स्कूल के घंटों में लगभग कितने प्रतिशत की कमी होगी?

A. 15%

B. 13%

C. 18%

D. 14% ✓

Q50 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से, कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

कोई दर्पण, धूप के चश्मे नहीं है। सभी दर्पण लेंस हैं।

निष्कर्ष:

1. सभी धूप के चश्मे, लेंस हैं।

2. कुछ धूप के चश्मे, लेंस हैं।

A. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।

B. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों पालन करते हैं।

C. न तो निष्कर्ष 1 और न ही 2 पालन करता है। ✓

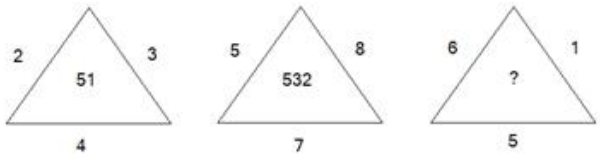
D. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q51 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 342

B. 162 ✓

C. 543

D. 241

Q52 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से असंगत विकल्प का चयन करें।

A. चिकित्सक की छुरी - सर्जरी

B. सुई - कढ़ाई

C. मिसाइल - प्रक्षेप पथ ✓

D. छेनी - बढ़ईगीरी

Q53 General Intelligence and Reasoning

एक मेज पर छह व्यक्ति A, B, C, K, L और M एक दूसरे की ओर मुंह करके बैठे हैं। उनमें से तीन उत्तर की ओर और शेष दक्षिण की ओर मुंह करके बैठे हैं। A, L के सम्मुख नहीं है, जो किसी एक सिरे पर है। K मध्य स्थितियों में से किसी एक पर है और M के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। C किसी एक सिरे पर है। A, K के सम्मुख नहीं है। C और L एक ही तरफ हैं। B के दाईं ओर ठीक बगल में कौन बैठा है?

A. M

B. K

C. A

D. L ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q54 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

CXM9, EVO7, GTQ5, IRS3, ?

A. KPU1 ✓

B. JPM9

C. KPU7

D. XPU1

Q55 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन पर विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं?

कथन:

कर चोरी से निपटने के लिए सख्त सरकारी नीति लागू की जानी चाहिए।

धारणाएं:

I. बहुत से लोग समय पर अपने कर जमा करते हैं।

II. जिनकी आय बहुत अधिक है, वे समय पर कर जमा नहीं करते हैं।

A. केवल धारणा II निहित है

B. न तो धारणा I और न ही II निहित है ✓

C. केवल धारणा I निहित है

D. धारणाएं I और II दोनों निहित हैं

Q56 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से असंगत विकल्प का चयन करें।

225, 441, 1225, 961, 343

A. 343 ✓

B. 961

C. 1225

D. 225

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q57 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

5, 7, 10, 15, 23, 35, 52, ?

A. 80

B. 75 ✓

C. 98

D. 78

Q58 General Intelligence and Reasoning

दिए गए चार अक्षर युग्मों में से किन्हीं तीन में पहला अक्षर, दूसरे अक्षर से एक निश्चित तरीके से संगत है। असंगत अक्षर युग्म की पहचान कीजिए।

A. V : D

B. N : E ✓

C. L : B

D. X : H

Q59 General Intelligence and Reasoning

A, B, C, D, E और F एक गोल मेज पर केंद्र की ओर मुँह कर के बैठे हैं, जहाँ C, A का निकटतम पड़ोसी नहीं है। B, C के दाईं ओर ठीक बगल में है। यदि E और F अपने स्थान आपस में बदल लेते हैं, तो E, A के बाईं ओर दूसरे स्थान पर होगा। D, F का निकटतम पड़ोसी है। यदि D और E अपने स्थान आपस में बदल लेते हैं, तो B के बाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन होगा?

A. F

B. E

C. D ✓

D. A

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q60 General Intelligence and Reasoning

7.17 घंटों को घंटे, मिनट और सेकंड में लिखिए।

A. 7 घंटे, 10 मिनट, 12 सेकंड ✓

B. 7 घंटे, 7 मिनट, 10 सेकंड

C. 7 घंटे, 17 सेकंड

D. 7 घंटे, 17 मिनट

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

कितने बच्चों को प्रधान मंत्री राष्ट्रीय बाल पुरस्कार 2021 से सम्मानित किया गया?

A. 30

B. 32 ✓

C. 36

D. 34

Q62 General Awareness

इनमें से किस संस्थान को परमाणु एवं त्वरक प्रौद्योगिकी पर आधारित अनुसंधानों के क्षेत्र में शामिल संस्थानों की जननी माना जाता है?

A. वैरिएबल एनर्जी साइक्लोट्रॉन सेंटर

B. भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र ✓

C. इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र

D. राजा रामन्ना सेंटर फॉर एडवांस्ड टेक्नोलॉजी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q63 General Awareness

परमाणु ऊर्जा विभाग की इकाई- राजा रामन्ना सेंटर फॉर एडवांस्ड टेक्नोलॉजी कहां स्थित है?

A. इंदौर ✓

B. जम्मू

C. पटना

D. मुंबई

Q64 General Awareness

पहली पीढ़ी की कंप्यूटर प्रणालियां किस पर आधारित थीं?

A. वैक्यूम ट्यूब पर आधारित ✓

B. ट्रांजिस्टर पर आधारित

C. इंटीग्रेटड सर्किट पर आधारित

D. वीएलएसआई माइक्रोप्रोसेसर पर आधारित

Q65 General Awareness

ग्लोबल पोजिशनिंग सिस्टम (GPS) कई उपग्रहों का एक नेटवर्क है, जो लगभग _____ की ऊंचाई पर पृथ्वी की परिक्रमा करते हैं।

A. 20,000 km ✓

B. 15,000 km

C. 25,000 km

D. 30,000 km

Q66 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा राजनीतिज्ञ कभी भी लोकसभा में सदन का नेता नहीं रहा है?

A. श्री नरेंद्र मोदी

B. श्री अटल बिहारी बाजपेयी

C. श्री प्रणब मुखर्जी

D. श्री मनमोहन सिंह ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q67 General Awareness

सिंधु घाटी को सोनार घाटी से जोड़ने वाली 'शाही' सड़क का निर्माण किसने कराया था?

A. हुमायूं

B. अकबर

C. शेरशाह सूरी ✓

D. शाहजहाँ

Q68 General Awareness

प्रसिद्ध कन्नड़ नाटक 'तुगलक', जिसका अन्य भारतीय भाषाओं में भी मंचन किया गया है, के लेखक कौन हैं?

A. गिरीश कर्नाड ✓

B. शिव के कुमार

C. चंद्रशेखर कंबार

D. मस्ती वेंकटेश अयंगर

Q69 General Awareness

रॉबर्ट हुक (Robert Hook) द्वारा कोशिका की खोज किस प्रकार की गई?

A. रक्त का निरीक्षण करते हुए

B. एक प्याज के छिलके को निरीक्षण करते हुए

C. कॉर्क का निरीक्षण करते हुए ✓

D. पेड़ के पत्तों का निरीक्षण करते हुए

Q70 General Awareness

निम्नलिखित में से किस वनस्पति में पादपकाय को जड़ों, तनों और पत्तियों में विभेदित नहीं किया जाता है?

A. देवदार

B. कारा ✓

C. पर्णांग

D. मार्सिलिया

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q71 General Awareness

2019 में आयोजित शंघाई कोआपरेशन आर्गेनाइजेशन की राज्य परिषदों के प्रमुखों की बैठक का आयोजन इनमें से किस शहर में किया गया?

A. ओश (Osh)

B. दुशांबे (Dushanbe)

C. शंघाई (Shanghai)

D. बिश्केक (Bishkek) ✓

Q72 General Awareness

कक्षा में प्रस्तुति (presentation) के लिए कौन सा सॉफ्टवेयर अधिक उपयोगी है?

A. माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल

B. माइक्रोसॉफ्ट पावरपॉइंट ✓

C. माइक्रोसॉफ्ट वर्ड

D. माइक्रोसॉफ्ट एक्सेस

Q73 General Awareness

निम्नलिखित में से किस ब्रिटिश नीति ने लोगों को जलियांवाला बाग, अमृतसर में एकत्र होने के लिए विवश किया था?

A. पिट्स इंडिया अधिनियम

B. रॉलेट अधिनियम ✓

C. साइमन कमीशन

D. भारत सरकार अधिनियम

Q74 General Awareness

अनुच्छेद 170 के अनुसार, प्रत्येक राज्य की विधान सभा में सीटों की संख्या _____ से अधिक नहीं होनी चाहिए।

A. 500 ✓

B. 525

C. 475

D. 550

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q75 General Awareness

निम्नलिखित में से किस राज्य में सड़क घनत्व सर्वाधिक है?

A. उत्तर प्रदेश

B. कर्नाटक

C. मध्य प्रदेश

D. केरल ✓

Q76 General Awareness

लेह-मनाली राजमार्ग का निर्माण एवं रखरखाव किस एजेंसी द्वारा किया जाता है?

A. नेशनल हाइवे एंड इंफ्रास्ट्रक्चर डेवलपमेंट कार्पोरेशन (NHIDCL)

B. भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण

C. सीमा सड़क संगठन ✓

D. हिमाचल प्रदेश राज्य राजमार्ग प्राधिकरण

Q77 General Awareness

द्रव्यमान के आधार पर अमोनिया में नाइट्रोजन और हाइड्रोजन का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 14 : 3 ✓

B. 14 : 8

C. 3 : 14

D. 1 : 8

Q78 General Awareness

सामान्यतः, संयुक्त राष्ट्र प्रति वर्ष किस माह में अपनी पूर्ण महासभा का आवाहन करता है?

A. जून

B. जनवरी

C. सितंबर ✓

D. मार्च

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q79 General Awareness

इनमें से किस रेलवे स्टेशन को यूनेस्को (UNESCO) के विश्व धरोहर स्थलों में शामिल किया गया है?

A. छत्रपति शिवाजी महाराज टर्मिनस ✓

B. आनंद विहार टर्मिनस

C. कोलकाता टर्मिनस

D. लोकमान्य तिलक टर्मिनस

Q80 General Awareness

इनमें से कौन सी नदी दादरा और नगर हवेली में बहती है?

A. ताप्ती

B. मीठी

C. दमन ✓

D. गोदावरी

Q81 General Awareness

साल्तोरो कांगरी चोटी (Saltoro Kangri Peak), इनमें से किस सीमा पर स्थित है?

A. भारत-चीन सीमा

B. भारत-पाकिस्तान सीमा ✓

C. भारत-नेपाल सीमा

D. भारत-तिब्बत सीमा

Q82 General Awareness

केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा रात्रि के दौरान आवासीय क्षेत्रों के लिए प्रस्तावित मानक शोर स्तर कितना है?

A. 35db

B. 65db

C. 45db ✓

D. 25db

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q83 General Awareness

किस आंदोलन को भारत का पहला सविनय अवज्ञा आंदोलन (Civil Disobedience Movement) कहा जाता है?

A. खेड़ा आंदोलन

B. चंपारण आंदोलन ✓

C. असहयोग आंदोलन

D. खिलाफत आंदोलन

Q84 General Awareness

भारत में पहली समकालिक जनगणना कब की गई थी?

A. 1873

B. 2001

C. 1881 ✓

D. 1972

Q85 General Awareness

इनमें से कौन सा मानव रक्त में नहीं पाया जाता है?

A. मोनोसाइट (Monocyte)

B. कोंड्रोसाइट (Chondrocyte) ✓

C. ल्यूकोसाइट (Leucocyte)

D. लिंफोसाइट (Lymphocyte)

Q86 General Awareness

'महाभारत' नामक संस्कृत महाकाव्य के लेखक कौन थे?

A. श्री सुखदेवजी

B. श्री कृष्ण

C. महर्षि वेद व्यास ✓

D. महर्षि वाल्मीकि

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q87 General Awareness

पदार्थ को वर्गीकृत करने के लिए प्रारंभिक भारतीय दार्शनिकों द्वारा कितने मूल तत्वों का वर्णन किया गया है?

A. नौ

B. पांच ✓

C. छह

D. तीन

Q88 General Awareness

पानी की कमी के कारण कोशिका के संकुचित होकर कोशिका भित्ति से अलग होने की प्रक्रिया को क्या कहा जाता हैं?

A. प्रकाश संश्लेषण (Photosynthesis)

B. साइटोलिसिस (Cytolysis)

C. डि प्लाज़्मोलिसिस (DE plasmolysis)

D. प्लाज़्मोलिसिस (Plasmolysis) ✓

Q89 General Awareness

भारत ने सायरस (CIRUS) रिएक्टर की स्थापना किस स्थान पर की है?

A. जादूगोड़ा, झारखंड

B. इंदौर, मध्य प्रदेश

C. कलपक्कम, तमिलनाडु

D. ट्रॉम्बे, मुंबई ✓

Q90 General Awareness

अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस किस तिथि को मनाया जाता है?

A. 5 जून

B. 21 मई

C. 21 जून ✓

D. 1 मई

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q91 General Awareness

भारतीय स्वतंत्रता संग्राम के दौरान हुई निम्नलिखित घटनाओं को कालानुक्रमिक क्रम में व्यवस्थित करें :

I. नमक सत्याग्रह (Salt March)

II. जलियांवाला बाग़ हत्याकांड

III. भारत छोड़ो आंदोलन

IV. असहयोग आंदोलन

A. IV, I, II, III

B. I, II, III, IV

C. II, IV, I, III ✓

D. III, IV, II, I

Q92 General Awareness

भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के अंतर्गत हिंदी को संघ की राजभाषा घोषित किया गया है?

A. अनुच्छेद 343 (2)

B. अनुच्छेद 29 (2)

C. अनुच्छेद 29 (1)

D. अनुच्छेद 343 (1) ✓

Q93 General Awareness

भारत किस वर्ष शंघाई कोऑपरेशन ऑर्गेनाइजेशन (Shanghai Cooperation Organisation) में शामिल हुआ था?

A. 2019

B. 2005

C. 2017 ✓

D. 2001

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q94 General Awareness

भारतीय रिजर्व बैंक के गवर्नर का कार्यालय कहाँ स्थित है?

A. नोएडा

B. मुंबई ✓

C. कोलकाता

D. दिल्ली

Q95 General Awareness

2011 की जनगणना के अनुसार, भारत में जनसंख्या घनत्व कितना है?

A. 11,320 व्यक्ति प्रति वर्ग किमी

B. 400 व्यक्ति प्रति वर्ग किमी

C. 382 व्यक्ति प्रति वर्ग किमी ✓

D. 829 व्यक्ति प्रति वर्ग किमी

Q96 General Awareness

इनमें से किसने "लाल कुर्ती (Red Shirts) आंदोलन" चलाया था?

A. जे.बी. कृपलानी

B. मौलाना अबुल कलाम आज़ाद

C. खान अब्दुल गफ्फार खान ✓

D. शौकत अली

Q97 General Awareness

इनमें से किसे वर्ष 2021 में पद्म भूषण से सम्मानित नहीं किया गया?

A. नृपेंद्र मिश्रा

B. एस. पी. बालसुब्रमण्यम ✓

C. राम विलास पासवान

D. सुमित्रा महाजन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q98 General Awareness

किस शहर में गांधीजी को चंपारण की समस्याओं के बारे में सूचित किया गया था और वहां आने के लिए आमंत्रित किया गया था?

A. दिल्ली

B. अहमदाबाद

C. पटना

D. लखनऊ ✓

Q99 General Awareness

भारत में प्रथम जनगणना का आयोजन कब किया गया था?

A. 1872 ✓

B. 1911

C. 1882

D. 1951

Q100 General Awareness

2011 की जनगणना के अनुसार, इनमें से कौन सा भारत का सबसे अधिक आबादी वाला राज्य है?

A. राजस्थान

B. उत्तर प्रदेश ✓

C. बिहार

D. मध्य प्रदेश

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

$2^2 \times 3^3 \times 5 \times 7^2$, $2^3 \times 3^2 \times 5^2 \times 7^4$ और $2 \times 3 \times 5^3 \times 7 \times 11$ का ल.स.प. (LCM) ज्ञात कीजिए।

A. $2^3 \times 3^3 \times 5^3 \times 7^4 \times 11$ ✓

B. $2 \times 3 \times 5 \times 7 \times 11$

C. $2^3 \times 3^3 \times 5^3 \times 7^4$

D. $2 \times 3 \times 5 \times 7$

Q2 Mathematics

A और B दोनों, सोने और तांबे को क्रमशः 7 : 2 और 7 : 11 के अनुपात में मिलाकर बनाई गई दो मिश्रधातुएं हैं। दोनों मिश्रधातुओं की समान मात्रा को पिघलाकर एक तीसरी मिश्रधातु - C बनाई जाती है। यदि C में तांबे की मात्रा 10 kg है, तो C में सोने की मात्रा ज्ञात कीजिए।

A. 8 kg

B. 12 kg

C. 10 kg

D. 14 kg ✓

Q3 Mathematics

30 के 3 हजारांश के 3 शतांश के 3 दशांश के 3 गुने का मान ज्ञात कीजिए।

A. 0.0000243

B. 0.00243 ✓

C. 0.000243

D. 0.0243

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

₹2,700 की राशि को इस प्रकार दो भागों में विभाजित करके उधार दिया जाता है कि उसके एक भाग पर 15% की दर से 4 वर्ष में प्राप्त साधारण ब्याज, दूसरे भाग पर 10% की दर से 6 वर्ष में प्राप्त साधारण ब्याज के बराबर होता है। 15% की दर पर उधार दी गई राशि ज्ञात कीजिए।

A. ₹1,450

B. ₹1,350 ✓

C. ₹1,250

D. ₹1,150

Q5 Mathematics

17^{200} को 18 से विभाजित करने पर प्राप्त शेषफल ज्ञात कीजिए।

A. 16

B. 2

C. 17

D. 1 ✓

Q6 Mathematics

रवि ने अजय से 50% अधिक धनराशि कमाई। अजय ने मदन से 30% कम धनराशि कमाई। रवि ने मदन से कितने प्रतिशत अधिक धनराशि कमाई?

A. 5% ✓

B. 9%

C. 3%

D. 11%

Q7 Mathematics

₹1,162 को A, B और C के बीच 35 : 28 : 20 के अनुपात में विभाजित करें।

A. A = ₹512, B = ₹385 और C = ₹265

B. A = ₹490, B = ₹392 और C = ₹280 ✓

C. A = ₹512, B = ₹365 और C = ₹285

D. A = ₹450, B = ₹425 और C = ₹327

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q8 Mathematics

5 प्रेक्षणों का माध्य 20 है। यदि एक और प्रेक्षण जोड़ दिया जाता है, तो माध्य में 2 की वृद्धि होती है। जोड़े गए 6वें प्रेक्षण का मान ज्ञात कीजिए।

A. 52

B. 32 ✓

C. 22

D. 42

Q9 Mathematics

बिंदु P पर खड़ा एक व्यक्ति एक मीनार के शीर्ष को देख रहा है, जिसे बिंदु 'S' द्वारा चिह्नित किया गया है। वह व्यक्ति मीनार के पाद बिंदु की दिशा में $40\sqrt{3}$ m की दूरी तय करके बिंदु Q पर पहुंचता है। बिंदु Q से 'S' का उन्नयन कोण 60° है। यदि मीनार की ऊंचाई 60 m हो, तो 'P' से 'S' का उन्नयन कोण ज्ञात कीजिए।

A. 60°

B. 30° ✓

C. 45°

D. 75°

Q10 Mathematics

एक कुर्सी को 5% हानि पर और एक मेज को 15% लाभ पर बेचने पर एक आदमी को ₹300 का लाभ होता है। यदि वह कुर्सी को 5% लाभ पर और मेज को भी 5% लाभ पर बेचता है, तो उसे ₹180 का लाभ होता है। मेज का वास्तविक मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. ₹1,800

B. ₹1,600

C. ₹2,200

D. ₹2,400 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q11 Mathematics

यदि $\cos(x+y)=\frac{1}{2}$ और $\sin(x-y)=0$ है, जहां x और y धनात्मक न्यून कोण हैं और $x \geq y$ है, तो x और y के मान ज्ञात कीजिए।

A. 60° और 60°

B. 60° और 45°

C. 90° और 30°

D. 30° और 30° ✓

Q12 Mathematics

A और B एक साथ मिलकर किसी कार्य को 18 दिनों में पूरा करते हैं। B और C एक साथ मिलकर उसी कार्य को 24 दिनों में पूरा करते हैं। A और C एक साथ मिलकर उसी कार्य को 36 दिनों में पूरा करते हैं। A, B और C को अलग- अलग उसी कार्य को पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

A. A = $28\frac{4}{5}$, B = 144 और C = 48

B. A = 48, B = $28\frac{4}{5}$ और C = 144 ✓

C. A = 48, B = 144 और C = $28\frac{4}{5}$

D. A = $28\frac{4}{5}$, B = 48 और C = 144

Q13 Mathematics

एक आदमी सेबों की एक निश्चित संख्या में से, $\frac{1}{3}$ हिस्सा पहले ग्राहक को बेचता है। उसके बाद शेष बचे सेबों का $\frac{1}{2}$ हिस्सा दूसरे ग्राहक को बेचता है और उसके बाद शेष बचे सेबों के $\frac{1}{3}$ हिस्से से 5 अधिक सेब तीसरे ग्राहक को बेचता है। अब उसके पास केवल 3 सेब बचते हैं। आरंभ में उस आदमी के पास कितने सेब थे?

A. 36 ✓

B. 24

C. 18

D. 30

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q14 Mathematics

एक रेलगाड़ी 'R' चेन्नई से सुबह 5 बजे निकलती है और दोपहर 12 बजे विजयवाड़ा पहुंचती है। एक अन्य रेलगाड़ी 'S' विजयवाड़ा से सुबह 7 बजे निकलती है और शाम 5:30 बजे चेन्नई पहुंचती है। दोनों रेलगाड़ियां किस समय पर एक दूसरे को पार करेंगी?

A. सुबह 9:36 बजे

B. सुबह 10 बजे ✓

C. दोपहर 12 बजे

D. दोपहर 12:25 बजे

Q15 Mathematics

निम्नलिखित समीकरण में x का मान ज्ञात कीजिए:

$$8.5 - \left\{5\frac{1}{2} - \left(7\frac{1}{2} + 2.8 \div x\right)\right\} \times 4.25 \div (0.2)^2 = 306$$

A. 2.5

B. 1.8

C. 3.08

D. 3.5 ✓

Q16 Mathematics

यदि संख्या $7x5462$, 9 से पूर्णतया विभाज्य हो, तो x का न्यूनतम मान ज्ञात कीजिए।

A. 6

B. 3 ✓

C. 5

D. 4

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q17 Mathematics

A और B की आय का अनुपात 5 : 4 है और उनके संगत व्ययों का अनुपात 3 : 2 है। यदि, वर्ष के अंत में उनमें से प्रत्येक की बचत ₹1,600 है, तो A की आय ज्ञात कीजिए।

A. ₹3,600

B. ₹4,400

C. ₹4,000 ✓

D. ₹3,400

Q18 Mathematics

दो आदमी एक निश्चित स्थान पर जाने के लिए पैदल चलना शुरू करते हैं। उनमें से एक आदमी 6 km/h की चाल से और दूसरा आदमी 7.5 km/h की चाल से चलता है। दूसरा आदमी, पहले आदमी से 1 घंटा 4 मिनट पहले पहुंचता है। तय की गई दूरी ज्ञात कीजिए।

A. 44 km

B. 24 km

C. 38 km

D. 32 km ✓

Q19 Mathematics

यदि $x = \frac{\sqrt{3}+1}{\sqrt{3}-1}$ और $y = \frac{\sqrt{3}-1}{\sqrt{3}+1}$ है, तो $x^2 + y^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 15

B. 14 ✓

C. 13

D. 10

Q20 Mathematics

दो अभाज्य संख्याओं, x और y (x > y) का ल.स.प. (LCM) 319 है। 2x - 5y का मान ज्ञात कीजिए।

A. 1

B. 3 ✓

C. 4

D. 2

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q21 Mathematics

$\frac{\sqrt{625}}{11} \times \frac{14}{\sqrt{25}} \times \frac{11}{\sqrt{196}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 10

B. 9

C. 5 ✓

D. 7

Q22 Mathematics

'n' व्यक्ति एक वृत्त के परिधि के निश्चित बिंदुओं पर खड़े हैं। व्यक्तियों का प्रत्येक संभावित युग्म, जो एक दूसरे के बगल में नहीं खड़े हैं, एक के बाद एक करके 2-मिनट का एक गीत गाते हैं। यदि, गीत गाने में लगा कुल समय 40 मिनट है, तो 'n' का मान ज्ञात कीजिए।

A. सात

B. छह

C. आठ ✓

D. पांच

Q23 Mathematics

r cm त्रिज्या वाले चार वृत्तों को इस प्रकार रखा गया है कि उनके केंद्रों को जोड़ने पर एक वर्ग बनता है। इस प्रकार बने वर्ग (केंद्रों को जोड़ने पर निर्मित) और (वृत्तों के स्पर्श बिंदुओं को जोड़ने पर निर्मित) समचतुर्भुज के क्षेत्रफलों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. $(4-\pi) : 1$

B. $\pi : 1$

C. $2 : 1$ ✓

D. $4 : 1$

Q24 Mathematics

एक त्रिभुज $\triangle ABC$ के दो कोणों $\angle A$ और $\angle B$ का योग, इसके तीसरे कोण के बराबर है। तीसरे कोण का माप ज्ञात कीजिए।

A. 100°

B. 60°

C. 50°

D. 90° ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q25 Mathematics

यदि, $\sin A + \sin B = x$ और $\cos A + \cos B = y$ है, तो $\cos(A - B)$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{x^2 + y^2 - 2}{2}$ ✓

B. $\frac{x^2 - y^2 - 2}{2}$

C. $\frac{x^2 - y^2 + 2}{2}$

D. $\frac{x^2 + y^2 + 2}{2}$

Q26 Mathematics

10 cm त्रिज्या वाले एक गोले को पिघलाकर 2.5 cm त्रिज्या वाले 'n' गोले बनाये जाते हैं। 'n' का मान ज्ञात कीजिए।

A. 32

B. 64 ✓

C. 8

D. 16

Q27 Mathematics

एक खंभे का $\frac{1}{10}$ हिस्सा लाल रंग का है, $\frac{1}{20}$ हिस्सा सफ़ेद रंग का है, $\frac{1}{30}$ हिस्सा नीले रंग का है, $\frac{1}{40}$ हिस्सा काले रंग का है और शेष हिस्सा हरे रंग का है। यदि खंभे के हरे हिस्से की लंबाई 4.75 m है, तो खंभे की लंबाई ज्ञात कीजिए।

A. 12 m

B. 10 m

C. 8 m

D. 6 m ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q28 Mathematics

लंबाई 16 m, चौड़ाई 14 m और ऊंचाई 7 m वाले घनाभ का पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. 434 m^2

B. 868 m^2 ✓

C. 1568 m^2

D. 866 m^2

Q29 Mathematics

यदि, किसी वृत्त की त्रिज्या में 15% की कमी की जाती है, तो इसके क्षेत्रफल में होने वाली कमी ज्ञात कीजिए।

A. 12.75%

B. 27.75% ✓

C. 17%

D. 17.75%

Q30 Mathematics

₹3,000 की राशि पर $6\frac{1}{4}\%$ वार्षिक दर से 5 फ़रवरी 2005 से 18 अप्रैल 2005 तक, दोनों तिथियों को शामिल करते हुए, की अवधि का साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए।

A. ₹37.50 ✓

B. ₹35.50

C. ₹42.80

D. ₹40

General Intelligence and Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

असंगत विकल्प का चयन करें।

A. भैंस

B. बिल्ली ✓

C. बकरी

D. गाय

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q32 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में, 'Man is mortal' को '+ ga lp' लिखा जाता है, 'James is Man' को 'lp ga ku' लिखा जाता है, 'James is mortal' को 'ku + lp' लिखा जाता है। इस कूट भाषा में 'Man James' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. lp ku

B. ku +

C. ga ku ✓

D. + lp

Q33 General Intelligence and Reasoning

यदि R, F की मां है; G, K का पिता है; L, F का भाई और G का पुत्र है, तो R का G से क्या संबंध है?

A. मां

B. पति की बहन

C. पत्नी ✓

D. बहन

Q34 General Intelligence and Reasoning

दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

एक संयुक्त परिवार में 9 सदस्य - M, N, O, P, Q, R, S, T और U हैं। इस परिवार में तीन विवाहित जोड़े हैं। N एक चिकित्सक है तथा O और P का भाई है। Q, S की मां हैं। T, M की पत्नी है, और M, S का दादा है। O, M की इकलौती बेटी है। U, P और R की बेटी है।

चिकित्सक की पत्नी कौन है?

A. R

B. Q ✓

C. T

D. O

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q35 General Intelligence and Reasoning

किसी कूट भाषा में, ADG को ZWT लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में BEH को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. VYS

B. SVY

C. PQR

D. YVS ✓

Q36 General Intelligence and Reasoning

यदि '$*$' का अर्थ 'जोड़ना' है, '$/$' का अर्थ 'घटाना' है, '$+$' का अर्थ 'गुणा' है और '$-$' का अर्थ 'भाग' है, तो $22 * 10/10 - 2 + 4$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 16

B. 12 ✓

C. 10

D. 14

Q37 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

पौधे : बगीचा :: प्राणी : ?

A. जंगली

B. पिंजरा

C. पालतू

D. चिड़ियाघर ✓

Q38 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में, 'DKVCTR' को 'VXGZOH' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'FRSTYD' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. HBXVWK

B. HBXWMK

C. HCXWVL

D. HCXWVJ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q39 General Intelligence and Reasoning

एक प्रश्न और उसके बाद दो तर्क दिए गए हैं। बताएं कि इनमें से कौन से तर्क दिए गए प्रश्न के संबंध में पुष्ट हैं?

प्रश्न:

क्या प्रत्येक सरकारी संस्थान में एक कर्मचारी संघ होना आवश्यक है?

तर्क:

1: नहीं, यह संस्था के सुचारू संचालन को बाधित करता है।

2: हां, यह कर्मचारियों के अधिकारों को सशक्त बनाता है।

A. न तो तर्क 1 और न ही तर्क 2 पुष्ट है।

B. केवल तर्क 2 पुष्ट है।

C. केवल तर्क 1 पुष्ट है।

D. तर्क 1 और 2 दोनों ही पुष्ट हैं। ✓

Q40 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि इनमें से कौन से निष्कर्ष, तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

कुछ गुलाब, गुलाबी हैं। सभी गुलाबी सुअर हैं। कुछ सुअर पक्षी हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ पक्षी गुलाबी हैं।

II. कुछ सुअर गुलाबी हैं।

III. कुछ सुअर गुलाब हैं।

IV. कुछ पक्षी गुलाब हैं।

A. केवल I पालन करता है।

B. केवल IV पालन करता है।

C. केवल II और III पालन करते हैं। ✓

D. केवल I और II पालन करते हैं।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q41 General Intelligence and Reasoning

किसी कूट भाषा में, SHANU को 3969 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में TAPLG को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. 3939

B. 3945

C. 3166

D. 3136 ✓

Q42 General Intelligence and Reasoning

किसी कूट भाषा में, PEN को 8 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में PENCIL को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. 17

B. 14 ✓

C. 15

D. 25

Q43 General Intelligence and Reasoning

किसी कूट भाषा में, 'BDT' का अर्थ है - 'girls play toy', 'TSM' का अर्थ है - 'girls are angry' और 'BTC' का अर्थ है - 'girls like toy'। उसी कूट भाषा में इनमें से किस अक्षर का अर्थ 'Like' होगा?

A. C ✓

B. T

C. D

D. B

Q44 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश में उनके क्रम के अनुसार व्यवस्थित किए जाने पर इनमें से कौन सा शब्द दूसरे स्थान पर आएगा?

Exit, Exercise, Excuse, Exempt

A. Excuse

B. Exercise

C. Exit

D. Exempt ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q45 General Intelligence and Reasoning

असंगत विकल्प का चयन करें।

A. कुर्सी

B. मेज

C. कांच ✓

D. अलमारी

Q46 General Intelligence and Reasoning

सूचीबद्ध चार संख्याओं में से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

67, 41, 39, 17

A. 41

B. 39 ✓

C. 17

D. 67

Q47 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

a) कुछ प्रिंटर, लेजर हैं।

b) कुछ प्रिंटर, इंकजेट हैं।

c) कोई इंकजेट, लेजर नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कुछ इंकजेट, लेजर हैं।

II. कुछ लेजर, इंकजेट हैं।

III. कुछ लेजर, इंकजेट नहीं हैं।

A. I, II और III में से कोई भी पालन नहीं करता है

B. केवल I पालन करता है

C. केवल II पालन करता है

D. केवल III पालन करता है ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

छह छात्राओं - मायरा, अमायरा, सारा, ज़ारा, तारा और कियारा को एक दीवार के सहारे टेक लेकर बैठाया गया है। उन सभी का मुख उत्तर की ओर है।
अमायरा मायरा के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है।
सारा तारा के दाईं ओर चौथे स्थान पर बैठी है।
कियारा, अमायरा के बाईं ओर ठीक बगल में बैठी है।
तारा एक सिरे पर बैठी है।

कौन सी दो छात्राएं दोनों सिरों पर बैठी हैं?

A. तारा और मायरा ✓
B. तारा और ज़ारा
C. अमायरा और कियारा
D. तारा और सारा

Q49 General Intelligence and Reasoning

अभिषेक आशु का भाई है, जो जय का बेटा है। स्वाति ज्योति की बेटी है। मालती, आशु और ज्योति की मां है।

अभिषेक का स्वाति से क्या सम्बन्ध है?

A. पिता
B. भाई
C. मां का भाई ✓
D. भाई का बेटा

Q50 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

लेखक : कलम :: शल्य चिकित्सक : ?

A. नश्तर ✓
B. टांका लगाना
C. शल्य चिकित्सा
D. काटना

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q51 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका तीसरे अक्षर-समूह के साथ वही संबंध है, जो दूसरे अक्षर-समूह का पहले अक्षर-समूह से है।

RAM : PBO :: SPQ : ?

A. QPS

B. QQS ✓

C. QQT

D. QQR

Q52 General Intelligence and Reasoning

'ठंडे' का 'रेफ्रिजरेटर' से वही संबंध है, जो 'गर्म' का '____' से है।

A. एयर कंडीशनर

B. आग

C. ओवन ✓

D. ग्राइंडर

Q53 General Intelligence and Reasoning

चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन कीजिए।

A. विद्यार्थी ✓

B. डीन

C. निदेशक

D. प्रधानाचार्य

Q54 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

12, 15, 21, 30, 42, 57, ?

A. 80

B. 65

C. 75 ✓

D. 67

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q55 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

B7E, D11G, F15I, ?

A. G18I

B. H18J

C. H19L

D. H19K ✓

Q56 General Intelligence and Reasoning

एक प्रश्न और उसके बाद दो तर्क दिए गए हैं। बताएं कि इनमें से कौन से तर्क दिए गए प्रश्न के संबंध में पुष्ट हैं?

प्रश्न:

क्या प्राथमिक स्तर की शिक्षा मातृभाषा में प्रदान की जानी चाहिए?

तर्क:

1: हां, इससे छात्रों को अवधारणाओं को आसानी से समझने में मदद मिलती है।

2: नहीं, मातृभाषा में पढ़ाने वाले शिक्षकों को खोजना कठिन है।

A. केवल तर्क 1 पुष्ट है। ✓

B. केवल तर्क 2 पुष्ट है

C. न तो तर्क 1 और न ही तर्क 2 पुष्ट है।

D. तर्क 1 और 2 दोनों ही पुष्ट हैं।

Q57 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

1, 1, 2, 4, 6, 36, 42, ?

A. 1764 ✓

B. 168

C. 48

D. 1664

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q58 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरी संख्या के साथ वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।

15 : 8 :: 25 : ?

A. 14

B. 10 ✓

C. 16

D. 12

Q59 General Intelligence and Reasoning

दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

एक परिवार में छह व्यक्ति - A, B, C, D, E और F हैं। इनमें से एक अध्यापक, एक व्यवसायी और एक लेखाकार है। B और D अविवाहित पुरुष हैं तथा बेरोजगार हैं। कोई भी महिला व्यवसायी या लेखाकार के रूप में कार्यरत नहीं है। परिवार में एकमात्र बच्चा A है। C, E की पत्नी है और F, C का भाई है।

इनमें से अध्यापक कौन है?

A. C ✓

B. F

C. E

D. D

Q60 General Intelligence and Reasoning

O, A की मां है। B, C और E की मां है। C और D भाई हैं और A के पुत्र हैं। G, E की पुत्री है और F की फुफेरी बहन है। F, D का पुत्र है। B का F से क्या संबंध है?

A. मां

B. पिता की मां ✓

C. मां की मां

D. पुत्र का पुत्र

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q61 General Awareness

भीमबेटका की गुफाओं की खोज कब हुई थी?

A. 1953–54

B. 1957–58 ✓

C. 1955–56

D. 1954–55

Q62 General Awareness

"ऐसा कोई भी समाज निश्चित रूप से समृद्ध और खुशहाल नहीं हो सकता है, जिसके सदस्यों का काफी बड़ा हिस्सा गरीब और दयनीय स्थिति में हो।"

उपरोक्त कथन किसका है?

A. जगदीश भगवती

B. एडम स्मिथ (Adam Smith) ✓

C. ज्यां ड्रेज़ (Jean Drèze)

D. अमर्त्य सेन

Q63 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा नाभिकीय शक्ति संयंत्र उत्तर प्रदेश राज्य में स्थित है?

A. रावतभाटा

B. तारापुर

C. थुंबा

D. नरौरा ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q64 General Awareness

भारतीय संविधान के संबंध में इनमें से कौन सा कथन सत्य है?

A. मौलिक अधिकार, सामाजिक एवं आर्थिक लोकतंत्र की संस्थापना करते हैं, जबकि नीति निदेशक तत्व राजनीतिक लोकतंत्र की संस्थापना करते हैं।

B. मौलिक अधिकार नैतिक एवं राजनीतिक संस्तुतियां हैं, लेकिन नीति निदेशक तत्व विधिक संस्तुतियां हैं।

C. मौलिक अधिकार, सामुदायिक कल्याण का संवर्धन करते हैं, जबकि नीति निदेशक तत्व, व्यक्तिगत कल्याण का संवर्धन करते हैं।

D. मौलिक अधिकार न्यायसंगत होते हैं, जबकि राज्य के नीति निदेशक तत्व गैर-न्यायसंगत होते हैं। ✓

Q65 General Awareness

जापान द्वारा भारत के पूर्व विदेश सचिव, श्याम सरन को इनमें से कौन सा पुरस्कार प्रदान किया गया था?

A. ऑर्डर ऑफ़ द राइजिंग सन (Order of the Rising Sun) ✓

B. ऑर्डर ऑफ़ द प्रीसियस क्राउन (Order of the Precious Crown)

C. ऑर्डर ऑफ़ द पाउलोवनिया फ्लावर्स (Order of the Paulownia Flowers)

D. पर्सन ऑफ़ कल्चरल मेरिट (Person of Cultural Merit)

Q66 General Awareness

भारत में एशियाई चीता को किस वर्ष विलुप्त घोषित किया गया था?

A. 1947

B. 1952 ✓

C. 1948

D. 1950

Q67 General Awareness

एक पूर्णिमा से दूसरी पूर्णिमा के बीच की समयावधि कितनी होती है?

A. 29 दिन से थोड़ी अधिक ✓

B. 28 दिन

C. 30 दिन

D. 29 दिन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q68 General Awareness

प्रधानमंत्री मातृ वंदना योजना की शुरुआत कब की गई थी?

A. 1 जनवरी 2015

B. 1 जनवरी 2017 ✓

C. 1 जनवरी 2018

D. 1 जनवरी 2016

Q69 General Awareness

पाइक (Paika) नृत्य इनमें से किस भारतीय राज्य से संबंधित है?

A. पश्चिम बंगाल

B. ओडिशा

C. बिहार

D. झारखंड

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Q70 General Awareness

राष्ट्रीय जैविक रसायन उद्योग लिमिटेड (NOCIL) की स्थापना किस वर्ष की गई थी?

A. 1971

B. 1982

C. 1961 ✓

D. 1951

Q71 General Awareness

महात्मा गांधी ने किस पुस्तक में लिखा है कि भारत में ब्रिटिश शासन, भारतीयों द्वारा किए गए विस्तारित सहयोग का परिणाम था?

A. मेरे सपनों का भारत (India of My Dreams)

B. ग्राम स्वराज (Village Swaraj)

C. सत्य के साथ मेरे प्रयोग (The Story of My Experiments with Truth)

D. हिंद स्वराज (Hind Swaraj) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q72 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा पादप हार्मोन वृद्धि को रोकता है और पत्तियों के मुरझाने के लिए जिम्मेदार होता है?

A. ज़िब्रेलिन

B. साइटोकाइनिन

C. एब्सिसिक एसिड ✓

D. ऑक्सिन

Q73 General Awareness

किन भूकंपीय तरंगों में अनुप्रस्थ विस्थापन शामिल होता है?

A. एल-तरंगें (L- Waves)

B. रेले सतही तरंगें (Rayleigh surface waves)

C. पी-तरंगें (P-Waves)

D. एस-तरंगें (S- Waves) ✓

Q74 General Awareness

भारत के संविधान का मसौदा तैयार करने के लिए संविधान सभा ने _____ को मसौदा समिति का गठन किया था।

A. 29 अगस्त, 1950

B. 29 अगस्त, 1948

C. 29 अगस्त, 1947 ✓

D. 29 अगस्त, 1949

Q75 General Awareness

'पाकिस्तान' नाम किस वर्ष में गढ़ा गया था?

A. 1930

B. 1933 ✓

C. 1931

D. 1932

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q76 General Awareness

44वें संशोधन (1978) ने भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद को प्रभावित किया?

A. 300 A ✓

B. 299

C. 301

D. 298

Q77 General Awareness

वर्ल्ड वाइड वेब का आविष्कार किस वर्ष में किया गया था?

A. 1988

B. 1989 ✓

C. 1986

D. 1987

Q78 General Awareness

संयुक्त राष्ट्र संघ की स्थापना _____ देशों द्वारा संयुक्त राष्ट्र चार्टर पर हस्ताक्षर के माध्यम से की गई थी।

A. 84

B. 180

C. 51 ✓

D. 200

Q79 General Awareness

अखिल भारतीय मुस्लिम लीग ने लाहौर प्रस्ताव (Lahore Resolution) को वर्ष _____ में अंगीकृत किया था।

A. 1941

B. 1942

C. 1939

D. 1940 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q80 General Awareness

एज़रा कप (Ezra Cup) इनमें से किस खेल से संबंधित है?

A. एक्वेस्ट्रियन शो जंपिंग

B. पोलो ✓

C. रग्बी

D. फुट वॉलीबॉल (सीपेक तक्रा)

Q81 General Awareness

आरबीआई (RBI) द्वारा आवासीय वित्त प्रतिभूतिकरण बाजार के विकास हेतु गठित समिति के अध्यक्ष कौन हैं?

A. प्रांजुल भंडारी

B. नरेश ठक्कर

C. हर्ष वर्धन ✓

D. संजय गुप्ता

Q82 General Awareness

दिसंबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, केंद्रीय मंत्रिमंडल में संसदीय मामलों के केंद्रीय मंत्री कौन थे?

A. किरण रिजिजू

B. महेंद्र नाथ पाण्डेय

C. प्रह्लाद जोशी ✓

D. अरविंद गणपत सावंत

Q83 General Awareness

भारत में टाटा आयरन एंड स्टील कंपनी लिमिटेड (TISCO) की स्थापना किस वर्ष में की गई थी?

A. 1904

B. 1900

C. 1907 ✓

D. 1905

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q84 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा पर्वतीय दर्रा भारत, चीन और म्यांमार की 'त्रि-संधि (tri-junction)' का निर्माण करता है?

A. इमिस ला (Imis La)

B. पेनसी ला (Pensi La)

C. बुम ला (Bum La)

D. दिफ़ू (Diphu) ✓

Q85 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा पादप हार्मोन, पौधे के तने के विकास में मदद करता है?

A. एब्सिसिक एसिड

B. साइटोकाइनिन

C. एथिलीन

D. जिब्रेलिन ✓

Q86 General Awareness

इनमें से किसे 'आधुनिक आनुवंशिकी के जनक (Father of Modern Genetics)' के रूप में जाना जाता है?

A. जेम्स वाटसन (James Watson)

B. रॉबर्ट ब्राउन (Robert Brown)

C. ग्रेगर मेंडल (Gregor Mendel) ✓

D. रोजालिंड फ्रैंकलिन (Rosalind Franklin)

Q87 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा रोग विषाणुजनित नहीं है?

A. डेंगू बुखार

B. एड्स

C. हैजा ✓

D. ज़ुकाम

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q88 General Awareness

भारतीय संविधान के निर्माण से पहले, 1946 में _____ द्वारा एक 'उद्देश्य प्रस्ताव (Objectives Resolution)' प्रस्तावित किया गया था।

A. वल्लभभाई पटेल

B. राजेन्द्र प्रसाद

C. बी. आर. अम्बेडकर

D. जवाहरलाल नेहरु ✓

Q89 General Awareness

गुजरात से अरुणाचल प्रदेश के समय में _____ के समय का पश्च-अंतराल (time lag) है।

A. 1 घंटे

B. 2.30 घंटे

C. 2 घंटे ✓

D. 1.30 घंटे

Q90 General Awareness

सरकार ने ____ के वनों में स्थित अभयारण्यों को 51वें बाघ आरक्षित क्षेत्र (Tiger reserve) का दर्जा प्रदान किया है।

A. आंध्र प्रदेश

B. तमिलनाडु ✓

C. मध्य प्रदेश

D. उत्तर प्रदेश

Q91 General Awareness

कंप्यूटरों में, डिलीट (delete) की गई फाइलें _____ में चली जाती हैं।

A. रिसाइकल बिन (Recycle Bin) ✓

B. आउटबॉक्स (Outbox)

C. इनबॉक्स (Inbox)

D. माई डॉक्यूमेंट्स (My documents)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q92 General Awareness

1946 में ब्रिटिश सरकार द्वारा एक कैबिनेट मिशन भारत भेजा गया था, जिसमें ____ सदस्य शामिल थे।

A. पांच
B. छः
C. तीन ✓
D. चार

Q93 General Awareness

चंद्रमा पर कदम रखने वाला दूसरा व्यक्ति कौन था?

A. एलन शेपर्ड (Alan Shepard)
B. चार्ल्स कोनराड (Charles Conrad)
C. एलन एल बीन (Alan L Bean)
D. बज़ एल्ड्रिन (Buzz Aldrin) ✓

Q94 General Awareness

भारतीय योजना आयोग का गठन किस वर्ष किया गया था?

A. 1947
B. 1949
C. 1950 ✓
D. 1948

Q95 General Awareness

संयुक्त राष्ट्र संघ (UNO) के पूर्व महासचिव कोफ़ी अन्नान (Kofi Annan) किस अफ्रीकी देश से संबंधित हैं?

A. केन्या
B. मिस्र
C. घाना ✓
D. नामीबिया

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q96 General Awareness

शशि थरूर को किस पुस्तक के लिए साहित्य अकादमी पुरस्कार, 2019 से सम्मानित किया गया है?

A. वैनिटी बाग़ (Vanity Bagh)

B. द स्माल टाउन सी (The Small Town Sea)

C. एन इरा ऑफ डार्कनेस (An era of Darkness) ✓

D. द विक्स मैंगो ट्री (The Vicks Mango Tree)

Q97 General Awareness

इंटरनेट में _____ का उपयोग किया जाता है।

A. पैकेट स्विचिंग (packet switching) ✓

B. सर्किट स्विचिंग (circuit switching)

C. टेलीफोन स्विचिंग (telephone switching)

D. टेलेक्स स्विचिंग (telex switching)

Q98 General Awareness

भारत के निम्नलिखित में से किस एनजीओ को 2019 के लिए संयुक्त राष्ट्र के इक्वेटर पुरस्कार से सम्मानित किया गया है?

A. जीव कारुण्य ट्रस्ट (Jeeva Karunya Trust)

B. डेक्कन डेवलपमेंट सोसाइटी (Deccan Development Society) ✓

C. सेव योर सोल सोसाइटी (Save Your Soul Society)

D. सह्याद्री निसर्ग मित्र (Sahyadri Nisarga Mitra)

Q99 General Awareness

'प्रकाश वर्ष' नामक इकाई का उपयोग _____ के मापन के लिए किया जाता है।

A. गति

B. दूरी ✓

C. समय

D. चाल

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q100 General Awareness

2011 की जनगणना के अनुसार, भारत का जनसंख्या घनत्व कितना है?

A. 582 व्यक्ति प्रति वर्ग किमी

B. 382 व्यक्ति प्रति वर्ग किमी ✓

C. 282 व्यक्ति प्रति वर्ग किमी

D. 482 व्यक्ति प्रति वर्ग किमी

Blackbook

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

₹20,609 की धनराशि को A और B के बीच इस तरह विभाजित करें, कि 3% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 7 वर्ष के बाद A को प्राप्त मिश्रधन (₹ में), समान दर से 9 वर्ष बाद B को प्राप्त मिश्रधन (₹ में) के बराबर हो, यदि ब्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर की जाती है।

A. A = ₹10,601
B = ₹10,008

B. A = ₹10,609
B = ₹10,000 ✓

C. A = ₹10,605
B = ₹10,004

D. A = ₹10,509
B = ₹10,100

Q2 Mathematics

यदि किसी मध्यम असममितीय बंटन में बहुलक और माध्य के मान क्रमशः 25.2 और 27.5 हैं, तो बंटन की माध्यिका का मान ज्ञात कीजिए।

A. 26.70

B. 26.75

C. 26.20

D. 26.73 ✓

Q3 Mathematics

यदि $a-5=b$ है, तो $|a-b|+|b-a|$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 10 ✓

B. -5

C. 0

D. 5

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

यदि 150 वस्तुओं का विक्रय मूल्य, 125 वस्तुओं के क्रय मूल्य के बराबर है, तो प्रतिशत हानि ज्ञात कीजिए।

A. $16\frac{1}{3}$

B. $16\frac{2}{3}$ ✓

C. $11\frac{1}{9}$

D. $15\frac{1}{3}$

Q5 Mathematics

3 km/h की चाल से चलते हुए एक आदमी 8 घंटे में एक निश्चित दूरी तय करता है। यदि आदमी 16 km/h की चाल से दौड़ता है, तो उसे समान दूरी तय करने में कितना समय लगेगा?

A. 2 घंटे

B. 1.5 घंटे ✓

C. 2.5 घंटे

D. 1 घंटा

Q6 Mathematics

यदि एक कार 5 मिनट में 600 m की दूरी तय करती है, तो कार की चाल ज्ञात कीजिए।

A. 7.2 km/h ✓

B. 8.2 km/h

C. 8.5 km/h

D. 9.2 km/h

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

$\sqrt{58\frac{7}{9}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $7\frac{2}{3}$ ✓

B. $7\frac{7}{9}$

C. $2\frac{2}{3}$

D. $2\frac{7}{9}$

Q8 Mathematics

यदि $\left(a^2+\frac{1}{a^2}\right)=18$ है, तो $\left(a-\frac{1}{a}\right)$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 3

B. 5

C. 2

D. 4 ✓

Q9 Mathematics

दिए गए मानों के समुच्चय का माध्य ज्ञात कीजिए:

2.2, 4.2, 6.4, 8.3, 10.5

A. 6.50

B. 7

C. 6.32 ✓

D. 6.12

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q10 Mathematics

निम्नलिखित में से कौन सी अभाज्य संख्या है?

A. 143

B. 173 ✓

C. 123

D. 213

Q11 Mathematics

यदि एक निश्चित धनराशि पर 5% वार्षिक दर से 2 वर्ष में प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज का अंतर ₹16.32 है। धनराशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A. 6,526

B. 6,538

C. 6,528 ✓

D. 6,529

Q12 Mathematics

A और B एक कार्य को क्रमशः 56 और 70 दिन में पूरा कर सकते हैं। दोनों ने एक साथ कार्य करना शुरू किया, लेकिन कुछ दिन बाद A ने कार्य छोड़ दिया और B ने बचा हुआ कार्य 34 दिन में पूरा किया। A कितने दिन बाद कार्य छोड़कर गया?

A. 16 ✓

B. 12

C. 15

D. 9

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q13 Mathematics

$\frac{1}{5.8}+\frac{1}{8.11}+\frac{1}{11.14}+\frac{1}{14.17}$ का मान ज्ञात करें।

A. $\frac{4}{17}$

B. $\frac{4}{85}$ ✓

C. $\frac{24}{85}$

D. $\frac{2}{85}$

Q14 Mathematics

यदि किसी समबहुभुज के प्रत्येक अंत:कोण का माप 165° है, तो समबहुभुज की भुजाओं की संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 24 ✓

B. 20

C. 22

D. 26

Q15 Mathematics

$\sin 15^{\circ}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{\sqrt{6}-\sqrt{2}}{4}$ ✓

B. $\frac{\sqrt{6}-\sqrt{2}}{3}$

C. $\frac{\sqrt{6}-\sqrt{2}}{2}$

D. $\frac{\sqrt{3}-\sqrt{2}}{4}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q16 Mathematics

एक वर्ग के चारों ओर 8 cm त्रिज्या वाला एक परिवृत्त खींचा गया है। वर्ग की भुजा की लंबाई ज्ञात कीजिए।

A. $2\sqrt{2}$ cm

B. $8\sqrt{2}$ cm ✓

C. $4\sqrt{2}$ cm

D. $6\sqrt{2}$ cm

Q17 Mathematics

cosec x का क्षेत्र (डोमेन) ज्ञात कीजिए।

A. $\{2n\pi | n \in Z\}$

B. $\{n\pi | n \in Z\}$

C. $R - \{2n\pi | n \in Z\}$

D. $R - \{n\pi | n \in Z\}$ ✓

Q18 Mathematics

यदि $2x + y = 15$, $y + 2z = 17$ और $x + 2y = 9$ है, तो $4x + 3y + z$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 39 ✓

B. 38

C. 40

D. 37

Q19 Mathematics

यदि साधारण ब्याज पर निवेश की कोई धनराशि 8 वर्ष में स्वयं की तीन गुनी हो जाती है, तो यह 12 वर्ष में स्वयं के कितने गुनी हो जाएगी?

A. 3 गुनी

B. 4 गुनी ✓

C. 5 गुनी

D. 3.5 गुनी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q20 Mathematics

यदि $a+b=5$ है और $a^2-b^2=75$ है, तो ab का मान क्या होगा?

A. 50

B. -50 ✓

C. 25

D. 10

Q21 Mathematics

$1\frac{1}{5}-3\frac{2}{4}\div 1\frac{3}{4}\div\left(x+3\frac{1}{8}\right)\div 1\frac{1}{7}=1$ में x का मान ज्ञात कीजिए।

A. $x=3\frac{5}{8}$

B. $x=3\frac{3}{8}$

C. $x=5\frac{5}{8}$ ✓

D. $x=7\frac{5}{8}$

Q22 Mathematics

एक संख्या का 82%, 738 के बराबर है। उस संख्या के 90% का मान ज्ञात कीजिए।

A. 820

B. 802

C. 810 ✓

D. 900

Q23 Mathematics

यदि x = 25 और y = 13 है,तो $\sqrt{x^2-2xy+y^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 12 ✓

B. 10

C. 38

D. 13

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q24 Mathematics

किसी संख्या से 106 घटाने पर प्राप्त संख्या, मूल संख्या के 47% के बराबर होती है। उस संख्या के 11.5% का मान ज्ञात कीजिए।

A. 13

B. 31

C. 23 ✓

D. 32

Q25 Mathematics

यदि $x = \frac{\sqrt{3}+1}{\sqrt{3}-1}$ और $y = \frac{\sqrt{3}-1}{\sqrt{3}+1}$ है, तो $3(x+y)$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 13

B. 8

C. 12 ✓

D. 10

Q26 Mathematics

यदि p : q = 9 : 2 है, तो $(4p+7q) : (4p-7q)$ का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 50 : 13

B. 25 : 11 ✓

C. 11 : 6

D. 11 : 13

Q27 Mathematics

एक वर्गाकार उद्यान के चारों ओर 1.5 m की एक समान चौड़ाई वाला एक रास्ता है। रास्ते का क्षेत्रफल 225 m^2 है। उद्यान का परिमाप ज्ञात कीजिए।

A. 144 m ✓

B. 142 m

C. 143 m

D. 144.5 m

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q28 Mathematics

संख्याओं के एक अनुक्रम में से दूसरा पद ज्ञात कीजिए, जिसे 2, 3 और 8 से विभाजित किए जाने पर क्रमशः 1, 2 और 7 शेष बचता है।

A. 37

B. 38

C. 48

D. 47 ✓

Q29 Mathematics

एक त्रिभुज की भुजाएं 5 cm, 7 cm और 11 cm हैं। उस त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. $12.97\ cm^2$ ✓

B. $12.27\ cm^2$

C. $12.30\ cm^2$

D. $12.50\ cm^2$

Q30 Mathematics

समीकरण 5Y6 + 6X7 + 3Z8 = 1511 में X का उच्चतम मान ज्ञात कीजिए।

A. 6

B. 5

C. 7

D. 9 ✓

General Intelligence and Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

मान लीजिए यदि वर्ष 2018 में 4 मार्च के दिन बुधवार है, तो 2019 में 7 मार्च को सप्ताह का कौन सा दिन होगा?

A. सोमवार

B. मंगलवार

C. रविवार ✓

D. बुधवार

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q32 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक से पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

1) सभी लड़के शेफ हैं।

2) सभी शेफ ग्रामीण हैं।

निष्कर्ष :

1) सभी लड़के ग्रामीण हैं।

2) सभी शेफ लड़के हैं।

A. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है

B. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है ✓

C. न तो निष्कर्ष 1 और न ही निष्कर्ष 2 पालन करता है

D. दोनों निष्कर्ष पालन करते हैं

Q33 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जो रिक्त स्थानों की पूर्ति करके दी गई श्रृंखला को पूर्ण करेगा।

MU, KS, IQ, GO, _____

A. DM

B. EL

C. EM ✓

D. IQ

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q34 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक से पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं।

कथन:

1) सभी बकरियां बिल्लियाँ हैं।

2) सभी बिल्लियाँ चूहे हैं।

निष्कर्ष:

1) कुछ चूहे बिल्लियाँ हैं।

2) सभी चूहे बकरियां हैं।

A. दोनों निष्कर्ष पालन करते हैं

B. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है ✓

C. न तो निष्कर्ष 1 और न ही निष्कर्ष 2 पालन करता है

D. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है

Q35 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

15 अगस्त : स्वतंत्रता :: 26 जनवरी : ?

A. लोकतंत्र

B. धर्म-निरपेक्षता

C. संविधान ✓

D. संसद

Q36 General Intelligence and Reasoning

Pick the odd one out.

Eastern Railway, Western Railway, West Coast Railway, East Coast Railway

A. Eastern Railway

B. Western Railway

C. West Coast Railway ✓

D. East Coast Railway

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q37 General Intelligence and Reasoning

एक विशिष्ट कूट भाषा में, SCHOOL को संख्या 72 के रूप में लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में FLOWER को किस संख्या के रूप में लिखा जाएगा?

A. 54

B. 79 ✓

C. 71

D. 89

Q38 General Intelligence and Reasoning

यदि आज मंगलवार है, आज से 64वां दिन कौन सा दिन होगा?

A. मंगलवार

B. बुधवार ✓

C. गुरुवार

D. शुक्रवार

Q39 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित में से असंगत का चयन करें।

गाय, बकरी, खरगोश, बिल्ली

A. गाय

B. खरगोश

C. बकरी

D. बिल्ली ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q40 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

म्यूजिक : कॉन्सर्ट :: एक्टिंग : ?

A. सॉन्ग

B. जिमनास्टिक

C. डांस

D. थिएटर ✓

Q41 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश के क्रम के अनुसार व्यवस्थित किए जाने पर इनका सही क्रम इनमें से कौन सा होगा?

Process, Possess, Purpose, Propose

A. Possess, Purpose, Propose, Process

B. Possess, Process, Purpose, Propose

C. Possess, Process, Propose, Purpose ✓

D. Possess, Propose, Process, Purpose

Q42 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

4, 27, 16, 125, ?

A. 36 ✓

B. 24

C. 18

D. 216

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q43 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन पर विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं?

कथन:

RTE के तहत 6 से 14 वर्ष की आयु के सभी बच्चों का स्कूलों में नामांकन अनिवार्य कर दिया गया है।

धारणा:

I: नामांकन अनिवार्य रूप से कराया जाना चाहिए, क्योंकि बच्चे शिक्षा पसंद नहीं करते हैं।

II: देश के प्रत्येक बच्चे को गुणवत्तापूर्ण शिक्षा मिलेगी।

A. न तो धारणा I और न ही धारणा II निहित है। ✓

B. या तो धारणा I या धारणा II निहित है।

C. केवल धारणा II निहित है।

D. केवल धारणा I निहित है।

Q44 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

2, 6, 12, 20, ?

A. 28

B. 25

C. 30 ✓

D. 35

Q45 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जो दी गई श्रृंखला में रिक्त स्थान की पूर्ति करके श्रृंखला को पूर्ण करेगा।

A9B, B125C, C49D, D729E, _____

A. E121F ✓

B. F122G

C. E36F

D. G221H

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q46 General Intelligence and Reasoning

आठ मित्र F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7 और F8 एक वृत्ताकार मेज के इर्द-गिर्द केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों)। F2, F1 या F8 का पड़ोसी नहीं है। केवल F6, F2 तथा F5 के बीच में बैठा है। F2, F7 के बायीं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। F4, F3 के दायीं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है।

निम्नलिखित में से कौन सा F1 का सही स्थान हो सकता है?

A. F7 के बायीं ओर दूसरा

B. F4 के बायीं ओर निकटतम

C. F6 के बायीं ओर तीसरा ✓

D. F5 के बायीं ओर तीसरा

Q47 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे अक्षर-समूह के साथ वही संबंध है, जो दूसरे अक्षर-समूह का पहले अक्षर-समूह से है।

ACEG : PRTV :: SUWY : ?

A. HFDB

B. GIKM

C. HJLN ✓

D. HKLM

Q48 General Intelligence and Reasoning

दिए गए प्रश्न में एक कथन और दो तर्क दिए गए हैं। बताएं कि प्रश्न के संबंध में इनमें से कौन से तर्क पुष्ट हैं?

प्रश्न:
क्या भारत में तंबाकू की बिक्री और उपयोग पर पूरी तरह से प्रतिबंध लगा देना चाहिए?

तर्क:
I) हां। तंबाकू से मुंह का कैंसर और अन्य बीमारियां होती हैं।
II) नहीं। इससे लाखों श्रमिकों की नौकरी चली जाएगी।

A. केवल तर्क (II) पुष्ट है।

B. तर्क (I) और (II) दोनों पुष्ट हैं। ✓

C. केवल तर्क (I) पुष्ट है।

D. न तो तर्क (I) और न ही (II) पुष्ट है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q49 General Intelligence and Reasoning

सात बक्से S, P, L, Q, R, M और N एक - दूसरे के ऊपर रखे गए हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों)। M और L के बीच केवल तीन बक्से रखे गए हैं। M और L को न तो सबसे नीचे रखा गया है और न ही सबसे ऊपर रखा गया है। L और N के बीच केवल दो बक्से रखे गए हैं। S, R के ठीक नीचे है। S और Q के बीच में केवल एक बक्सा है। M को L के ऊपर रखा गया है।

P और N के बीच कितने बक्से रखे गए हैं?

A. दो

B. तीन

C. चार

D. एक ✓

Q50 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

2, 4, 3, 3, 9, 6, 4, 16, ?, 5, 25, 15

A. 15

B. 20

C. 10 ✓

D. 18

Q51 General Intelligence and Reasoning

किसी कूट भाषा में, CHILD को 412983 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में ADULT को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. 142112

B. 124983

C. 14211220

D. 20122141 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q52 General Intelligence and Reasoning

एक विशिष्ट कूट भाषा में, 'QZDH' को '51' लिखा जाता है, 'PLMQ' को '54' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'DNRB' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. 37

B. 33

C. 34 ✓

D. 36

Q53 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे अक्षर-समूह से वही संबंध है, जो दूसरे अक्षर-समूह का पहले अक्षर-समूह से है।

ACE : 1925 :: BDF : ?

A. 41635

B. 42536

C. 24661

D. 41636 ✓

Q54 General Intelligence and Reasoning

एक तस्वीर की ओर इशारा करते हुए, एक महिला ने एक आदमी से कहा, "वह आपके दादा के इकलौते पुत्र की बहन की इकलौती संतान है।" आदमी तस्वीर में मौजूद व्यक्ति से कैसे संबंधित है?

A. माँ का भाई का पुत्र ✓

B. पिता की बहन का पुत्र

C. भाई

D. बहन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q55 General Intelligence and Reasoning

दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

पांच बच्चे - P, Q, R, S, और T, अलग-अलग रंगों - लाल, पीले, गुलाबी, हरे और बैंगनी, के कपड़े पहने हुए हैं, किंतु जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो। इनमें से प्रत्येक को आम, केला, अंगूर, सेब और नाशपाती में से केवल एक ही फल पसंद है। R ने लाल कपड़े पहने हैं। Q को केला और अंगूर पसंद नहीं है। S को सेब पसंद है और उसने बैंगनी कपड़े पहने हैं। गुलाबी रंग के कपड़े पहनने वाले बच्चे को केला पसंद है। T को आम पसंद है, लेकिन उसने हरे या गुलाबी रंगों के कपड़े नहीं पहने हैं। R को अंगूर पसंद है। इनमें से किसे नाशपाती पसंद है?

A. S

B. R

C. Q ✓

D. P

Q56 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

बिस्तर (Bed) : तकिया (Pillow) :: सोफ़ा (Sofa) : ?

A. कवर (Covers)

B. चादर (Sheets)

C. अपहोल्सट्री (Upholstery)

D. गद्दी (Cushions) ✓

Q57 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित में से असंगत पद का चयन करें।

3-6, 4-8, 6-18, 8-32, 10-50

A. 8-32

B. 6-18

C. 4-8

D. 3-6 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q58 General Intelligence and Reasoning

दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

C, F की बहन है। A, B का पिता, E का पति और D का इकलौता पुत्र है। D, F का दादा है और A की कोई बहन नहीं है। A के कितनी संतानें हैं?

A. 3 ✓

B. 2

C. 4

D. 1

Q59 General Intelligence and Reasoning

यदि 24 B 6 B 12 = 42 तथा 31 B 7 B 13 = 51 है, तो 64 B 9 B 4 का मान ज्ञात कीजिए।

A. 77 ✓

B. 78

C. 76

D. 79

Q60 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित में से असंगत पद का चयन करें।

काठमांडू, थिंपू, ढाका, कराची

A. कराची ✓

B. काठमांडू

C. ढाका

D. थिंपू

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q61 General Awareness

कोबाल्ट किस विटामिन में पाया जाता है?

A. विटामिन B12 ✓

B. विटामिन B5

C. विटामिन B3

D. विटामिन B1

Q62 General Awareness

भारतीय संविधान के अनुच्छेद 17 में इनमें से किस पर जोर दिया गया है?

A. अश्पृश्यता की प्रथा के उन्मूलन पर ✓

B. धार्मिक स्वतंत्रता के अधिकार पर

C. शिक्षा के अधिकार पर

D. कुछ मामलों में दोनों सदनों की संयुक्त बैठक पर

Q63 General Awareness

भारतीय संविधान की दूसरी अनुसूची इनमें से किससे संबंधित है?

A. राज्य सभा में सीटों का आवंटन

B. राष्ट्रपति, राज्यपालों, मुख्य न्यायाधीशों, उच्च न्यायालय और उच्चतम न्यायालय के न्यायाधीशों का वेतन ✓

C. शपथ और प्रतिज्ञान के प्रारूप

D. राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों की सूची

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q64 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन अकबर के दरबार के सर्वोत्तम हस्तलिपिकारों में से एक था, जिसे 'ज़रीं कलम' (गोल्डन पेन) की उपाधि से सम्मानित किया गया था?

A. बासावान

B. अबुल फजल

C. दसवंत

D. मुहम्मद हुसैन ✓

Q65 General Awareness

एक सुक्रोज़ अणु (sucrose molecule) में _____ कार्बन परमाणु होते हैं।

A. 6

B. 18

C. 15

D. 12 ✓

Q66 General Awareness

निम्न में से कौन सी झिल्ली-संयोजित थैली पाचक एंजाइमों से भरी होती है?

A. गॉल्जी काय (Golgi apparatus)

B. माइटोकॉण्ड्रिया (Mitochondria)

C. लाइसोसोम (Lysosomes) ✓

D. रसधानी (Vacuoles)

Q67 General Awareness

तुलुघमा (Tulughama) क्या है?

A. जहांगीर द्वारा अपराधियों को दी जाने वाली सज़ा

B. अकबर द्वारा प्रयुक्त जल संरक्षण विधि

C. बाबर द्वारा इस्तेमाल की जाने वाली सैन्य रणनीति ✓

D. जहाँगीर द्वारा लगाया गया कर/लगान

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q68 General Awareness

X- बैंड सिंथेटिक एपर्चर रडार (X-band synthetic aperture radar) का उपयोग किस उपग्रह में किया गया है?

A. कार्टोसैट-2बी (CARTOSAT-2B)

B. इन्सैट-4बी (INSAT-4B)

C. रिसैट-2बी (RISAT-2B) ✓

D. जीसैट-12 (GSAT-12)

Q69 General Awareness

रामसर सम्मेलन (Ramsar Convention) का विषय क्या है?

A. मिट्टी की उर्वरता का संरक्षण (conservation of soil fertility)

B. आर्द्रभूमियों का संरक्षण (conservation of wetlands) ✓

C. उष्णकटिबंधीय वनों का संरक्षण (conservation of tropical forests)

D. ओजोन परत के क्षय का नियंत्रण (control of ozone layer depletion)

Q70 General Awareness

इनमें से किस तत्व का घनत्व अधिकतम है?

A. प्लेटिनम

B. ऑस्मियम ✓

C. पारा

D. लेड

Q71 General Awareness

उस इंजीनियर का नाम बताइए, जो हम्पी के खंडहरों को दुनिया के समक्ष लाया था?

A. कर्नल कॉलिन मैकेंजी (Colonel Colin Mackenzie) ✓

B. जेम्स एटकिंसन (James Atkinson)

C. मैथ्यू बोल्टन (Matthew Boulton)

D. एडवर्ड बार्लो (Edward Barlow)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q72 General Awareness

धोलावीरा _____ राज्य में स्थित है।

A. गुजरात ✓

B. झारखंड

C. राजस्थान

D. छत्तीसगढ़

Q73 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी 'महारत्न' कंपनी है?

A. ऑयल इंडिया लिमिटेड

B. भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड (BEL)

C. भारत पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड ✓

D. हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड

Q74 General Awareness

"ऑल इंग्लैंड ओपन बैडमिंटन चैंपियनशिप 2019" पुरुष एकल श्रेणी का खिताब किसने जीता है?

A. केंटो मोमोटा (Kento Momota) ✓

B. हेंद्रा सेतियावान (Hendra Setiawan)

C. मोहम्मद अहसान (Mohammad Ahsan)

D. चेन यूफेई (Chen Yufei)

Q75 General Awareness

इनमें से किस भारतीय राज्य का क्षेत्रफल न्यूनतम है?

A. उत्तर प्रदेश ✓

B. राजस्थान

C. महाराष्ट्र

D. मध्य प्रदेश

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q76 General Awareness

EMISAT is which type of satellite launched by ISRO?

A. Navigation satellite

B. Intelligence satellite ✓

C. Remote-sensing satellite

D. Communications satellite

Q77 General Awareness

2019 में इनमें से किस देश में G7 देशों के पर्यावरण मंत्रियों की बैठक हुई थी, जिसमें ग्रह की स्थिति से संबंधित चौंकाने वाली रिपोर्ट पर चर्चा की गई थी?

A. जर्मनी

B. फ्रांस ✓

C. कनाडा

D. इटली

Q78 General Awareness

ओजोन परत की मोटाई किस इकाई में मापी जाती है?

A. डॉब्सन इकाई (Dobson unit) ✓

B. सीवर्ट इकाई (Sievert unit)

C. डेसिबल (decibels)

D. डेल इकाई (del unit)

Q79 General Awareness

डूरंड कप किस खेल से संबंधित है?

A. फुटबॉल ✓

B. टेबल टेनिस

C. बास्केट बॉल

D. हॉकी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q80 General Awareness

2024 के ओलंपिक खेलों का आयोजन कहाँ किया जाएगा?

A. लॉस एंजिलस

B. घाना

C. टोक्यो

D. पेरिस ✓

Q81 General Awareness

हिमाचल प्रदेश में स्थिति लाहुल और स्पीति घाटियां, कुल्लू घाटी से _____ द्वारा जुड़ी हुई हैं।

A. रोहतांग दर्रे ✓

B. नाथुला दर्रे

C. बारा-लच्छा दर्रे

D. मायाली दर्रे

Q82 General Awareness

मुहम्मद यूनुस को उनके _____ के क्षेत्र में अग्रणी योगदान के लिए नोबेल शांति पुरस्कार से सम्मानित किया गया।

A. माइक्रोफाइनेंस ✓

B. नागरिक अधिकार

C. जल संरक्षण

D. वनीकरण

Q83 General Awareness

कोलकाता मेट्रो रेल की वाणिज्यिक सेवाओं का शुभारंभ कब किया गया था?

A. 1984 ✓

B. 1980

C. 2004

D. 1992

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q84 General Awareness

_____ एक सल्फर युक्त अमीनो अम्ल है।

A. सेरीन (Serine)

B. ट्रिप्टोफन (Tryptophan)

C. हिस्टीडीन (Histidine)

D. सिस्टीन (Cysteine) ✓

Q85 General Awareness

_____ आंदोलन को अगस्त क्रांति के रूप में भी जाना जाता है।

A. स्वदेशी

B. होम रूल

C. खिलाफत

D. भारत छोड़ो ✓

Q86 General Awareness

हल्दीघाटी का युद्ध कब लड़ा गया था?

A. 1568

B. 1552

C. 1576 ✓

D. 1584

Q87 General Awareness

निम्नलिखित में से भारत में कौन सा GST रेट स्लैब नहीं है?

A. 28%

B. 10% ✓

C. 18%

D. 5%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q88 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही ढंग से सुमेलित नहीं है?

A. उज्जैन - क्षिप्रा नदी

B. सूरत - ताप्ती नदी

C. जबलपुर - झेलम नदी ✓

D. लखनऊ - गोमती नदी

Q89 General Awareness

दामोदर घाटी निगम (Damodar Valley Corporation) _____ का संचालन करता है।

A. सीमेंट संयंत्रों

B. उर्वरक संयंत्रों

C. ताप विद्युत केन्द्रों ✓

D. कीटनाशक संयंत्रों

Q90 General Awareness

महाभारत का मूल नाम क्या है?

A. भृगु संहिता

B. सुश्रुत संहिता

C. जय संहिता ✓

D. शिव संहिता

Q91 General Awareness

भारतीय वायु सेना का कौन सा परिवहन विमान, मिश्रित विमानन ईंधन पर उड़ान भरने के लिए प्रमाणित है?

A. सुखोई Su-30 (Sukhoi Su-30)

B. मिग-29 (MiG-29)

C. एएन-32 (AN-32) ✓

D. मिराज 2000 (Mirage 2000)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q92 General Awareness

इनमें से किस भारतीय राज्य की सीमाएं चीन, नेपाल और भूटान से जुड़ी हैं?

A. सिक्किम ✓

B. मिज़ोरम

C. अरुणाचल प्रदेश

D. नागालैंड

Q93 General Awareness

10 निबल्स _____ बिट के बराबर होता है।

A. 60

B. 80

C. 20

D. 40 ✓

Q94 General Awareness

भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण (NHAI) की स्थापना किस वर्ष की गई थी?

A. 2014

B. 1988 ✓

C. 2002

D. 1952

Q95 General Awareness

.PNG फाइल, _____ फ़ाइल होती है।

A. ऑडियो फाइल

B. बैच फ़ाइल

C. वीडियो फाइल

D. इमेज फ़ाइल ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q96 General Awareness

राष्ट्रीय पर्यावरण अभियांत्रिकी अनुसंधान संस्थान (NEERI) कहाँ स्थित है?

A. इंदौर

B. पुणे

C. नैनीताल

D. नागपुर ✓

Q97 General Awareness

"जीव के वैज्ञानिक नामकरण या नामकरण की उस प्रणाली, जिसका हम आज उपयोग करते हैं, की खोज इनमें से किस वैज्ञानिक द्वारा की गई थी?"

A. कैरोलस लीनियस (Carolus Linnaeus) ✓

B. मेरी क्यूरी (Marie Curie)

C. जॉर्ज वाशिंगटन कार्वर (George Washington Carver)

D. चार्ल्स डार्विन (Charles Darwin)

Q98 General Awareness

_____ 2019 में दुनिया में यूरेनियम का सबसे बड़ा उत्पादक था।

A. कज़ाखिस्तान ✓

B. ऑस्ट्रेलिया

C. नामीबिया

D. रूस

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q99 General Awareness

भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में संसद के विश्रांति काल के दौरान, राष्ट्रपति को अध्यादेश लाने की शक्ति प्रदान की गई है?

A. अनुच्छेद 52

B. अनुच्छेद 63

C. अनुच्छेद 352

D. अनुच्छेद 123 ✓

Q100 General Awareness

माउस और _____ भी इनपुट डिवाइसों के उदाहरण हैं।

A. मॉनिटर (Monitor)

B. स्कैनर (Scanner) ✓

C. प्रिंटर (Printer)

D. स्पीकर्स (Speakers)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

सुनील और कमल में से प्रत्येक ने एक साहूकार से 1 वर्ष 6 महीने के लिए ₹40,000 का ऋण लिया, जिसने सुनील से 11% वार्षिक दर से साधारण ब्याज और कमल से 10% वार्षिक दर से चक्रवृद्धि ब्याज (अर्ध-वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर गणनीय) लिया। दोनों में से किसने अधिक ब्याज दिया और ब्याज के रूप में कितनी अधिक राशि का भुगतान किया?

A. सुनील ने ₹295 अधिक राशि का भुगतान किया ✓

B. कमल ने ₹195 अधिक राशि का भुगतान किया

C. कमल ने ₹305 अधिक राशि का भुगतान किया

D. उन्होंने बराबर ब्याज का भुगतान किया

Q2 Mathematics

यदि $a^{2x} = b, b^{2y} = c, c^{2z} = a$ है, तो xyz का मान ज्ञात कीजिए।

A. 0

B. $\frac{1}{8}$ ✓

C. 1

D. 8

Q3 Mathematics

A और B एक साथ मिलकर एक कार्य को 36 दिन में पूरा कर सकते हैं। यदि B, 30 दिन बाद कार्य करना बंद कर देता है, तो कार्य कुल 40 दिन में पूरा हो जाएगा। A अकेले उस कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकता है?

A. 10 दिन

B. 60 दिन ✓

C. 50 दिन

D. 66 दिन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

अनुपम और विनीत एक साथ खड़े होकर 2 km लंबे वृत्ताकार रेसिंग ट्रैक पर विपरीत दिशा में दौड़ना शुरू करते हैं। वे क्रमशः 9 km/h और 11 km/h की चाल से दौड़े। वे कितने समय बाद ट्रैक पर मिलेंगे?

A. 12 min

B. 20 min

C. 6 min ✓

D. 10 min

Q5 Mathematics

यदि A : B = 2 : 3, B : C = 2 : 3 और C : D = 3 : 4 है, तो A : D का मान ज्ञात कीजिए।

A. 2 : 4

B. 3 : 1

C. 1 : 2

D. 1 : 3 ✓

Q6 Mathematics

$\cot(15°) - \tan(15°)$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 4

B. $\frac{\sqrt{3}}{2}$

C. $2\sqrt{3}$ ✓

D. 2

Q7 Mathematics

यदि पहली संख्या का 40%, 12 के बराबर है और दूसरी संख्या का 50%, 24 के बराबर है। पहली संख्या और दूसरी संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 4 : 5

B. 1 : 2

C. 5 : 8 ✓

D. 8 : 5

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q8 Mathematics

एक दुकानदार को एक वस्तु को ₹1,980 में बेचने पर 10% की हानि हुई। उसे 15% लाभ प्राप्त करने के लिए उस वस्तु को किस मूल्य (₹ में) पर बेचना चाहिए?

A. 2,005

B. 2,530 ✓

C. 2,475

D. 2,193

Q9 Mathematics

उमेश और कपिल ने क्रमशः ₹750 और ₹975 दान किए। उमेश व कपिल द्वारा दान की गयी राशियों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 3 : 1

B. 1 : 3

C. 10 : 13 ✓

D. 13 : 10

Q10 Mathematics

एक संख्या को $\frac{6}{5}$ से गुणा करने पर $\frac{108}{125}$ प्राप्त होता है। वह संख्या ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{25}{18}$

B. $\frac{18}{25}$ ✓

C. $\frac{648}{625}$

D. $\frac{625}{648}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q11 Mathematics

एक पहिया 66 km की दूरी तय करने में 21000 चक्कर पूरे करता है। पहिए की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

A. $1\ \text{m}$

B. $\frac{1}{2}\ \text{km}$

C. $2\ \text{m}$

D. $\frac{1}{2}\ \text{m}$ ✓

Q12 Mathematics

एक आदमी एक कार्य को 20 दिन में पूरा कर सकता है और एक महिला उसी कार्य को 45 दिन में पूरा कर सकती है। 2 पुरुष और 3 महिलाएं मिलकर उसी कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकते हैं?

A. 25 दिन

B. 6 दिन ✓

C. 13 दिन

D. 5 दिन

Q13 Mathematics

निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए:

$$\left(\frac{\tan 40^\circ}{\text{cosec}\, 50^\circ}\right)^2 + \left(\frac{\cot 40^\circ}{\sec 50^\circ}\right)^2$$

A. 4

B. 2

C. 0

D. 1 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q14 Mathematics

पहली दस प्राकृत संख्याओं के वर्गों का माध्य ज्ञात कीजिए।

A. 385

B. $\frac{77}{2}$ ✓

C. $\frac{11}{2}$

D. 231

Q15 Mathematics

एक खुदरा विक्रेता ₹ 25 प्रति kg के भाव पर 54 kg संतरों से भरा एक बैग खरीदता है। बाद में छांटने पर उसे पता चलता है कि 4 kg संतरे सड़े हुए हैं, वह सड़े हुए संतरों को फेंक देता है और अच्छे संतरों को ₹36 प्रति kg के भाव पर बेचता है। उसे प्राप्त प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

A. 25%

B. 30%

C. 40%

D. $33\frac{1}{3}\%$ ✓

Q16 Mathematics

$\frac{0.0625}{0.05}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 0.0125

B. 0.125

C. 1.25 ✓

D. 125

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q17 Mathematics

यदि किसी वर्ग के परिमाप और क्षेत्रफल के संख्यात्मक मान बराबर हैं, तो वर्ग की भुजा का माप ज्ञात कीजिए।

A. 16 इकाई

B. 2 इकाई

C. 4 इकाई ✓

D. 1 इकाई

Q18 Mathematics

निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए :

$98 \div 7 + 7 \times 3 - 22$

A. −17

B. 13 ✓

C. −1

D. 4.9

Q19 Mathematics

भिन्नों $\frac{2}{3}, \frac{1}{6}, \frac{1}{5}, \frac{3}{7}$ को अवरोही क्रम में लिखें।

A. $\frac{2}{3}, \frac{3}{7}, \frac{1}{5}, \frac{1}{6}$ ✓

B. $\frac{1}{6}, \frac{1}{5}, \frac{3}{7}, \frac{2}{3}$

C. $\frac{3}{7}, \frac{2}{3}, \frac{1}{6}, \frac{1}{5}$

D. $\frac{3}{7}, \frac{1}{6}, \frac{1}{5}, \frac{2}{3}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q20 Mathematics

यदि $\cos x - 3\sin x = \sqrt{3}\sin x$ है, तो $\tan x$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\sqrt{3}$

B. $\frac{3-\sqrt{3}}{6}$ ✓

C. $3+\sqrt{3}$

D. $3-\sqrt{3}$

Q21 Mathematics

यदि बहुपदों, $4x^3+ax^2-3x+1$ और $x^4+x^3-x^2+6$ में से प्रत्येक को $(x+1)$ से विभाजित करने पर प्रत्येक मामले में समान शेष बचता है, तो a का मान ज्ञात कीजिए।

A. -1

B. 9

C. 4

D. 5 ✓

Q22 Mathematics

14, 21, 25 और 70 का ल.स.प. (LCM) ज्ञात कीजिए।

A. 210

B. 105

C. 1050 ✓

D. 75

Q23 Mathematics

निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण y - अक्ष के समानांतर एक रेखा को निरूपित करता है?

A. y = 3

B. y - 2 = 1

C. 2x + y = 0

D. $x+3=4-2x$ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q24 Mathematics

वह बड़ी से बड़ी संख्या बताइए, जिससे 58, 75, और 97 को विभाजित करने पर क्रमशः 4, 3 और 7 शेष बचता हो।

A. 14

B. 34

C. 18 ✓

D. 2

Q25 Mathematics

₹10,000 की राशि पर 12% वार्षिक दर से 5 वर्ष का साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए।

A. ₹1,700

B. ₹500

C. ₹5,000

D. ₹6,000 ✓

Q26 Mathematics

यदि, छह प्रेक्षणों 5, 7, 9, α, 11 और 12 का माध्य 9 है, तो α का मान ज्ञात कीजिए।

A. 16

B. 10 ✓

C. 12

D. 15

Q27 Mathematics

निम्नलिखित को हल कीजिए:

$$\frac{\sqrt{196}}{7} \times \frac{\sqrt{441}}{7} \times \frac{120}{\sqrt{225}} = ?$$

A. 48 ✓

B. 58

C. 84

D. 54

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q28 Mathematics

432 का $\frac{1}{6}$वां भाग, 216 के $\frac{3}{4}$वें भाग से कितना कम है?

A. 162

B. 72

C. -90

D. 90 ✓

Q29 Mathematics

यदि किसी त्रिभुज के कोणों का अनुपात 4 : 5 : 6 है, तो सबसे छोटे कोण का माप (° में) ज्ञात कीजिए।

A. 24

B. 48 ✓

C. 36

D. 60

Q30 Mathematics

निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए :

$(225 \div 25 - 10) \times 5 + 2 - 7 \times 3$

A. 56

B. 84

C. −24 ✓

D. 0

General Intelligence and Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

चार रैंकों के नाम दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

A. जनरल

B. ब्रिगेडियर

C. एडमिरल ✓

D. कर्नल

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q32 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरी संख्या के साथ वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।
89 : 178 :: 90 : ?

A. 170

B. 180 ✓

C. 270

D. 45

Q33 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द के साथ वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

चिकित्सक : रोगी :: अध्यापक : ?

A. विद्यालय

B. प्रधानाध्यापक

C. माता-पिता

D. छात्र ✓

Q34 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

1, 1, 1, 2, 4, 8, 3, 9, 27, 4, 16, ?

A. 32

B. 64 ✓

C. 49

D. 54

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q35 General Intelligence and Reasoning

Consider the given statement and decide which of the given assumptions is implicit in the statement.

Statement:

The fundamental duties in Article 51A of the Indian Constitution obligates all citizens of the country.

Assumptions:

1. Without Constitutional obligations no Indian will be a good citizen.
2. Including Fundamental Duties in the Constitution is the only way to ensure that all citizens will fulfil them.

A. Only assumption 2 is implicit.

B. Neither assumption 1 nor 2 is implicit. ✓

C. Either assumption 1 or 2 is implicit.

D. Only assumption 1 is implicit.

Q36 General Intelligence and Reasoning

उस अक्षर-संयोजन का चयन करें, जिसमें दिए गए अक्षरों को क्रमानुसार दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में रखने पर एक पुनरावर्ती पैटर्न निर्मित होगा।

pq _ ppq _ ppq _ pp _ pp

A. qppp

B. pqpq

C. pqqp

D. pppq ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q37 General Intelligence and Reasoning

यदि

190 = 101

191 = 122

192 = 145

193 = 170

194 = ?

है, तो प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?

A. 192

B. 195

C. 193

D. 197 ✓

Q38 General Intelligence and Reasoning

उस पद का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

A4C, D9G, I16M, P25U, ?

A. Y36E ✓

B. Y36Z

C. X36D

D. W36Z

Q39 General Intelligence and Reasoning

राशि, राहुल की सास की बेटी है। राशि का राहुल से क्या संबंध है?

A. मां की बहन

B. मां

C. पत्नी ✓

D. बहन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q40 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

5, 7, 11, ?, 35, 67

A. 28

B. 17

C. 19 ✓

D. 24

Q41 General Intelligence and Reasoning

यश पश्चिम की ओर 9 मीटर तक चला। फिर वह दाएं मुड़ा और 10 मीटर चला। फिर वह बाएं मुड़ा और 2 मीटर चला। एक बार पुनः वह बाएं मुड़ा और 10 मीटर चला। अब यश के सामने की ओर कौन सी दिशा है?

A. उत्तर

B. पश्चिम

C. दक्षिण ✓

D. पूर्व

Q42 General Intelligence and Reasoning

Select the numbers from the given options that will come next in the following series.

2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, ?, ?

A. 19, 21

B. 18, 19

C. 19, 23 ✓

D. 19, 25

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q43 General Intelligence and Reasoning

एक विशेष कूट भाषा में 'X' को 7 लिखा जाता है, 'P' को 9 लिखा जाता है, 'Z' को 6 लिखा जाता है, 'M' को 5 लिखा जाता है, 'L' को 3 और 'D' को 2 लिखा जाता है। तो उसी कूट भाषा में शब्द 'PLDXMZ' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. 932756 ✓

B. 923576

C. 952736

D. 937526

Q44 General Intelligence and Reasoning

उस अक्षर का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

A, C, F, J, O, ?

A. T

B. Q

C. U ✓

D. S

Q45 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि इनमें से कौन से निष्कर्ष, तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

1. पक्षी मछली नहीं है।

2. सभी मछलियां कुत्ते हैं।

निष्कर्ष:

1. सभी कुत्ते मछली हैं।

2. सभी पक्षी कुत्ते हैं।

A. न तो निष्कर्ष 1 और न ही 2 पालन करता है ✓

B. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों पालन करते हैं

C. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है

D. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q46 General Intelligence and Reasoning

A, B, C, D, E तथा F एक कक्षा में छह लड़के हैं। B, D से भारी है, लेकिन A से लंबा है। A, B से भारी है। D और E, A से छोटे हैं, लेकिन F से भारी हैं। C, B से छोटा है, लेकिन F से लंबा है।

इनमें से कौन सबसे लंबा है?

A. E

B. D

C. F

D. B ✓

Q47 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश में उनके क्रम के अनुसार व्यवस्थित करें।

1. Bird
2. Birth
3. Brow
4. Bat
5. Blow

A. 41253 ✓

B. 45321

C. 43215

D. 41523

Q48 General Intelligence and Reasoning

यदि B = 6, T = 4, Q = 8 और R = 24 है, तो R × T ÷ Q + T का मान ज्ञात कीजिए।

A. 52

B. 36

C. 8

D. 16 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q49 General Intelligence and Reasoning

दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

सात व्यक्ति मोहित, नीरज, जया, कवि, अमित, कीर्ति और सुमन एक वृत्ताकार मेज के इर्दगिर्द केंद्र की विपरीत दिशा में मुंह करके बैठे हैं। अमित, सुमन के दाईं ओर से दूसरे स्थान पर बैठा है। कवि, मोहित के दाईं ओर एकदम बगल में बैठा है। नीरज, जया और अमित के बीच में बैठा है।

सुमन के दाईं ओर एकदम बगल में कौन बैठा है?

A. कवि

B. कीर्ति ✓

C. मोहित

D. अमित

Q50 General Intelligence and Reasoning

चार संक्षिप्त नाम दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

A. आईटीबीपी (ITBP)

B. एनडीए (NDA) ✓

C. सीआरपीएफ (CRPF)

D. बीएसएफ (BSF)

Q51 General Intelligence and Reasoning

Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term.

Wallet : Money : : Pendrive : ?

A. Data ✓

B. Computer

C. Storage

D. Pocket

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q52 General Intelligence and Reasoning

किसी कूटभाषा में FORMATION को ZPXTJOBPL और RACIAL को XJNBJQ लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में RATIONAL को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. XJOBPLJQ ✓

B. JXOBPLJQ

C. XJOBPJLQ

D. JXOBPJLQ

Q53 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द के साथ वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

उड़ना : पक्षी :: रेंगना : ?

A. भूमि

B. हवाई जहाज़

C. घोंघा ✓

D. फल

Q54 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका पहले शब्द के साथ वही संबंध है, जो चौथे शब्द का तीसरे शब्द से है।

योद्धा : ? :: मूर्तिकार : छेनी

A. तलवार ✓

B. राजा

C. युद्ध

D. घोड़ा

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q55 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

आकाश और पुरु, अंग्रेजी और हिंदी में अच्छे हैं। सुमित और आकाश, हिंदी और अर्थशास्त्र में अच्छे हैं। सुमित, आर्यन और मयंक, अर्थशास्त्र और वनस्पति विज्ञान में अच्छे हैं। मयंक और सुमित, अर्थशास्त्र और जंतु विज्ञान में अच्छे हैं। आर्यन और पुरु, वनस्पति विज्ञान और अंग्रेजी में अच्छे हैं।

इनमें से कौन अंग्रेजी, हिंदी और वनस्पति विज्ञान तीनों में अच्छा है?

A. आर्यन

B. आकाश

C. पुरु ✓

D. सुमित

Q56 General Intelligence and Reasoning

Four words have been given, out of which three are alike in some manner and one is different. Select the odd one.

A. College

B. School

C. Polytechnic

D. Degree ✓

Q57 General Intelligence and Reasoning

किसी विशेष कूट भाषा में, 'Teachers and Students' को 'ANB' लिखा जाता है, 'Principal live in School' को 'CLD' लिखा जाता है, 'Students go School' को 'CRB' लिखा जाता है, और 'Teachers live in Community' को 'LAF' लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में शब्द 'Principal' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. C

B. N

C. R

D. D ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q58 General Intelligence and Reasoning

Four names have been given, out of which three are alike in some manner and one is different. Select the odd one.

A. Milan Rath Express ✓

B. Shatabdi Express

C. Garib Rath Express

D. Rajdhani Express

Q59 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि इनमें से कौन से निष्कर्ष, तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

1. सभी शिक्षक दार्शनिक हैं।

2. सभी दार्शनिक गणितज्ञ हैं।

निष्कर्ष:

1 . सभी दार्शनिक शिक्षक हैं।

2 . कुछ गणितज्ञ दार्शनिक हैं।

A. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है

B. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों पालन करते हैं

C. न तो निष्कर्ष 1 और न ही 2 पालन करता है

D. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है ✓

Q60 General Intelligence and Reasoning

छह दोस्त - A, B, C, D, E और F, एक वृत्त के इर्द-गिर्द केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हैं। A, B के बगल में और C के सामने बैठा है। B, A और D के बीच में बैठा है। D, F के सामने बैठा है। F और C के बीच में कौन बैठा है?

A. B

B. A

C. E ✓

D. D

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q61 General Awareness

इनमें से किस भारतीय राज्य में कभी भी राष्ट्रपति शासन लागू नहीं हुआ?

A. तमिलनाडु

B. छत्तीसगढ़ ✓

C. झारखंड

D. उत्तराखंड

Q62 General Awareness

निम्न में से कौन सा लेड का अयस्क (lead ore) है?

A. बॉक्साइट (Bauxite)

B. पायरोल्यूसाइट (Pyrolusite)

C. लेमोनाइट (Lemonite)

D. गैलेना (Galena) ✓

Q63 General Awareness

दाब की एसआई (SI) इकाई क्या है?

A. एम्पियर

B. स्टेरेडियन

C. रेडियन

D. पास्कल ✓

Q64 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा बिम्सटेक (BIMSTEC) का सदस्य है?

A. वियतनाम

B. लाओस

C. श्रीलंका ✓

D. कंबोडिया

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q65 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

A. अस्थि मज्जा, मानव शरीर में लाल रक्त कणिकाओं का निर्माण करती है।

B. मानव की रीढ़ की हड्डी में 38 कशेरुक होते हैं ✓

C. मानव शरीर में मौजूद एपेंडिक्स एक अवशेषी अंग (vestigial organ) है।

D. मध्यकर्ण (middle ear) में मौजूद स्टेप्स (Stapes) मानव कंकाल की सबसे छोटी हड्डी है।

Q66 General Awareness

सुपर कंप्यूटर परम 8000 (PARAM 8000) का विमोचन किस वर्ष में किया गया था?

A. 1991 ✓

B. 1988

C. 2003

D. 1996

Q67 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी पुस्तक मौलाना अबुल कलाम आज़ाद द्वारा लिखित है?

A. गॉड ऑफ़ स्माल थिंग्स (God of Small Things)

B. विंग्स ऑफ फायर (Wings of Fire)

C. वी द पीपल (We the people)

D. इंडिया विंस फ्रीडम (India Wins Freedom) ✓

Q68 General Awareness

भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड का मुख्यालय कहां पर स्थित है?

A. बेंगलुरु ✓

B. चेन्नई

C. नई दिल्ली

D. मुंबई

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q69 General Awareness

'बाइट (byte)' शब्द किसके द्वारा गढ़ा गया था?

A. स्टीव जॉब्स (Steve Jobs)

B. विंट सेर्फ़ (Vint Cerf)

C. लैरी पेज (Larry Page)

D. वर्नर बुखोज़ (Werner Buchholz) ✓

Q70 General Awareness

2022 में एशियाई खेलों का आयोजन कहां किया जाएगा?

A. बीजिंग (Beijing)

B. सुझोउ (Suzhou)

C. हांग्झोउ (Hangzhou) ✓

D. ग्वांगझोउ (Guangzhou)

Q71 General Awareness

पं. जवाहर लाल नेहरू ने किस तिथि को संविधान सभा में 'उद्देश्य प्रस्ताव (Objectives Resolution)' प्रस्तुत किया था?

A. 13 दिसंबर, 1946 ✓

B. 13 दिसंबर, 1947

C. 13 दिसंबर, 1948

D. 13 दिसंबर, 1949

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q72 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सुमेलित नहीं है?

A. "इंकलाब जिंदाबाद" - भगत सिंह

B. "स्वराज मेरा जन्मसिद्ध अधिकार है" - बाल गंगाधर तिलक

C. "करो या मरो" - लाला लाजपत राय ✓

D. "तुम मुझे खून दो और मैं तुम्हें आजादी दूंगा" - सुभाष चंद्र बोस

Q73 General Awareness

निम्नलिखित में से किस भारतीय पहलवान ने ओलंपिक पदक नहीं जीता है?

A. योगेश्वर दत्त

B. साक्षी मलिक

C. सुशील कुमार

D. गीता फोगाट ✓

Q74 General Awareness

$-273.15°C$ तापमान इनमें से किसके बराबर है?

A. 23 K

B. 100 K

C. 173 K

D. 0 K ✓

Q75 General Awareness

भारत में सांकेतिक भाषा शब्दकोश के दूसरे संस्करण का प्रकाशन इनमें से किस संस्थान ने किया था?

A. AYJNISHD

B. ISLRTC ✓

C. NISHA

D. IVRI

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q76 General Awareness

निम्नलिखित में से किसने ओलंपिक में सर्वाधिक पदक जीते हैं?

A. बिरजिट फिशर (Birgit Fischer)

B. लारिसा लैटिनीना (Larisa Latynina)

C. मार्क स्पिट्ज़ (Mark Spitz)

D. माइकल फेल्प्स (Michael Phelps) ✓

Q77 General Awareness

भारतीय संविधान का अनुच्छेद 21 इनमें से किस विकल्प से संबंधित है?

A. नि:शुल्क एवं अनिवार्य शिक्षा

B. व्यक्तिगत स्वतंत्रता ✓

C. अस्पृश्यता का उन्मूलन

D. राज्यों में राष्ट्रपति शासन लागू होना

Q78 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा पदार्थ ऊर्ध्वपातन की प्रक्रिया से गुजरता है?

A. आयोडीन ✓

B. नाइट्रोजन

C. कैल्शियम

D. सुक्रोज

Q79 General Awareness

नाबार्ड (NABARD) की स्थापना किस वर्ष में हुई थी?

A. 2001

B. 1982 ✓

C. 1990

D. 1977

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q80 General Awareness

काकरापार परमाणु विद्युत केंद्र कहां स्थित है?

A. गुजरात ✓

B. कर्नाटक

C. तमिलनाडु

D. केरल

Q81 General Awareness

चंपारण सत्याग्रह इनमें से किससे संबंधित है?

A. चमड़े का उत्पादन

B. नमक का उत्पादन

C. कपड़ा मिलों की हड़ताल

D. नील (indigo) की खेती ✓

Q82 General Awareness

श्रेयस (SHREYAS) कार्यक्रम को _____ की प्रक्रिया को तेज करने के लिए शुरू किया गया था।

A. छात्रों को राजनीतिक रूप से सक्रिय बनाने

B. उद्योग-विशिष्ट प्रशिक्षुता के अवसर प्रदान करने ✓

C. खेल सुविधाएं प्रदान करने

D. साक्षरता बढ़ाने

Q83 General Awareness

येलोस्टोन नेशनल पार्क कहां स्थित है?

A. कनाडा

B. यूएसए (USA) ✓

C. स्पेन

D. फ्रांस

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q84 General Awareness

गोलकुंडा किला किस भारतीय राज्य में स्थित है?

A. तेलंगाना ✓

B. महाराष्ट्र

C. कर्नाटक

D. ओडिशा

Q85 General Awareness

CPU की गति को किसमें मापा जा सकता है?

A. बिट्स प्रति सेकंड (Bps)

B. मेगाहर्ट्ज़ (MHz) ✓

C. हॉर्सपॉवर (Horsepower)

D. लक्स (Lux)

Q86 General Awareness

संयुक्त राष्ट्र के महासचिव एंटोनियो गुटेरेस (Antonio Guterres) ने 2019 में किस भारतीय अभिनेत्री को संयुक्त राष्ट्र के महत्वाकांक्षी सतत विकास लक्ष्यों के लिए नए अधिवक्ता (advocate) के रूप में नियुक्त किया है?

A. ऐश्वर्या राय

B. गौरी खान

C. दिया मिर्ज़ा ✓

D. सुष्मिता सेन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q87 General Awareness

अमीबा जैसे जीवों के मामले में होने वाला अलैंगिक प्रजनन, जिसमें एक जीव के विभाजित होने पर दो जीव उत्पन्न होते हैं, क्या कहलाता है?

A. बाइनरी विखंडन ✓

B. अनुदैर्ध्य विखंडन

C. अनुप्रस्थ विखंडन

D. साधारण विखंडन

Q88 General Awareness

भारत के इनमें से किस राज्य की सीमा महाराष्ट्र की सीमा से जुड़ी नहीं है?

A. कर्नाटक

B. छत्तीसगढ़

C. तेलंगाना

D. ओडिशा ✓

Q89 General Awareness

Which of the following statements is correct?

A. The Simon Commission arrived in India in 1932.

B. The 'Gandhi-Irwin Pact' was signed in 1926.

C. The Child Marriage Restraint Act was passed in 1929. ✓

D. The Rowlatt Act was passed in 1909.

Q90 General Awareness

संयुक्त राष्ट्र जलवायु परिवर्तन सम्मेलन COP 25 2019 का आयोजन किस देश में किया गया था?

A. ऑस्ट्रिया

B. स्पेन ✓

C. चिली

D. नॉर्वे

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q91 General Awareness

चाबहार बंदरगाह किस देश में स्थित है?

A. मस्कट

B. पाकिस्तान

C. अफगानिस्तान

D. ईरान ✓

Q92 General Awareness

पद्मनाभ स्वामी मंदिर इनमें से किस शहर में स्थित है?

A. मैसूर

B. चेन्नई

C. मदुरै

D. तिरुवनंतपुरम ✓

Q93 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सुमेलित नहीं है?

A. चेचक का टीका - एडवर्ड जेनर (Edward Jenner)

B. टेलीफोन - जॉन लोगी बेयर्ड (John Logie Baird) ✓

C. इलेक्ट्रिक बल्ब - थॉमस एल्वा एडिसन (Thomas Alva Edison)

D. पेनिसिलिन - अलेक्जेंडर फ्लेमिंग (Alexander Fleming)

Q94 General Awareness

निम्नलिखित कथनों में से कौन सा सही नहीं है?

A. सौर मंडल में बृहस्पति ग्रह के सर्वाधिक उपग्रह हैं।

B. बुध ग्रह सूर्य के सबसे निकट है।

C. शुक्र ग्रह का कोई प्राकृतिक उपग्रह नहीं है।

D. सौर मंडल, 2.3 बिलियन वर्ष पुराना है। ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q95 General Awareness

Fullerene is an allotropic form of:

A. Carbon ✓

B. Oxygen

C. Hydrogen

D. Nitrogen

Q96 General Awareness

Which one of the following is an anti-tank guided missile?

A. Prithvi

B. Trishul

C. Nag ✓

D. Akash

Q97 General Awareness

असहयोग आंदोलन के बाद महात्मा गांधी के मुकदमे की सुनवाई करने वाले न्यायाधीश का नाम क्या था?

A. न्यायमूर्ति अब्दुर रहीम (Justice Abdur Rahim)

B. न्यायमूर्ति हेरॉल्ड ब्लैकर (Justice Harold Blacker)

C. न्यायमूर्ति एडम बिटलस्टन (Justice Adam Bittleston)

D. न्यायमूर्ति सीएन ब्रूमफील्ड (Justice CN Broomfield) ✓

Q98 General Awareness

भारत ने 2019 में इनमें से किस देश के साथ, भूविज्ञान एवं खनिज संसाधनों तथा चिकित्सा एवं होम्योपैथी की पारंपरिक प्रणालियों के क्षेत्र में सहयोग हेतु एक समझौता ज्ञापन (MoU) पर हस्ताक्षर किए हैं?

A. श्रीलंका

B. आयरलैंड

C. बोलीविया ✓

D. नामीबिया

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q99 General Awareness

नीति (NITI) आयोग ने अटल इनोवेशन मिशन के एक हिस्से के रूप में डिजिटल दिशा कार्यक्रम शुरू करने के लिए किसके साथ आशय-पत्र [SOI] हस्ताक्षरित किया है?

A. गूगल

B. फेसबुक

C. माइक्रोसॉफ्ट

D. एडोब ✓

Q100 General Awareness

निम्नलिखित में से किसने सुरक्षा वाल्व सिद्धांत (safety valve theory) का उपयोग किया और यह राय दी कि भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस 'लॉर्ड डफरिन के दिमाग की उपज' थी?

A. ए ओ ह्यूम

B. महात्मा गांधी

C. जवाहर लाल नेहरू

D. लाला लाजपत राय ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

दिए गए संख्या-युग्म का वर्गमूलानुपात (sub-duplicate ratio) ज्ञात कीजिए।

625 : 64

A. 25 : 16

B. 4 : 5

C. 16 : 25

D. 25 : 8 ✓

Q2 Mathematics

एक अंक वाली सबसे बड़ी और सबसे छोटी अभाज्य संख्याओं का अंतर ज्ञात कीजिए।

A. 7

B. 5 ✓

C. 6

D. 8

Q3 Mathematics

99^3 का मान ज्ञात कीजिए।

A. 970289

B. 970499

C. 970389

D. 970299 ✓

Q4 Mathematics

यदि $2x + 3y = 23$ और $x = 4$ है, तो y का मान ज्ञात कीजिए।

A. 6

B. 5 ✓

C. 3

D. 4

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q5 Mathematics

$\frac{15}{4}, \frac{10}{3}$ और $\frac{35}{6}$ का म.स.प. (HCF) ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{5}{24}$

B. 5

C. $\frac{5}{12}$ ✓

D. $\frac{5250}{72}$

Q6 Mathematics

वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 0.000845 में घटाने पर प्राप्त संख्या पूर्ण वर्ग हो।

A. 0.000001

B. 0.000005

C. 0.000006

D. 0.000004 ✓

Q7 Mathematics

$32 \div 2 \div 2 \div 2 \div 2$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 32

B. 8

C. 2 ✓

D. 16

Q8 Mathematics

1 पैसा प्रति रुपए की मासिक दर से ₹4,000 की राशि पर 5 वर्ष का साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A. ₹1,200

B. ₹600

C. ₹1,800

D. ₹2,400 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q9 Mathematics

एक आदमी ₹55.00 में एक वस्तु खरीदता है और उसे ₹57.20 में बेचता है। उसे होने वाला प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

A. 2%

B. 8%

C. 6%

D. 4% ✓

Q10 Mathematics

यदि θ एक न्यून कोण है और $\tan\theta = \frac{40}{9}$ है, तो $\operatorname{cosec}\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{40}{41}$

B. $\frac{41}{40}$ ✓

C. $\frac{9}{41}$

D. $\frac{41}{9}$

Q11 Mathematics

$\frac{4}{5}$ में कितना जोड़ने पर प्राप्त परिणाम $\frac{5}{4}$ के बराबर होगा?

A. $\frac{9}{20}$ ✓

B. $\frac{2}{5}$

C. $\frac{16}{25}$

D. $\frac{9}{16}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q12 Mathematics

57, 67, 77 और 87 का म.स.प. (HCF) ज्ञात कीजिए।

A. 1 ✓

B. 7

C. 11

D. 3

Q13 Mathematics

एक वस्तु को 10% लाभ पर बेचने पर, उसे 10% हानि पर बेचने की तुलना में ₹150 अधिक प्राप्त होते हैं। उसका क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. ₹750 ✓

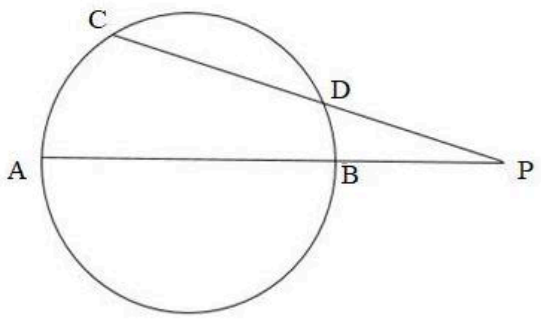
B. ₹570

C. ₹577

D. ₹735

Q14 Mathematics

दिए गए वृत्त में, व्यास AB को इस प्रकार विस्तारित किया जाता है कि यह विस्तारित जीवा CD से बिंदु P पर मिलता है। यदि रेखाखंडों - AP, CP और DP की लंबाइयां क्रमशः 12 cm, 8 cm और 6 cm हैं, तो वृत्त की त्रिज्या की लंबाई ज्ञात कीजिए।



A. 6 cm

B. 8 cm

C. 2 cm

D. 4 cm ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q15 Mathematics

4.5 m लंबे और 1.5 m चौड़े एक कमरे के फर्श पर एकसमान आकार के वर्गाकार शिलापट्ट लगाए गए हैं। पूरे फर्श पर लगाए जा सकने वाले शिलापट्टों की न्यूनतम संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 3 ✓

B. 5

C. 10

D. 2

Q16 Mathematics

वह छोटी से छोटी प्राकृत संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 2000 में जोड़ने पर प्राप्त संख्या पूर्ण वर्ग हो।

A. 25 ✓

B. 20

C. 500

D. 100

Q17 Mathematics

एक टंकी में 28 पाइप जुड़े हैं। उनमें से कुछ पाइप टंकी में पानी भरते हैं, जबकि शेष पाइप टंकी से पानी निकालते हैं। भरने वाले पाइपों में से प्रत्येक पाइप खाली टंकी को 14 घंटे में भर सकता है, जबकि पानी निकालने वाले पाइपों में से कोई भी पाइप पूरी भरी हुई टंकी को 35 घंटे में खाली कर सकता है। यदि पूरी खाली टंकी में सभी पाइपों को एक साथ खोल दिया जाता है, तो टंकी को पूरा भरने में 2.5 घंटे का समय लगता है। पानी निकालने वाले पाइपों की संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 16 ✓

B. 15

C. 17

D. 18

Q18 Mathematics

दिए गए सात प्रेक्षणों 6, 7, 10, 12, 13, 8, 14 का प्रसरण (variance) ज्ञात कीजिए।

A. 9

B. 9.25

C. 8.50

D. 8.29 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q19 Mathematics

A ने एक वस्तु 25% के लाभ पर B को बेची और B ने उसे 12% की हानि पर C को बेच दिया। यदि C ने उसे ₹231 का भुगतान किया है, तो A के लिए उस वस्तु का क्रय मूल्य कितना था?

A. ₹200

B. ₹220

C. ₹210 ✓

D. ₹250

Q20 Mathematics

A, B से दोगुना कार्यकुशल है और वे दोनों साथ मिलकर किसी कार्य को 10 दिनों में पूर्ण करते हैं। A अकेले उसी कार्य को कितने दिनों में पूर्ण करेगा?

A. 5

B. 7

C. 15 ✓

D. 10

Q21 Mathematics

यदि 6 धन पूर्णांकों का औसत 45 है और इन 6 संख्याओं में से सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्या का अंतर 18 है, तो इन 6 पूर्णांकों में से सबसे बड़ी संख्या का अधिकतम संभावित मान ज्ञात कीजिए।

A. 63

B. 57

C. 60 ✓

D. 54

Q22 Mathematics

यदि $231 \times 326 = 75306$ है, तो 2.31×0.326 का मान ज्ञात कीजिए।

A. 7.5306

B. 75.306

C. 0.075306

D. 0.75306 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q23 Mathematics

एक दुकानदार के पास एक कैन में 25 लीटर और दूसरे कैन में 45 लीटर तेल है। उस अधिकतम आकार के कंटेनर की धारिता (लीटर में) ज्ञात कीजिए, जिससे दोनों कंटेनरों में मौजूद तेल को पूर्णांक बार में मापा जा सकता है?

A. 5 ✓

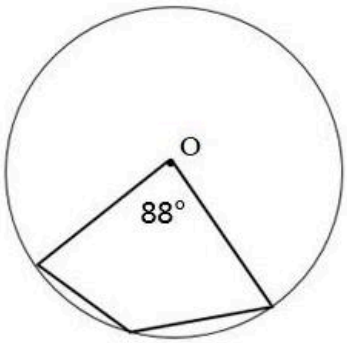
B. 9

C. 3

D. 1

Q24 Mathematics

केंद्र O वाले निम्नांकित वृत्त में, केंद्र पर बने न्यून कोण का माप 88° है। वृत्त के अंदर खींचे गए चतुर्भुज में, ∠O के सम्मुख कोण का माप ज्ञात कीजिए। [आकृति पैमाने के अनुरूप निर्मित नहीं है]



A. 272°

B. 68°

C. 88°

D. 136° ✓

Q25 Mathematics

3 लीटर शुद्ध पेट्रोल को 13 लीटर पेट्रोल और एथेनॉल के मिश्रण में मिलाया जाता है, जिसमें पेट्रोल की मात्रा 40% है। प्राप्त मिश्रण में एथेनॉल की प्रतिशत मात्रा ज्ञात कीजिए।

A. 48.50%

B. 48.25%

C. 48.75% ✓

D. 49.25%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q26 Mathematics

एक गोले की त्रिज्या, 'r', एक लंबवृत्तीय शंकु की आधार त्रिज्या के बराबर है। दोनों आकृतियों का कुल आयतन $\frac{7}{3}\pi r^3$ है। यदि 'h' शंकु की ऊँचाई है, तो $\frac{h}{r}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 3 ✓

B. 2.5

C. 4

D. 2

Q27 Mathematics

यदि $\sin\theta + \cos\theta = \frac{\sqrt{5}}{2}$ है, तो $\sin\theta - \cos\theta$ का धनात्मक मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{\sqrt{3}}{2}$ ✓

B. $\frac{3\sqrt{3}}{4}$

C. $\frac{7\sqrt{3}}{2}$

D. $\frac{\sqrt{7}}{2}$

Q28 Mathematics

एक ट्रक 14 घंटे तक यात्रा करता है और इस दौरान पहली आधी दूरी 36 km/h की चाल से और शेष दूरी 48 km/h की चाल से तय करता है। ट्रक द्वारा तय की गई कुल दूरी ज्ञात कीजिए।

A. 528 km

B. 624 km

C. 576 km ✓

D. 540 km

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q29 Mathematics

तीन धनात्मक संख्याओं का अनुपात 1 : 3 : 4 है और उनके वर्गों का योग 2106 है। इन तीनों संख्याओं में से सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 44

B. 40

C. 32

D. 36 ✓

Q30 Mathematics

एक समकोणीय समद्विबाहु त्रिभुज के कर्ण की लंबाई $28\sqrt{2}$ cm है। त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. $784\ \text{cm}^2$

B. $392\ \text{cm}^2$ ✓

C. $468\ \text{cm}^2$

D. $396\ \text{cm}^2$

General Intelligence and Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

पांच दोस्तों - A, B, C, D और E में से, A का वजन B से अधिक है और C का वजन सबसे कम नहीं है। D का वजन, E से अधिक है और E का वज़न A से अधिक है। उनमें से किसका वजन सबसे कम होगा?

A. B ✓

B. A

C. E

D. D

Q32 General Intelligence and Reasoning

असंगत विकल्प का चयन कीजिए।

A. VUTS

B. OMLK ✓

C. RQPO

D. JIHG

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q33 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दिए गए शब्दों के बीच वही संबंध है, जो नीचे दिए गए शब्द-युग्म के शब्दों के बीच है।

CLN : XOM

A. QSU : ZXU

B. CQG : MLP

C. YAT : FGD

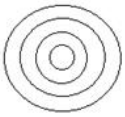
D. EFH : VUS ✓

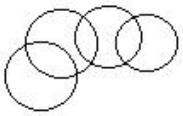
Q34 General Intelligence and Reasoning

उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो वर्गों के दिए गए समूह के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

अनुच्छेद, अक्षर, शब्द, वाक्य

A. 

B.  ✓

C. 

D. 

Q35 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द के साथ वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

दांत : दंतमंजन :: बाल : ?

A. कंडीशनर

B. शैम्पू ✓

C. तेल

D. कंघी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q36 General Intelligence and Reasoning

असंगत विकल्प का चयन कीजिए।

A. गुरु

B. प्रशिक्षक

C. मार्गदर्शक

D. प्रधानाचार्य ✓

Q37 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

NZ, IU, DP, YK, TF, ?

A. PZ

B. OA ✓

C. MC

D. NB

Q38 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस वर्ण का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

(D) (F) (J) (P) (?)

A. U

B. W

C. V

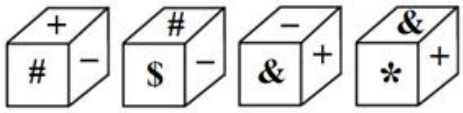
D. X ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q39 General Intelligence and Reasoning

एक ही पांसे की चार अलग अलग स्थितियां दर्शाई गई हैं। उस चिह्न का चयन करें, जो + चिह्न वाले फलक के विपरीत फलक पर आएगा।



A. $ ✓

B. —

C. *

D. &

Q40 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए कथन पर विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं?

कथन :

प्रीति इंजीनियरिंग पढ़ना चाहती है, लेकिन उसके पिता उसे कॉलेज में मेडिकल स्ट्रीम में पढ़ने के लिए जोर दे रहे हैं।

धारणा :

I. प्रीति के पिता का मानना है कि प्रीति के भविष्य के लिहाज़ से मेडिकल स्ट्रीम बेहतर है।

II. प्रीति मेडिकल संबंधी विषयों का अध्ययन नहीं करना चाहती हैं।

A. केवल धारणा I निहित है।

B. केवल धारणा II निहित है।

C. धारणा I और धारणा II, दोनों ही निहित हैं। ✓

D. या तो धारणा I या धारणा II निहित है।

Q41 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

B2D, D3G, G7K, K16P, ?

A. Q32V

B. P32X

C. P25U

D. P32V ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q42 General Intelligence and Reasoning

असंगत विकल्प का चयन कीजिए।

A. ऑक्सीजन

B. कार्बन डाईऑक्साइड

C. नाइट्रोजन

D. वायु ✓

Q43 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित में से कौन सा वर्ण, वर्णमाला श्रृंखला में बाईं ओर से 9वें अक्षर की दाईं ओर 10वें स्थान पर आएगा?

A. G

B. S ✓

C. T

D. H

Q44 General Intelligence and Reasoning

मीसा की शादी लाइट से हुई है। लाइट के बड़े भाई यागमी की दो बेटियां हैं और कोई बेटा नहीं है, शीना दोनों में छोटी है। मिकासा, शीना की दादी है। ओशियो, मिकासा का पोता है। यागमी की सास की केवल एक ही संतान है। मिकासा की केवल दो संतानें हैं और मीसा, मिकासा की बहू है। लाइट का ओशियो से क्या संबंध है?

A. पिता ✓

B. पिता का पिता

C. पिता का भाई

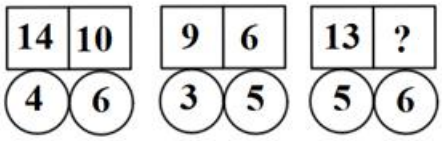
D. बेटा

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q45 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 8

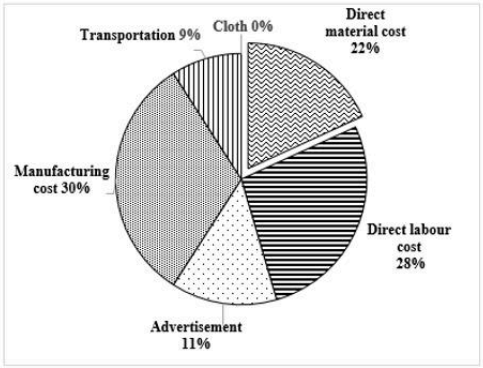
B. 17 ✓

C. 15

D. 2

Q46 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए पाई-चार्ट में साइकिलों के निर्माण में हुए व्यय का प्रतिशत बंटन दर्शाया गया है।



प्रत्यक्ष सामग्री लागत (Direct Material Cost) पर हुए व्यय के संगत वृत्तखंड का केंद्र कोण ज्ञात कीजिए।

A. 90°

B. 100.5°

C. 79.2° ✓

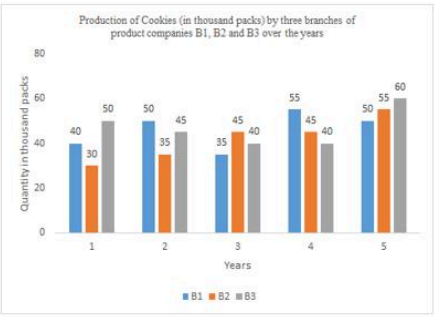
D. 105.6°

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q47 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए बार ग्राफ में किसी कंपनी A की तीन शाखाओं - B1, B2 और B3 द्वारा किए गए कुकीज़ के उत्पादन (हजार पैक में) के आंकड़ों को दर्शाया गया है।



वर्ष 3 और वर्ष 4 के दौरान शाखा B2 के औसत उत्पादन और उसी अवधि में शाखा B1 के औसत उत्पादन का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 3 : 2

B. 2 : 1

C. 2 : 3

D. 1 : 1 ✓

Q48 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

राज्य / वर्ष	सिक्किम	ओडिशा	मध्य प्रदेश	पंजाब	आंध्र प्रदेश
2012	410	300	250	280	440
2013	500	400	280	320	400
2014	450	450	240	260	350
2015	320	500	400	400	380
2016	500	430	540	350	420

भारत के पांच विभिन्न राज्यों से XYZ बैंक में कंप्यूटर ऑपरेटर पद हेतु साक्षात्कार में आने वाले उम्मीदवारों की संख्या।

सभी वर्षों के दौरान आंध्र प्रदेश राज्य से आए उम्मीदवारों की औसत संख्या कितनी है?

A. 416

B. 250

C. 260

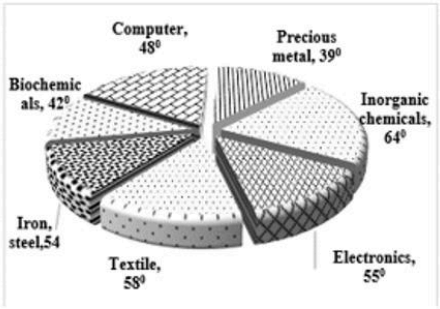
D. 398 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q49 General Intelligence and Reasoning

दिया गया पाई चार्ट, एक विशिष्ट वर्ष के दौरान किसी देश द्वारा पड़ोसी देशों से विभिन्न उत्पादों के आयात पर किए गए व्यय को दर्शाता है।



यदि उस वर्ष के दौरान आयात पर व्यय की गई कुल राशि ₹ 5 करोड़ थी, तो अकार्बनिक रसायनों (inorganic chemicals) और मूल्यवान धातुओं (precious metal) पर व्यय की गई कुल राशि लगभग कितनी थी?

A. ₹3 करोड़

B. ₹2.5 करोड़

C. ₹1.43 करोड़ ✓

D. ₹2.8 करोड़

Q50 General Intelligence and Reasoning

यदि $X \geq Y = P > Q \leq R > Z$ है, तो इससे निम्न में से कौन सा निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

A. $P \leq X > Q$ ✓

B. $Q \geq X \leq Y$

C. $Z < Q \leq R$

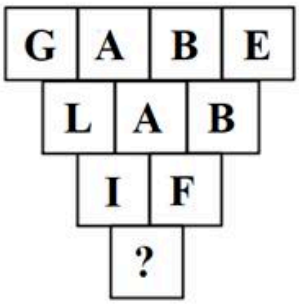
D. $R \geq Q \geq P$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q51 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस वर्ण का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।



A. P

B. H

C. N

D. O ✓

Q52 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन :

i. कुछ बिल्लियां रोती हैं।

ii. सभी बिल्लियां नाचती हैं।

निष्कर्ष :

i. वे बिल्लियां, जो रोती नहीं है, वे भी नाचती हैं।

ii. वे बिल्लियां, जो रोती नहीं हैं, जरूरी नहीं है कि वे नाचती हों।

A. केवल निष्कर्ष ii पालन करता है।

B. न तो निष्कर्ष i और न ही निष्कर्ष ii पालन करता है।

C. केवल निष्कर्ष i पालन करता है। ✓

D. निष्कर्ष i और निष्कर्ष ii दोनों ही पालन करते हैं।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q53 General Intelligence and Reasoning

गणेश के 2 बेटे - राम और श्याम हैं। श्याम, राखी का बेटा है, जिसकी बेटी राधा की शादी रमेश से हुई है। रमेश का गणेश से क्या संबंध है?

A. पत्नी का पिता

B. पिता

C. बेटा

D. बेटी का पति ✓

Q54 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में, 124 का अर्थ 'She likes her' है, 137 का अर्थ 'He detest her' है, 175 का अर्थ 'her detest dress' है। इसमें 'dress' के लिए प्रयुक्त अंक कौन सा है?

A. 5 ✓

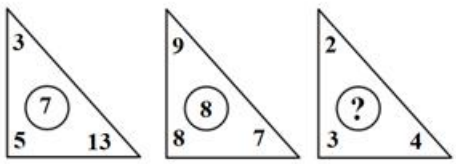
B. 7

C. 1

D. 4

Q55 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 6

B. 3 ✓

C. 5

D. 9

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q56 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

68, 105, 150, 203, ?

A. 296

B. 248

C. 224

D. 264 ✓

Q57 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में, PAS को 231 लिखा जाता है, TIM को 547 लिखा जाता है तथा MAIL को 4627 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में AIM को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. 274 ✓

B. 547

C. 256

D. 574

Q58 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित संवाद को पढ़ें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

सैम : "जोनास द्वारा इस कार्यालय में प्रस्तुत की गई प्रत्येक परियोजना शानदार है।"

नेली : "यह सच नहीं है। नान्शु और आर्नी द्वारा प्रस्तुत की गई कई परियोजनाएं भी शानदार थीं।

नेली, आभासी तौर पर, सैम के कथन के संबंध में क्या अनुमान लगाता है?

A. केवल जोनास द्वारा प्रस्तुत की गई परियोजनाएं ही शानदार हैं। ✓

B. जोनास शानदार परियोजनाएं प्रस्तुत करता है।

C. केवल जोनास ही उनके कार्यालय में परियोजनाएं प्रस्तुत करता है।

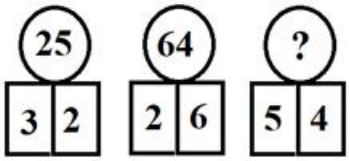
D. इस कार्यालय की कुछ शानदार परियोजनाएं जोनास द्वारा प्रस्तुत नहीं की गई हैं।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q59 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 81 ✓

B. 16

C. 49

D. 36

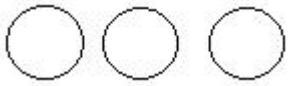
Q60 General Intelligence and Reasoning

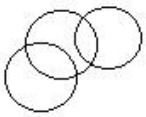
उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो वर्गों के दिए गए समूह के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

प्रिंटर, कंप्यूटर, मशीन

A.  ✓

B. 

C. 

D. 

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q61 General Awareness

भारत का प्रथम उपग्रह _____ पूर्ण रूप से भारत में डिज़ाइन एवं निर्मित किया गया था। इसे 19 अप्रैल, 1975 को, कपस्टिन यार (Kapustin Yar) साइट से 'कॉस्मॉस -3M (Kosmos-3M)' नामक एक रूसी अंतरिक्ष प्रक्षेपण यान द्वारा प्रक्षेपित किया गया था।

A. भास्कर (Bhaskara)

B. रोहिणी (Rohini)

C. आर्यभट्ट (Aryabhata) ✓

D. एपल (APPLE)

Q62 General Awareness

मोहनजोदड़ो में पाया गया विशाल स्नानागार (The Great Bath) एक विशाल _____ था।

A. वृत्ताकार टैंक

B. आयताकार टैंक ✓

C. त्रिभुजाकार टैंक

D. बेलनाकार टैंक

Q63 General Awareness

भारत में एकीकृत बाल विकास सेवा (ICDS) का आरंभ किस वर्ष में किया गया था?

A. 1974

B. 1976

C. 1977

D. 1975 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q64 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन राजीव गांधी खेल रत्न पुरस्कार, 2019 प्राप्त करने वाले दो खिलाड़ियों में से एक था/थी?

A. पूनम यादव

B. फौवाद मिर्ज़ा

C. चिंगलेनसाना सिंह कंगुजम

D. बजरंग पुनिया ✓

Q65 General Awareness

निम्नलिखित कथन किसने कहा था?

"स्वराज मेरा जन्मसिद्ध अधिकार है और मैं इसे लेकर रहूंगा!"

A. महात्मा गांधी

B. जवाहर लाल नेहरू

C. सरदार वल्लभभाई पटेल

D. लोकमान्य तिलक ✓

Q66 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी सूखा प्रवण क्षेत्र कार्यक्रम (DPAP) की विशेषता नहीं है?

A. इसे पाँचवीं पंचवर्षीय योजना के दौरान शुरू किया गया था। ✓

B. इसमें भूमि विकास कार्यक्रमों और वनीकरण पर जोर दिया गया है।

C. इसने सूखा प्रवण क्षेत्रों में लोगों को रोजगार प्रदान किया है।

D. इसमें सिंचाई परियोजनाओं पर जोर दिया गया है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q67 General Awareness

इनमें से किसे 'भारतीय योजना का वास्तुकार (architect of Indian Planning)' माना जाता है?

A. क्षितिज चंद्र नियोगी (Kshitish Chandra Neogy)

B. मेघनाद साहा (Meghnad Saha)

C. पीसी महालनोबिस (PC Mahalanobis) ✓

D. मोक्षगुंडम विश्वेश्वरैया (Mokshagundam Visvesvaraya)

Q68 General Awareness

पुरुष मानव शरीर के किस अंग को 'एडम का एप्पल (Adam's Apple)' कहा जाता है?

A. कंठ या टेंटुआ (Larynx) ✓

B. जीभ

C. तालु (Palate)

D. फेफड़ा

Q69 General Awareness

राज्यसभा, लोकसभा द्वारा पारित वित्त विधेयक को कितने दिन तक विलंबित कर सकती है?

A. 14 ✓

B. 12

C. 13

D. 15

Q70 General Awareness

लैटेराइट मिट्टी _____ वाले क्षेत्र में विकसित होती है।

A. उच्च तापमान एवं निम्न वर्षा

B. निम्न तापमान एवं मध्यम वर्षा

C. उच्च तापमान एवं भारी वर्षा ✓

D. निम्न तापमान एवं भारी वर्षा

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q71 General Awareness

2019 में, भारत ने मुंबई मेट्रो रेल प्रणाली की दो लाइनों के संचालन के लिए किस अंतर्राष्ट्रीय वित्तीय संस्थान के साथ एक समझौते पर हस्ताक्षर किए थे?

A. एशियाई विकास बैंक ✓

B. विश्व बैंक

C. एशियन इंफ्रास्ट्रक्चर इन्वेस्टमेंट बैंक

D. अंतरराष्ट्रीय मुद्रा कोष

Q72 General Awareness

किस भारतीय अधिनियम के तहत केंद्रीय अन्वेषण ब्यूरो (Central Bureau of Investigation) को वन्यजीवों को नुकसान पहुंचाने वाले अपराधियों को पकड़ने तथा उन पर मुकदमा चलाने का अधिकार प्रदान किया गया है?

A. पशु क्रूरता निवारण अधिनियम, 1960

B. पर्यावरण संरक्षण अधिनियम, 1986

C. वन्य जीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 ✓

D. भारतीय वन अधिनियम, 1927

Q73 General Awareness

भारतीय राष्ट्रीय उपग्रह प्रणाली (INSAT) के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य नहीं है?

A. इनकी शुरुआत 1979 में हुई थी। ✓

B. इन्सैट (INSAT) श्रृंखला के लिए यूरोपीय प्रक्षेपण यानों का उपयोग किया गया है।

C. वे मौसम पूर्वानुमान के प्रयोजनार्थ डिज़ाइन किए गए थे।

D. वे संचार उद्देश्यों के लिए डिज़ाइन किए गए थे।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q74 General Awareness

ब्रेल प्रणाली इनमें से किस पर आधारित है?

A. शब्दों पर

B. बिंदुओं पर ✓

C. अक्षरों पर

D. संख्याओं पर

Q75 General Awareness

भारतीय संविधान का अनुच्छेद 371-A _____राज्य को विशेष दर्जा प्रदान करता है।

A. सिक्किम

B. नागालैंड ✓

C. असम

D. अरुणाचल प्रदेश

Q76 General Awareness

ऑपरेशन थर्स्ट (Operation Thirst) किसके द्वारा शुरू किया गया था?

A. सीमा सुरक्षा बल

B. दिल्ली पुलिस

C. केंद्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल

D. रेलवे सुरक्षा बल ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q77 General Awareness

निम्नलिखित कथन किसका है?

"संयुक्त राष्ट्र का गठन मानवता को स्वर्ग में ले जाने के लिए नहीं, बल्कि इसे नर्क से बचाने के लिए किया गया था।"

A. कर्ट वाल्डहैम (Kurt Waldheim)

B. यू थान्ट (U Thant)

C. डैग हैमरस्कॉल्ड (Dag Hammarskjöld) ✓

D. ट्रीग्वी ली (Trygve Lie)

Q78 General Awareness

वेब पेज किस भाषा में लिखा जा सकता है?

A. HTML ✓

B. SQL

C. FORTRAN

D. C/C++

Q79 General Awareness

कागज़ का आविष्कार किसने किया?

A. वराहमिहिर (Varahamihira)

B. कै लुन (Cai Lun) ✓

C. महावीराचार्य (Mahaviracharya)

D. बौधायन (Baudhayan)

Q80 General Awareness

अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय के न्यायाधीश कितने वर्षों के लिए निर्वाचित किए जाते हैं?

A. 6

B. 7

C. 8

D. 9 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q81 General Awareness

प्रख्यात शास्त्रीय नृत्यांगना शोभना नारायण किस नृत्य शैली से संबद्ध हैं?

A. भरतनाट्यम

B. कथक ✓

C. कथकली

D. कुचिपुड़ी

Q82 General Awareness

गर्मियों के मौसम की शुरूआती रातों के दौरान, जो तारामंडल दिखाई देता है, उसे _____ कहा जाता है।

A. लियो मेजर (Leo Major)

B. ओरियन (Orion)

C. कैसियोपेआ (Cassiopeia)

D. सप्तर्षिमंडल (Ursa Major) ✓

Q83 General Awareness

इंद्रधनुष एक प्राकृतिक परिघटना है, जो _____ को दर्शाती है।

A. अपवर्तन

B. विवर्तन

C. परावर्तन

D. प्रकीर्णन ✓

Q84 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन-सा पश्चिमी घाटों के लिए प्रयुक्त स्थानीय नाम नहीं है?

A. महाराष्ट्र की सह्याद्रि पहाड़ियाँ

B. कर्नाटक की नीलगिरि पहाड़ियाँ

C. केरल की अन्नामलाई पहाड़ियाँ

D. तमिलनाडु की इलायची पहाड़ियाँ (Cardamom Hills) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q85 General Awareness

भारत में एनएसएसओ (NSSO) किस मंत्रालय के अधीन कार्य करता है?

A. सांख्यिकी एवं कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय ✓

B. योजना मंत्रालय

C. वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय

D. श्रम एवं रोजगार मंत्रालय

Q86 General Awareness

2018 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, भारत सरकार (जहाजरानी मंत्रालय) रिपोर्ट के आधार पर निम्नलिखित में से किस राज्य में मौजूद प्रमुख बंदरगाहों की संख्या सर्वाधिक है?

A. केरल

B. महाराष्ट्र

C. तमिलनाडु ✓

D. कर्नाटक

Q87 General Awareness

"भारतीय रेलवे ने विविध संस्कृतियों के लोगों को एक साथ लाकर भारत के स्वतंत्रता संग्राम में योगदान किया था"

उपरोक्त कथन किसका है?

A. जॉन मथाई

B. महात्मा गांधी ✓

C. सुभाष चंद्र बोस

D. जवाहर लाल नेहरू

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q88 General Awareness

विश्व भर में प्रतिवर्ष 'अंतर्राष्ट्रीय सांकेतिक भाषा दिवस (International Day of Sign Languages)' कब मनाया जाता है?

A. 13 अक्तूबर

B. 23 अक्तूबर

C. 23 सितंबर ✓

D. 13 सितंबर

Q89 General Awareness

भारत के इनमें से किस रेलवे स्टेशन पर प्लेटफार्मों की संख्या सर्वाधिक है?

A. नई दिल्ली

B. हावड़ा जंक्शन ✓

C. छत्रपति शिवाजी महाराज टर्मिनस

D. सियालदह

Q90 General Awareness

सुत्त पिटक के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

A. यह श्रीलंका में लिखा गया बौद्ध ग्रंथ है।

B. यह मगध के शासक और बुद्ध के बीच की बातचीत से संबंधित है। ✓

C. यह उन लोगों के लिए बनाए गए नियमों और विनियमों के बारे में है, जिन्होंने बौद्ध मठ व्यवस्था को अंगीकार किया था।

D. यह बुद्ध का जीवन-चरित्र है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q91 General Awareness

वह डिवाइस या प्रोग्राम क्या कहलाता है, जो कंप्यूटर को टेलीफोन और केबल लाइनों पर डेटा संचारित करने में सक्षम बनाता है?

A. माउस

B. मॉनिटर

C. मॉडम ✓

D. मदरबोर्ड

Q92 General Awareness

ब्रिटिश सरकार ने मुसलमानों के लिए पृथक निर्वाचक मंडल की स्वीकृति किस वर्ष में प्रदान की थी?

A. 1935

B. 1892

C. 1909 ✓

D. 1919

Q93 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा स्थान, वहां स्थित दर्रे के साथ सुमेलित नहीं है?

A. खारदुंग ला - लद्दाख पर्वत श्रेणी

B. ज़ोजी ला - वृहद् हिमालय

C. जेलेप ला - ज़ांस्कर ✓

D. बनिहाल - पीर पंजाल

Q94 General Awareness

जेम्स पीबल्स (James Peebles) को भौतिकी के किस क्षेत्र के लिए 2019 का नोबेल पुरस्कार प्रदान किया गया है?

A. सोलर-टाइप स्टार की परिक्रमा करने वाले एक्सोप्लैनेट

B. लीथियम आयन बैटरी का विकास

C. लेज़र भौतिकी

D. भौतिक ब्रह्माण्ड विज्ञान में सैद्धांतिक खोज ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q95 General Awareness

महात्मा गांधी दक्षिण अफ्रीका से भारत कब लौटे?

A. जनवरी 1915 ✓

B. मार्च 1919

C. नवंबर 1913

D. दिसंबर 1920

Q96 General Awareness

कंप्यूटर में लोगो (LOGO) क्या है?

A. प्रोग्रामिंग भाषा ✓

B. प्रोग्राम

C. कमांड

D. निर्देश

Q97 General Awareness

संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद (UNSC) के अस्थायी सदस्य कितने वर्षों के लिए निर्वाचित किए जाते हैं?

A. 3

B. 5

C. 2 ✓

D. 4

Q98 General Awareness

किसी वस्तु पर विद्युत आवेश की उपस्थिति का पता लगाने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

A. इलेक्ट्रोस्कोप ✓

B. एम्पियर मीटर

C. ओममीटर

D. मल्टीमीटर

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q99 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा विषय समवर्ती सूची (concurrent list) के अंतर्गत आता है?

A. पुलिस

B. रक्षा

C. वन ✓

D. व्यापार

Q100 General Awareness

निम्नलिखित में से किस स्थान पर गौतम बुद्ध ने आत्मज्ञान प्राप्त किया था?

A. सारनाथ

B. बोध गया ✓

C. लुम्बिनी

D. कुशीनगर

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

Find the mean for the following data.

1.8, 7.5, 9.2, 12.1, 15.4

A. 9.5

B. 9.7

C. 9.2 ✓

D. 9.8

Q2 Mathematics

रिंकी एक वर्ष में, प्रत्येक बार 150 मिलीलीटर की दर से तीन बार रक्तदान करती है। 5 वर्ष में वह कितने लीटर रक्त दान करेगी?

A. 2.25 लीटर ✓

B. 2.50 लीटर

C. 2.00 लीटर

D. 2.75 लीटर

Q3 Mathematics

यदि $x = \frac{\sqrt{2}+\sqrt{3}}{\sqrt{2}-\sqrt{3}}$ और $y = \frac{\sqrt{2}-\sqrt{3}}{\sqrt{2}+\sqrt{3}}$ है, तो $(x+y)^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 225

B. 100 ✓

C. 25

D. 36

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

निम्नलिखित आंकड़ों के प्रसरण (variance) की गणना कीजिए।

2, 5, 6, 8, 9

A. 5

B. 6 ✓

C. 3

D. 4

Q5 Mathematics

एक आदमी और एक लड़का, एक साथ मिलकर किसी कार्य को 60 दिन में पूरा कर सकते हैं। उनकी दक्षताओं का अनुपात 7 : 5 है। लड़के को अकेले उसी कार्य को पूरा करने में कितने दिन का समय लगेगा?

A. 144 ✓

B. 140

C. 142

D. 138

Q6 Mathematics

If an equilateral triangle has an altitude of length $12\sqrt{5}$ cm, then the difference between the areas of the circumscribed circle and the inscribed circle is:

A. $244\,\pi\ \text{cm}^2$

B. $240\,\pi\ \text{cm}^2$ ✓

C. $246\,\pi\ \text{cm}^2$

D. $242\,\pi\ \text{cm}^2$

Q7 Mathematics

दिए गए समीकरण में X का अधिकतम मान ज्ञात कीजिए।

$7X5 + 2Y3 + 8Z7 = 1805$

A. 9 ✓

B. 5

C. 0

D. 7

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q8 Mathematics

कोई राशि, एक निश्चित साधारण ब्याज की दर पर 5 वर्ष में स्वयं की दोगुनी हो जाती है। कितने वर्ष में यह स्वयं की चार गुनी हो जाएगी?

A. 12

B. 11

C. 15 ✓

D. 14

Q9 Mathematics

13 का वह लघुत्तम गुणज ज्ञात कीजिए, जिसे 4, 5, 6, 7 और 8 से विभाजित करने पर, प्रत्येक मामले में 2 शेष बचता है।

A. 2522 ✓

B. 2824

C. 2422

D. 2142

Q10 Mathematics

यदि A, B से 30% अधिक है और B, C से 20% कम है, तो A : C का मान ज्ञात कीजिए।

A. 25 : 26

B. 25 : 52

C. 10 : 13

D. 26 : 25 ✓

Q11 Mathematics

A, B और C एक कार्य को 8 दिन में पूरा करते हैं। A या B अकेले उसी कार्य को 20 दिन में पूरा कर सकता है। C अकेले उसी कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकता है?

A. 30

B. 45

C. 40 ✓

D. 35

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q12 Mathematics

एक वृत्त की परिधि और त्रिज्या की मापों का अंतर 37 cm है। वृत्त का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. 151 cm^2

B. 152 cm^2

C. 153 cm^2

D. 154 cm^2 ✓

Q13 Mathematics

एक महिला 78 पेंसिल बेचती है और इसमें उसे 13 पेंसिलों के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ प्राप्त होता है। उसका प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

A. 9

B. 17

C. 20 ✓

D. 19

Q14 Mathematics

35 और 15 का तृतीयानुपाती (third proportional) ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{45}{7}$ ✓

B. $\frac{5}{7}$

C. $\frac{45}{17}$

D. $\frac{4}{7}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q15 Mathematics

निर्देशांक अक्षों और रेखा $2x + 3y = 6$ द्वारा निर्मित त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. 12 वर्ग इकाई

B. 6 वर्ग इकाई

C. 3 वर्ग इकाई ✓

D. 2 वर्ग इकाई

Q16 Mathematics

0.1235235235 का $\frac{p}{q}$ के रूप में रूपांतरण इनमें से किसके बराबर है?

A. $\frac{100}{12525}$

B. $\frac{1}{12352}$

C. $\frac{127}{12352}$

D. $\frac{617}{4995}$ ✓

Q17 Mathematics

तीन मोटरसाइकिलों की चालों का अनुपात 3 : 4 : 5 है। इन मोटरसाइकिलों द्वारा समान दूरी तय करने में लगने वाले समय का अनुपात क्या होगा?

A. 20 : 15 : 13

B. 20 : 15 : 12 ✓

C. 20 : 15 : 17

D. 20 : 17 : 12

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q18 Mathematics

$\frac{(p-q)^3+(q-r)^3+(r-p)^3}{9(p-q)(q-r)(r-p)}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{2}{3}$

B. $\frac{1}{3}$ ✓

C. $\frac{1}{4}$

D. $\frac{1}{5}$

Q19 Mathematics

$(127)^{153} \times (341)^{89}$ के गुणनफल में इकाई का अंक ज्ञात कीजिए।

A. 4

B. 5

C. 3

D. 7 ✓

Q20 Mathematics

20 cm त्रिज्या वाली एक वृत्ताकार शीट से, 6 cm त्रिज्या वाले तीन वृत्त काटे गए हैं। बिना कटे हुए हिस्से और कटे हुए हिस्से के क्षेत्रफलों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 73 : 25

B. 73 : 23

C. 73 : 27 ✓

D. 73 : 37

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q21 Mathematics

यदि $a^4 + b^4 = 17$ और $a + b = 1$ हो, तो $a^2b^2 - 2ab$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 4

B. 6

C. 2

D. 8 ✓

Q22 Mathematics

$tan(255°)$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $2\sqrt{3}$

B. $\frac{\sqrt{3}}{2}$

C. $2 + \sqrt{3}$ ✓

D. $\sqrt{3}$

Q23 Mathematics

यदि A की आय, B से 60% कम है, तो B की आय, A से कितने प्रतिशत अधिक है?

A. 150% ✓

B. 125%

C. 175%

D. 100%

Q24 Mathematics

निम्नलिखित में (?) का मान ज्ञात कीजिए :

$(a^2 - b^2) : (a^2 - ab) :: (a^3 + b^3) : ?$

A. $a^2(a + b - 2ab)$

B. $a(a^2 + b^2 - ab)$ ✓

C. $a(a^2 + b^2 - 2ab)$

D. $a(a^2 + 2b^2 - ab)$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q25 Mathematics

$1 \div [1 - 2 \div \{3 - 4 \div (\overline{2 + 8} \div 5)\}] + 1$ को हल कीजिए।

A. 2

B. 0 ✓

C. -1

D. 1

Q26 Mathematics

यदि तेल के मूल्य में 45% की वृद्धि होती है, तो किसी परिवार को इसकी खपत कितने प्रतिशत कम करनी चाहिए, ताकि इस पर किया जाने वाला व्यय समान रहे?

A. $31\frac{1}{29}$ ✓

B. $31\frac{2}{29}$

C. $3\frac{1}{29}$

D. $1\frac{1}{29}$

Q27 Mathematics

दो संख्याओं के लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) और महत्तम समापवर्तक (HCF) क्रमशः 2400 और 20 हैं। जब हम पहली संख्या को 8 से विभाजित करते है, तो भागफल 60 प्राप्त होता है। दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 600

B. 400

C. 300

D. 100 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q28 Mathematics

$\frac{12}{39}$ और $\frac{5}{13}$ का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{60}{13}$

B. $\frac{1}{39}$ ✓

C. $\frac{12}{13}$

D. $\frac{60}{39}$

Q29 Mathematics

पांच अंकों की वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जो 9, 12 और 15 से पूर्णतया विभाज्य है।

A. 10060

B. 10090

C. 10080 ✓

D. 10050

Q30 Mathematics

यदि $\tan\alpha = \frac{5}{3}$ और $\tan\beta = 4$ है, तो $\alpha + \beta$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 125°

B. 135° ✓

C. 145°

D. 160°

Blackbook

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q31 General Intelligence and Reasoning

चार अक्षरांकीय समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. P16

B. A12 ✓

C. U21

D. M13

Q32 General Intelligence and Reasoning

यदि 'P + Q' का अर्थ है - 'P, Q की बेटी है', 'P − Q' का अर्थ है - 'P, Q की पत्नी है', 'P × Q' का अर्थ है - 'P, Q की बहन है' और 'P ÷ Q' का अर्थ है - P, Q का पिता है, तो 'M ÷ N − L' का क्या अर्थ है?

A. L, N की पुत्री का भाई है।

B. L, M की पुत्री का पति है। ✓

C. L, M के पुत्र की पत्नी है।

D. M, L की मां का भाई है।

Q33 General Intelligence and Reasoning

यदि A का मान 55 है, Z का मान 11 है, H का मान 5 है और D का मान 5 है, तो $A \div Z \times H - D$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 20 ✓

B. -4

C. 55

D. 25

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q34 General Intelligence and Reasoning

चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. हिम (Snow)

B. बर्फ (Ice)

C. हिमनद (Glacier)

D. ठंडा (Cold) ✓

Q35 General Intelligence and Reasoning

उस पद का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

FX, IW, LV, OU, RT, ?, XR

A. US ✓

B. ZV

C. SU

D. YS

Q36 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में, 'she has fever' को 'ka qi si' लिखा जाता है और 'has he that shirt' को 'dur ou tu ka' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'has' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. ka ✓

B. qi

C. si

D. oi

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q37 General Intelligence and Reasoning

पांच छात्रों - A, Q, B, S और C और तीन शिक्षकों - D, E और F के एक समूह में से, निम्न मानदंडों के आधार पर पांच लोगों की एक टीम का चयन किया जाना है।

टीम में केवल एक ही शिक्षक होना चाहिए।

शिक्षक E उस टीम में नहीं हो सकता है, जिसमें छात्र Q है।

छात्र S, छात्र A के बिना किसी टीम में नहीं हो सकता है।

छात्र B और छात्र C उस टीम में नहीं हो सकते हैं, जिसमें छात्र Q है।

दी गई जानकारी के आधार पर, निम्नलिखित में से कौन सी टीम बनाई जाएगी?

A. ECSQA

B. ABSCE ✓

C. CBEDF

D. QBSCD

Q38 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हों, और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

1. कुछ पत्तियां बादल हैं।

2. बहुत कम तकिए, पत्तियां हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ बादल तकिए हैं।

II. कुछ बादल तकिए नहीं हैं।

A. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

B. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

C. या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II पालन करता है। ✓

D. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q39 General Intelligence and Reasoning

चार संख्या-युग्म दिए गए हैं। उस युग्म का चयन करें, जो अन्य से असंगत है।

A. $47 - 34$ ✓

B. $59 - 42$

C. $99 - 82$

D. $73 - 56$

Q40 General Intelligence and Reasoning

आठ व्यक्ति P, Q, R, S, T, U, V और W, उत्तर की ओर मुंह करके एक पंक्ति में बैठे हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों)। P, W का पड़ोसी है। R तथा Q के बीच में केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। R तथा S के बीच में केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। V, P के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। P, Q का पड़ोसी है। T, S का पड़ोसी है, लेकिन V का पड़ोसी नहीं है।

V के बाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

A. T

B. S

C. W ✓

D. U

Q41 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका दूसरे अक्षर-समूह के साथ वही संबंध है, जो तीसरे अक्षर-समूह का चौथे अक्षर-समूह से है।

? : B/FP :: M/FH : N/FI

A. C/FD

B. A/CE

C. C/FQ

D. A/FO ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q42 General Intelligence and Reasoning

उस पद का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

ADCE, BEF, JC, ?

A. J

B. M ✓

C. N

D. D

Q43 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हों, और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

1. सभी गेंदें शाल हैं।
2. कोई शाल स्वेटर नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कोई गेंद स्वेटर नहीं है।

II. सभी शाल गेंदें हैं।

A. या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II पालन करता है।

B. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है।

C. केवल निष्कर्ष I पालन करता है। ✓

D. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

Q44 General Intelligence and Reasoning

चार वर्ण-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. RUX

B. CFI

C. SPM ✓

D. LOR

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q45 General Intelligence and Reasoning

उस अक्षरांकीय-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

Y88, T84, O79, J73, E66, ?

A. Z52

B. A58

C. A48

D. Z58 ✓

Q46 General Intelligence and Reasoning

चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन कीजिए।

A. अदरक

B. हल्दी

C. टमाटर ✓

D. आलू

Q47 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जो अन्य से असंगत है।

A. HI, 17

B. RQ, 35

C. TS, 39

D. MN, 37 ✓

Q48 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका तीसरी संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।

119 : 17 :: 133 : ?

A. 19 ✓

B. 11

C. 13

D. 15

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q49 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और उसके आधार पर दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

एक विद्यालय में छह शिक्षक - P, Q, R, S, T और U हैं। चूंकि विद्यालय में कोई खेल शिक्षक नहीं है, इसलिए प्रत्येक शिक्षक को सप्ताह के छह दिनों में से एक दिन खेल की कक्षा संचालन हेतु निर्धारित किया जाता है। रविवार को कोई कक्षा संचालित नहीं होती है। R, Q के ठीक अगले दिन कक्षा संचालित करता है। P, शुक्रवार को कक्षा संचालित करता है और S बुधवार को कक्षा संचालित करता है। T, S के बाद अगले दिन कक्षा संचालित करता है।

U किस दिन कक्षा संचालित करता है?

A. गुरूवार

B. शनिवार ✓

C. मंगलवार

D. सोमवार

Q50 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से तार्किक रूप से कथन का पालन करते हैं?

कथन:

भारत में निर्मित सभी आइसक्रीम ब्रांडों में से, 'अमूल्य' ब्रांड की बिक्री पिछले पांच वर्षों से सबसे अधिक है। अन्य आइसक्रीम ब्रांडों की बिक्री में प्रत्येक वर्ष उतार-चढ़ाव होता है।

निष्कर्ष :

I. भारत के निवासियों के बीच 'अमूल्य' आइसक्रीम का स्वाद लोकप्रिय है।

II. अन्य सभी भारतीय आइसक्रीम ब्रांडों की बिक्री ज्ञात है।

A. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है।

B. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

C. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं। ✓

D. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q51 General Intelligence and Reasoning

यदि हवाई जहाज, हेलीकॉप्टर, नाव, मोटरबाइक और कार को क्रमशः 'मोटरबाइक', 'हवाई जहाज', 'कार', 'नाव' और 'हेलीकॉप्टर' के रूप में जाना जाता है, तो इनमें से कौन सा पानी में तैरता है?

A. कार ✓

B. नाव

C. हेलीकॉप्टर

D. हवाई जहाज

Q52 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द के साथ वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

बांदीपुर नेशनल पार्क : कर्नाटक :: दुधवा नेशनल पार्क : ?

A. राजस्थान

B. मध्य प्रदेश

C. उत्तर प्रदेश ✓

D. हिमाचल प्रदेश

Q53 General Intelligence and Reasoning

वह संख्या ज्ञात कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी से संबंधित नहीं है।

4, 6, 10, 16, 24, 32, 46, 60

A. 32 ✓

B. 24

C. 16

D. 6

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q54 General Intelligence and Reasoning

सूचीबद्ध पांच अक्षर-समूहों में से, चार किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

KP, MN, EV, FT, HS

A. KP

B. FT ✓

C. MN

D. EV

Q55 General Intelligence and Reasoning

एक विशिष्ट कूट भाषा में, 'VKMD' को '55' लिखा जाता है, 'RQEF' को '51' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'WZBC' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. 53

B. 57

C. 59 ✓

D. 55

Q56 General Intelligence and Reasoning

एक तस्वीर की ओर इंगित करते हुए, एक आदमी ने कहा, "वह मेरी पत्नी के ससुर के इकलौते बेटे की बेटी है"। उस आदमी का तस्वीर में मौजूद लड़की से क्या संबंध है?

A. पिता का भाई

B. पिता ✓

C. भाई

D. मां का भाई

Q57 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

EJ : JT :: IL : ?

A. RO

B. RX ✓

C. NS

D. LS

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q58 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

द्रोणाचार्य पुरस्कार : खेल प्रशिक्षण :: धन्वंतरि पुरस्कार : ?

A. आयुर्वेद ✓

B. फिजियोथेरेपी

C. शल्य चिकित्सा

D. खेल चिकित्सा

Q59 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित जानकारी का अध्ययन करें और उसके आधार पर दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

अनीता, सुनीता और विनीता स्मार्ट हैं।

मुनीता, बुनीता और सुनीता सुस्त हैं ।

विनीता, बुनीता और अनीता खुशमिज़ाज हैं।

सुनीता, मुनीता और अनीता लंबी हैं।

निम्नलिखित में से कौन न तो स्मार्ट है और न ही लंबी है?

A. सुनीता

B. विनीता

C. मुनीता

D. बुनीता ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q60 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन पर विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं?

कथन:

सैली हैरी को एक अच्छे रात्रिभोज के लिए आमंत्रित करना चाहती है, इसलिए उसने उसके लिए ब्रोकली सूप और सेब की कचौड़ी बनाई।

धारणाएं:

I. हैरी रात्रिभोज का निमंत्रण स्वीकार करेगा।

II. हैरी को ब्रोकली सूप और सेब की कचौड़ी पसंद है।

III. हैरी को सेब की कचौड़ी बहुत पसंद नहीं है।

A. केवल धारणा II निहित है।

B. केवल धारणा I निहित है।

C. केवल धारणाएं II और III निहित हैं।

D. केवल धारणाएं I और II निहित हैं। ✓

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

प्रयाग प्रशस्ति (Allahabad pillar), जिस पर समुद्रगुप्त से संबंधित शिलालेख उत्कीर्ण हैं, की ऊंचाई कितनी है?

A. 35 फीट ✓

B. 40 फीट

C. 30 फीट

D. 25 फीट

Q62 General Awareness

प्लास्टर ऑफ पेरिस का अणु सूत्र क्या है?

A. $CaOCl_2 \cdot H_2O$

B. $CaSO_4 \cdot 2H_2O$

C. $CaSO_4 \cdot H_2O$

D. $CaSO_4 \cdot ½H_2O$ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q63 General Awareness

राष्ट्रीय राजमार्ग-44 (NH-44) भारत के कितने राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों से होकर गुजरता है?

A. 12 ✓

B. 5

C. 7

D. 9

Q64 General Awareness

निम्नलिखित में से किसने कहा था, "रोलेट एक्ट एक निवारक हत्या है (The Rowlatt Act is a preventive murder)"?

A. बाल गंगाधर तिलक (Bal Gangadhar Tilak)

B. एडविन सैमुअल मांटेग्यू (Edwin Samuel Montagu) ✓

C. जे. बी. कृपलानी (JB Kripalani)

D. राजेन्द्र प्रसाद (Rajendra Prasad)

Q65 General Awareness

किस तिथि को नागालैंड को एक अलग राज्य घोषित किया गया था?

A. 1 दिसंबर, 1963 ✓

B. 1 नवंबर, 1963

C. 1 दिसंबर, 1964

D. 1 नवंबर, 1964

Q66 General Awareness

सर्वाधिक आम हड़प्पा मुहरों की आकृति कैसी थी?

A. षट्भुजाकार

B. वर्गाकार ✓

C. वृत्ताकार

D. आयताकार

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q67 General Awareness

नए राज्य के गठन के लिए भारतीय संविधान की इनमें से किस अनुसूची में संशोधन करना पड़ता है?

A. तीसरी अनुसूची

B. दूसरी अनुसूची

C. पहली अनुसूची ✓

D. चौथी अनुसूची

Q68 General Awareness

आईबीएम (IBM) 370 किस पीढ़ी का कंप्यूटर था?

A. पहली

B. तीसरी ✓

C. दूसरी

D. चौथी

Q69 General Awareness

भारत में मौद्रिक नीति किसके द्वारा तैयार की जाती है?

A. भारतीय औद्योगिक विकास बैंक

B. भारतीय रिजर्व बैंक ✓

C. केंद्रीय समिति

D. भारतीय औद्योगिक वित्त निगम

Q70 General Awareness

फुलकारी कढ़ाई (Phulkari embroidery) किस राज्य से संबंधित है?

A. पंजाब ✓

B. आंध्र प्रदेश

C. गुजरात

D. राजस्थान

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q71 General Awareness

किसी खाद्य श्रृंखला में ऊर्जा का औसतन कितने प्रतिशत भाग एक पोषी स्तर से दूसरे पोषी स्तर में अंतरित किया जा सकता है?

A. 1

B. 50

C. 5

D. 10 ✓

Q72 General Awareness

निम्नलिखित में से किस भारतीय अभिनेता को 17 मई, 2019 को यूरोपियन चैंबर्स ऑफ कॉमर्स द्वारा सम्मानित किया गया था?

A. आमिर खान

B. अनिल कपूर ✓

C. सलमान खान

D. अक्षय कुमार

Q73 General Awareness

निम्नलिखित में से किसने 24 बार माउंट एवरेस्ट पर चढ़ाई करके विश्व कीर्तिमान बनाया है?

A. कामी रीता शेरपा (Kami Rita Sherpa) ✓

B. क्रिस बोनिंगटन (Chris Bonington)

C. ताम्बा तेसारो (Tamba Tesaro)

D. शुभम कौशिक (Shubham Kaushik)

Q74 General Awareness

प्रसिद्ध पर्वतीय स्टेशन कोडईकनाल (Kodaikanal) कहां स्थित है?

A. सेवेन हिल्स

B. नीलगिरी हिल्स

C. पलानी हिल्स ✓

D. अरुणाचल हिल्स

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q75 General Awareness

भारतीय-अमेरिकी वैज्ञानिक हरगोविंद खुराना को किस क्षेत्र में उनके योगदान के लिए नोबेल पुरस्कार प्रदान किया गया था?

A. रसायन विज्ञान

B. आनुवांशिकी ✓

C. भौतिक विज्ञान

D. गणित

Q76 General Awareness

प्रथम इलेक्ट्रॉनिक्स डिजिटल प्रोग्रामेबल कंप्यूटर डिवाइस (1943), ENIAC का पूरा नाम क्या है?

A. इलेक्ट्रॉनिक न्यूमेरिकल इंटीग्रेटर एंड कंप्यूटर (Electronic Numerical Integrator and Computer) ✓

B. इलेक्ट्रॉनिक न्यूमेरिकल इंटरेक्टिव एंड कंप्यूटर (Electronic Numerical Interactive and Computer)

C. इलेक्ट्रॉनिक न्यूमेरिकल इंटीग्रेटर एंड एनालिटिकल कंप्यूटर (Electronic Numerical Integrator and Analytical Computer)

D. इलेक्ट्रॉनिक नेटवर्क इंटीग्रेटर एंड कंप्यूटर (Electronic Network Integrator and Computer)

Q77 General Awareness

राजस्थान के अलवर से होकर गुजरने वाला अक्षांश, _____ से भी होकर गुजरता है।

A. सिक्किम ✓

B. हरियाणा

C. उत्तराखंड

D. हिमाचल प्रदेश

Q78 General Awareness

घरेलू उपयोग हेतु सर्वप्रथम 'छोटे कंप्यूटर' का डिजाइन किसने तैयार किया था?

A. स्टीव लेनिंगर (Steve Leininger)

B. स्टीव वोज़नियाक (Steve Wozniak)

C. जॉन ब्लैंकेनबेकर (John Blankenbaker) ✓

D. चक पेडल (Chuck Peddle)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q79 General Awareness

भारत की पहली डबल-डेकर रेलगाड़ी, सिंहगढ़ एक्सप्रेस प्रतिदिन _____ के बीच संचालित की जाती है।

A. मुंबई और सूरत

B. मुंबई और मनमाड

C. मुंबई और पुणे ✓

D. मुंबई और कोल्हापुर

Q80 General Awareness

आंवला किस विटामिन का समृद्ध स्रोत है?

A. विटामिन C ✓

B. विटामिन A

C. विटामिन D

D. विटामिन B

Q81 General Awareness

इनमें से कौन संयुक्त राष्ट्र महासभा की अध्यक्षा थीं?

A. इंदिरा गांधी

B. सुषमा स्वराज

C. ममता बनर्जी

D. विजय लक्ष्मी पंडित ✓

Q82 General Awareness

Which glands help to control blood pressure in the human body?

A. Adrenal glands ✓

B. Pineal gland

C. Pancreas

D. Pituitary glands

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q83 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन लुप्तप्राय प्रजातियों की लाल सूची (Red List of Threatened Species) का प्रकाशन करता है?

A. यूएनईपी (UNEP)

B. डब्ल्यूडब्ल्यूएफ (WWF)

C. आईयूसीएन (IUCN) ✓

D. डब्ल्यूएनओ (WNO)

Q84 General Awareness

हेनरी लॉरेंस (Henry Lawrence) इनमें से किस युद्ध से संबंधित हैं?

A. चौसा

B. प्लासी

C. चिनहट ✓

D. हल्दीघाटी

Q85 General Awareness

2019 में भारत में पहली बार अंतर्राष्ट्रीय सैन्य खेलों के एक भाग का आयोजन किया गया। इन खेलों का आयोजन किस शहर में किया गया था?

A. शिमला

B. हैदराबाद

C. जैसलमेर ✓

D. पुणे

Q86 General Awareness

पूर्वी गंग वंश के राजा नरसिंह देव प्रथम ने किस विश्व विरासत स्थल का निर्माण कराया था?

A. हम्पी

B. सूर्य मंदिर ✓

C. लेपाक्षी

D. सारनाथ

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q87 General Awareness

भारत के राष्ट्रपति द्वारा जारी अध्यादेश की अधिकतम वैधता कितनी होती है?

A. 6 माह + 5 सप्ताह

B. 5 माह + 5 सप्ताह

C. 5 माह + 6 सप्ताह

D. 6 माह + 6 सप्ताह ✓

Q88 General Awareness

ग्लोबल ग्रीन ग्रोथ इंस्टिट्यूट (GGGI) की स्थापना कब हुई थी?

A. 2010 ✓

B. 2013

C. 2014

D. 2012

Q89 General Awareness

संयुक्त राज्य अमेरिका (USA) की उपराष्ट्रपति कमला हैरिस के वंशवृक्ष के मूल तमिलनाडु के _____ जिले में मौजूद हैं।

A. डिंडिगुल

B. तिरुवारुर ✓

C. सेलम

D. चेन्नई

Q90 General Awareness

स्वर्णिम चतुर्भुज इनमें से किससे संबंधित है?

A. वायु परिवहन

B. सड़क ✓

C. रेलवे

D. समुद्री परिवहन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q91 General Awareness

राष्ट्रीय सामाजिक सहायता योजना (National Social Assistance Plan) किस वर्ष में लागू की गई थी?

A. 1984

B. 2004

C. 1995 ✓

D. 1973

Q92 General Awareness

टेलीग्राफ पठार (Telegraph plateau) इनमें से किसका एक भाग है?

A. दक्षिणी प्रशांत कटक (South Pacific Ridge)

B. उत्तरी अटलांटिक कटक (North Atlantic Ridge) ✓

C. दक्षिणी अटलांटिक कटक (South Atlantic Ridge)

D. हिंद महासागर कटक (Indian Ocean Ridge)

Q93 General Awareness

ग़दर पार्टी की स्थापना कहां और कब हुई थी?

A. इंग्लैंड, 1917

B. अमेरिका, 1917

C. इंग्लैंड, 1913

D. अमेरिका, 1913 ✓

Q94 General Awareness

स्वामी दयानंद सरस्वती ने आर्य समाज की स्थापना किस वर्ष की थी?

A. 1877

B. 1875 ✓

C. 1865

D. 1855

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q95 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा जैव विविधता स्थल (biodiversity hotspot) भारत में मौजूद नहीं है?

A. पश्चिमी घाट

B. संडालैंड (Sundaland)

C. इंडो-बर्मा

D. वलासिया (Wallacea) ✓

Q96 General Awareness

स्टेनलेस स्टील से बने स्मार्ट कूड़ेदान (Smart garbage bins), 2019 में _____ द्वारा लांच किए गए थे।

A. स्टील अथॉरिटी ऑफ़ इंडिया लिमिटेड ✓

B. इंडियन ऑयल कॉर्पोरेशन

C. हिंदुस्तान पेट्रोलियम

D. भारत हैवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड

Q97 General Awareness

लघु (निम्न) ज्वार कब होता है?

A. जब सूर्य, चंद्रमा और पृथ्वी एक समकोण त्रिभुज बनाते हैं। ✓

B. जब सूर्य, चंद्रमा और पृथ्वी एक वृत्त बनाते हैं।

C. जब सूर्य, चंद्रमा और पृथ्वी एक ही रेखा में होते हैं।

D. जब पृथ्वी, सूर्य और चंद्रमा के बीच केंद्रित होती है।

Q98 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा रोग मच्छरों द्वारा फैलता है?

A. घेंघा रोग

B. निमोनिया

C. फाइलेरिया ✓

D. हैजा

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q99 General Awareness

मनुष्य द्वारा सबसे पहले इनमें से किस धातु का उपयोग किया गया था?

A. तांबा ✓

B. चांदी

C. मैग्नीशियम

D. सोना

Q100 General Awareness

सर्व शिक्षा अभियान का शुभारंभ _____ द्वारा किया गया था।

A. प्रधानमंत्री मनमोहन सिंह

B. प्रधानमंत्री पीवी नरसिम्हा राव

C. प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी

D. प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेयी ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

एक त्रिभुज के कोणों का अनुपात 1 : 2 : 3 है। सबसे बड़े और सबसे छोटे कोण के मापों का अंतर ज्ञात कीजिए।

A. 30°

B. 60° ✓

C. 45°

D. 0°

Q2 Mathematics

हल कीजिए :

$6 \div [5 - \{4 - (3 - \overline{2 - 1})\}]$

A. 2 ✓

B. 6

C. 3

D. 1

Q3 Mathematics

वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 72, 80 और 88 से विभाजित किए जाने पर, क्रमशः 52, 60, 68 शेष बचता है।

A. 7930

B. 7940

C. 7900 ✓

D. 7920

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

एक संख्या, दूसरी संख्या से 50% अधिक है, तो दूसरी संख्या, पहली संख्या से कितने प्रतिशत कम है?

A. $35\frac{1}{3}\%$

B. 50%

C. $33\frac{1}{3}\%$ ✓

D. $30\frac{1}{3}\%$

Q5 Mathematics

एक धनराशि साधारण ब्याज की एक निश्चित दर पर 2 वर्ष के लिए निवेश की जाती है। यदि इसे 3% उच्च दर पर निवेश किया गया होता, तो इस पर ब्याज के रूप में ₹300 अधिक प्राप्त होते। निवेश की गई धनराशि ज्ञात कीजिए।

A. ₹5000 ✓

B. ₹4500

C. ₹5200

D. ₹6000

Q6 Mathematics

वह छोटी से छोटी पूर्ण वर्ग संख्या ज्ञात कीजिए, जो 4, 5, 6, 15 और 18 से पूर्णतया विभाज्य है।

A. 32400

B. 3600

C. 8100

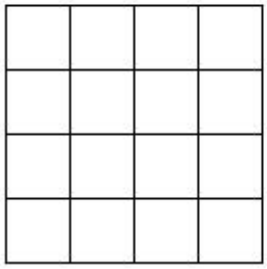
D. 900 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

दी गई आकृति में वर्गों की संख्या ज्ञात कीजिए।



A. 30 ✓

B. 35

C. 36

D. 34

Q8 Mathematics

आंकड़ों के निम्नलिखित समूह के माध्य और माध्यिका का अंतर ज्ञात कीजिए:

2, 3, 4, 5, 5, 8, 8

A. 1

B. 2

C. 3

D. 0 ✓

Q9 Mathematics

एक आदमी 60 km/h की औसत चाल से बिना रुके एक निश्चित दूरी तय करता है। ठहराव के साथ, उसकी चाल घटकर 50 km/h रह जाती है। वह प्रति घंटे कितने मिनट के लिए रुकता है?

A. 10 मिनट ✓

B. 12 मिनट

C. 15 मिनट

D. 8 मिनट

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q10 Mathematics

एक छोटा लड़का एक ध्वजदंड से कुछ दूरी पर खड़ा है। जब वह ध्वज को देखता है, तो उसकी आंख से ध्वज के शीर्ष का उन्नयन कोण 60° है। यदि ध्वजदंड की ऊंचाई 30 फुट है, तो ध्वजदंड से लड़के की दूरी ज्ञात कीजिए।

A. $10\sqrt{3}$ फुट ✓

B. $20\sqrt{3}$ फुट

C. $12\sqrt{3}$ फुट

D. $15\sqrt{3}$ फुट

Q11 Mathematics

किसी वस्तु को एक निश्चित मूल्य पर बेचने पर होने वाला प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए, यदि उसे इस विक्रय मूल्य के आधे मूल्य पर बेचने पर, $12\frac{1}{2}\%$ की हानि होती है?

A. 70%

B. 60%

C. 80%

D. 75% ✓

Q12 Mathematics

वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 18, 24, 30 और 42 से विभाजित किए जाने पर, प्रत्येक मामले में 3 शेष बचता है।

A. 2523 ✓

B. 2530

C. 2535

D. 2520

Q13 Mathematics

2 वर्ग किमी (sq km) क्षेत्रफल वाले एक वर्गाकार खेत को एक बाड़ द्वारा दो समान भागों में विभाजित किया जाता है, जो इसके एक विकर्ण के साथ संपाती है। बाड़ की लंबाई ज्ञात कीजिए।

A. $\sqrt{2}$ km

B. 3 km

C. 1 km

D. 2 km ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q14 Mathematics

एक मीनार की ऊंचाई $200\sqrt{3}\,\text{m}$ है। इसके पाद बिंदु से $200\,\text{m}$ की दूरी पर स्थित एक बिंदु से इसके शीर्ष का उन्नयन कोण ज्ञात कीजिए।

A. $45°$

B. $60°$ ✓

C. $30°$

D. $90°$

Q15 Mathematics

निम्नलिखित व्यंजक को हल कीजिए:

$3 \times 0.3 \times 0.03 \times 0.003 \times 300$

A. 24.30

B. 0.2430

C. 2.430

D. 0.0243 ✓

Q16 Mathematics

$x^3 + 4x^2 + 6x - 2$ को $(x + 5)$ से विभाजित करने पर प्राप्त होने वाला शेष ज्ञात कीजिए।

A. -50

B. -53

C. -55

D. -57 ✓

Q17 Mathematics

कितने प्रतिशत ब्याज दर पर कोई धनराशि 3 वर्ष में स्वयं की आठ गुनी हो जाएगी, यदि ब्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर की जाती है?

A. 50%

B. 80%

C. 100% ✓

D. 60%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q18 Mathematics

3 अंकों वाली ऐसी कितनी संख्याएं हो सकती हैं, जो 7 से विभाज्य हैं?

A. 128 ✓

B. 130

C. 125

D. 126

Q19 Mathematics

$6^{61} + 6^{62} + 6^{63} + \ 6^{64} + 6^{65}$ इनमें से किससे पूर्णतया विभाज्य है?

A. 11

B. 15 ✓

C. 17

D. 13

Q20 Mathematics

10 पुरुष किसी कार्य को 10 दिन में पूरा कर सकते हैं, जबकि 12 महिलाओं को इसे पूरा करने में 10 दिन का समय लगता है। यदि 15 पुरुष और 6 महिलाएं इस कार्य को पूरा करने की जिम्मेदारी लेते हैं, तो उन्हें इस कार्य को पूरा करने में कितने दिन का समय लगेगा?

A. 8 दिन

B. 5 दिन ✓

C. 6 दिन

D. 10 दिन

Q21 Mathematics

यदि $371 \div 16 = 23.1875$ है। $0.00371 \div 0.016$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 2.31875

B. 231.875

C. 0.0231875

D. 0.231875 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q22 Mathematics

एक व्यक्ति अपनी किसी वस्तु पर क्रय मूल्य से 25% अधिक मूल्य अंकित करता है, किंतु उस पर 12.5% की छूट प्रदान करता है। यदि वह वस्तु को ₹875 में बेचता है, तो उसका क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. ₹400

B. ₹600

C. ₹700

D. ₹800 ✓

Q23 Mathematics

यदि $x-\frac{1}{x}=\sqrt{21}$ है, तो $(x^2+\frac{1}{x^2})(x+\frac{1}{x})$ का धनात्मक मान ज्ञात कीजिए।

A. 120

B. 122

C. 125

D. 115 ✓

Q24 Mathematics

यदि $\frac{\sqrt{5}+\sqrt{3}}{\sqrt{5}-\sqrt{3}} = a+b\sqrt{15}$ है, तो a का मान ज्ञात कीजिए।

A. 8

B. 3

C. 4 ✓

D. 5

Q25 Mathematics

16 cm व्यास वाले एक लेड के गोले से बनाई जा सकने वाली 1 cm व्यास वाली लेड की गेंदों की संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 4090

B. 4096 ✓

C. 4075

D. 4080

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q26 Mathematics

निम्नलिखित संख्याओं की माध्यिका ज्ञात कीजिए:

30, 38, 35, 28, 25, 20, 18, 16, 17, 19

A. 26.5

B. 22.5 ✓

C. 25

D. 28

Q27 Mathematics

यदि 5 घोड़े 9 दिन में 18 क्विंटल जई खाते हैं, तो इस दर पर 15 घोड़ों के लिए 66 क्विंटल जई कितने दिन के लिए पर्याप्त होगी?

A. 15 दिन

B. 12 दिन

C. 11 दिन ✓

D. 18 दिन

Q28 Mathematics

A किसी कार्य को 25 दिन में पूरा कर सकता है और B उसी कार्य को 20 दिन में पूरा कर सकता है। वे एक साथ मिलकर 5 दिन तक कार्य करते हैं और फिर A कार्य छोड़ कर चला जाता है। B, शेष कार्य को कितने दिन में पूरा कर लेगा?

A. 10 दिन

B. 11 दिन ✓

C. 12 दिन

D. 9 दिन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q29 Mathematics

₹2430 की राशि को तीन व्यक्तियों A, B और C के बीच इस प्रकार बांटा जाता है, कि उनके हिस्सों में से क्रमशः ₹5, ₹10 और ₹15 कम करने पर शेष राशियों का अनुपात 3 : 4 : 5 है। C का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

A. ₹1015 ✓

B. ₹1250

C. ₹605

D. ₹810

Q30 Mathematics

निम्नलिखित में से कौन सी भिन्न सबसे छोटी है?

$\frac{6}{11}, \frac{13}{18}, \frac{15}{22}, \frac{19}{36}, \frac{5}{6}$

A. $\frac{6}{11}$

B. $\frac{5}{6}$

C. $\frac{19}{36}$ ✓

D. $\frac{13}{18}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

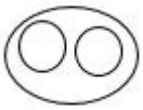
generated by rank.qmaths.in

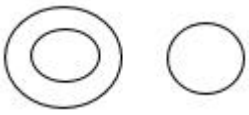
Q31 General Intelligence and Reasoning

उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

मनुष्य, पक्षी, स्तनधारी

A. 

B. 

C.  ✓

D. 

Q32 General Intelligence and Reasoning

उस पद का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

KLM, LPV, MTE, ?

A. NXM

B. MXM

C. NXN ✓

D. NYM

Q33 General Intelligence and Reasoning

चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन कीजिए।

A. जंक्शन

B. टर्मिनस

C. क्रॉसिंग ✓

D. सेंट्रल

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q34 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जो रिक्त स्थान की पूर्ति करके दी गई श्रेणी को पूर्ण करेगा।

3, 4, 6, 10, ___

A. 16

B. 12

C. 18 ✓

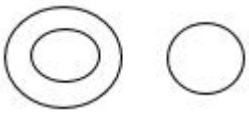
D. 14

Q35 General Intelligence and Reasoning

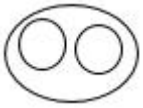
उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

ठोस, द्रव, गैसें

A. 

B. 

C.  ✓

D. 

Q36 General Intelligence and Reasoning

यदि किसी कूट भाषा में NORMAL को ONTKDI लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में PRAWNS को कैसे लिखा जाएगा?

A. TQCUQP

B. QTCUQS

C. QQCUYS

D. QQCUQP ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q37 General Intelligence and Reasoning

यदि किसी कूटभाषा में ALUM को BMVN लिखा जाता है, तो उसी कूटभाषा में MAIL को कैसे लिखा जाएगा?

A. NBJM ✓

B. NAHM

C. NAIL

D. NBHM

Q38 General Intelligence and Reasoning

यदि किसी कूट भाषा में PRIDE को QTLHJ लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में CREED को कैसे लिखा जाएगा?

A. DSFFI

B. DUHII

C. DSFFE

D. DTHII ✓

Q39 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

1, 3, 9, 21, 41, ?

A. 81

B. 61

C. 71 ✓

D. 62

Q40 General Intelligence and Reasoning

चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन कीजिए।

A. बाज

B. तोते

C. चमगादड़ ✓

D. कबूतर

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q41 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

मांद : शेर :: अस्तबल : ?

A. मधुमक्खी

B. घोड़ा ✓

C. भेड़

D. गाय

Q42 General Intelligence and Reasoning

P, Q, R, S, T, U, V तथा W एक वृत्ताकार मेज के इर्द - गिर्द केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो)। T, W के दाईं ओर चौथे स्थान पर तथा Q के दाईं ओर दूसरे स्थान पर है। V, P के बाईं ओर चौथे स्थान पर है। P, W का पड़ोसी नहीं है। P तथा R के बीच में केवल दो व्यक्ति बैठे हैं।

यदि Q, S का पड़ोसी नहीं है, तो W के दाईं ओर ठीक बगल में कौन बैठा है?

A. S

B. U ✓

C. Q

D. V

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q43 General Intelligence and Reasoning

एक प्रश्न और उसके बाद दो तर्क दिए गए हैं। बताएं कि प्रश्न के संबंध में कौन से तर्क पुष्ट हैं?

प्रश्न:

क्या डिग्री को अब नौकरियों में चयन का मापदंड नहीं माना जाना चाहिए?

तर्क:

(i) हां, इससे कॉलेजों में भीड़ कम करने में मदद मिलेगी।

(ii) नहीं, प्रत्येक नौकरी के लिए कुछ न्यूनतम योग्यताओं की आवश्यकता होती है।

A. केवल तर्क (ii) पुष्ट है। ✓

B. तर्क (i) और (ii) दोनों पुष्ट हैं।

C. न तो तर्क (i) और न ही (ii) पुष्ट है।

D. केवल तर्क (i) पुष्ट है।

Q44 General Intelligence and Reasoning

चार संख्याएं दी गयी हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत संख्या का चयन कीजिए।

A. 149

B. 131

C. 157

D. 133 ✓

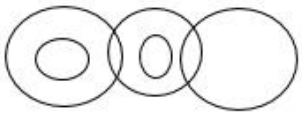
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

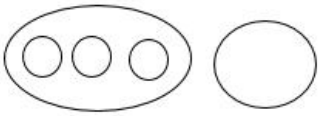
generated by rank.qmaths.in

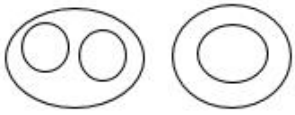
Q45 General Intelligence and Reasoning

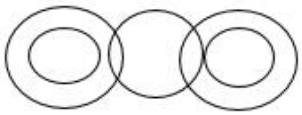
उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

भोजन, पेय, फल, कोला, जूस

A. 

B. 

C.  ✓

D. 

Q46 General Intelligence and Reasoning

दी गई तालिका एक प्रसिद्ध खिलौना कंपनी के विभिन्न गेम सेटों के वार्षिक उत्पादन (वास्तविक संख्या) को दर्शाती है। तालिका का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

Year	Ludo	Scrabble	Chess	Monopoly	Carom
2000	200	150	78	90	65
2001	150	180	100	105	70
2002	180	175	92	110	85
2003	195	160	120	125	75
2004	220	185	130	135	80

वर्ष 2002 से 2004 तक किस गेम सेट का उत्पादन अधिकतम था?

A. मोनोपॉली (Monooly)

B. लूडो (Ludo) ✓

C. शतरंज (Chess)

D. कैरम (Carom)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q47 General Intelligence and Reasoning

दी गई तालिका एक प्रसिद्ध खिलौना कंपनी के विभिन्न गेम सेटों के वार्षिक उत्पादन (वास्तविक संख्या) को दर्शाती है। तालिका का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

Year	Ludo	Scrabble	Chess	Monopoly	Carom
2000	200	150	78	90	65
2001	150	180	100	105	70
2002	180	175	92	110	85
2003	195	160	120	125	75
2004	220	185	130	135	80

वर्ष 2003 से 2004 तक कैरम (Carom) के उत्पादन में लगभग कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई?

A. 3.33%

B. 6.66% ✓

C. 0.33%

D. 66.00%

Q48 General Intelligence and Reasoning

दी गई तालिका एक प्रसिद्ध खिलौना कंपनी के विभिन्न गेम सेटों के वार्षिक उत्पादन (वास्तविक संख्या) को दर्शाती है। तालिका का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

Year	Ludo	Scrabble	Chess	Monopoly	Carom
2000	200	150	78	90	65
2001	150	180	100	105	70
2002	180	175	92	110	85
2003	195	160	120	125	75
2004	220	185	130	135	80

वर्ष 2000 में, मोनोपॉली (Monooly) का उत्पादन, लूडो (Ludo) के उत्पादन के कितने प्रतिशत के बराबर था?

A. 50%

B. 60%

C. 45% ✓

D. 43%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q49 General Intelligence and Reasoning

दी गई तालिका एक प्रसिद्ध खिलौना कंपनी के विभिन्न गेम सेटों के वार्षिक उत्पादन (वास्तविक संख्या) को दर्शाती है। तालिका का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

Year	Ludo	Scrabble	Chess	Monopoly	Carom
2000	200	150	78	90	65
2001	150	180	100	105	70
2002	180	175	92	110	85
2003	195	160	120	125	75
2004	220	185	130	135	80

दिए गए विकल्पों में से किन दो गेम सेटों के वर्ष 2004 में उत्पादन का अनुपात, वर्ष 2000 में उनके अनुपात के लगभग बराबर था?

A. स्क्रैबल (Scrabble) और कैरम (Carom) ✓

B. लूडो (Ludo) और कैरम (Carom)

C. शतरंज (Chess) और मोनोपॉली (Monooly)

D. लूडो (Ludo) और स्क्रैबल (Scrabble)

Q50 General Intelligence and Reasoning

मोहित के पास दस रुपए, बीस रुपए, पचास रुपए और पांच सौ रुपए के मूल्यवर्ग के नोटों के रूप में ₹13,000 की राशि है। पांच सौ रुपए के नोटों की संख्या, दस रुपए के नोटों की संख्या के 25% के बराबर है। पचास रुपए के नोटों की संख्या, दस रुपए के नोटों की संख्या के 50% के बराबर है। बीस रुपए के नोटों की संख्या, पांच सौ रुपए के नोटों की संख्या के 50% के बराबर है। मोहित के पास कुल कितने नोट हैं?

A. 200

B. 250

C. 150 ✓

D. 100

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q51 General Intelligence and Reasoning

A, B, C, D, E और F केंद्र की ओर मुख करके वृत्ताकार स्थिति में और एक दूसरे से समान दूरी पर बैठे हैं। A और D एक दूसरे के बगल में बैठे हैं और D, A के बाईं ओर बैठा है। B, D के दाईं ओर दूसरे स्थान और E के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। F, C के बाईं ओर बैठा है।

व्यक्तियों का इनमें से कौन सा युग्म एक दूसरे के बगल में नहीं बैठा है?

A. B और C ✓

B. A और D

C. A और B

D. E और F

Q52 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित प्रश्न में, नीचे कुछ कथन और उसके बाद उन कथनों पर आधारित कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथनों को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़ें और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

I. सभी बिल्लियां, कुत्ते हैं।

II. कुछ बिल्लियां, खरगोश हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ कुत्ते, खरगोश हैं।

II. सभी खरगोश, कुत्ते हैं।

A. निष्कर्ष I और II, दोनों पालन करते हैं।

B. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

C. दोनों में से कोई भी निष्कर्ष पालन नहीं करता है।

D. केवल निष्कर्ष I पालन करता है। ✓

Q53 General Intelligence and Reasoning

छह गेंदबाजों B1, B2, B3, B4, B5 और B6 की तुलना उनकी गेंदबाजी की गति के आधार पर की जाती है। B5 की गति, केवल B4 से अधिक है। B1 की गति, B2 और B3 से कम है, किंतु B5 और B6 से अधिक है।

निम्नलिखित में से कौन सा उनकी गति का सही क्रम हो सकता है?

A. B4 > B3 > B1 > B6 > B5 > B2

B. B2 > B3 > B1 > B6 > B5 > B4 ✓

C. B4 > B2 > B1 > B6 > B5 > B3

D. B3 > B2 > B6 > B1 > B5 > B4

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q54 General Intelligence and Reasoning

उस पद का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

A1B, C3D, ?

A. D5F

B. E6G

C. E5F ✓

D. E5G

Q55 General Intelligence and Reasoning

पांच व्यक्ति - A, B, C, D तथा E, विभिन्न कार्यालयों - P, Q, R, S और T में काम करते हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों)। कोई भी दो व्यक्ति समान कार्यालय में काम नहीं करते हैं। B, P या Q में काम नहीं करता है। D, R में काम करता है। E, Q या S या T में काम नहीं करता है। A, Q या T में काम नहीं करता है।

C कहां काम करता है?

A. S

B. Q ✓

C. T

D. P

Q56 General Intelligence and Reasoning

यदि X, Y की नानी की इकलौती बेटी है, तो Y के भाई का X से क्या संबंध है?

A. बेटा ✓

B. बेटे का बेटा

C. पति

D. पिता

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q57 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

फसलें : किसान : : जूते : ?

A. मोची ✓

B. संपादक

C. दर्जी

D. कसाई

Q58 General Intelligence and Reasoning

उस पद का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

ACE, XZB, ?

A. UVY

B. UVZ

C. UWZ

D. UWY ✓

Q59 General Intelligence and Reasoning

A, F की बहन और B की पत्नी है। C, D के दादा का बेटा है। B, E का पिता है। C, F का बेटा है। A का C से क्या संबंध है?

A. मां की बहन

B. भाई का बेटा

C. पिता की मां

D. पिता की बहन ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q60 General Intelligence and Reasoning

उस पद का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

2K5, 4M7, ?

A. 6O9 ✓

B. 6N8

C. 7O8

D. 7N9

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

भारत के उच्चतम न्यायालय के न्यायाधीश के पद पर नियुक्त किए जाने हेतु अर्ह होने के लिए किसी व्यक्ति को कितने समय तक उच्च न्यायालय में अधिवक्ता के रूप में सेवाएं प्रदान करनी चाहिए?

A. 11 वर्ष

B. 13 वर्ष

C. 10 वर्ष ✓

D. 12 वर्ष

Q62 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा मिलान गलत है?

A. 8 बिट = 1 बाइट

B. 1024 ZB = 1 YB

C. 1024 TB = 1 PB

D. 1024 EB = 1 YB ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q63 General Awareness

संघवाद के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

A. प्रत्येक सरकार अपने क्षेत्र में स्वायत्त है।

B. संघवाद, दो राजतंत्र समूहों को - एक को क्षेत्रीय स्तर पर और दूसरे को राष्ट्रीय स्तर पर, समायोजित करने के लिए प्रयुक्त एक संस्थागत तंत्र है ।

C. संघीय देशों में दोहरी नागरिकता का कोई प्रावधान नहीं है। ✓

D. केंद्र और राज्य के बीच टकराव को रोकने एवं विवादों का निपटान करने के लिए एक स्वतंत्र न्यायपालिका है।

Q64 General Awareness

फरवरी 2003 में, भारत के इनमें से किस उपग्रह का नाम डॉ. कल्पना चावला के नाम पर रखा गया था?

A. मेटसैट - 1 (METSAT-1) ✓

B. इन्सैट - 3 ए (INSAT-3A)

C. कार्टोसैट - 2 (CARTOSAT-2)

D. इन्सैट - 3 डीआर (INSAT-3DR)

Q65 General Awareness

निम्नलिखित में से किस राज्य ने सभी घरों के लिए छत पर वर्षा जल संचयन अनिवार्य कर दिया है?

A. कर्नाटक

B. असम

C. केरल

D. तमिलनाडु ✓

Q66 General Awareness

इनमें से किसे परमाणुओं की संरचना और उनसे निकलने वाले विकिरण की खोज के लिए 1922 में भौतिकी का नोबेल पुरस्कार प्रदान किया गया?

A. रॉबर्ट हुक (Robert Hooke)

B. ई रदरफोर्ड (E Rutherford)

C. जे जे थॉमसन (JJ Thomson)

D. नील्स बोर (Niels Bohr) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q67 General Awareness

नौवीं और ग्यारहवीं शताब्दी के मध्य, बंगाल (बांग्लादेश सहित) और बिहार में मूर्तिकला की _____ शैली का प्रयोग किया जाता था।

A. आर्य

B. गुप्त

C. पाल ✓

D. मुगल

Q68 General Awareness

अरुण, बरुण और तमूर नदियां, _____ नदी प्रणाली का हिस्सा हैं।

A. कृष्णा

B. सिंधु

C. गोदावरी

D. कोसी ✓

Q69 General Awareness

यूपीसी (UPC) बार कोड पैटर्न के 10 अंकों में से, पहले 5 अंक _____ की पहचान प्रदान करते हैं।

A. स्थान

B. उत्पाद

C. रंग

D. निर्माता या आपूर्तिकर्ता ✓

Q70 General Awareness

प्रत्येक वर्ष राष्ट्रीय उपभोक्ता दिवस कब मनाया जाता है?

A. 5 दिसंबर

B. 24 अक्टूबर

C. 24 दिसंबर ✓

D. 5 जून

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q71 General Awareness

दिसंबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, राष्ट्रीय पिछड़ा वर्ग आयोग के अध्यक्ष कौन हैं?

A. प्रत्यूष शर्मा

B. भगवान लाल साहनी ✓

C. आनंद मोहन

D. अरविंद शर्मा

Q72 General Awareness

पानी का सापेक्ष आणविक द्रव्यमान कितना होता है?

A. 20 u

B. 18 u ✓

C. 16 u

D. 22 u

Q73 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा युग्म {यूएन (UN) संगठन - मुख्यालय} सुमेलित नहीं है?

A. यूनिसेफ (UNICEF) - न्यूयॉर्क

B. यूएनईपी (UNEP) - जिनेवा ✓

C. यूएनआईटीएआर (UNITAR) - जिनेवा

D. यूनेस्को (UNESCO) - पेरिस

Q74 General Awareness

'जल्लीकट्टू' नामक परंपरागत क्रीड़ा समारोह भारत के किस राज्य में आयोजित किया जाता है?

A. कर्नाटक

B. तमिलनाडु ✓

C. केरल

D. मेघालय

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q75 General Awareness

'व्हाइट लेबल' एटीएम क्या हैं?

A. ऐसे एटीएम, जो बैंकों द्वारा स्थापित किए जाते हैं और उन्हीं के स्वामित्व में होते हैं, लेकिन गैर-बैंकों द्वारा संचालित होते हैं

B. ऐसे एटीएम, जो गैर-बैंकों द्वारा स्थापित एवं संचालित तथा उनके स्वामित्व के अधीन होते हैं ✓

C. ऐसे एटीएम, जो बैंकों द्वारा स्थापित एवं संचालित तथा उन्हीं के स्वामित्व में होते हैं

D. ऐसे एटीएम, जो गैर-बैंकिंग संस्थाओं द्वारा स्थापित किए जाते हैं और उन्हीं के स्वामित्व में होते हैं, लेकिन बैंकों द्वारा संचालित होते हैं

Q76 General Awareness

निम्नलिखित में से किस प्रकार के नेटवर्क को लॉन्ग हॉल (long haul) नेटवर्क भी कहा जाता है?

A. पैन (PAN)

B. टैन (TAN)

C. वैन (WAN) ✓

D. लैन (LAN)

Q77 General Awareness

चंद्रयान - 2 के संदर्भ में, पूरी प्रणाली को कॉन्फिगर करने, उसकी समीक्षा, कार्यान्वन, असेंबलिंग एवं लैंडिंग के लिए दिशानिर्देशन हेतु एकल-बिंदु प्राधिकारी और परियोजना निदेशक कौन था?

A. के सिवन (K Sivan)

B. पी कुन्हीकृष्णन (P Kunhikrishnan)

C. रितु करिदल (Ritu Karidhal)

D. एम वनिता (M Vanitha) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q78 General Awareness

भारत ने इनमें से किस देश के साथ संयुक्त रूप से बराक-8 (Barak-8) मिसाइल विकसित की है?

A. इजराइल ✓

B. ईराक

C. रूस

D. ईरान

Q79 General Awareness

सर्वोपरिसत्ता की नीति (Policy Of Paramountcy) किसने दी थी?

A. लॉर्ड रिपन (Lord Ripon)

B. लॉर्ड डलहौजी (Lord Dalhousie)

C. लॉर्ड कार्नवालिस (Lord Cornwallis)

D. लॉर्ड हेस्टिंग्स (Lord Hastings) ✓

Q80 General Awareness

भारत का पहला नाभिकीय अनुसंधान रिएक्टर किसकी सहायता से बनाया गया था?

A. यूनाइटेड किंगडम ✓

B. फ्रांस

C. रूस

D. जर्मनी

Q81 General Awareness

निम्नलिखित में से किस वन को 'मानसून वन' के नाम से जाना जाता है?

A. पर्वतीय वन

B. उष्णकटिबंधीय पर्णपाती ✓

C. शंकुधारी

D. उष्णकटिबंधीय सदाबहार

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q82 General Awareness

सजीवों के वर्गीकरण की मूल इकाई को क्या कहा जाता है?

A. जाति (species) ✓

B. कुल (family)

C. वंश (genus)

D. गण (order)

Q83 General Awareness

2019 में, लॉरियस वर्ल्ड कमबैक ऑफ़ द इयर अवार्ड (Laureus World Comeback of the Year Award) के लिए नामांकित किए जाने वाले पहले भारतीय एथलीट इनमें से कौन हैं?

A. बबीता फोगाट

B. गीता फोगाट

C. सुनीता फोगाट

D. विनेश फोगाट ✓

Q84 General Awareness

NNP (निवल राष्ट्रीय उत्पाद) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प गलत है?

A. एनएनपी (NNP) = जीडीपी (GDP) – विदेश से आय – मूल्यह्रास ✓

B. एनएनपी (NNP) को किसी राष्ट्र की कुल जनसंख्या से विभाजित करने पर उस राष्ट्र की प्रति व्यक्ति आय प्राप्त होती है

C. एनएनपी (NNP) = जीएनपी (GNP) – मूल्यह्रास

D. एनएनपी (NNP) किसी राष्ट्र की आय का शुद्धतम रूप है

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q85 General Awareness

इसरो केंद्रों और उनके स्थान का इनमें से कौन सा युग्म सुमेलित नहीं है?

A. द्रव नोदन प्रणाली केंद्र - तिरुवनंतपुरम, केरल

B. सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र - चंडीगढ़, पंजाब ✓

C. यू आर राव उपग्रह केंद्र - बेंगलुरु, कर्नाटक

D. विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केंद्र - तिरुवनंतपुरम, केरल

Q86 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा ग्रह, त्रिज्या के संदर्भ में सबसे छोटा बौना ग्रह है?

A. सीरीस (Ceres) ✓

B. एरिस (Eris)

C. माकेमाके (Makemake)

D. हउमेया (Haumea)

Q87 General Awareness

_____ अर्थव्यवस्था के अंतर्गत 'क्या उत्पादन करना है, कितना उत्पादन करना है और किस कीमत पर बेचना है, इसका निर्णय बाजार द्वारा, निजी उद्यमों द्वारा लिया जाता है, जिसमें राज्य की कोई आर्थिक भूमिका नहीं होती है'।

A. पूंजीवादी ✓

B. मिश्रित

C. राज्य आधारित

D. वैश्विक

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q88 General Awareness

नई दिल्ली और इसकी इमारतों को डिजाइन करने वाले दो वास्तुकार कौन थे?

A. लॉरेन बेकर (Lauren Baker) और रायसीना लुटियंस (Raisina Lutyens)

B. एडवर्ड लुटियंस (Edward Lutyens) और हर्बर्ट बेकर (Herbert Baker) ✓

C. एडवर्ड बेकर (Edward Baker) और हर्बर्ट लुटियंस (Herbert Lutyens)

D. एडविन लुटियंस (Edwin Lutyens) और हर्बर्ट साइमन (Herbert Simon)

Q89 General Awareness

इनमें से किस संघ में उष्ण-रक्त वाले प्राणी होते हैं?

A. मत्स्य (Pisces)

B. उभयचर (Amphibians)

C. सरीसृप (Reptiles)

D. पक्षी (Aves) ✓

Q90 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा ग्रह अपने चंद्रमाओं की कुल संख्या के साथ सुमेलित नहीं है?

A. पृथ्वी - 1

B. मंगल - 4 ✓

C. बृहस्पति - 79

D. वरुण - 14

Q91 General Awareness

राष्ट्रीय जलमार्ग सं. 3 भारत के किस राज्य में स्थित है?

A. केरल ✓

B. पश्चिम बंगाल

C. असम

D. उत्तर प्रदेश

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q92 General Awareness

मंदिर वास्तुकला की वह शैली, जो उत्तर भारत में लोकप्रिय हुई, क्या कहलाती है?

A. द्रविड़

B. गुप्त

C. नागर ✓

D. वेसर

Q93 General Awareness

भारतीय संविधान के किस संशोधन के तहत दिल्ली को राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र (NCT) का दर्जा प्रदान किया गया था?

A. 68वें संशोधन

B. 70वें संशोधन

C. 69वें संशोधन ✓

D. 65वें संशोधन

Q94 General Awareness

आवर्त सारणी में किसी तत्व की स्थिति, उसमें मौजूद _____ की संख्या से निर्धारित होती है।

A. प्रोटॉन ✓

B. इलेक्ट्रॉन

C. न्यूट्रॉन

D. पॉजीट्रान

Q95 General Awareness

इनमें से किसने प्लासी के युद्ध में सिराज-उद-दौला से गद्दारी की थी?

A. मीर कासिम

B. अलीवर्दी खान

C. मुर्शिद कुली खान

D. मीर जाफ़र ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q96 General Awareness

यूनेस्को द्वारा हम्पी को किस वर्ष विश्व धरोहर स्थल घोषित किया गया था?

A. 1984

B. 1990

C. 1986 ✓

D. 1988

Q97 General Awareness

सूफी रहस्यवादी शेख फरीदुद्दीन गंजशकर की दरगाह कहां स्थित है?

A. अजमेर (राजस्थान)

B. लखनऊ

C. पाकपट्टन (पाकिस्तान) ✓

D. दिल्ली

Q98 General Awareness

भारत के पहले सीएनजी (CNG) ट्रैक्टर के मालिक कौन हैं?

A. शरद पवार

B. धर्मेंद्र प्रधान

C. वी के सिंह

D. नितिन गडकरी ✓

Q99 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा देश मलेरिया वैक्सीन आरटीएस, एस (RTS, S) लांच करने वाला पहला देश बना?

A. केन्या

B. नाइजीरिया

C. मलावी ✓

D. घाना

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q100 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन अकशेरुकी (invertebrates) हैं?

A. मछली

B. सरीसृप

C. स्तनधारी

D. ऑर्थ्रोपॉड ✓

Blackbook

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

कुणाल को एक संख्या का $\frac{5}{6}$ गुना ज्ञात करने के लिए कहा गया था। उसने इसे $\frac{6}{5}$ से गुणा किया। परिणामस्वरूप, उसे एक उत्तर मिला, जो सही उत्तर से 572 अधिक था। वह संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 2160

B. 1560 ✓

C. 2860

D. 5720

Q2 Mathematics

निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

$50 - [8\{9 - (6 - \overline{5+3})\}]$

A. 47

B. -38 ✓

C. 53

D. -48

Q3 Mathematics

100 और 300 के बीच की कितनी संख्याएं 7 से विभाज्य हैं?

A. 30

B. 28 ✓

C. 27

D. 29

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

एक निश्चित राशि में से 10% की कटौती करने के बाद, और फिर शेष राशि से 20% की कटौती के बाद, ₹3,600 की राशि शेष बची है। मूल धनराशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A. 4,000

B. 6,000

C. 3,800

D. 5,000 ✓

Q5 Mathematics

जब $x + y + z = 16$ और $xy + yz + zx = 78$ है, तो $x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz$ का मान ज्ञात करें।

A. 365

B. 350

C. 352 ✓

D. 360

Q6 Mathematics

साधारण ब्याज पर निवेश की गई एक निश्चित धनराशि 2 वर्ष में ₹756 और 3.5 वर्ष में ₹873 हो जाती है। धनराशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A. 500

B. 600 ✓

C. 400

D. 700

Q7 Mathematics

चार अंकों की वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जो 5, 35, 39 और 65 से पूर्णतया विभाज्य है।

A. 9555 ✓

B. 9055

C. 9505

D. 9994

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q8 Mathematics

एक धातु के तीन घनों, जिनकी भुजाएं क्रमशः 3, 4 और 5 cm हैं, को पिघला कर एकल घन बनाया जाता है। यदि इस प्रक्रिया में धातु का कोई ह्रास नहीं होता है, तो नए घन की भुजा की ज्ञात कीजिये।

A. 6 cm ✓

B. 9 cm

C. 10 cm

D. 8 cm

Q9 Mathematics

₹4,800 की धनराशि चक्रवृद्धि ब्याज की एक निश्चित दर पर 4 वर्षों में ₹6,000 हो जाती है। इसी चक्रवृद्धि ब्याज दर पर यह धनराशि 12 वर्ष बाद कितनी हो जाएगी?

A. ₹12,000

B. ₹8,400

C. ₹9,375 ✓

D. ₹9,600

Q10 Mathematics

एक रोड रोलर की त्रिज्या 7 m है और इसकी लंबाई 14 m है। यह एक मैदान को समतल करने के लिए 100 घूर्णन करता है। मैदान का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। $\left[\pi = \frac{22}{7}\right]$

A. $61000\ m^2$

B. $61200\ m^2$

C. $61400\ m^2$

D. $61600\ m^2$ ✓

Q11 Mathematics

खेलों में किसी व्यक्ति द्वारा जीते गए स्वर्ण पदक और रजत पदक की कुल संख्या 75 है। निम्नलिखित में से कौन सा, उस व्यक्ति द्वारा जीते गए रजत पदकों की संख्या और स्वर्ण पदकों की संख्या का अनुपात नहीं हो सकता है?

A. 12 : 13

B. 2 : 3

C. 7 : 8

D. 9 : 1 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q12 Mathematics

यदि किसी त्रिभुज में सबसे बड़ा कोण $75°$ है, तो त्रिभुज के सबसे छोटे कोण का न्यूनतम संभव मान ज्ञात कीजिए।

A. $40°$

B. $30°$ ✓

C. $76°$

D. $70°$

Q13 Mathematics

एक वृत्त की परिधि $30\ \pi$ cm है। इसका क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।

A. $225\ \pi$ ✓

B. $15\ \pi$

C. $900\ \pi$

D. $400\ \pi$

Q14 Mathematics

वह लघुत्तम धनात्मक भिन्न ज्ञात कीजिए, जिसे $3\frac{2}{3}+6\frac{7}{12}+4\frac{9}{36}+5+7\frac{1}{12}$ में जोड़ने पर प्राप्त योगफल एक पूर्ण संख्या हो?

A. $\frac{13}{12}$

B. $\frac{5}{12}$ ✓

C. $\frac{11}{12}$

D. $\frac{7}{12}$

Q15 Mathematics

एक व्यक्ति ने स्टीमर से 120 km, रेलगाड़ी से 450 km और घोड़े से 60 km की यात्रा की। इसमें 13 h 30 min का समय लगा। यदि रेलगाड़ी की चाल घोड़े से 3 गुनी और स्टीमर से 1.5 गुनी है, तो रेलगाड़ी की चाल ज्ञात कीजिए।

A. 64 km/h

B. 65 km/h

C. 60 km/h ✓

D. 62 km/h

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q16 Mathematics

यदि $\sqrt{x}+\frac{1}{\sqrt{x}}=3$ है, तो $x^2+\frac{1}{x^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 51

B. 53

C. 49

D. 47 ✓

Q17 Mathematics

$$\frac{(0.01)^2+(0.22)^2+(0.333)^2+(0.4444)^2+(0.55555)^2}{(0.001)^2+(0.022)^2+(0.0333)^2+(0.04444)^2+(0.055555)^2}$$

का मान ज्ञात कीजिए।

A. 100 ✓

B. 125

C. 50

D. 75

Q18 Mathematics

यदि $x+y=1$ है, तो x^3+y^3+3xy का मान ज्ञात कीजिये।

A. 6

B. 0

C. 1 ✓

D. 2

Q19 Mathematics

7 का छोटे से छोटा गुणज ज्ञात कीजिए, जिसे 2, 3, 4, 5 और 6 से विभाजित करने पर क्रमशः 1, 2, 3, 4 और 5 शेषफल बचता है।

A. 140

B. 133

C. 119 ✓

D. 147

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q20 Mathematics

दिए गए आंकड़ों की माध्यिका ज्ञात कीजिए।

20, 28, 32, 48, 20, 18, 16, 2, 30, 14

A. 20 ✓

B. 24

C. 48

D. 22

Q21 Mathematics

वह संख्या कौन सी है, जिससे 62557 को विभाजित करने पर प्राप्त संख्या पूर्ण घन होगी?

A. 45

B. 37

C. 47 ✓

D. 57

Q22 Mathematics

एक पतंग और भूमि पर स्थित एक बिंदु के बीच की डोरी की लंबाई, बिना किसी ढील के, 102 m है। यदि डोरी समतल भूमि के साथ एक ऐसा कोण $\propto$ बनाती है, कि $tan \propto = \frac{15}{8}$ है, तो पतंग कितनी ऊंचाई पर है?

A. 90 m ✓

B. 80 m

C. 105 m

D. 100 m

Q23 Mathematics

हेमा ने अपने वेतन का 15% चैरिटेबल ट्रस्ट को दान करने का फैसला किया। दान के दिन उसने अपना मन बदल दिया और ₹4,500 दान कर दिया जो कि उसके द्वारा पूर्व में तय किए गए दान के 125% के बराबर है। हेमा का वेतन ज्ञात कीजिए।

A. ₹18,000

B. ₹32,000

C. ₹24,000 ✓

D. ₹30,000

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q24 Mathematics

पुरुषों के एक समूह ने 10 दिनों में एक कार्य पूरा करने का फैसला किया, लेकिन उनमें से पांच अनुपस्थित रहे। यदि शेष समूह ने 12 दिनों में कार्य पूरा कर लिया है, तो समूह में पुरुषों की वास्तविक संख्या ज्ञात करें।

A. 25

B. 30 ✓

C. 20

D. 32

Q25 Mathematics

दो धावक क्रमशः 15 km/h और 16 km/h की चाल से समान दूरी तय करते हैं। यदि एक को दूसरे की तुलना में 16 min अधिक समय लगता है, तो तय की गई दूरी ज्ञात कीजिए।

A. 63 km

B. 64 km ✓

C. 60 km

D. 62 km

Q26 Mathematics

10 वस्तुओं का क्रय मूल्य 9 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर है। प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

A. $13\frac{1}{9}\%$

B. $10\frac{1}{9}\%$

C. $121\frac{1}{9}\%$

D. $11\frac{1}{9}\%$ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q27 Mathematics

दो संख्याओं के महत्तम समापवर्तक (HCF) और लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) क्रमशः 2 और 144 हैं। यदि एक संख्या 16 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 24

B. 32

C. 36

D. 18 ✓

Q28 Mathematics

एक समतल जमीन पर दो खंभे खड़े हैं, जिनके बीच की दूरी 24 m है। खंभों की ऊंचाई 20 m और 38 m है। उनके शीर्षों के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।

A. 29 m

B. 30 m ✓

C. 24 m

D. 28 m

Q29 Mathematics

निम्नलिखित समीकरण में Q का उच्चतम मान ज्ञात कीजिए।

$5P9 + 3R7 + 2Q8 = 1114$

A. 5

B. 9 ✓

C. 8

D. 7

Q30 Mathematics

एक समबाहु त्रिभुज की भुजा 10 cm है। इसकी ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

A. $3\sqrt{3}$ cm

B. $6\sqrt{3}$ cm

C. $4\sqrt{3}$ cm

D. $5\sqrt{3}$ cm ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q31 General Intelligence and Reasoning

पांच मित्र - U, V, W, X और Y एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुंह करके बैठे हैं। U, V के बाईं ओर है और W, X के दाईं ओर है। X, Y के दाईं ओर है और वह बाईं ओर से दूसरा व्यक्ति है। दाईं ओर से पहले स्थान पर कौन बैठा है?

A. V ✓

B. U

C. W

D. Y

Q32 General Intelligence and Reasoning

पांच विमान परिचारिकाओं - A, B, C, D और E को अलग-अलग रंग अर्थात् हरा, नीला, सफेद, काला और गुलाबी (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों) में से एक पसंद है। वे अलग-अलग एयरलाइंस अर्थात् गो एयर, एमिरेट्स, विस्तारा, स्पाइस जेट और जेट लाइट में से एक में कार्यरत हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों)। कोई भी दो विमान परिचारिकाएं समान रंग पसंद नहीं करती हैं और वे समान एयरलाइंस में कार्यरत नहीं हैं। B को सफेद रंग पसंद है और वह स्पाइस जेट एयरलाइंस में कार्यरत है। D विस्तारा एयरलाइंस में कार्यरत है और उसे गुलाबी या नीला रंग पसंद नहीं है। A जेट लाइट और गो एयर में कार्यरत नहीं है। जो गो एयर एयरलाइंस में कार्यरत है, उसे काला रंग पसंद है। C को काला रंग पसंद नहीं है और वह एमिरेट्स एयरलाइंस में कार्यरत नहीं है।

परिचारिका, रंग और एयरलाइंस का निम्नलिखित में से कौन सा संयोजन निश्चित रूप से सही है?

A. C - नीला - जेट लाइट

B. A - गुलाबी - एमिरेट्स

C. D - हरा - विस्तारा ✓

D. A - नीला - एमिरेट्स

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q33 General Intelligence and Reasoning

दी गई जानकारी पढ़ें और निम्न प्रश्न का उत्तर दें।

i. एक परीक्षा में, मयंक को शीतल से अधिक अंक मिले।

ii. शीतल को रोहित से अधिक अंक मिले।

ii. शीतल को तान्या से अधिक अंक मिले।

iii. तान्या को प्रवीण से कम अंक मिले।

iv. आर्य को मयंक से अधिक अंक मिले।

vi. रोहित को तान्या और प्रवीण दोनों से अधिक अंक मिले।

इनमें से किसने परीक्षा में सर्वाधिक अंक प्राप्त किए?

A. मयंक

B. आर्य ✓

C. प्रवीण

D. शीतल

Q34 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

1. सर्ज एक हेल्थ ड्रिंक है।
2. कोई हेल्थ ड्रिंक प्रोटीन नहीं है।
3. कुछ प्रोटीन दवाएं हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ प्रोटीन हेल्थ ड्रिंक हैं।

II. कुछ दवाएं सर्ज हैं।

III. कुछ हेल्थ ड्रिंक सर्ज हैं।

A. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

B. सभी निष्कर्ष I, II और III पालन करते हैं।

C. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

D. केवल निष्कर्ष III पालन करता है। ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q35 General Intelligence and Reasoning

एक विशिष्ट कूट भाषा में, ELEPHANT को MTMBSKCJ और LEOPARD को TMVBKEN के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में PANTHER को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. BKJSCME

B. BKCJSEM

C. BKCJSME ✓

D. BKJCSME

Q36 General Intelligence and Reasoning

एक विशिष्ट कूट भाषा में, MOTHER को 541203 लिखा जाता है, FATHER को 961203 लिखा जाता है और PARTNER को 7631803 लिखा जाता है। उसी भाषा में PANTHER को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. 7631203

B. 5681023

C. 7681023

D. 7681203 ✓

Q37 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरी संख्या के साथ वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।

36 : 216 :: 81 : ?

A. 729 ✓

B. 900

C. 486

D. 512

Q38 General Intelligence and Reasoning

एक विशिष्ट कूट भाषा में, 'VMBHL' को 'VQJTB' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'KTSPR' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. BYAAQ ✓

B. BYABR

C. BYBBQ

D. BYBAR

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q39 General Intelligence and Reasoning

एक विशिष्ट कूट भाषा में, 'Bird is animal' को '# mr so' लिखा जाता है, 'Parrot is Bird' को 'so # @' लिखा जाता है, 'is Parrot animal' को 'mr @ #' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'animal' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. mr ✓

B. @

C. #

D. so

Q40 General Intelligence and Reasoning

अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें, जिसे क्रमिक रूप से दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में रखे जाने पर श्रृंखला पूर्ण हो जाएगी।

xy_xx_yzzxx_yyy_zzxxxx

A. zyzx

B. zyxz ✓

C. xyxz

D. zyxy

Q41 General Intelligence and Reasoning

छह बक्सों - P, Q, R, S, T और U को अलग-अलग रंगों - काला, नीला, नारंगी, हरा, सफेद और स्लेटी में से एक रंग से रंगा गया है (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो)। कोई भी दो बक्सों को समान रंग से नहीं रंगा गया है। R को नारंगी रंग से रंगा गया है। S और U को न तो सफेद और न ही स्लेटी रंग से रंगा गया है। P को काले रंग से रंगा गया है। Q को सफेद या नीले रंग से नहीं रंगा गया है।

बॉक्स S को किस रंग से रंगा गया है?

A. नीला या हरा ✓

B. सफेद या हरा

C. काला या हरा

D. नीला या स्लेटी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q42 General Intelligence and Reasoning

दिए गए चार शब्दों में से, तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. बढ़ई

B. चिकित्सक ✓

C. सुनार

D. लोहार

Q43 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

प्रयोगशाला : मैनुअल :: पुस्तकालय : ?

A. पुस्तकालयाध्यक्ष

B. किताबें

C. कैटलॉग ✓

D. बुक-शेल्फ

Q44 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन और धारणाओं को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं?

कथन:

"आपका बच्चे के प्रदर्शन को बेहतर बनाने का एक तरीका उसे निजी ट्यूशन दिलाना है", शिक्षक ने कहा।

धारणाएं:

I. बच्चा पढ़ाई में अच्छा नहीं है।

II. यदि बच्चा निजी ट्यूशन नहीं ले रहा है तो वह बेहतर प्रदर्शन नहीं कर सकता है।

A. केवल I निहित है।

B. न तो I और न ही II निहित है। ✓

C. केवल II निहित है।

D. I और II दोनों निहित हैं।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q45 General Intelligence and Reasoning

प्रतीकों के उस संयोजन का चयन करें, जिसे क्रमिक रूप से दिए गए समीकरण के रिक्त स्थानों में रखे जाने पर समीकरण संतुलित हो जाएगा।

9 _ 3 _ 0 _8 _ 2 = 23

A. - + ÷ x

B. + - x ÷

C. ÷ + - x

D. x + - ÷ ✓

Q46 General Intelligence and Reasoning

निम्न तालिका वर्ष (Year) 2014 - 2018 के दौरान एक दुकान द्वारा घड़ियों (watches) के विभिन्न ब्रांडों (brands) की बिक्री को दर्शाती है।

Year	Brand (in thousands)			
	Titan	Fastrack	Timex	Fossil
2014	366	205	247	96
2015	398	188	285	108
2016	312	175	388	112
2017	412	312	401	146
2018	288	202	255	126

वर्ष 2014 और वर्ष 2018 के बीच घड़ियों के किस ब्रांड की बिक्री में सर्वाधिक प्रतिशत परिवर्तन देखने को मिला?

A. फॉसिल (Fossil) ✓

B. टाइटन (Titan)

C. फास्टट्रैक (Fastrack)

D. टाइमेक्स (Timex)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q47 General Intelligence and Reasoning

निम्न तालिका वर्ष (Year) 2014 - 2018 के दौरान एक दुकान द्वारा घड़ियों (watches) के विभिन्न ब्रांडों (brands) की बिक्री को दर्शाती है।

Year	Brand (in thousands)			
	Titan	Fastrack	Timex	Fossil
2014	366	205	247	96
2015	398	188	285	108
2016	312	175	388	112
2017	412	312	401	146
2018	288	202	255	126

कौन सा विकल्प पिछले साल की तुलना में बिक्री में अधिकतम प्रतिशत वृद्धि दर्शाता है?

A. टाइटन (Titan), 2017

B. टाइमेक्स (Timex), 2016

C. फॉसिल (Fossil), 2017

D. फास्टट्रैक (Fastrack), 2017 ✓

Q48 General Intelligence and Reasoning

निम्न तालिका वर्ष (Year) 2014 - 2018 के दौरान एक दुकान द्वारा घड़ियों (watches) के विभिन्न ब्रांडों (brands) की बिक्री को दर्शाती है।

Year	Brand (in thousands)			
	Titan	Fastrack	Timex	Fossil
2014	366	205	247	96
2015	398	188	285	108
2016	312	175	388	112
2017	412	312	401	146
2018	288	202	255	126

घड़ियों के किस ब्रांड की बिक्री में पिछले वर्ष की तुलना में वर्ष 2018 में अधिकतम गिरावट दर्ज की गई?

A. टाइटन (Titan)

B. टाइमेक्स (Timex) ✓

C. फॉसिल (Fossil)

D. फास्टट्रैक (Fastrack)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q49 General Intelligence and Reasoning

निम्न तालिका वर्ष (Year) 2014 - 2018 के दौरान एक दुकान द्वारा घड़ियों (watches) के विभिन्न ब्रांडों (brands) की बिक्री को दर्शाती है।

Year	Brand (in thousands)			
	Titan	Fastrack	Timex	Fossil
2014	366	205	247	96
2015	398	188	285	108
2016	312	175	388	112
2017	412	312	401	146
2018	288	202	255	126

उपरोक्त तालिका में दिए गए आंकड़ों के आधार पर इनमें से कौन सा कथन सही है?

A. दी गई अवधि में फॉसिल ब्रांड की घड़ियों की कुल बिक्री, उसी अवधि में प्रत्येक अन्य ब्रांड की बिक्री के 50% से कम है।

B. सभी घड़ी ब्रांडों की कुल बिक्री 2016 में सर्वाधिक थी।

C. केवल दो ब्रांडों में अवधि 2014-17 के दौरान बिक्री में वर्ष दर वर्ष वृद्धि दर्ज की गई। ✓

D. दी गई अवधि में उच्चतम बिक्री दर्ज करने वाला ब्रांड टाइमेक्स है।

Q50 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

41, 47, 59, 67, 73, 83, ?

A. 97 ✓

B. 93

C. 87

D. 89

Q51 General Intelligence and Reasoning

दिए गए चार शब्दों में से, तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. वानखेड़े स्टेडियम

B. सॉल्ट लेक स्टेडियम ✓

C. एम.ए. चिदंबरम स्टेडियम

D. ईडन गार्डन्स

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q52 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

सभी फूल, नीले हैं।

कुछ नीले, गेंद हैं।

कोई गेंद, लाल नहीं है।

निष्कर्ष:

I: कोई फूल, लाल नहीं है।

II: सभी फूल, गेंद हैं।

III: कुछ गेंद, नीले हैं।

A. केवल I और II पालन करते हैं।

B. केवल III पालन करता है। ✓

C. केवल II और III पालन करते हैं।

D. I, II और III पालन करते हैं।

Q53 General Intelligence and Reasoning

एक क्रिकेट मैच में, रोहित ने राहुल से अधिक, लेकिन संतोष से कम रन बनाए। बलबीर ने इकबाल से अधिक, लेकिन राहुल से कम रन बनाए। मेहुल ने बलबीर से अधिक, लेकिन संतोष से कम रन बनाए। किसने सबसे ज्यादा रन बनाए?

A. रोहित

B. संतोष ✓

C. मेहुल

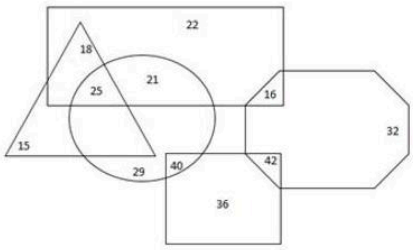
D. बलबीर

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q54 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित चित्र में, त्रिभुज उन छात्रों का प्रतिनिधित्व करता है जो अपने दोपहर के भोजन में डोसा खाना चाहते हैं। आयत उन छात्रों का प्रतिनिधित्व करता है जो अपने दोपहर के भोजन में सैंडविच खाना चाहते हैं। वृत्त उन छात्रों का प्रतिनिधित्व करता है जो अपने दोपहर के भोजन में पिज़्ज़ा खाना चाहते हैं। वर्ग उन छात्रों का प्रतिनिधित्व करता है जो अपने दोपहर के भोजन में इडली खाना चाहते हैं। षट्भुज उन छात्रों का प्रतिनिधित्व करता है जो अपने दोपहर के भोजन में पूड़ी सब्जी खाना चाहते हैं।



कितने छात्र अपने दोपहर के भोजन में डोसा, सैंडविच और पिज्जा, तीनों खाना चाहते हैं?

A. 25 ✓

B. 18

C. 29

D. 15

Q55 General Intelligence and Reasoning

एक विशिष्ट कूट भाषा में, 'He is good boy' को 'no po ko lo' के रूप में लिखा जाता है, 'good for health' को 'po ro fo' के रूप में लिखा जाता है और 'health is good' को 'fo ko po' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में 'is' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. ko ✓

B. lo

C. po

D. no

Q56 General Intelligence and Reasoning

दिए गए चार शब्दों में से, तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. फेसबुक

B. ट्विटर

C. वाट्सएप

D. सोशल मीडिया ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q57 General Intelligence and Reasoning

11 खिलाड़ियों की क्रिकेट टीम की औसत आयु 18 वर्ष है। यदि 4 खिलाड़ी उस टीम में शामिल हो जाते हैं, तो टीम की औसत आयु 2 वर्ष बढ़ जाएगी।

टीम के नए सदस्यों की औसत आयु (वर्षों में) ज्ञात कीजिए।

A. 25.5 ✓

B. 24.5

C. 24

D. 25

Q58 General Intelligence and Reasoning

5.37 घंटों को घंटे, मिनट और सेकंड में लिखिए।

A. 5 घंटे, 37 मिनट

B. 5 घंटे, 22 मिनट, 12 सेकंड ✓

C. 5 घंटे, 30 मिनट, 7 सेकंड

D. 5 घंटे, 22 मिनट, 2 सेकंड

Q59 General Intelligence and Reasoning

उन संख्याओं का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हैं।

3, 54, 6, 50, 9, 46, 12, 42, ?, ?

A. 15, 38 ✓

B. 18, 36

C. 18, 38

D. 15, 36

Q60 General Intelligence and Reasoning

दिए गए चार शब्दों में से, तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. ओम

B. वोल्ट

C. पास्कल

D. समय ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q61 General Awareness

इनमें से किसे "भारतीय रेल का जनक" माना जाता है?

A. लॉर्ड रिपन (Lord Ripon)

B. लॉर्ड इरविन (Lord Irwin)

C. लॉर्ड डलहौजी (Lord Dalhousie) ✓

D. लॉर्ड मिन्टो (Lord Minto)

Q62 General Awareness

ग्रामीण भारत के लिए एकीकृत संपत्ति सत्यापन समाधान को सक्षम करने के लिए अप्रैल 2020 में इनमें से कौन सी योजना शुरू की गई थी?

A. कुसुम (KUSUM)

B. स्वामित्व (SVAMITVA) ✓

C. समर्थ (SAMARTH)

D. उमंग (UMANG)

Q63 General Awareness

भारत के उच्चतम न्यायालय का आदर्श वाक्य क्या है?

A. योगाक्षेमम् वहम्यहम्

B. सत्यमेव जयते

C. सभी के लिए समान न्याय

D. यतो धर्मस्ततो जय: ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q64 General Awareness

निम्नलिखित में से किस देश की भू-सीमा भारत से जुड़ी नहीं है?

A. तजाकिस्तान ✓

B. बांग्लादेश

C. म्यांमार

D. चीन

Q65 General Awareness

भारत का पहला प्रमुख समाचार पत्र, बंगाल गजट (Bengal Gazette), किस वर्ष में शुरू किया गया था?

A. 1775

B. 1857

C. 1780 ✓

D. 1770

Q66 General Awareness

विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) ने वर्ष 2019 का तंबाकू नियंत्रण पुरस्कार भारत के किस राज्य के स्वास्थ्य विभाग को दिया था?

A. गुजरात

B. केरल

C. राजस्थान ✓

D. पंजाब

Q67 General Awareness

विक्रम संवत कैलेंडर, ग्रेगोरियन कैलेंडर से _____ वर्ष आगे है।

A. 66.7

B. 76.7

C. 46.7

D. 56.7 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q68 General Awareness

निम्नलिखित में से किसे 'ट्री फ्रॉग (tree frog)' के नाम से भी जाना जाता है?

A. टोड (Toad)

B. हाइला (Hyla) ✓

C. राना टिग्रीना (Rana tigrina)

D. सालामैंडर (Salamandar)

Q69 General Awareness

पृथ्वी की धुरी, क्रांतिवृत्त (ecliptic) के तल पर _____ के कोण पर आनत है।

A. $68\frac{1}{2}$ अंश

B. $66\frac{1}{2}$ अंश ✓

C. $73\frac{3}{4}$ अंश

D. $62\frac{1}{2}$ अंश

Q70 General Awareness

अंग्रेजी समाचार पत्र 'मराठा (Mahratta)' के संस्थापक कौन थे?

A. बाल गंगाधर तिलक ✓

B. अश्विनी कुमार दत्त

C. लाला लाजपत राय

D. बिपिन चंद्र पाल

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q71 General Awareness

हडसन नदी, निम्न में से किस शहर से होकर बहती है?

A. बॉन

B. न्यूयॉर्क ✓

C. लंदन

D. बैंकॉक

Q72 General Awareness

भारत के पूर्व मुख्य न्यायाधीश, रंजन गोगोई, से पहले मुख्य न्यायाधीश कौन थे?

A. दीपक मिश्रा ✓

B. जे.एस. खेहर

C. टी.एस. ठाकुर

D. वाई.के. सभरवाल

Q73 General Awareness

इनमें से किसकी लुप्तप्राय प्रजाति को बचाने के लिए 1936 में जिम कॉर्बेट नेशनल पार्क (Jim Corbett National Park) की स्थापना की गई थी?

A. ब्लू व्हेल

B. मोर

C. बंगाल टाइगर ✓

D. सफेद हाथी

Q74 General Awareness

सूर्य के प्रकाश को पृथ्वी तक पहुँचने में कितना समय लगता है?

A. 8 मिनट 20 सेकंड ✓

B. 7 मिनट 32 सेकंड

C. 9 मिनट 32 सेकंड

D. 7 मिनट 56 सेकंड

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q75 General Awareness

पर्यावरण एवं वन मंत्रालय ने _____ में पर्यावरण वाहिनी योजना आरंभ की थी, जिसका मूल उद्देश्य पर्यावरण संरक्षण में लोगों की भागीदारी को प्रोत्साहित करना था।

A. जून, 1992 ✓

B. जून, 1988

C. जुलाई, 1990

D. जुलाई, 1994

Q76 General Awareness

इंजीनियरिंग कॉलेज ऑफ _____ के छात्रों ने जनवरी, 2021 में इसरो (ISRO) के लिए "श्रीशक्तिसैट (SriShaktiSat)" नामक उपग्रह विकसित किया था।

A. चेन्नई

B. कोलकाता

C. नई दिल्ली

D. कोयम्बटूर ✓

Q77 General Awareness

भारत में सेवा कर पहली बार किस वर्ष में अधिरोपित किया गया था?

A. 1998

B. 2002

C. 1994 ✓

D. 1995

Q78 General Awareness

अंतर्राष्ट्रीय रेड क्रॉस समिति (International Committee of the Red Cross) का मुख्यालय कहां स्थित है?

A. जिनेवा ✓

B. प्राग

C. न्यू यॉर्क

D. नई दिल्ली

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q79 General Awareness

इसरो (ISRO) ने दिसंबर, 2020 में आईआईटी (IIT) _____ में अंतरिक्ष के लिए क्षेत्रीय शैक्षणिक केंद्र (Regional Academic Centre for Space) खोलने का फैसला लिया।

A. नई दिल्ली

B. खड़गपुर

C. कानपुर

D. वाराणसी ✓

Q80 General Awareness

निम्नलिखित कलाकारों में से कौन एक चित्रकार नहीं है?

A. जैमिनी रॉय

B. नंदलाल बोस

C. रुक्मिणी देवी ✓

D. अमृता शेरगिल

Q81 General Awareness

निम्न में से कौन सा अंग पित्त रस (bile juice) स्रावित करता है?

A. वृक्क

B. मस्तिष्क

C. हृदय

D. यकृत ✓

Q82 General Awareness

स्वेज नहर नामक कृत्रिम जल मार्ग इनमें से किन सागरों को जोड़ता है?

A. कैस्पियन सागर और भूमध्य सागर

B. काला सागर और भूमध्य सागर

C. भूमध्य सागर और लाल सागर ✓

D. काला सागर और लाल सागर

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q83 General Awareness

भारतीय संविधान का अनुच्छेद 72 निम्नलिखित में से किस से संबंधित है?

A. वाक्-स्वातंत्र्य का अधिकार

B. भारत के उच्चतम न्यायालय की संरचना और क्षेत्राधिकार

C. प्रधानमंत्री की नियुक्ति

D. राष्ट्रपति की क्षमा करने की शक्ति ✓

Q84 General Awareness

सार्क (SAARC) राष्ट्रों द्वारा स्थापित सार्क डेवलपमेंट फंड (SDF) का मुख्यालय कहां स्थित है?

A. मुंबई, भारत

B. काठमांडू, नेपाल

C. थिम्पू, भूटान ✓

D. ढाका, बांग्लादेश

Q85 General Awareness

वन स्टॉप सेंटर योजना का शुभारंभ कब हुआ था?

A. 1 अप्रैल 2018

B. 1 अप्रैल 2017

C. 1 अप्रैल 2015 ✓

D. 1 अप्रैल 2016

Q86 General Awareness

"होमो सेपियन्स (homo sapien)" शब्द किसने गढ़ा था?

A. मिलर

B. जी.जे. मेंडल

C. सी. लिनियस ✓

D. डार्विन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q87 General Awareness

2018 में, _____ को यूनिसेफ (UNICEF) इंडिया का प्रथम यूथ एम्बेसडर नियुक्त किया गया था।

A. साइना नेहवाल

B. मिताली राज

C. साक्षी मलिक

D. हिमा दास ✓

Q88 General Awareness

इनमें से किस देश में वर्ष 2019 के दौरान विश्व का सर्वाधिक पुरुष-महिला जनसंख्या अनुपात दर्ज किया गया था?

A. कतर (Qatar) ✓

B. संयुक्त अरब अमीरात (UAE)

C. भूटान (Bhutan)

D. लात्विया (Latvia)

Q89 General Awareness

16 बिट प्रति पिक्सल डेप्थ वाले कंप्यूटर मॉनिटर में कितने रंग उपलब्ध होते हैं?

A. 65536 ✓

B. 16

C. 16777216

D. 256

Q90 General Awareness

मैक एक प्रकार का पर्सनल कंप्यूटर है, जिसे _____ द्वारा निर्मित किया गया है।

A. एसर (Acer)

B. एचपी (HP)

C. डेल (Dell)

D. एपल (Apple) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q91 General Awareness

संयुक्त राष्ट्र संघ ने 'राज्यों के आर्थिक अधिकारों एवं कर्तव्यों के चार्टर (Charter of Economic Rights and Duties of States)' को _____ में अंगीकृत किया था।

A. दिसंबर, 1980

B. दिसंबर, 1974 ✓

C. दिसंबर, 1977

D. दिसंबर, 1976

Q92 General Awareness

बाबर का वास्तविक नाम क्या है?

A. सलीम

B. खुर्रम

C. नसरुद्दीन

D. जहीर-उद्-दीन ✓

Q93 General Awareness

केंद्रक और कोशिका झिल्ली के बीच मौजूद जेली जैसे पदार्थ को क्या कहा जाता है?

A. कोशिकाद्रव्य (Cytoplasm) ✓

B. फुफ्फुसीय (Pleural)

C. कर्णीय (otic)

D. उल्ब (Amniotic)

Q94 General Awareness

फरवरी, 2021 में इनमें से किसे एशियन क्रिकेट काउंसिल अध्यक्ष के पद पर नियुक्त किया गया?

A. राजीव शुक्ला

B. जय शाह ✓

C. अनुराग ठाकुर

D. सौरव गांगुली

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q95 General Awareness

इनमें से किस देश ने जुलाई, 2020 में मंगल के लिए "हॉप प्रोब (Hope Probe)" अभियान शुरू किया?

A. चीन

B. फ्रांस

C. संयुक्त अरब अमीरात (UAE) ✓

D. भारत

Q96 General Awareness

ह्रासमान सीमांत उपयोगिता के सिद्धांत (law of diminishing marginal utility) के अनुसार, जैसे-जैसे उपभोग की गई वस्तु की मात्रा में वृद्धि होती है, उस वस्तु की सीमांत उपयोगिता _____ होती है।

A. अपरिवर्तित

B. पहले ह्रासित और फिर वर्द्धित

C. वर्द्धित

D. ह्रासित ✓

Q97 General Awareness

निम्न में से कौन सी शास्त्रीय नृत्य शैली नहीं है?

A. धमार ✓

B. ओडिशी

C. भरतनाट्यम

D. मोहिनीअट्टम

Q98 General Awareness

2019 में, _____ भारत के 24वें नौसेनाध्यक्ष बने।

A. एडमिरल बिमल वर्मा

B. एडमिरल सुनील लांबा

C. एडमिरल करमबीर सिंह ✓

D. एस जयशंकर

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q99 General Awareness

माउंट आबू का दिलवाड़ा मंदिर (Dilwara Temple) निम्नलिखित में से किस देवी-देवता को समर्पित है?

A. आदिनाथ ✓

B. बद्रीनाथ

C. जगन्नाथ

D. केदारनाथ

Q100 General Awareness

_____ उपयोगकर्ता को दूरस्थ ढंग से इंटरनेट के माध्यम से किसी अन्य कंप्यूटर और टर्मिनलों के अभिगम (access) की सुविधा प्रदान करता है।

A. UseNet

B. Telnet ✓

C. FTP

D. HTTP

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

यदि x = a (b - c), y = b (c - a) और z = c (a - b) है, तो $\left(\frac{x}{a}\right)^3 + \left(\frac{y}{b}\right)^3 + \left(\frac{z}{c}\right)^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 3

B. $\frac{3xyz}{abc}$ ✓

C. $\frac{xyz}{abc}$

D. 3xyzabc

Q2 Mathematics

किसी वाहन को ओवरहॉलिंग से पहले प्रत्येक 90 दिन पर $\frac{5}{6}$ h के सर्विस टाइम की आवश्यकता होती है, जबकि ओवरहॉलिंग के बाद इसे प्रत्येक 120 दिन पर $\frac{5}{6}$ h के सर्विस टाइम की आवश्यकता होती है। बाद वाले मामले में, ओवरहॉलिंग से पहले लगने वाले सर्विस टाइम के कितने हिस्से की बचत होती है?

A. $\frac{1}{6}$

B. $\frac{1}{2}$

C. $\frac{1}{4}$ ✓

D. $\frac{1}{3}$

Q3 Mathematics

A और B की आय का अनुपात 3 : 2 है और उनके व्ययों का अनुपात 5 : 3 है। यदि उनमें से प्रत्येक ₹2,000 की बचत करता है, तो उनकी आय का अंतर ज्ञात कीजिए।

A. ₹6,000

B. ₹8,000

C. ₹5,000

D. ₹4,000 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

एक किले में 150 पुरुषों के लिए, 45 दिन की रसद सामग्री मौजूद है। 10 दिन बाद, 25 पुरुष किले से चले गए। बची हुई रसद सामग्री, समान दर पर शेष पुरुषों के लिए कितने दिन चलेगी?

A. 45 दिन

B. 50 दिन

C. 42 दिन ✓

D. 40 दिन

Q5 Mathematics

16.5, 0.45 और 15 का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

A. 0.45

B. 15

C. 45

D. 0.15 ✓

Q6 Mathematics

किसी मकान की ऊंचाई h है; और क्षैतिज भूमि से 45° के कोण पर मकान से टिकी हुई 5.2 m लंबी सीढ़ी मकान के ऊपर जाने के लिए पर्याप्त होती है। मकान की ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

A. 10.4 m

B. 14 m

C. $\frac{13\sqrt{2}}{5}$ m ✓

D. 13 m

Q7 Mathematics

यदि किसी बेलन की त्रिज्या दोगुनी कर दी जाती है और उसकी ऊंचाई आधी कर दी जाती है; तो इस प्रकार बने नए बेलन के आयतन और मूल बेलन के आयतन का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 3 : 2

B. 2 : 1 ✓

C. 1 : 2

D. 2 : 3

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q8 Mathematics

वह छोटी से छोटी पूर्ण वर्ग संख्या ज्ञात कीजिए, जिसका एक गुणनखंड 3675 है?

A. 11025 ✓

B. 11035

C. 11055

D. 11045

Q9 Mathematics

निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए:

$(a+1)(1-a)(1-a+a^2)(1+a+a^2)\,(1+a^6)$

A. $1-a^{36}$

B. $1-a^{12}$ ✓

C. $1+a^{12}$

D. $1+a^{36}$

Q10 Mathematics

एक तार से बने 7 cm की त्रिज्या वाले एक वृत्त को एक वर्ग के रूप में परिवर्तित किया जाता है। वर्ग के विकर्ण की लंबाई ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ लें)

A. 22 cm

B. 44 cm

C. $22\sqrt{2}$ cm

D. $11\sqrt{2}$ cm ✓

Q11 Mathematics

एक रुपए में 32 की दर से रबरबैंड बेचने पर, किसी व्यक्ति को 40% की हानि होती है। 20% का लाभ प्राप्त करने के लिए उसे एक रुपए में कितने रबरबैंड बेचने चाहिए?

A. 16 ✓

B. 20

C. 18

D. 15

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q12 Mathematics

यदि P एक अभाज्य संख्या है और यह Q^2 को विभाजित करती है, तो P इनमें से किसे अनिवार्य रूप से विभाजित नहीं करेगी?

A. $2Q^2$

B. Q

C. 3Q

D. Q+1 ✓

Q13 Mathematics

वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जिससे 285 और 1249 को विभाजित करने पर क्रमशः 9 और 7 शेष बचता है।

A. 140

B. 130

C. 138 ✓

D. 141

Q14 Mathematics

एक बेलनाकार खंभे का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 66 m^2 है और इसका आयतन 231 m^3 है। इसकी त्रिज्या का माप ज्ञात कीजिए।

(मान लीजिए $\pi = \frac{22}{7}$)

A. 7 m ✓

B. 14 m

C. 12 m

D. 7.5 m

Q15 Mathematics

एक व्यक्ति ने 4% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर एक निश्चित राशि उधार दी। 8 वर्ष में प्राप्य ब्याज की राशि, उधार दी गई राशि से ₹340 कम होती है। उधार दी गई राशि ज्ञात कीजिए।

A. ₹400

B. ₹800

C. ₹500 ✓

D. ₹600

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q16 Mathematics

आमों के मूल्य में 10% की कमी होने पर, एक व्यक्ति ₹2250 में पहले की तुलना में 10 आम अधिक खरीद सकता है। मूल्य में कमी के पश्चात प्रति दर्जन मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. ₹165

B. ₹270 ✓

C. ₹225

D. ₹250

Q17 Mathematics

मान लीजिए कि किसी रेल मार्ग पर टेलीग्राफ के खंभे एक-दूसरे से 50 m की दूरी पर स्थित हैं। 45 km/h की चाल से चल रही एक रेलगाड़ी 4 h में कितने खंभों को पार कर लेगी?

(अपनी गणना में, यात्रा के शुरुआती बिंदु और अंतिम बिंदु पर मौजूद दोनों खंभों को शामिल करें)

A. 3602

B. 3600

C. 3604

D. 3601 ✓

Q18 Mathematics

एक आदमी ने ₹30,000 की राशि का एक भाग 10% वार्षिक और शेष भाग 8% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर उधार दिया। 3 वर्ष बाद उसे ब्याज के रूप में कुल ₹8,280 प्राप्त हुए। 10% वार्षिक दर पर उधार दी गई राशि ज्ञात कीजिए।

A. ₹20,000

B. ₹19,000

C. ₹18,000 ✓

D. ₹16,000

Q19 Mathematics

यदि $x^2 = y + z$, $y^2 = z + x$, $z^2 = x + y$ है, तो $\frac{1}{x+1} + \frac{1}{y+1} + \frac{1}{z+1}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. -1

B. 4

C. 1 ✓

D. 2

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q20 Mathematics

दिए गए आंकड़ों को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया गया है। आंकड़ों की माध्यिका 63 है। x का मान ज्ञात कीजिए।

29, 32, 48, 50, x, x+2, 72, 78, 84, 95

A. 62 ✓

B. 63

C. 60

D. 64

Q21 Mathematics

एक पेड़ हवा से इसकी जड़ से कुछ ऊंचाई से टूट गया। टूटा हुआ ऊपरी हिस्सा, जिसकी लंबाई 10 m है, पेड़ की जड़ से 6 m की दूरी पर भूमि को स्पर्श करता है। पेड़ की ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

A. 24 m

B. 18 m ✓

C. 20 m

D. 16 m

Q22 Mathematics

एक कार 300 km की दूरी एक समान चाल से तय करती है। यदि कार की चाल में 5 km/h की वृद्धि की जाती है, तो उसे वही दूरी तय करने में 2 h कम समय लगता है। कार की वास्तविक चाल ज्ञात कीजिए।

A. 20 km/h

B. 25 km/h ✓

C. 24 km/h

D. 30 km/h

Q23 Mathematics

निम्नलिखित में से कौन सी एक परिमेय संख्या है?

A. $2 - \sqrt{5}$

B. $2 + \sqrt{5}$

C. $\left(\sqrt{2} + \frac{1}{\sqrt{8}}\right)^2$ ✓

D. $\left(\sqrt{2} + \sqrt{5}\right)^2$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q24 Mathematics

दिए गए आंकड़ों की माध्यिका ज्ञात कीजिए:

25, 18, 20, 16, 8, 10, 15, 20, 13, 30

A. 30

B. 20

C. 17 ✓

D. 15

Q25 Mathematics

A जितना कार्य 2 दिन में पूरा कर सकता है, B उतना ही कार्य 3 दिन में पूरा कर सकता है; और B जितना कार्य 4 दिन में पूरा कर सकता है, C उतना ही कार्य 5 दिन में पूरा कर सकता है। यदि A अकेले किसी कार्य को 22 दिन में पूरा कर सकता है, तो A, B और C को एक साथ मिलकर उसी कार्य को पूरा करने में कितना समय लगेगा?

A. 10 दिन ✓

B. 12 दिन

C. 11 दिन

D. 14 दिन

Q26 Mathematics

निम्नलिखित को हल कीजिए:

$5 + 5 \times 5 \div (5 \times 5) \times 5 = ?$

A. 120

B. 130

C. 10 ✓

D. 50

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q27 Mathematics

किसी वस्तु का $\frac{1}{3}$ भाग, 15% के लाभ पर; $\frac{1}{4}$ भाग, 20% के लाभ पर और शेष भाग 24% के लाभ पर बेचा जाता है। यदि कुल अर्जित लाभ ₹62 है, तो वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. ₹300

B. ₹325

C. ₹310 ✓

D. ₹320

Q28 Mathematics

किसी षट्भुज के अंतः-कोणों के मापों का योग कितना होता है?

A. 1080°

B. 720° ✓

C. 150°

D. 810°

Q29 Mathematics

यदि $X = \sqrt{\left(1+\frac{\sqrt{3}}{2}\right)} + \sqrt{\left(1-\frac{\sqrt{3}}{2}\right)}$ है, तो X का सरलीकृत मान ज्ञात कीजिए।

A. $\sqrt{3}$ ✓

B. $\frac{1}{2}$

C. $-\sqrt{3}$

D. 1

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q30 Mathematics

0.666.... को भिन्नात्मक रूप में व्यक्त कीजिए।

A. $\frac{2}{3}$ ✓

B. $\frac{1}{3}$

C. $\frac{3}{2}$

D. $\frac{2}{7}$

General Intelligence and Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

टेनिस : खेल :: नृत्य : ?

A. मंच

B. ड्रूप

C. कला ✓

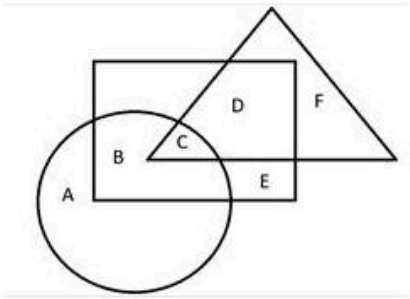
D. संगीत

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q32 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित वेन आरेख में, आयत, इंजीनियरों को निरूपित करता है, वृत्त, शहरी क्षेत्रों में रहने वाले लोगों को निरूपित करता है और त्रिभुज, सरकारी नौकरियों में कार्यरत लोगों को निरूपित करता है। कौन-सा अक्षर उन इंजीनियरों को निरूपित करता है, जो शहरी क्षेत्रों में रहते हैं और सरकारी नौकरियों में कार्यरत हैं?



A. C ✓

B. B

C. A

D. D

Q33 General Intelligence and Reasoning

यदि K = 8, L = 5, N = 4 और T = 28 है, तो $T \div N \times L + K$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 43 ✓

B. 104

C. 91

D. 47

Q34 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में FACE को 6135 और DEAF को 4516 लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में HIGH को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. 8978 ✓

B. 8987

C. 8798

D. 8879

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q35 General Intelligence and Reasoning

सूचीबद्ध किए गए शब्दों में से, तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

A. शुक्र

B. चंद्रमा ✓

C. शनि

D. बृहस्पति

Q36 General Intelligence and Reasoning

किसी कूट भाषा में BEST को UTTSFECB लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में CHAIR को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. CDHIABIJRS

B. SRJIBAIHDC ✓

C. SRJIABIJRS

D. CDHIBAIJRS

Q37 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से असंगत शब्द का चयन करें।

A. उपचार ✓

B. मलहम

C. टैबलेट

D. इंजेक्शन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q38 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

किसी पुस्तकालय का सदस्य बनने के लिए अर्हता मानदंड निम्नलिखित हैं:

(i) आवेदक को ₹10,000 के एकमुश्त सदस्यता शुल्क का भुगतान करने और ₹500 मूल्य की दो पुस्तकों का योगदान देने में सक्षम होना चाहिए।

(ii) यदि आवेदक कुल ₹5,000 मूल्य की पुस्तकों का दान करता है, तो उसे एकमुश्त सदस्यता शुल्क में 50% तक की छूट दी जाती है।

(iii) विद्यालय के छात्रों के लिए, 18 वर्ष की आयु तक सदस्यता शुल्क में छूट दी गई है।

(iv) यदि विद्यालयों के सेवारत शिक्षक, 20 छात्रों को पुस्तकालय का सदस्य बनने में सहायता करते हैं, तो उन्हें केवल ₹2,000 का भुगतान करने की आवश्यकता होती है।

(v) केवल सेवारत रक्षा कर्मियों और उनके आश्रितों के लिए, पुस्तकालय की सदस्यता निः-शुल्क है।

किसी व्यक्ति के बारे में आंकड़े / जानकारी दी गई है। दी गई जानकारी के आधार पर आपको यह निर्णय करना है कि वह व्यक्ति किस मानदंड के तहत सदस्यता प्राप्त करने के लिए अर्ह है। कृपया ध्यान दें कि एक व्यक्ति, एक से अधिक मानदंडों के तहत अर्ह हो सकता है। आपको प्रश्न में दी गई जानकारी के अतिरिक्त किसी भी अन्य बात का अनुमान नहीं लगाना है।

श्रीमान 'A' की आयु 30 वर्ष है और वे एक सेवानिवृत्त सैन्य अधिकारी के पुत्र हैं। वह ₹10,000 के सदस्यता शुल्क का भुगतान करने और ₹500 मूल्य की दो पुस्तकों का योगदान देने के लिए तैयार हैं।

A. अर्ह नहीं हैं।

B. केवल (ii) और (v) के तहत अर्ह हैं।

C. केवल (i) के तहत अर्ह हैं। ✓

D. केवल (v) के तहत अर्ह हैं।

Q39 General Intelligence and Reasoning

सात लड़के B1, B2, B3, B4, B5, B6 और B7 दक्षिण की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों)। B7, B1 का पड़ोसी नहीं है। B3, B4 के दाईं ओर निकटतम स्थान पर है, लेकिन B5 का पड़ोसी नहीं है। B2 किसी एक सिरे पर बैठा है तथा B4 का पड़ोसी है। B1 और B5 के बीच में केवल दो लड़के बैठे हैं।

निम्नलिखित में से कौन सी B6 की सही स्थिति है?

A. B1 के दाईं ओर निकटतम स्थान पर ✓

B. B3 के बाईं ओर दूसरे स्थान पर

C. B7 के दाईं ओर निकटतम स्थान पर

D. B5 के दाईं ओर दूसरे स्थान पर

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q40 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दी गई संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो दिए गए समूह की संख्याओं के बीच है।

(9, 81, 6561)

A. (3, 9, 27)

B. (5, 25, 125)

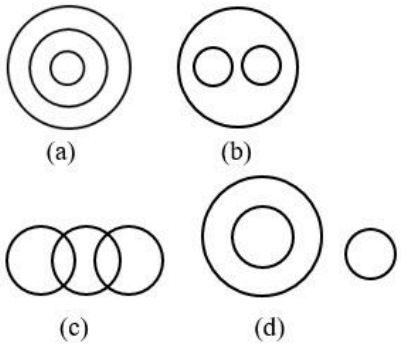
C. (2, 4, 16) ✓

D. (4, 16, 64)

Q41 General Intelligence and Reasoning

उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

तोता, पक्षी, बाघ



A. c

B. d ✓

C. b

D. a

Q42 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या की पहचान करें, जो अन्य से असंगत है।

A. 1296

B. 836 ✓

C. 1156

D. 576

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q43 General Intelligence and Reasoning

उस अक्षर का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

G, J, F, I, E, H, ?

A. D ✓

B. C

C. B

D. A

Q44 General Intelligence and Reasoning

सात मित्र - P, Q, R, S, T, V और W एक वृत्ताकार मेज के इर्द - गिर्द केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों)। R, W के बाईं ओर निकटतम स्थान पर और P के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। P और S के बीच में केवल दो मित्र बैठे हैं। Q, V के बाईं ओर निकटतम स्थान पर बैठा है।

S के सापेक्ष T का स्थान क्या है?

A. दाईं ओर दूसरा

B. दाईं ओर तीसरा ✓

C. दाईं ओर चौथा

D. बाईं ओर तीसरा

Q45 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

2, 3, 6, 18, 108, 1944, ?

A. 204120

B. 2052

C. 209952 ✓

D. 209976

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q46 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित तालिका में 10000 उम्मीदवारों वाली एक प्रवेश परीक्षा में विभिन्न प्राप्तांक-अंतरालों के अंतर्गत आने वाले उम्मीदवारों की संख्या दर्शाई गई है।

विषय	विभिन्न प्राप्तांक-अंतरालों पर उम्मीदवारों की संख्या				
	0-40	41-80	81-120	121-160	161-200
सामान्य ज्ञान	2219	2025	3652	1248	856
तर्कशक्ति	1022	2237	2954	3569	218
अंग्रेजी	1120	1689	3562	2412	1217
कंप्यूटर	645	2759	3841	2564	191

दी गई तालिका के अनुसार, कितने प्रतिशत उम्मीदवारों ने सामान्य ज्ञान में 20% से कम अंक प्राप्त किए?

A. 42.93%

B. 19.22%

C. 23.12%

D. 22.19% ✓

Q47 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित तालिका में 10000 उम्मीदवारों वाली एक प्रवेश परीक्षा में विभिन्न प्राप्तांक-अंतरालों के अंतर्गत आने वाले उम्मीदवारों की संख्या दर्शाई गई है।

विषय	विभिन्न प्राप्तांक-अंतरालों पर उम्मीदवारों की संख्या				
	0-40	41-80	81-120	121-160	161-200
सामान्य ज्ञान	2219	2025	3652	1248	856
तर्कशक्ति	1022	2237	2954	3569	218
अंग्रेजी	1120	1689	3562	2412	1217
कंप्यूटर	645	2759	3841	2564	191

तर्कशक्ति के मूल्यांकन हेतु उम्मीदवार को अंग्रेजी में कट-ऑफ अंकों से अधिक अंक प्राप्त करने चाहिए। यदि अंग्रेजी के लिए कट-ऑफ अंक 40% हैं, तो तर्कशक्ति के लिए कितनी उत्तर पुस्तिकाओं का मूल्यांकन किया जाएगा?

A. 10000

B. 8880

C. 8522

D. 7191 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित तालिका में 10000 उम्मीदवारों वाली एक प्रवेश परीक्षा में विभिन्न प्राप्तांक-अंतरालों के अंतर्गत आने वाले उम्मीदवारों की संख्या दर्शाई गई है।

विषय	विभिन्न प्राप्तांक-अंतरालों पर उम्मीदवारों की संख्या				
	0-40	41-80	81-120	121-160	161-200
सामान्य ज्ञान	2219	2025	3652	1248	856
तर्कशक्ति	1022	2237	2954	3569	218
अंग्रेजी	1120	1689	3562	2412	1217
कंप्यूटर	645	2759	3841	2564	191

दिए गए सभी विषयों में 80% से अधिक अंक प्राप्त करने वाले उम्मीदवारों की संख्या कितनी है?

A. 26284

B. 12275

C. 14009

D. 2482 ✓

Q49 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित तालिका में 10000 उम्मीदवारों वाली एक प्रवेश परीक्षा में विभिन्न प्राप्तांक-अंतरालों के अंतर्गत आने वाले उम्मीदवारों की संख्या दर्शाई गई है।

विषय	विभिन्न प्राप्तांक-अंतरालों पर उम्मीदवारों की संख्या				
	0-40	41-80	81-120	121-160	161-200
सामान्य ज्ञान	2219	2025	3652	1248	856
तर्कशक्ति	1022	2237	2954	3569	218
अंग्रेजी	1120	1689	3562	2412	1217
कंप्यूटर	645	2759	3841	2564	191

यदि प्रत्येक विषय के लिए, कट-ऑफ अंक 40% हैं, तो कितने उम्मीदवारों ने सभी विषयों में कट-ऑफ अंकों से अधिक अंक प्राप्त किए?

A. 13716

B. 26284

C. 8710

D. दिए गए आंकड़ों से निर्धारित नहीं किया जा सकता है ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q50 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

मोहित और सुनयना, गणित और अंग्रेजी में अच्छे हैं। वीना और मोहित, गणित और विज्ञान में अच्छे हैं। यश और सुनयना, इतिहास और अंग्रेजी में अच्छे हैं। वीना, यश और पृथ्वी, चित्रकला और विज्ञान में अच्छे हैं।

इनमें से कौन गणित, इतिहास और अंग्रेजी में अच्छा/अच्छी है?

A. मोहित

B. वीना

C. यश

D. सुनयना ✓

Q51 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें और बताएं कि इनमें से कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

1. एक परिवार की मासिक आय ₹4,00,000 है।
2. इसमें से ₹2,40,000 परिवार के उन सदस्यों द्वारा कमाए जाते हैं, जो आईटी क्षेत्र में काम करते हैं।

निष्कर्ष:

I. परिवार के 60% सदस्य आईटी क्षेत्र में काम करते हैं।

II. परिवार के पुरुष सदस्य, परिवार की महिला सदस्यों की तुलना में अधिक कमाते हैं।

A. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

B. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है। ✓

C. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

D. निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों ही पालन करते हैं।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q52 General Intelligence and Reasoning

पांच व्यक्ति A, B, C, D और E उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो)। उनमें से प्रत्येक अलग-अलग प्रतियोगी परीक्षाओं - C1, C2, C3, C4 और C5 की तैयारी कर रहा है (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों)। कोई भी दो व्यक्ति समान परीक्षा की तैयारी नहीं कर रहे हैं। A और C3 की तैयारी करने वाले व्यक्ति के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। D, B के दाईं ओर निकटतम स्थान पर बैठा है और B, C5 की तैयारी कर रहा है। D और E के बीच में केवल एक व्यक्ति बैठा है। D और E में से कोई एक, एक अंतिम सिरे पर बैठा है। A, B का पड़ोसी नहीं है। C3 और C1 की तैयारी करने वाले व्यक्तियों के बीच एक व्यक्ति बैठा है। C1 की तैयारी करने वाला व्यक्ति, C5 की तैयारी करने वाले व्यक्ति के बाईं ओर निकटतम स्थान पर बैठा है। C, C4 की तैयारी नहीं कर रहा है।

इनमें से कौन C2 की तैयारी कर रहा है?

A. E

B. A

C. D

D. C ✓

Q53 General Intelligence and Reasoning

दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

माध्यमिक कक्षाओं के लिए सहायक अध्यापक (सामाजिक विज्ञान) के चयन हेतु अर्हता मानदंड निम्नानुसार हैं :

i. आवेदक के पास भूगोल, इतिहास, अर्थशास्त्र, राजनीति विज्ञान और लोक प्रशासन नामक विषयों में से किन्हीं दो में स्नातक की डिग्री होनी चाहिए।

ii. आवेदक ने बी.एड. की डिग्री, प्रथम श्रेणी से उत्तीर्ण की होनी चाहिए।

iii. आवेदक के पास प्राथमिक स्तर पर 8 वर्ष या माध्यमिक स्तर पर 3 वर्ष का शिक्षण अनुभव होना चाहिए।

iv. आवेदक को हिंदी और अंग्रेजी का अच्छा ज्ञान होना चाहिए।

एक आवेदक के बारे में जानकारी दी गई है। दी गई जानकारी के आधार पर आपको यह निर्णय करना है कि वह व्यक्ति किस मानदंड के तहत चयन के लिए अर्ह है। कृपया ध्यान दें कि एक व्यक्ति एक से अधिक मानदंडों के तहत अर्ह हो सकता है। आपको प्रश्न में दी गई जानकारी के अतिरिक्त किसी भी अन्य बात का अनुमान नहीं लगाना है।

डॉ. मोहंती, भूगोल, अंग्रेजी और मनोविज्ञान विषयों में स्नातक हैं। वे भूगोल में परास्नातक हैं और उनके पास पीएचडी की डिग्री भी है। उनके पास माध्यमिक स्तर पर 8 वर्ष का शिक्षण अनुभव है और वे हिंदी और अंग्रेजी में बहुत अच्छी तरह से पढ़ा सकते हैं।

A. केवल i और ii के तहत अर्ह हैं

B. केवल i और iv के तहत अर्ह हैं

C. केवल ii और iv के तहत अर्ह हैं

D. केवल iii और iv के तहत अर्ह हैं ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q54 General Intelligence and Reasoning

A और B बहनें हैं। C और D पति-पत्नी हैं। D, B का पिता और E का भाई है। E, A का चाचा है। E का C से क्या संबंध है?

A. भाई की पत्नी

B. बहन

C. भाई

D. पति का भाई ✓

Q55 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से असंगत शब्द का चयन करें।

A. अगरतला

B. कोहिमा

C. आइज़ोल

D. थिम्पू ✓

Q56 General Intelligence and Reasoning

मीरा-नमित और कविता-पुनीत नामक दो जोड़ियां हैं। मीरा और नमित के वेतनों का योग, कविता और पुनीत के वेतनों से योग से अधिक है। मीरा और कविता के वेतनों का योग, नमित और पुनीत के वेतनों के योग के बराबर है। इसके अतिरिक्त, मीरा, नमित और पुनीत के वेतनों के योग के आधे के बराबर कमाती है। उनमें से किसका वेतन सबसे अधिक है?

A. पुनीत

B. कविता

C. मीरा

D. नमित ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q57 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में NEPAL को MVKZO और CHINA को XSRMZ लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में INDIA को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. RWNRZ

B. RNWRZ

C. RMWRZ ✓

D. RZRNW

Q58 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि इनमें से कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

कुछ अमरूद, आम हैं।

सभी आम, नाशपाती हैं।

कुछ नाशपाती, अंगूर हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ अमरूद, अंगूर हैं।

II. कुछ अमरूद, नाशपाती हैं।

III. कुछ आम, अंगूर हैं।

A. सभी निष्कर्ष पालन करते हैं।

B. केवल निष्कर्ष II पालन करता है। ✓

C. केवल निष्कर्ष I और निष्कर्ष III पालन करते हैं।

D. केवल निष्कर्ष II और निष्कर्ष III पालन करते हैं।

Q59 General Intelligence and Reasoning

उस अक्षर का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

A, C, F, K, ?

A. P

B. T ✓

C. N

D. Q

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q60 General Intelligence and Reasoning

'कबड्डी' का 'बांग्लादेश' से वही संबंध है, जो 'वॉलीबॉल' का ' _____ ' से है।

A. जापान

B. क्यूबा

C. कोलंबिया

D. नेपाल ✓

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

किस दक्षिण भारतीय शास्त्रीय नृत्य शैली का शाब्दिक अर्थ 'कथा-अभिनय (Story-Play)' है?

A. मोहिनीअट्टम्

B. कथकली ✓

C. कथक

D. भरतनाट्यम्

Q62 General Awareness

हेमावती _____ नदी की सहायक नदी है।

A. गोदावरी

B. कृष्णा

C. महानदी

D. कावेरी ✓

Q63 General Awareness

'विवाह' नामक विषय इनमें से किससे संबंधित है?

A. संघ सूची

B. अवशिष्ट विषय

C. समवर्ती सूची ✓

D. राज्य सूची

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q64 General Awareness

इसरो (ISRO) का निम्नलिखित में से कौन सा उपग्रह एक प्रायोगिक उपग्रह है?

A. स्कैटसैट - I (SCATSAT - I)

B. यूथसैट (YOUTHSAT) ✓

C. रिसैट - I (RISAT - I)

D. रिसोर्ससैट - I (RESOURCESAT - I)

Q65 General Awareness

किस व्यक्ति की तुलना शेक्सपियर के साथ की जाती है/थी और उसे भारत का शेक्सपियर कहा जाता है/था?

A. कालिदास ✓

B. विष्णु शर्मा

C. कौटिल्य

D. पाणिनि

Q66 General Awareness

बॉक्साइट, जो कि एक मिट्टी जैसा पदार्थ होता है, में निम्नलिखित में कौन सा खनिज पदार्थ पाया जाता है?

A. एल्यूमीनियम ✓

B. कोयला

C. थोरियम

D. लोहा

Q67 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी अदिश राशि नहीं है?

A. समय

B. चाल

C. दूरी

D. बल ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q68 General Awareness

भारत में पहली पंचवर्षीय योजना किस वर्ष प्रस्तुत की गई थी?

A. 1952

B. 1951 ✓

C. 1956

D. 1954

Q69 General Awareness

भारत सरकार द्वारा निर्मित 'बफर स्टॉक' _____ का भंडार होता है।

A. लकड़ी

B. मांस

C. खाद्यान्नों ✓

D. प्लास्टिक

Q70 General Awareness

भारतीय नौसेना और आईआईटी _____ ने नौसेना इलेक्ट्रॉनिक प्रणालियों के अंतर्जलीय क्षेत्र (Underwater Domain) में शोध करने के लिए एक समझौता ज्ञापन हस्ताक्षरित किया है।

A. चेन्नई

B. दिल्ली ✓

C. कानपुर

D. मुंबई

Q71 General Awareness

सूर्य और पृथ्वी के बीच की दूरी लगभग कितनी है?

A. 130 मिलियन किमी

B. 150 मिलियन किमी ✓

C. 140 मिलियन किमी

D. 120 मिलियन किमी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q72 General Awareness

इसरो की पहली वाणिज्यिक एवं विपणन शाखा कौन सी थी?

A. स्काई कॉर्पोरेशन लिमिटेड

B. स्पेस कॉर्पोरेशन लिमिटेड

C. रिसर्च कॉर्पोरेशन लिमिटेड

D. एंट्रिक्स कॉर्पोरेशन लिमिटेड ✓

Q73 General Awareness

निम्नलिखित में से किसने लंदन में आयोजित तीनों गोलमेज सम्मेलनों में भाग लिया?

A. सुभाष चंद्र बोस

B. के. टी. पाल

C. मुहम्मद अली जिन्ना

D. बी. आर. अंबेडकर ✓

Q74 General Awareness

भारत में पहली बार बैंकों का राष्ट्रीयकरण कब किया गया था?

A. 1890

B. 1967

C. 1978

D. 1949 ✓

Q75 General Awareness

साइट्रस कैंकर (Citrus canker) एक _____ है।

A. विषाणुजनित रोग

B. कवकजनित रोग

C. जीवाणुजनित रोग ✓

D. हार्मोन-संबंधी विकार

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q76 General Awareness

पुरानी जलोढ़ मिट्टी को किस नाम से जाना जाता है?

A. रेगर (Regur)

B. शुष्क (Arid)

C. खादर (Khadar)

D. बांगर (Bangar) ✓

Q77 General Awareness

भारत का प्रोटोटाइप फास्ट ब्रीडर रिएक्टर (prototype fast breeder reactor) कहां स्थित है?

A. तारापुर

B. कुडनकुलम

C. कलपक्कम ✓

D. कैगा

Q78 General Awareness

वैश्विक नवाचार सूचकांक 2020 (Global Innovation Index 2020) में भारत को _____ रैंक मिली।

A. 50वीं

B. 48वीं ✓

C. 71वीं

D. 15वीं

Q79 General Awareness

_____ में बुद्ध की छवियों की पूजा, एक महत्वपूर्ण परंपरा बन गई है।

A. त्रिडमा (Nyingma)

B. हीनयान

C. महायान ✓

D. वज्रयान

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q80 General Awareness

विजय नगर साम्राज्य की स्थापना कब हुई थी?

A. 16वीं शताब्दी

B. 15वीं शताब्दी

C. 13वीं शताब्दी

D. 14वीं शताब्दी ✓

Q81 General Awareness

अंतरिक्ष में जाने वाली भारतीय मूल की पहली महिला कौन थीं?

A. शावना पांड्या

B. यमुना कृष्णन

C. सुनीता विलियम्स

D. कल्पना चावला ✓

Q82 General Awareness

'ए ब्रीफ हिस्ट्री ऑफ टाइम (A Brief History of Time)' नामक पुस्तक के लेखक कौन हैं?

A. जे. वी. नार्लिकर

B. सी. वी. रमन

C. स्टीफन हॉकिंग ✓

D. सत्येंद्र नाथ बोस

Q83 General Awareness

18 वीं शताब्दी के अंत में, इनमें से किन भारतीय शहरों के महत्व में वृद्धि करके उन्हें प्रेसीडेंसी शहरों का दर्जा प्रदान किया गया?

A. कलकत्ता (कोलकाता), दिल्ली और मद्रास (चेन्नई)

B. दिल्ली, बॉम्बे (मुंबई) और मद्रास (चेन्नई)

C. कलकत्ता (कोलकाता), बॉम्बे (मुंबई) और मद्रास (चेन्नई) ✓

D. कलकत्ता (कोलकाता), बॉम्बे (मुंबई) और दिल्ली

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q84 General Awareness

भारत की इनमें से कौन सी नदी पश्चिमी घाट से नहीं निकलती है?

A. ताप्ती ✓

B. कावेरी

C. गोदावरी

D. कृष्णा

Q85 General Awareness

सेमीकंडक्टर इलेक्ट्रॉनिक्स में LED का पूर्ण रूप क्या है?

A. लो एमिटिंग डायोड (Low Emitting Diode)

B. लाइट एवोकेटिव डायोड (Light Evocative Diode)

C. लेजर एमिटिंग डायोड (Laser Emitting Diode)

D. लाइट एमिटिंग डायोड (Light Emitting Diode) ✓

Q86 General Awareness

'संपत्ति के अधिकार' को कब हमारे 'मौलिक अधिकारों' से हटाकर 'विधिक अधिकार' का दर्जा प्रदान किया गया?

A. 1979

B. 1968

C. 1976

D. 1978 ✓

Q87 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा सबसे कमजोर बल है?

A. नाभिकीय बल

B. गुरुत्वाकर्षण बल ✓

C. विद्युत बल

D. उत्प्लावन बल

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q88 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा कंप्यूटर का आउटपुट डिवाइस है?

A. प्रिंटर ✓

B. स्कैनर

C. वेबकैम

D. माउस

Q89 General Awareness

यूनाइटेड नेशंस इंटरनेशनल डे ऑफ वीमेन एंड गर्ल्स इन साइंस (The United Nations International Day of Women and Girls in Science) प्रतिवर्ष किस तिथि को मनाया जाता है?

A. 15 जनवरी

B. 29 जनवरी

C. 11 फरवरी ✓

D. 15 फरवरी

Q90 General Awareness

वेबसाइट या ब्राउज़र के मुख्य पृष्ठ को क्या कहा जाता है?

A. ग्रैंड पेज

B. मास्टर पेज

C. फर्स्ट पेज

D. होम पेज ✓

Q91 General Awareness

भारत का इनमें से कौन सा स्थान दुनिया के सबसे बड़े ऊंट मेले के लिए प्रसिद्ध है?

A. पुष्कर ✓

B. गंगापुर

C. झालावाड़

D. कोलायत

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q92 General Awareness

दाढ़ी बनाने (shaving) के प्रयोजनार्थ किस दर्पण का उपयोग किया जाता है?

A. पारदर्शी

B. उत्तल

C. अपारदर्शी

D. अवतल ✓

Q93 General Awareness

भारत के राष्ट्रपति का चुनाव किसके द्वारा किया जाता है?

A. संसद के सदस्यों द्वारा

B. प्रत्यक्ष चुनाव द्वारा

C. सार्वभौमिक वयस्क मताधिकार प्रणाली द्वारा

D. निर्वाचक मंडल द्वारा ✓

Q94 General Awareness

भारत में जैव विविधता अधिनियम को कब अंगीकृत किया गया?

A. 2008

B. 2002 ✓

C. 2005

D. 2001

Q95 General Awareness

भारत में राष्ट्रीय हरित अधिकरण अधिनियम (National Green Tribunal Act) कब पारित किया गया था?

A. 2011

B. 2008

C. 2010 ✓

D. 2006

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q96 General Awareness

91वें ऑस्कर अवाईस में, निम्न में से किसे सर्वश्रेष्ठ फिल्म पुरस्कार (Best Picture award) प्रदान किया गया?

A. फ्री सोलो (Free Solo)

B. ग्रीन बुक (Green Book) ✓

C. द फेवरेट (The Favorite)

D. रोमा (Roma)

Q97 General Awareness

हड़प्पा सभ्यता किस नदी के तट पर स्थित थी?

A. सतलुज नदी

B. सिंधु नदी

C. रावी नदी ✓

D. भोगवा नदी

Q98 General Awareness

आरबीआई (RBI) के किस विज़न डॉक्यूमेंट का शीर्षक - 'भारत में भुगतान एवं निपटान प्रणालियां (Payment And Settlement Systems In India)' है?

A. विज़न 2019 - 2024

B. विज़न 2019 - 2021 ✓

C. विज़न 2019 - 2022

D. विज़न 2019 - 2023

Q99 General Awareness

रश्मि सामंत फरवरी 2021 में _____ के छात्र संघ की अध्यक्षा का पदग्रहण करने वाली प्रथम भारतीय महिला हैं।

A. वेस्टमिंस्टर

B. कैम्ब्रिज

C. ऑक्सफ़ोर्ड ✓

D. कार्डिफ

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q100 General Awareness

1940 में व्यक्तिगत सत्याग्रह आंदोलन में शामिल होने वाले दूसरे व्यक्ति कौन थे?

A. जवाहर लाल नेहरू ✓

B. सुभाष चंद्र बोस

C. विनोबा भावे

D. मुहम्मद अली जिन्ना

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

निम्नलिखित में से किस विकल्प में भिन्नों को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया गया है?

A. $\frac{6}{7}, \frac{5}{6}, \frac{9}{11}, \frac{2}{5}, \frac{3}{8}$

B. $\frac{9}{11}, \frac{6}{7}, \frac{5}{6}, \frac{2}{5}, \frac{3}{8}$

C. $\frac{3}{8}, \frac{2}{5}, \frac{9}{11}, \frac{5}{6}, \frac{6}{7}$ ✓

D. $\frac{2}{5}, \frac{6}{7}, \frac{9}{11}, \frac{3}{8}, \frac{5}{6}$

Q2 Mathematics

एक त्रिभुज की भुजाओं का अनुपात $\frac{2}{5} : \frac{1}{3} : \frac{3}{5}$ है और इसका परिमाप 110 cm है। सबसे छोटी भुजा की लंबाई ज्ञात कीजिए।

A. 49.5 cm

B. 30 cm

C. 33 cm

D. 27.5 cm ✓

Q3 Mathematics

एक त्रिभुज के परिवृत्त की त्रिज्या 9 cm है, जबकि इसके अंत:वृत्त की त्रिज्या 4 cm है। त्रिभुज के परिवृत्त और अंत:वृत्त के केंद्रों के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।

A. 3 cm ✓

B. 2 cm

C. 4 cm

D. 5 cm

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

एक आयताकार कालीन का क्षेत्रफल $168\,m^2$ और परिमाप 62 m है। इसके विकर्ण की लंबाई ज्ञात कीजिए।

A. 24 m

B. 23 m

C. 20 m

D. 25 m ✓

Q5 Mathematics

एक दुकानदार ने एक इलेक्ट्रिक ब्लेंडर $3\frac{1}{2}\%$ की हानि पर बेचा। यदि उसने इसे ₹172.5 अधिक मूल्य पर बेचा होता, तो उसे 8% का लाभ होता। 13% का लाभ कमाने के लिए, उसे इसे किस मूल्य पर बेचना चाहिए?

A. ₹1,680

B. ₹1,695 ✓

C. ₹1,550

D. ₹1,595

Q6 Mathematics

12 m ऊंची मीनार के शीर्ष से किसी बिजली के खंभे के पाद बिंदु का अवनमन कोण 60° है और खंभे के शीर्ष का अवनमन कोण 30° है। बिजली के खंभे की ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

A. 10 m

B. 9 m

C. 11 m

D. 8 m ✓

Q7 Mathematics

यदि $25^{3.8} \times 5^{4.2} \div 5^{6.4} = 25^{x}$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

A. 1.2

B. 1.4

C. 2

D. 2.7 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q8 Mathematics

यदि 'a का 12%' = 'b का 25%' है, तो a : b का मान ज्ञात कीजिए।

A. 3 : 5

B. 12 : 25

C. 5 : 3

D. 25 : 12 ✓

Q9 Mathematics

चक्रवृद्धि ब्याज की कितने प्रतिशत वार्षिक दर पर ₹10,000 की धनराशि 2 वर्ष में बढ़कर ₹11,025 हो जाएगी?

A. 4%

B. 6%

C. 5% ✓

D. 4.5%

Q10 Mathematics

कृष्णा ने एक पिज्जा का $\frac{1}{3}$ भाग खाया और देवश्या ने शेष बचे पिज्जा का $\frac{2}{5}$ भाग खाया। पिज्जा का कितना भाग शेष बचा?

A. $\frac{4}{15}$

B. $\frac{3}{5}$

C. $\frac{2}{5}$ ✓

D. $\frac{3}{15}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q11 Mathematics

एक आदमी एक कार्य को 7 दिन में पूरा कर सकता है, लेकिन अपने पुत्र की मदद से वह इसे 4 दिन में पूरा कर सकता है। उसका पुत्र अकेले इस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

A. $7\frac{2}{3}$ दिन

B. $6\frac{1}{3}$ दिन

C. $9\frac{1}{3}$ दिन ✓

D. $8\frac{1}{3}$ दिन

Q12 Mathematics

निम्नलिखित को हल कीजिए:

यदि $x - \frac{1}{x} = 3$, तो $x^3 - \frac{1}{x^3} = ?$

A. 18

B. 9

C. 36 ✓

D. 27

Q13 Mathematics

एक संख्या में से 42 घटाने पर प्राप्त संख्या, उस संख्या के 70% के बराबर होती है। इस संख्या का $\frac{2}{5}$ वां भाग इनमें से किसके बराबर होगा?

A. 140

B. 84

C. 56 ✓

D. 100

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q14 Mathematics

25 महिलाएं एक कार्य को 60 दिन में पूरा कर सकती हैं। कार्य शुरू होने के कितने दिन बाद, 5 और महिलाओं को उनके साथ जुड़ना चाहिए, ताकि यह कार्य 55 दिन में पूरा हो जाए?

A. 20

B. 30 ✓

C. 25

D. 27

Q15 Mathematics

एक त्रिभुज की दो भुजाओं के माप क्रमशः 10 cm और 8 cm हैं। त्रिभुज का क्षेत्रफल $16\sqrt{6}\,\text{cm}^2$ है। तीसरी भुजा की लंबाई ज्ञात कीजिए, जहाँ ज्ञात है कि यह एक परिमेय संख्या है।

A. 12 cm

B. 10 cm

C. 14 cm ✓

D. 16 cm

Q16 Mathematics

₹12,400 की एक धनराशि एक निश्चित साधारण ब्याज की दर पर 3 वर्ष में बढ़कर ₹14,632 हो जाती है। वार्षिक ब्याज की दर ज्ञात कीजिए।

A. 6% ✓

B. 4%

C. 5%

D. 3%

Q17 Mathematics

एक व्यक्ति एक यात्रा 12 h में पूरी कर सकता है। वह इस यात्रा का पहला आधा भाग 18 km/h की चाल से और दूसरा आधा भाग 30 km/h की चाल से तय करता है। उसके द्वारा तय की गई कुल दूरी km में ज्ञात कीजिए।

A. 270 ✓

B. 300

C. 180

D. 210

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q18 Mathematics

वह छोटी से छोटी पूर्ण वर्ग संख्या ज्ञात कीजिए, जो 4, 5, 9 और 12 से पूर्णतया विभाज्य हो।

A. 900 ✓

B. 400

C. 3600

D. 2500

Q19 Mathematics

यदि एक आयताकार बॉक्स की विमायें $15\text{ cm} \times 8\text{ cm} \times 6\text{ cm}$ हैं, तो बॉक्स के अंदर रखी जा सकने वाली छड़ी की अधिकतम लंबाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

A. $5\sqrt{13}\text{ cm}$ ✓

B. $5\sqrt{26}\text{ cm}$

C. $10\sqrt{13}\text{ cm}$

D. $5\sqrt{14}\text{ cm}$

Q20 Mathematics

चार अलग-अलग मोबाइल उपकरण, क्रमशः प्रत्येक 30 min, 45 min, 1 h और $1\frac{1}{2}$ h के बाद बीप की ध्वनि निकालते हैं। सभी मोबाइलों ने 10.45 a.m. बजे एक साथ बीप किया। वे पुनः एक साथ कब बीप करेंगे?

A. 5.30 p.m.

B. 3.00 p.m.

C. 1.45 p.m. ✓

D. 2.45 p.m.

Q21 Mathematics

तीन मित्रों की आयु का माध्य 22 है। यदि चार मित्रों की आयु का माध्य 24 हो, तो चौथे मित्र की आयु ज्ञात कीजिए।

A. 22

B. 31

C. 24

D. 30 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q22 Mathematics

यदि $x = 2 + \sqrt{2}$ है, तो $x^2 - 4x + 4$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 0

B. 1

C. 2 ✓

D. 4

Q23 Mathematics

वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 18, 30, 40 तथा 45 से विभाजित करने पर प्रत्येक मामले में 7 शेष बचता है।

A. 360

B. 367 ✓

C. 353

D. 361

Q24 Mathematics

यदि $\alpha + \beta + \gamma = 0$ है, तो $\frac{\alpha^2}{\beta\gamma} + \frac{\beta^2}{\gamma\alpha} + \frac{\gamma^2}{\alpha\beta}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 3 ✓

B. 1

C. 2

D. 4

Q25 Mathematics

एक कार के मूल्य में प्रतिवर्ष 12% की दर से अवमूल्यन होता है। इसका वर्तमान मूल्य ₹7,74,400 है। 2 वर्ष पहले कार का मूल्य कितना था?

A. ₹9,99,999

B. ₹11,00,000

C. ₹9,00,000

D. ₹10,00,000 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q26 Mathematics

एक समद्विबाहु त्रिभुज के शीर्ष से इसके आधार पर खींचा गया लंब 12 cm है और इसका परिमाप 36 cm है। त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. $100\ cm^2$

B. $60\ cm^2$ ✓

C. $120\ cm^2$

D. $90\ cm^2$

Q27 Mathematics

What is the mean deviation of eight observations?

6, 7, 10, 12, 13, 4, 8, 12

A. 2.25

B. 2.5

C. 2.75 ✓

D. 2

Q28 Mathematics

यदि $\sqrt{40} = 6.3245$ है, तो $\sqrt{\frac{8}{5}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 1.3303

B. 1.4132

C. 1.2649 ✓

D. 1.2593

Q29 Mathematics

निम्नलिखित समीकरण को हल कीजिए:

$55 + [29 - \{25 - (6 - 24 \div 6 \times 8)\}] = ?$

A. 41

B. 59

C. 63

D. 33 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q30 Mathematics

जब एक धन पूर्णांक K को 18 से विभाजित किया जाता है, तो शेष 9 प्राप्त होता है। K को 6 से विभाजित करने पर प्राप्त होने वाला शेष ज्ञात कीजिए।

A. 3 ✓

B. 1

C. 2

D. 4

General Intelligence and Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

यदि किसी कोडिंग प्रणाली में 7 + 8 + 9 = 798 और 4 + 6 + 8 = 486 है, तो 5 + 2 + 4 का मान ज्ञात कीजिए।

A. 425

B. 524

C. 452

D. 542 ✓

Q32 General Intelligence and Reasoning

यदि 'x' को '÷' के साथ और '6' को '9' के साथ आपस में बदल दिया जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण संतुलित हो जाएगा?

A. 69 x 9 ÷ 46 = 736

B. 96 x 3 ÷ 69 = 2207

C. 69 x 12 ÷ 96 = 552 ✓

D. 96 x 3 ÷ 25 = 576

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q33 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए, जो दिए गए शब्द के अक्षरों से बनाया जा सकता है, पर, अक्षरों का इस्तेमाल दिए गए शब्द में हुए उनके इस्तेमाल से अधिकतम बार नहीं होना चाहिए।

Mainstreaming

A. Maintaining

B. Streamed

C. Tempting

D. Training ✓

Q34 General Intelligence and Reasoning

चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन शब्द किसी तरह से संगत हैं, और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. समय ✓

B. सेकंड

C. घंटा

D. मिनट

Q35 General Intelligence and Reasoning

यदि आज (23/02/2012) के दिन गुरूवार है, तो आज से 91 दिन बाद कौन सा दिन होगा?

A. बुधवार

B. मंगलवार

C. शुक्रवार

D. गुरूवार ✓

Q36 General Intelligence and Reasoning

चार संख्याएं दी गई हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत संख्या का चयन करें।

A. 47

B. 81 ✓

C. 61

D. 83

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q37 General Intelligence and Reasoning

उस पद का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

AB, EFG, KLMN, ?, CDEFGH

A. XYZAB

B. OPQR

C. PQRS

D. STUVW ✓

Q38 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों को पढ़ें और विकल्पों में से उनके लिए सर्वाधिक उपयुक्त स्पष्टीकरण का चयन करें।

कथन:

I. भारत के उत्तरी भाग में इस मानसून के दौरान भारी वर्षा होने की संभावना है।

II. किसान, बाजार में आलू की आपूर्ति नहीं कर रहे हैं।

A. कथन II कारण है और कथन I प्रभाव है।

B. कथन I और कथन II दोनों संबंधित नहीं हैं। ✓

C. कथन I और कथन II दोनों उभयनिष्ठ कारण के प्रभाव हैं।

D. कथन I कारण है और कथन II प्रभाव है।

Q39 General Intelligence and Reasoning

छह व्यक्ति E, L, M, N, D और O एक पंक्ति में पूर्व की ओर मुख करके बैठे हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो)। M, O के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। O और M दोनों सिरों पर नहीं बैठे हैं। O और L के बीच में केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं।

यदि N, M का पड़ोसी है, तो O के पड़ोसी कौन हैं?

A. E और N

B. D और E ✓

C. D और N

D. D और L

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q40 General Intelligence and Reasoning

एक शाम को, प्रतीक और प्राणिल एक छत पर एक दूसरे से आमने-सामने खड़े होकर बात कर रहे थे। यदि प्रतीक की छाया पूर्ण रूप से प्राणिल के शरीर पर पड़ रही थी, तो प्राणिल का मुँह किस दिशा की ओर था?

A. पूर्व

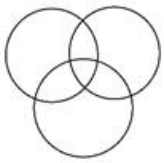
B. पश्चिम ✓

C. उत्तर

D. दक्षिण

Q41 General Intelligence and Reasoning

शब्दों के उस समुच्चय का चयन करें, जिसके शब्दों के बीच के संबंध को दिए गए वेन आरेख द्वारा सर्वोत्तम ढंग से दर्शाया गया है।



A. पुरुष, स्त्री, मनुष्य

B. गाँव, शहर, राष्ट्र

C. रंग, लाल, फूल

D. वकील, पिता, शहरी ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q42 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

1. सभी सैनिकों के पास राइफल होती है।

2. आयुष एक सैनिक है।

निष्कर्ष:

I. आयुष के पास राइफल है।
II. सैनिकों के अलावा अन्य लोगों के पास राइफलें नहीं होती हैं।

A. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।
B. न तो निष्कर्ष I और न ही II पालन करता है।
C. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं।
D. केवल निष्कर्ष I पालन करता है। ✓

Q43 General Intelligence and Reasoning

यदि '+' का अर्थ 'घटाना', '×' का अर्थ 'विभाजन', '÷' का अर्थ 'जोड़ना' तथा '−' का अर्थ 'गुणा' है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

208 × 8 - 7 + 38 ÷ 28

A. 120
B. 172 ✓
C. 118
D. 114

Q44 General Intelligence and Reasoning

चार नाम दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत नाम का चयन करें।

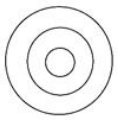
A. चंद्र शेखर सिंह
B. चौधरी देवी लाल ✓
C. पी.वी. नरसिम्हा राव
D. एच. डी. देवगौड़ा

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

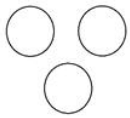
Q45 General Intelligence and Reasoning

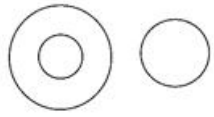
उस वेन आरेख का चयन करें, जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से दर्शाता है।

सौर मंडल, शुक्र, चंद्रमा

A. 

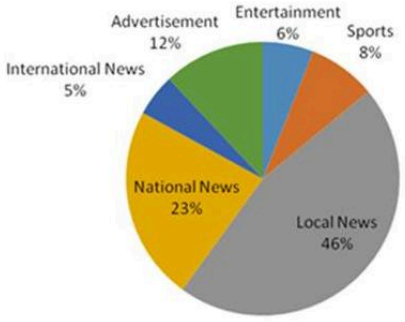
B.  ✓

C. 

D. 

Q46 General Intelligence and Reasoning

दिया गया पाई चार्ट, पिछले महीने एक समाचार पत्र में विभिन्न हिस्सों के अंतर्गत प्रकाशित समाचार-सामग्रियों के प्रतिशत-वार बंटन को दर्शाता है। पाई चार्ट का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।



यदि उस महीने में कुल 4800 सामग्रियां प्रकाशित की गई थी, तो उनमें से कितने विज्ञापन (advertisements) थे?

A. 320

B. 428

C. 576 ✓

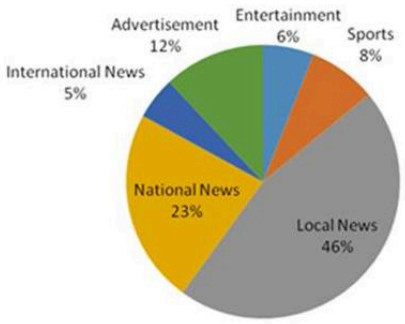
D. 612

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q47 General Intelligence and Reasoning

दिया गया पाई चार्ट, पिछले महीने एक समाचार पत्र में विभिन्न हिस्सों के अंतर्गत प्रकाशित समाचार-सामग्रियों के प्रतिशत-वार बंटन को दर्शाता है। पाई चार्ट का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।



प्रकाशित विज्ञापनों (Advertisements) और खेल (Sports) सामग्रियों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 2 : 1

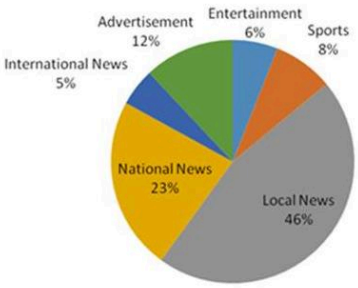
B. 2 : 3

C. 1 : 2

D. 3 : 2 ✓

Q48 General Intelligence and Reasoning

दिया गया पाई चार्ट, पिछले महीने एक समाचार पत्र में विभिन्न हिस्सों के अंतर्गत प्रकाशित समाचार-सामग्रियों के प्रतिशत-वार बंटन को दर्शाता है। पाई चार्ट का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।



यदि अगले महीने विज्ञापनों (advertisements) की संख्या दोगुनी हो जाती है, जबकि सभी अन्य समाचार सामग्रियों की संख्या अपरिवर्तित रहती है, तो स्थानीय समाचार (local news) सामग्री का हिस्सा, प्रकाशित समाचार सामग्रियों की कुल संख्या के लगभग कितने प्रतिशत के बराबर होगा?

A. 22%

B. 52%

C. 37%

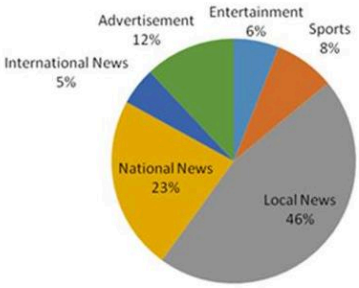
D. 41% ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q49 General Intelligence and Reasoning

दिया गया पाई चार्ट, पिछले महीने एक समाचार पत्र में विभिन्न हिस्सों के अंतर्गत प्रकाशित समाचार-सामग्रियों के प्रतिशत-वार बंटन को दर्शाता है। पाई चार्ट का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।



यदि 4 सप्ताह की अवधि में प्रकाशित समाचार-सामग्रियों की कुल संख्या 48000 थी और यदि किसी भी एक पृष्ठ पर 30 समाचार-सामग्रियों को प्रकाशित किया जा सकता है, तो 2 सप्ताहों में विज्ञापनों (Advertisement) और खेल (Sports) सामग्रियों से संबंधित कितने पृष्ठ होंगे?

A. 240

B. 160 ✓

C. 120

D. 320

Q50 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन पर ध्यानपूर्वक विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन-सी कथन में निहित हैं?

कथन:

सभी सेवा-पूर्व शिक्षकों को कक्षा में कुशल और प्रभावी बनाने के लिए वास्तविक कक्षा के अनुभव युक्त प्रशिक्षण दिया जाना चाहिए।

धारणाएं:

I. वास्तविक कक्षा का अनुभव, शिक्षक के प्रशिक्षण का एक अनिवार्य घटक है।

II. कोई व्यक्ति, प्रशिक्षण के बिना कुशल और प्रभावी शिक्षक नहीं बन सकता है।

A. धारणाएं I और II दोनों निहित हैं।

B. न तो धारणा I और न ही II निहित है।

C. केवल धारणा I निहित है। ✓

D. केवल धारणा II निहित है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q51 General Intelligence and Reasoning

आठ बॉक्स A, B, C, D, E, F, G और H को एक - दूसरे के ऊपर रखा गया है (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो)। B और E के बीच में केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। H को E के ठीक नीचे रखा गया है। G और C के बीच में केवल एक बॉक्स रखा गया है। G और A के बीच केवल एक बॉक्स रखा गया है। B को D और H के ऊपर रखा गया है। C और F के बीच में एक से अधिक बॉक्स रखे गए हैं।

F और C के बीच में कितने बॉक्स रखे गए हैं?

A. 4

B. 3

C. 2 ✓

D. 5

Q52 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित समीकरण को संतुष्ट करने के लिए किन दो चिह्नों को आपस में बदलना होगा?

36 + 6 ÷ 3 - 20 × 5 = 50

A. + और ×

B. - और ÷

C. + और -

D. × और ÷ ✓

Q53 General Intelligence and Reasoning

आठ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G और H एक वृत्ताकार मेज के इर्द-गिर्द बैठे हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों)। सभी का मुख केंद्र की ओर है। G और E के बीच में केवल एक व्यक्ति बैठा है। B, F के दाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है। F, C के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। G और D के बीच में केवल एक व्यक्ति बैठा है। G और D, C या B के पड़ोसी नहीं हैं। A, E के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है।

यदि हम A के दाईं ओर से गिनते हैं, तो A और B के बीच में कौन बैठा है?

A. H

B. C ✓

C. D

D. G

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q54 General Intelligence and Reasoning

एक पार्क में, आठ लड़कियां एक पंक्ति में बैठी हैं और उन्होंने काले, नीले, गुलाबी, सफेद, लाल, हरे, पीले और भूरे में से अलग-अलग रंगों के कपड़े पहने हुए हैं, परंतु वे इसी क्रम में नहीं बैठी हैं। जिस लड़की ने पीले रंग के कपड़े पहने हैं, वह बाएं सिरे से पांचवें स्थान पर बैठी है। जिस लड़की ने काले रंग के कपड़े पहने हैं, वह पीले और गुलाबी रंग के कपड़े पहनने वाली लड़कियों के बीच में बैठी है। जिस लड़की ने सफेद रंग के कपड़े पहने हैं, वह पीले रंग के कपड़े पहनने वाली लड़की के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है। जिस लड़की ने नीले रंग के कपड़े पहने हैं, वह दाहिने सिरे पर बैठी है। जिस लड़की ने लाल रंग के कपड़े पहने हैं, वह बाएं सिरे से दूसरे स्थान पर नहीं बैठी है। जिस लड़की ने गुलाबी रंग के रंग के कपड़े पहने हैं, वह नीले रंग के कपड़े पहनने वाली लड़की के बगल में बैठी है। जिस लड़की ने सफ़ेद रंग के रंग के कपड़े पहने हैं, वह भूरे और लाल रंग के कपड़े पहनने वाली लड़कियों के बीच में बैठी है।

पंक्ति के बाएं सिरे पर कौन बैठी है?

A. सफेद रंग के कपड़े पहनने वाली लड़की

B. हरे रंग के कपड़े पहनने वाली लड़की ✓

C. काले रंग के कपड़े पहनने वाली लड़की

D. गुलाबी रंग के कपड़े पहनने वाली लड़की

Q55 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

11, 14, 17, 24, 31, 34, 37, 44, ?

A. 51 ✓

B. 47

C. 48

D. 54

Q56 General Intelligence and Reasoning

चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. बुवाई करना

B. जुताई करना

C. कटाई करना

D. बरसात होना ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q57 General Intelligence and Reasoning

यदि "पश्चिम" को "दक्षिण", "दक्षिण" को "पूर्व", "पूर्व" को "उत्तर" और "उत्तर" को "पश्चिम" कहा जाता है, तो सूर्योदय किस दिशा में होता है?

A. उत्तर ✓

B. पश्चिम

C. दक्षिण

D. पूर्व

Q58 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

I. कुछ बल्ले, गेंदें हैं।

II. सभी रैकेट, मेज हैं।

III. सभी गेंदें, रैकेट हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ बल्ले, रैकेट हैं।

II. सभी रैकेट, गेंदें हैं।

III. सभी मेज, बल्ले हैं।

IV. सभी रैकेट, बल्ले हैं।

A. केवल निष्कर्ष III और IV पालन करते हैं।

B. केवल निष्कर्ष I पालन करता है। ✓

C. केवल निष्कर्ष I और II पालन करते हैं।

D. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

Q59 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरी संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।

1728 : 12 :: 512 : ?

A. 9

B. 10

C. 6

D. 8 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q60 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन :

I. कुछ अध्यापक सहायक हैं।

II. सभी सहायक कवि हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ अध्यापक कवि हैं।

II. सभी कवि सहायक हैं।

A. केवल निष्कर्ष I पालन करता है ✓

B. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है।

C. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं।

D. केवल निष्कर्ष II पालन करता है

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

इनमें से कौन राष्ट्रीय राजमार्गों के निर्माण एवं रख-रखाव के लिए जिम्मेदार है?

A. उच्चतम न्यायालय

B. विधान सभा

C. भारत के राष्ट्रपति

D. केंद्र सरकार ✓

Q62 General Awareness

स्वतंत्र भारत के पहले गवर्नर जनरल कौन थे?

A. लॉर्ड विलियम बेंटिक

B. लॉर्ड माउंटबेटन ✓

C. वारेन हेस्टिंग्स

D. सी. राजगोपालाचारी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q63 General Awareness

'जीवन के अधिकार' को भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में शामिल किया गया है?

A. अनुच्छेद 34

B. अनुच्छेद 32

C. अनुच्छेद 20

D. अनुच्छेद 21 ✓

Q64 General Awareness

जिस तरीके से मस्तिष्क किसी उत्सर्जित ध्वनि की आवृत्ति की पहचान करता है, उसे क्या कहा जाता है?

A. आयाम

B. पिच ✓

C. तरंग

D. ध्वनि

Q65 General Awareness

ग्लूकोज (Glucose) में कार्बन के कितने अणु होते हैं?

A. आठ

B. छह ✓

C. दस

D. पाँच

Q66 General Awareness

'उगादी (Ugadi)' उत्सव भारत के किस राज्य में मनाया जाता है?

A. हरियाणा

B. असम

C. गोवा

D. आंध्र प्रदेश ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q67 General Awareness

_____ भारत में स्थित एक बायो-रिजर्व है, जो यूनेस्को (UNESCO) विश्व विरासत स्थल भी है।

A. सुंदरवन (Sundarbans) ✓

B. नोकरेक राष्ट्रीय उद्यान (Nokrek National Park)

C. मन्नार की खाड़ी (Gulf of Mannar)

D. पचमढ़ी बायोस्फीयर रिजर्व (Pachmarhi Biosphere Reserve)

Q68 General Awareness

इनमें से किस 'डॉक्यूमेंटरी ने 'डॉक्यूमेंटरी (शार्ट सब्जेक्ट)' श्रेणी में ऑस्कर पुरस्कार (2019) जीता?

A. ग्रीन बुक (Green Book)

B. बाओ (Bao)

C. बोहेमियन रैपसोडी (Bohemian Rhapsody)

D. पीरियड. एंड ऑफ सेंटेंस (Period. End of Sentence) ✓

Q69 General Awareness

₹2,000 के बैंक नोट की विमाएं क्या हैं?

A. 65 mm × 165 mm

B. 60 mm × 180 mm

C. 66 mm × 146 mm

D. 66 mm × 166 mm ✓

Q70 General Awareness

भारत की सरकार के अर्ध-संघीय रूप (quasi-federal form) का प्रावधान कहां से लिया गया था?

A. कनाडा ✓

B. आयरलैंड

C. ब्रिटेन

D. रूस

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q71 General Awareness

विश्व की सबसे हल्की ऊन 'शाहतूश ऊन (Shahtoosh wool)' इनमें से किससे प्राप्त की जाती है?

A. भेड़

B. लामा (Llama)

C. तिब्बती मृग (Tibetan Antelope) ✓

D. नीलगाय

Q72 General Awareness

ग्रहों की गति के नियम की खोज किसने की थी?

A. गैलीलियो

B. न्यूटन

C. आइंस्टीन

D. केपलर ✓

Q73 General Awareness

फरवरी 2021 में _____ की एन्गोज़ी ओकोंजो इवियाला (Ngozi Okonjo Iweala) को डब्ल्यूटीओ (WTO) की पहली महिला प्रमुख नियुक्त किया गया।

A. दक्षिण अफ्रीका

B. नाइजीरिया ✓

C. केन्या

D. घाना

Q74 General Awareness

11वीं पंचवर्षीय योजना के दौरान कितने शहरों/कस्बों को 'सोलर सिटी' के रूप में विकसित किए जाने हेतु सहायता प्रदान किए जाने का प्रस्ताव दिया गया है?

A. 61

B. 59

C. 60 ✓

D. 58

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q75 General Awareness

दिल्ली दरबार 1911 के दौरान, दिल्ली की आधार-शिला इनमें से किसने रखी थी?

A. लॉर्ड इरविन (Lord Irwin)

B. जॉर्ज पंचम (George V) ✓

C. लॉर्ड विलिंग्डन (Lord Willingdon)

D. हरबर्ट बेकर (Herbert Baker)

Q76 General Awareness

विश्व का सबसे बड़ा नमक का मरुस्थल कौन सा है?

A. सहारा मरुस्थल (Sahara desert)

B. सालार डी यूयूनी (Salar de Uyuni) ✓

C. थार मरुस्थल (Thar desert)

D. नेगेव मरुस्थल (Negev desert)

Q77 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा देश ओपेक (OPEC) (पेट्रोलियम निर्यातक देशों के संगठन) का सदस्य है?

A. भारत

B. जापान

C. कांगो लोकतांत्रिक गणराज्य ✓

D. ब्राजील

Q78 General Awareness

माइक्रोसॉफ्ट वर्ड 2016 में पैराग्राफ फॉर्मेटिंग हटाने के लिए कौन सी शॉर्ट-कुंजी (shortcut keys) दबानी होगी?

A. Ctrl + Q ✓

B. Ctrl + J

C. Ctrl + Y

D. Ctrl + M

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q79 General Awareness

1921 में एडविन लुटियंस ने इनमें से किसका निर्माण करवाया था?

A. गोलकुंडा फोर्ट

B. इंडिया गेट ✓

C. विक्टोरिया मेमोरियल

D. गेटवे ऑफ इंडिया

Q80 General Awareness

पूरे भारत में छावनी बोर्डों के नागरिकों को नगर पालिका संबंधी सेवाएं प्रदान करने के लिए फरवरी 2021 में इनमें से कौन सा पोर्टल लांच किया गया था?

A. ई-अलर्ट (e-Alert)

B. ई-जवान (e-Jawan)

C. ई-छावनी (e-Chhawani) ✓

D. ई-स्मार्ट (e-Smart)

Q81 General Awareness

_____ भारत की प्रथम मेट्रो रेलवे थी, जिसका उद्घाटन भारत की पूर्व प्रधान मंत्री - इंदिरा गांधी द्वारा किया गया था।

A. जयपुर मेट्रो

B. दिल्ली मेट्रो

C. मुंबई मेट्रो

D. कोलकाता मेट्रो ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q82 General Awareness

कंम्प्यूटर की बूटिंग के लिए इनमें से किसकी आवश्यकता होती है?

A. ट्रांसलेटर

B. कम्पाइलर

C. ऑपरेटिंग सिस्टम ✓

D. असेम्बलर

Q83 General Awareness

2019 में, DRDO (रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन) ने आकाश मार्क-1 एस (AKASH Mk-1S) का सफल परीक्षण किया था। आकाश मार्क-1 एस (AKASH Mk-1S) किस प्रकार की मिसाइल है?

A. सतह से जल के अंदर मार करने वाली

B. हवा से सतह पर मार करने वाली

C. सतह से सतह पर मार करने वाली

D. सतह से हवा में मार करने वाली ✓

Q84 General Awareness

बाइंडिंग प्रक्रिया द्वारा कागज़ के अनुपयोगी बनाए गए भाग की क्षतिपूर्ति करने के लिए पेज लेआउट में प्रदान किए गए अतिरिक्त मार्जिन को क्या कहा जाता है?

A. नैरो मार्जिन (Narrow margin)

B. मिरर्ड मार्जिन (Mirrored margin)

C. वाइड मार्जिन (Wide margin)

D. गटर मार्जिन (Gutter margin) ✓

Q85 General Awareness

'संयुक्त राष्ट्र (United Nations)' नाम कब गढ़ा गया था?

A. 1 जनवरी 1942 ✓

B. 1 जनवरी 1943

C. 1 जनवरी 1945

D. 1 जनवरी 1947

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q86 General Awareness

न्यूक्लियर फ्यूल कॉम्प्लेक्स (Nuclear Fuel Complex) _____ में स्थित है।

A. मुंबई

B. हैदराबाद ✓

C. कलपक्कम

D. थुम्बा

Q87 General Awareness

निम्नलिखित में से किस शहर में 21 से 30 अगस्त 2019 तक 8वीं एशियाई युवा महिला हैंडबॉल चैंपियनशिप का आयोजन किया गया था?

A. गुवाहाटी

B. जयपुर ✓

C. नई दिल्ली

D. लखनऊ

Q88 General Awareness

भारतीय नृत्य शैली 'मणिपुरी' में अधिकांशतः किस पर आधारित प्रसंगों का चित्रण होता है?

A. कृष्ण-गोपियां ✓

B. भगवान विष्णु

C. भगवान शिव

D. भगवान ब्रह्मा

Q89 General Awareness

असहयोग आंदोलन के दौरान चौरी-चौरा की घटना उत्तर प्रदेश के किस जिले में हुई?

A. कानपुर

B. गोरखपुर ✓

C. वाराणसी

D. इलाहाबाद

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q90 General Awareness

राज्य सभा का कोरम पूरा करने के लिए कितने सदस्यों की आवश्यकता होती है?

A. 100

B. 50

C. 125

D. 25 ✓

Q91 General Awareness

मुस्लिम लीग के 1943 के कराची अधिवेशन में कौन सा नारा दिया गया था?

A. बांटो और राज करो

B. करो या मरो

C. बांटो और छोड़ो ✓

D. जय जवान जय किसान

Q92 General Awareness

पौधों में फ्लोएम का क्या कार्य है?

A. यह ऑक्सीजन को पौधे के विभिन्न भागों तक पहुँचाता है।

B. यह कार्बन डाईऑक्साइड को पौधे के विभिन्न भागों तक पहुँचाता है।

C. यह जल को पौधे के विभिन्न भागों तक पहुँचाता है।

D. यह शर्करा को पौधे के विभिन्न भागों तक पहुँचाता है। ✓

Q93 General Awareness

लखनऊ में 1857 के विद्रोह का नेतृत्व किसने किया था?

A. वीर सावरकर

B. कुँवर सिंह

C. तात्या तोपे

D. बेगम हजरत महल ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q94 General Awareness

दिसंबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, नीति (NITI) आयोग के उपाध्यक्ष कौन हैं?

A. अमिताभ कांत

B. नरेन्द्र मोदी

C. अरविंद सुब्रमण्यन

D. राजीव कुमार ✓

Q95 General Awareness

भ्रंश-समतल (fault plane) के साथ चट्टानों के खिसकने के कारण उत्पन्न होने वाले भूकंप को क्या कहा जाता है?

A. विवर्तनिक भूकंप (Tectonic Earthquakes) ✓

B. ज्वालामुखीय भूकंप (Volcanic Earthquakes)

C. विस्फोटन भूकंप (Explosion Earthquakes)

D. निपाती भूकंप (Collapse Earthquakes)

Q96 General Awareness

इनमें से कौन सा देश सार्क (SAARC) का सदस्य नहीं है?

A. ईरान ✓

B. भारत

C. भूटान

D. पाकिस्तान

Q97 General Awareness

स्वेज नहर, जो वाणिज्य के लिए बहुत महत्वपूर्ण है, निम्नलिखित में से किस देश में बनाई गई थी?

A. ब्राज़ील

B. ओमान

C. अर्जेंटीना

D. मिस्र ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q98 General Awareness

GEO का पूर्ण रूप क्या है?

A. जियोग्राफिकल अर्थ ऑर्बिट (Geographical Earth Orbit)

B. जियोस्ट्रक्चर एलीमेंट ऑर्बिट (Geostructure Element Orbit)

C. जियोग्राफी अर्थ ऑर्बिट (Geography Earth Orbit)

D. जियोस्टेशनरी अर्थ ऑर्बिट (Geostationary Earth Orbit) ✓

Q99 General Awareness

प्रोपेन (propane) का रासायनिक सूत्र क्या है?

A. C_3H_8 ✓

B. C_2H_6

C. C_5H_{10}

D. CH_2

Q100 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प लेंस के सूत्र को दर्शाता है?

A. $\frac{1}{v} - \frac{1}{u} = \frac{1}{f}$ ✓

B. $\frac{1}{h} + \frac{1}{v} = \frac{1}{f}$

C. $\frac{1}{v} + \frac{1}{f} = \frac{1}{u}$

D. $\frac{1}{v} + \frac{1}{u} = \frac{1}{f}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

यदि एक वृत्त की परिधि और क्षेत्रफल के आंकिक मान बराबर हैं, तो वृत्त की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

A. 4 इकाई

B. 2 इकाई ✓

C. 1 इकाई

D. 16 इकाई

Q2 Mathematics

52 ताश के पत्तों की एक गड्डी में से काले रंग के बादशाह और बेगम निकाले जाते हैं। शेष बचे हुए पत्तों को अच्छी तरह फेंटकर एक पत्ता निकाला जाता है। इस पत्ते के हुकुम का पत्ता (spade card) होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{11}{13}$

B. $\frac{11}{48}$ ✓

C. $\frac{11}{52}$

D. $\frac{1}{4}$

Q3 Mathematics

7 का वह लघुत्तम गुणज ज्ञात कीजिए, जिसे 6, 8 और 12 से विभाजित किए जाने पर 1 शेष बचता हो।

A. 25

B. 73

C. 169

D. 49 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

अभी से छह वर्ष बाद, कीर्ति की आयु, उसके भाई कुनाल की आयु की दोगुनी हो जाएगी, किन्तु 4 वर्ष पहले, उसकी आयु, उस समय कुनाल की आयु की चार गुनी थी। कुनाल की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

A. 30 वर्ष

B. 9 वर्ष ✓

C. 24 वर्ष

D. 15 वर्ष

Q5 Mathematics

निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$5 + 2 \times 3 \div (3 \times 2) \times 3$

A. 8 ✓

B. $\frac{7}{6}$

C. $\frac{16}{3}$

D. 17

Q6 Mathematics

दो कारें क्रमशः 45 km/h और 50 km/h की चाल से चलते हुए एक निश्चित दूरी तय करती हैं। यदि एक कार को यह दूरी तय करने में दूसरी कार से 32 मिनट अधिक समय लगता है, तो तय की गई दूरी ज्ञात कीजिए।

A. $240\ \text{km}$ ✓

B. $\frac{240}{19}\ \text{km}$

C. $\frac{8}{3}\ \text{km}$

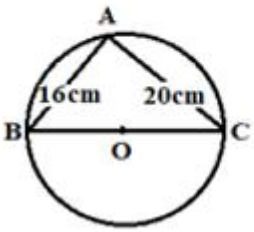
D. $\frac{152}{3}\ \text{km}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

ΔABC का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।



A. $32\ cm^2$

B. $160\ cm^2$ ✓

C. $320\ cm^2$

D. $240\ cm^2$

Q8 Mathematics

दो संख्याओं का अनुपात 3 : 2 है। यदि पहली और दूसरी संख्या से क्रमशः 8 और 6 घटाया जाता है, तो यह अनुपात 8 : 5 हो जाता है। संख्याएं ज्ञात कीजिए।

A. $32, 24$

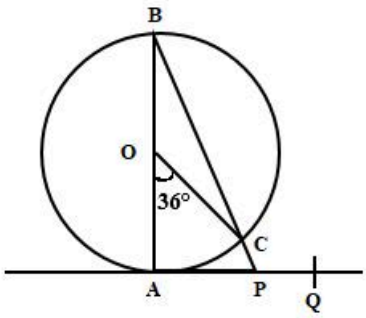
B. $24, 16$ ✓

C. $40, 30$

D. $3, 2$

Q9 Mathematics

नीचे दिए गए चित्र में, AB, वृत्त का व्यास है। AP, बिंदु A पर वृत्त की स्पर्श रेखा है। रेखा BC को बढ़ाने पर यह बिंदु P पर स्पर्श रेखा से मिलती है। यदि $\angle AOC = 36°$ है, तो $\angle BPQ$ का मान ज्ञात कीजिए।



A. $72°$

B. $126°$

C. $108°$ ✓

D. $54°$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q10 Mathematics

एक बैग में 33 से 92 के बीच की संख्या वाले कुछ कार्ड भरे हैं, यदि बैग में से एक कार्ड निकाला जाता है, तो निकाले गए कार्ड पर मौजूद संख्या के पूर्ण वर्ग होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

A. $-\frac{1}{12}$

B. $\frac{5}{59}$

C. $\frac{1}{15}$ ✓

D. $\frac{4}{59}$

Q11 Mathematics

यदि $a = -5$ और $b = 5$ है, तो $a^2 - b^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. −10

B. 100

C. 0 ✓

D. −50

Q12 Mathematics

दो दोस्तों को उनके बैंक खातों में ₹2,000 का बोनस मिला। उनके बैंक खातों में पहले ही क्रमशः ₹47,000 और ₹54,000 की धनराशि मौजूद थी। वर्तमान में उनके खातों में मौजूद धनराशियों का क्रमशः अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 47 : 54

B. 47 : 56

C. 7 : 8 ✓

D. 49 : 54

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q13 Mathematics

$2\frac{1}{5}$ को किस संख्या से गुणा करने पर गुणनफल के रूप में $5\frac{2}{5}$ प्राप्त होगा?

A. 3

B. $\frac{11}{27}$

C. $3\frac{1}{5}$

D. $2\frac{5}{11}$ ✓

Q14 Mathematics

A, B और C एक साथ मिलकर किसी कार्य को 14 दिन में पूरा कर सकते हैं, और C अकेला उसी कार्य को 42 दिन में पूरा कर सकता है। A और B दोनों एक साथ मिलकर इस कार्य को कितने दिन में पूरा कर लेंगे?

A. 35 दिन

B. 21 दिन ✓

C. 28 दिन

D. 7 दिन

Q15 Mathematics

एक फल विक्रेता ₹60 में 12 के भाव से संतरे खरीदता है। उसको ₹60 में कितने संतरे बेचने चाहिए, ताकि उसे 20% का लाभ मिल सके?

A. 8

B. 10 ✓

C. 11

D. 9

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q16 Mathematics

साधारण ब्याज की एक निश्चित दर पर कोई धनराशि 4 वर्ष में स्वयं की दोगुनी हो जाती है। प्रतिशत में प्रति वर्ष ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

A. 100%

B. 25% ✓

C. 50%

D. 12.5%

Q17 Mathematics

यदि $2x + y - 3 = 0$ है, तो $8x^3 + 18xy + y^3 - 27$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 27

B. -27

C. 0 ✓

D. 1

Q18 Mathematics

$\frac{\cos^2 22^\circ + \cos^2 68^\circ}{2(\sin^2 22^\circ + \sin^2 68^\circ)} - \sin^2 16^\circ - \cos 16^\circ \sin 74^\circ$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{3}{2}$

B. 2

C. $-\frac{1}{2}$ ✓

D. 0

Q19 Mathematics

30, 40 और 45 का ल.स.प. (LCM) ज्ञात कीजिए।

A. 360 ✓

B. 5

C. 54000

D. 115

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q20 Mathematics

यदि $\tan\theta = 1$ (जहाँ θ न्यून कोण है) हो, तो $2\sin\theta\cos\theta - \text{cosec}^2\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $1 - \sqrt{2}$

B. 1

C. -1 ✓

D. -3

Q21 Mathematics

यदि 75 का 20% = 225 – 420 का x% है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

A. 50 ✓

B. 1535

C. 20

D. 3

Q22 Mathematics

A, B को 20% लाभ पर एक वस्तु बेचता है और B उसी वस्तु को 20% लाभ पर C को बेचता है। यदि C उस वस्तु के लिए ₹360 का भुगतान करता है, तो A ने इसके लिए कितना भुगतान किया था?

A. ₹308

B. ₹250 ✓

C. ₹144

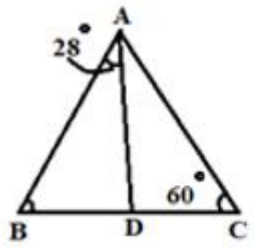
D. ₹120

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q23 Mathematics

यदि $\frac{AB}{AC} = \frac{BD}{DC}$ हो, तो $\angle ABC$ का मान ज्ञात कीजिए।



A. $32°$

B. $74°$

C. $92°$

D. $64°$ ✓

Q24 Mathematics

A एक कार्य को 24 दिन में पूरा कर लेता है। उसने 21 दिन कार्य किया और B ने शेष बचे कार्य को 5 दिन में पूरा किया। A और B एक साथ मिलकर इस कार्य को कितने समय में पूरा कर लेंगे?

A. 24 दिन

B. 40 दिन

C. 15 दिन ✓

D. 45 दिन

Q25 Mathematics

200 के $\frac{3}{5}$ और 300 के $\frac{1}{2}$ का अंतर ज्ञात कीजिए।

A. 30 ✓

B. 100

C. 60

D. 200

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q26 Mathematics

10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर ₹3,200 की राशि कितने समय में बढ़कर ₹3,362 हो जाएगी, जबकि ब्याज की गणना त्रैमासिक चक्रवृद्धि आधार पर की जाती है?

A. $2\frac{1}{2}$ वर्ष

B. 2 वर्ष

C. $\frac{1}{4}$ वर्ष

D. $\frac{1}{2}$ वर्ष ✓

Q27 Mathematics

उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें दशमलव संख्याओं 0.25, 1.24, 0.0882 और 2.67 को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया गया हो।

A. 2.67, 1.24, 0.25, 0.0882

B. 0.25, 1.24, 0.0882, 2.67

C. 1.24, 0.25, 2.67, 0.0882

D. 0.0882, 0.25, 1.24, 2.67 ✓

Q28 Mathematics

निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$4\sqrt{0.000081}$

A. 0.36

B. 0.036 ✓

C. 0.0036

D. 0.0018

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q29 Mathematics

निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\frac{1800 \div (24 \div 8 \times 3) + 16}{\frac{3}{4} \times (32 \div 2)}$$

A. $\frac{150}{17}$

B. 18 ✓

C. $\frac{454}{3}$

D. $\frac{39}{4}$

Q30 Mathematics

यदि (4y - 1) और (y + 4), दोनों $py^2 + 15y - q$ के गुणनखण्ड हैं, तो निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सत्य है?

A. p = 4q

B. $p = \frac{q}{4}$

C. p = q ✓

D. p = -q

General Intelligence and Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

बल्ला : क्रिकेट :: स्टिक : _____

A. बास्केट बॉल

B. बैडमिंटन

C. टेनिस

D. हॉकी ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q32 General Intelligence and Reasoning

6 पुरूषों - A, B, C, D, E और F तथा 6 महिलाओं - P, Q, R, S, T और U में से 5 सदस्यों की एक टीम चुनी जानी है। C और U को एक साथ चुना जाना है। यदि B को चुना जाता है, तो न तो U को और न ही Q को चुना जा सकता है। A, B, S और T में से ठीक दो व्यक्तियों को चुना जाना है। यदि E को चुना जाता है, तो न तो S को और न ही B को चुना जा सकता है। यदि A को चुना जाता है, तो B को चुना जाएगा।

निम्नलिखित में से कौन सा टीम का सही चयन है?

A. C, A, B, P, R

B. C, U, A, B, S

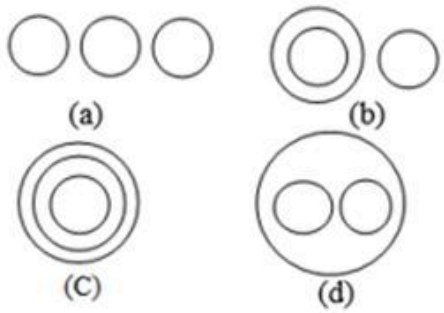
C. P, R, S, T, D ✓

D. P, R, A, B, S

Q33 General Intelligence and Reasoning

उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

ऑक्सीजन, हाइड्रोजन और गैसें



A. a

B. c

C. d ✓

D. b

Q34 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए, जो रिक्त स्थान की पूर्ति करके दी गई श्रेणी को पूर्ण करेगा।

3, 4, 0, 9, -7, _____

A. 8

B. 18 ✓

C. 7

D. -32

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q35 General Intelligence and Reasoning

दिए गए तथ्यों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

1. कुछ लड़के, क्रिकेटर हैं।
2. कुछ लड़कियां, क्रिकेटर हैं।

निष्कर्ष:

1. सभी लड़कियां, क्रिकेटर हैं।
2. कुछ क्रिकेटर, लड़कियां हैं।

A. न तो निष्कर्ष 1 और न ही निष्कर्ष 2 पालन करता है।

B. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

C. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों पालन करते हैं।

D. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है। ✓

Q36 General Intelligence and Reasoning

उस अक्षर समूह का चयन करें, जो दी गई श्रृंखला में अगले स्थान पर आएगा।

CHD, EJF, _____

A. GNG

B. GLH ✓

C. GNH

D. GLG

Q37 General Intelligence and Reasoning

एक कक्षा में सात छात्र - P, Q, R, S, T, U और V हैं। उनकी लंबाइयों के आधार पर उनकी तुलना की गयी है। T, S से छोटा है, लेकिन U से लंबा है। U, P से लंबा है। R और Q, V से छोटे हैं, लेकिन S से लंबे हैं।

उनकी लंबाइयों का इनमें से कौन सा अनुक्रम संभव हो सकता है?

A. V > R > Q > S > T > U > P ✓

B. V > Q > R > T > S > U > P

C. V > R > Q > U > T > S > P

D. V > Q > R > S > T > P > U

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q38 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए, जो रिक्त स्थान की पूर्ति करके दी गई श्रेणी को पूर्ण करेगा।

7, 9, 13, 21, _____

A. 37 ✓

B. 36

C. 30

D. 27

Q39 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

कुछ लड़के पक्षी हैं।

सभी पक्षी पशु हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ लड़के पशु हैं।

II. कुछ पशु लड़के हैं।

A. केवल निष्कर्ष II पालन करता है

B. केवल निष्कर्ष I पालन करता है

C. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं ✓

D. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है

Q40 General Intelligence and Reasoning

उस अक्षरांकीय पद का चयन करें, जो दी गई श्रृंखला में अगले स्थान पर आएगा।

B7K, KB7, _____

A. 7KB ✓

B. BK7

C. 7BK

D. K7B

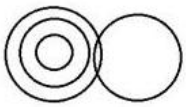
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

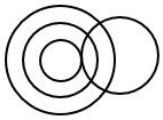
generated by rank.qmaths.in

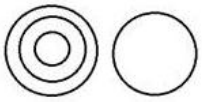
Q41 General Intelligence and Reasoning

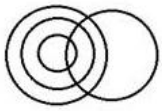
उस वेन आरेख का चयन करें, जो वर्गों के दिए गए समुच्चय के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

समांतर चतुर्भुज (Parallelogram), समचतुर्भुज (Rhombus), वर्ग (Square), समलंबाभ (Trapezoid)

A. 

B. 

C.  ✓

D. 

Q42 General Intelligence and Reasoning

सूचीबद्ध चार शब्दों में से, तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. इंडिया ✓

B. आस्ट्रेलिया

C. अफ्रीका

D. यूरोप

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

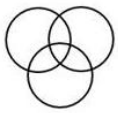
generated by rank.qmaths.in

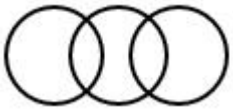
Q43 General Intelligence and Reasoning

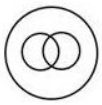
उस वेन आरेख का चयन करें, जो वर्गों के दिए गए समुच्चय के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

पृथ्वी, देश, राज्य

A.  ✓

B. 

C. 

D. 

Q44 General Intelligence and Reasoning

अरुण ने कहा, "दीपक की माँ, मेरे पिता की पत्नी की माँ है"। दीपक का अरुण से क्या संबंध है?

A. दादा/नाना

B. भाई

C. माँ का भाई ✓

D. पिता का भाई

Q45 General Intelligence and Reasoning

किसी कूट भाषा में, PRIME को KIRNV लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में SPORT को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. HKLIG ✓

B. GJLHF

C. GJKHF

D. HLLIG

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q46 General Intelligence and Reasoning

दी गई तालिका एक कक्षा में विभिन्न छात्रों के अंकों को दर्शाती है। तालिका का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

Marks (out of 50)					
Name of Students	Physics	Chemistry	Maths	English	Sanskrit
A	48	47	49	46	44
B	29	33	22	15	30
C	35	36	42	40	29
D	46	49	48	48	40
E	32	30	25	21	22

{संदर्भ - Marks (out of 50) - अंक (50 में से), Name of Students - छात्रों के नाम physics - भौतिकी, chemistry - रसायन, maths - गणित, English - अंग्रेजी, Sanskrit - संस्कृत}

किस छात्र के कुल प्राप्तांकों का प्रतिशत न्यूनतम है?

A. D

B. C

C. B ✓

D. E

Q47 General Intelligence and Reasoning

दी गई तालिका एक कक्षा में विभिन्न छात्रों के अंकों को दर्शाती है। तालिका का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

Marks (out of 50)					
Name of Students	Physics	Chemistry	Maths	English	Sanskrit
A	48	47	49	46	44
B	29	33	22	15	30
C	35	36	42	40	29
D	46	49	48	48	40
E	32	30	25	21	22

{संदर्भ - Marks (out of 50) - अंक (50 में से), Name of Students - छात्रों के नाम physics - भौतिकी, chemistry - रसायन, maths - गणित, English - अंग्रेजी, Sanskrit - संस्कृत}

A, B, C, D और E में से किसी भी छात्र द्वारा प्राप्त कुल अंकों का अधिकतम प्रतिशत (किसी भी छात्र द्वारा सभी विषयों में प्राप्त अंकों के प्रतिशत का औसत) कितना है?

A. 93.40%

B. 92.40%

C. 93.60% ✓

D. 92.60%

Blackbook

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

दी गई तालिका एक कक्षा में विभिन्न छात्रों के अंकों को दर्शाती है। तालिका का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

Marks (out of 50)					
Name of Students	Physics	Chemistry	Maths	English	Sanskrit
A	48	47	49	46	44
B	29	33	22	15	30
C	35	36	42	40	29
D	46	49	48	48	40
E	32	30	25	21	22

{संदर्भ - Marks (out of 50) - अंक (50 में से), Name of Students - छात्रों के नाम physics - भौतिकी, chemistry - रसायन, maths - गणित, English - अंग्रेजी, Sanskrit - संस्कृत}

किन दो छात्रों के अंकों का अंतर न्यूनतम है?

A. B और C

B. B और E ✓

C. E और D

D. A और D

Q49 General Intelligence and Reasoning

दी गई तालिका एक कक्षा में विभिन्न छात्रों के अंकों को दर्शाती है। तालिका का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

Marks (out of 50)					
Name of Students	Physics	Chemistry	Maths	English	Sanskrit
A	48	47	49	46	44
B	29	33	22	15	30
C	35	36	42	40	29
D	46	49	48	48	40
E	32	30	25	21	22

{संदर्भ - Marks (out of 50) - अंक (50 में से), Name of Students - छात्रों के नाम physics - भौतिकी, chemistry - रसायन, maths - गणित, English - अंग्रेजी, Sanskrit - संस्कृत}

यदि हम सभी पांच विषयों के आधार पर छात्रों को रैंक प्रदान करते हैं और फिर हम उन्हें केवल भौतिकी, रसायन और गणित विषयों के आधार पर रैंक प्रदान करते हैं, तो दोनों मामलों में रैंक व्यवस्था किस प्रकार होगी?

A. केवल नीचे के दो रैंक भिन्न होंगे।

B. सभी रैंक भिन्न होंगे।

C. केवल शीर्ष दो रैंक भिन्न होंगे।

D. दोनों ही मामलों में रैंक समान रहेगी। ✓

Blackbook

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q50 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

किलोग्राम : द्रव्यमान :: किलोमीटर : _____

A. चाल

B. लंबाई ✓

C. समय

D. बल

Q51 General Intelligence and Reasoning

उस अक्षर समूह का चयन करें, जो दी गई श्रृंखला में अगले स्थान पर आएगा।

MNOP, HIJK, _____

A. CDEF ✓

B. BCDE

C. DEFC

D. DEFG

Q52 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

श्रीलंका : द्वीप :: भारत : ?

A. एशिया

B. महासागर

C. प्रायद्वीप ✓

D. पठार

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q53 General Intelligence and Reasoning

एक परिवार के छह सदस्य M1, M2, M3, M4, M5 और M6 उत्तर की ओर मुंह करके एक पंक्ति में बैठे हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों)। M3, M5 के दाईं ओर निकटतम स्थान पर और M1 के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। M4, M2 के दाईं ओर दूसरे स्थान पर है। M5 पंक्ति के सिरों पर नहीं बैठा है।

पंक्ति के सिरों पर कौन बैठे हैं?

A. M6 तथा M4 ✓

B. M6 तथा M3

C. M6 तथा M1

D. M3 तथा M4

Q54 General Intelligence and Reasoning

6 महिलाएं - W1, W2, W3, W4, W5 और W6 अलग-अलग होटल - P, Q, R, S, T और W में रहती हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों)। कोई भी दो महिलाएं समान होटल में नहीं रहती हैं। एक महिला केवल एक होटल में रहती है। W4, होटल P या R में नहीं रहती है। W3 और W6, क्रमशः S और W में रहती हैं। W1, T या R में नहीं रहती है। W5, R या P में नहीं रहती है।

निम्नलिखित में से महिला और होटल का कौन सा संयोजन निश्चित रूप से सही है?

A. W4 - T

B. W2 - P

C. W5 - T

D. W1 - P ✓

Q55 General Intelligence and Reasoning

4.14 घंटों को घंटे, मिनट और सेकंड में लिखिए।

A. 4 घंटे, 8 मिनट, 4 सेकंड

B. 4 घंटे, 14 मिनट

C. 4 घंटे, 10 मिनट, 4 सेकंड

D. 4 घंटे, 8 मिनट, 24 सेकंड ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q56 General Intelligence and Reasoning

किसी कूट भाषा में CRACKS को DQBBLR लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में SPROUT को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. TQSNVS

B. TOSNVS ✓

C. TQSPVU

D. TOSNVU

Q57 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए, जो रिक्त स्थान की पूर्ति करके दी गई श्रेणी को पूर्ण करेगा।

3, 4, 31, 156, _____

A. 373

B. 372

C. 500

D. 499 ✓

Q58 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से असंगत विकल्प का चयन करें।

A. नाइट्रोजन

B. ऑक्सीजन

C. आयरन ✓

D. फ़्लोरीन

Q59 General Intelligence and Reasoning

Pick the odd one out.

A. Kilometer

B. Centimeter

C. Mile ✓

D. Meter

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q60 General Intelligence and Reasoning

एक आदमी ने एक महिला से कहा, "आपके पति की बेटी मेरे भाई की बेटी है।" उस आदमी का उस महिला की बेटी से क्या संबंध है?

A. भाई

B. पिता का भाई ✓

C. पिता

D. माँ का भाई

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

बैंडीकूट (Bandicoot) निम्नलिखित में से किसे संदर्भित करता है?

A. एक सुरक्षा रोबोट

B. हृदय की शल्य-चिकित्सा के लिए बनाए गए एक टेलीरोबोट

C. ह्यूमनॉइड

D. एक जल-निकास स्वच्छक रोबोट ✓

Q62 General Awareness

दुनिया के पहले इलेक्ट्रॉनिक डिजिटल कंप्यूटर का नाम क्या है?

A. ईएनआईएसी (ENIAC) ✓

B. प्रोलोग (PROLOG)

C. परम (PARAM)

D. यूएनआईवीएसी (UNIVAC)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q63 General Awareness

कौन सा हार्मोन शरीर में रक्त शर्करा के स्तर को नियंत्रित करता है?

A. थाइरॉइड

B. एड्रेनालीन

C. इंसुलिन ✓

D. टेस्टोस्टेरोन

Q64 General Awareness

तेजस नामक स्वदेशी एलसीए (LCA) फाइटर जेट का निर्माण किसने किया है?

A. इंडिया एयरोनॉटिक्स लिमिटेड

B. हिंदुस्तान डायनामिक्स लिमिटेड

C. हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड ✓

D. भारत डायनामिक्स लिमिटेड

Q65 General Awareness

दुर्भावनापूर्ण कारणों के लिए उपयोगकर्ता की संवेदनशील जानकारी जैसे कि यूजरनेम, पासवर्ड और क्रेडिट कार्ड विवरण आदि प्राप्त करने के प्रयास को क्या कहा जाता है?

A. सर्फ़िंग (Surfing)

B. नेटिंग (Netting)

C. फिशिंग (Phishing) ✓

D. डिगिंग (Digging)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q66 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा संक्षिप्त नाम और उसके पूर्ण रूप का गलत युग्म है?

A. यूआरएल (URL)- यूनिफ़ॉर्म रिज़र्व लोकेटर (Uniform Reserve Locator) ✓

B. फैक्स (FAX)- फेसीमाइल (Facsimile)

C. रैम (RAM)- रैंडम एक्सेस मेमोरी (Random Access Memory)

D. डीबीएमएस (DBMS)- डेटा बेस मैनेजमेंट सिस्टम (Data Base Management System)

Q67 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा कोलाइड (colloids) का गुण नहीं है?

A. कोलाइड, इससे गुजरने वाले प्रकाश पुंज को प्रकीर्णित नहीं कर सकता है। ✓

B. बहुत छोटे आकार के कारण, अकेले कणों को नग्न आंखों से नहीं देखा जा सकता है।

C. वाह्य बल से मुक्त होने पर, वे स्थिर नहीं होते हैं।

D. कोलाइड एक विषमांगी मिश्रण है।

Q68 General Awareness

अपने जल के पोषक संवर्धन द्वारा एक झील की प्राकृतिक आयु वृद्धि को निम्न में से किस नाम से जाना जाता है?

A. निष्कर्षण (Extraction)

B. डीन्यूट्रीफिकेशन (Denutriphication)

C. सुपोषण (Eutrophication) ✓

D. न्यूट्रीफिकेशन (Nutriphication)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q69 General Awareness

दिल्ली सल्तनत का सबसे बड़ा विस्तार किसके शासनकाल में देखा गया?

A. मुहम्मद बिन तुग़लक़ ✓

B. गयासुद्दीन बलबन

C. अलाउद्दीन खिलजी

D. सिकंदर लोदी

Q70 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी कृष्णा नदी की सहायक नदी नहीं है?

A. घटप्रभा

B. मंजीरा ✓

C. मूसी

D. तुंगभद्रा

Q71 General Awareness

इनमें से कौन सी नदी धुआंधार जल प्रपात (Dhuandhar falls) से संबंधित है?

A. महानदी

B. तापी

C. कावेरी

D. नर्मदा ✓

Q72 General Awareness

निम्नलिखित में कौन सा मानव निर्मित रेशे का उदाहरण है?

A. लिनन

B. जूट

C. रेयॉन ✓

D. रेशम

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q73 General Awareness

चींटी के काटने से शरीर में प्रवेश करने वाले फार्मिक एसिड के प्रभाव को बेअसर करने के लिए, निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जा सकता है?

A. कैल्शियम कार्बोनेट

B. पोटैशियम कार्बोनेट

C. सोडियम कार्बोनेट

D. सोडियम बाईकार्बोनेट ✓

Q74 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी खरीफ की फसल नहीं है?

A. बाजरा

B. धान

C. ज्वार

D. गेहूँ ✓

Q75 General Awareness

राजा राममोहन राय के विचारों के प्रचार-प्रसार के लिए तत्वबोधिनी सभा (Tattwabodhini Sabha) की स्थापना इनमें से किसने की थी?

A. देबेंद्रनाथ टैगोर ✓

B. रबीन्द्रनाथ टैगोर

C. आनंदमोहन बोस

D. के. सी. सेन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q76 General Awareness

किसी राज्य की मंत्रिपरिषद में मुख्यमंत्री सहित मंत्रियों की कुल संख्या, उस राज्य की विधान सभा के सदस्यों की कुल संख्या के _____ से अधिक नहीं हो सकती है।

A. 15% ✓

B. 3%

C. $\frac{1}{20}$

D. $\frac{1}{10}$

Q77 General Awareness

अधोजल वस्तुओं (underwater objects) की दूरी, दिशा और चाल को मापने के लिए अल्ट्रासोनिक तरंगों का उपयोग करने वाले उपकरण को _____ कहा जाता है।

A. राडार (RADAR)

B. मेसर (MASER)

C. सीआरओ (CRO)

D. सोनार (SONAR) ✓

Q78 General Awareness

इनमें से किसे फरवरी, 2021 में राज्य सभा में विपक्ष के नेता के रूप में नामित किया गया?

A. राहुल गांधी

B. गुलाम नबी आज़ाद

C. आनंद शर्मा

D. मल्लिकार्जुन खड़गे ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q79 General Awareness

भारत के इनमें से किस बंदरगाह का नाम बदल कर दीनदयाल बंदरगाह रखा गया?

A. कंडला (Kandla) ✓

B. मोरमुगांव (Mormugao)

C. तूतीकोरिन (Tuticorin)

D. कोच्चि (Cochin)

Q80 General Awareness

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस प्रतिवर्ष_____की स्मृति में मनाया जाता है।

A. पोखरण II ✓

B. ऑपरेशन ब्लू स्टार

C. ऑपरेशन मेघदूत

D. मंगलयान

Q81 General Awareness

भारत सरकार ने राष्ट्रीय किसान नीति (NPF) को मंजूरी कब प्रदान की थी?

A. 2007 ✓

B. 2010

C. 2018

D. 2001

Q82 General Awareness

उस पंजाबी मुसलमान का नाम बताइए, जो कैम्ब्रिज का छात्र था और जिसने 1933 में 'पाक-स्तान (Pak-Stan)' नामक शब्द गढ़ा था?

A. खान रहमद खां

B. अमानत अली

C. नुसरत फतेह अली

D. चौधरी रहमत अली ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q83 General Awareness

नीचे चार युग्म दिए गए हैं, जिनमें से प्रत्येक एक राज्य और एक लोक नृत्य को निरूपित करता है। राज्य और लोक नृत्य का इनमें से कौन सा युग्म गलत है?

A. असम - बिहू

B. छत्तीसगढ़ - डगला

C. गुजरात - गरबा

D. उत्तराखंड - तपाली ✓

Q84 General Awareness

इनमें से किसने मौर्य प्रशासन में अध्यक्षों को विभिन्न विभागों के अधीक्षकों के रूप में उल्लिखित किया था?

A. कौटिल्य ✓

B. प्लिनी (Pliny)

C. मेगस्थनीज

D. स्ट्रैबो (Strabo)

Q85 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा कार्य एनबीएफसी (NBFC) द्वारा नहीं किया जा सकता है?

A. मांग आधारित जमा स्वीकार करना ✓

B. ऋण प्रदान करना

C. निवेश करना

D. शेयरों का अधिग्रहण करना

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q86 General Awareness

"द जनरल थ्योरी ऑफ़ एम्प्लॉयमेंट, इंटरेस्ट एंड मनी (The General Theory of Employment, Interest and Money)" के लेखक कौन थे, जिसने अर्थशास्त्र की एक अलग शाखा के रूप में मैक्रोइकोनॉमिक्स (macroeconomics) की नींव रखी?

A. एडम स्मिथ (Adam Smith)

B. डॉ. फिलिप कोटलर (Dr. Philip Kotler)

C. डॉ. कीगेन एलेन (Dr. Keegen Alen)

D. जॉन मेनार्ड कीनेस (John Maynard Keynes) ✓

Q87 General Awareness

महात्मा गांधी ने किस अधिनियम के विरोध में लोगों से 6 अप्रैल 1919 को एक दिन के लिए अहिंसक विरोध दर्शाने को कहा?

A. आर्म्स एक्ट

B. देशी भाषा प्रेस अधिनियम

C. रॉलेट एक्ट ✓

D. चार्टर एक्ट, 1813

Q88 General Awareness

हरियाणा के किस जिले में परमाणु ऊर्जा संयंत्र (nuclear power plant) स्थित है?

A. करनाल

B. रोहतक

C. फतेहाबाद ✓

D. सोनीपत

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q89 General Awareness

किस संवैधानिक संशोधन को 'मिनी संविधान' के नाम से जाना जाता है, जिसके तहत स्वर्ण सिंह समिति की सिफारिशों को लागू किया गया था?

A. 42वां संवैधानिक संशोधन ✓

B. 43वां संवैधानिक संशोधन

C. 41वां संवैधानिक संशोधन

D. 44वां संवैधानिक संशोधन

Q90 General Awareness

भारत में कीमतों में वृद्धि के एवज में सरकारी कर्मचारियों को दिए जाने वाले महंगाई भत्ते की गणना के लिए निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है?

A. बैंक दर

B. औद्योगिक श्रमिकों के लिए उपभोक्ता मूल्य सूचकांक संख्या (CPI-IW) ✓

C. सांविधिक नकदी अनुपात (SLR)

D. ब्याज दर

Q91 General Awareness

निरक्षीय तल (Equatorial plane) और कक्षीय तल (Orbital plane) एक दूसरे से किस कोण पर झुके हुए हैं?

A. 67.5°

B. 66.5°

C. 23.5° ✓

D. 13.5°

Q92 General Awareness

बोधिसत्व की अवधारणा इनमें से किससे संबंधित है?

A. जैन धर्म

B. हीनयान बौद्ध धर्म

C. सिख धर्म

D. महायान बौद्ध धर्म ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q93 General Awareness

विनय और सुत्त पिटक इनमें से किसकी शिक्षाओं के संकलन हैं?

A. गौतम बुद्ध ✓

B. ऋषभदेव

C. महावीर जैन

D. गुरु गोबिंद सिंह

Q94 General Awareness

5 मार्च 2019 को शुरू हुई प्रधान मंत्री श्रम योगी मान-धन (PM-SYM) योजना का लक्ष्य किसे लाभान्वित करना है?

A. असंगठित क्षेत्र के श्रमिकों को ✓

B. निजी क्षेत्र के कर्मचारियों को

C. संगठित क्षेत्र के श्रमिकों को

D. सरकारी और सार्वजनिक क्षेत्र के कर्मचारियों को

Q95 General Awareness

उस प्रकार के पोषण का नाम बताएं, जिसमें जीव अपना पोषण मृत और विघटनशील पदार्थों से विलयन के रूप में प्राप्त करते हैं।

A. परपोषी पोषण (Heterotrophic nutrition)

B. स्वपोषी पोषण (Autotrophic nutrition)

C. कीटभक्षी पोषण (Insectivorous nutrition)

D. मृतजीवी पोषण (Saprophytic nutrition) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q96 General Awareness

उस विकल्प का चयन करें जो संगठन और उसके मुख्यालय के सही मेल को दर्शाता है।

A. डब्ल्यूएचओ (WHO) - पेरिस

B. गैट (GATT) - जिनेवा ✓

C. इंटरपोल (INTERPOL) - वाशिंगटन डी.सी.

D. ईएसआरओ (ESRO) - ब्रुसेल्स

Q97 General Awareness

बाययूकॉइन (BuyUcoin) ने इनमें से किसकी होलसेल ट्रेडिंग के लिए पहला भारतीय प्लेटफॉर्म प्रस्तुत किया था?

A. क्रिप्टो करेंसी ✓

B. पेपर करेंसी

C. गिल्ट करेंसी

D. प्लास्टिक करेंसी

Q98 General Awareness

भारत के चौथे राष्ट्रपति कौन थे?

A. डॉ. जाकिर हुसैन

B. वराहगिरि वेंकट गिरि ✓

C. बी. डी. जत्ती

D. ज्ञानी जैल सिंह

Q99 General Awareness

2014 में शुरू किए गए गंगा स्वच्छता कार्यक्रम का नाम बताइए।

A. नमामि गंगे ✓

B. गंगा एक्शन प्लान

C. गंगा स्वच्छता कार्यक्रम

D. स्वच्छ गंगा योजना

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q100 General Awareness

भारतीय रिजर्व बैंक की स्थापना कब हुई थी?

A. 1947

B. 1919

C. 1935 ✓

D. 1950

Blackbook

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

12 cm व्यास वाली एक गोलाकार गेंद को पिघलाकर एक शंकु के रूप में ढाला जाता है, जिसके आधार का व्यास 8 cm है। शंकु की ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

A. 54 cm ✓

B. 48 cm

C. 36 cm

D. 42 cm

Q2 Mathematics

A और B का अनुपात x : 12 है और B और C का अनुपात 4 : y है। यदि A और C का अनुपात 5 : 3 है, तो x : y का मान ज्ञात कीजिए।

A. 3 : 1

B. 5 : 1 ✓

C. 5 : 3

D. 3 : 5

Q3 Mathematics

एक वृत्त का क्षेत्रफल, एक वर्ग के क्षेत्रफल के बराबर है। वृत्त की परिधि और वर्ग के परिमाप का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. $\sqrt{\pi}: 2$ ✓

B. $2 : \sqrt{\pi}$

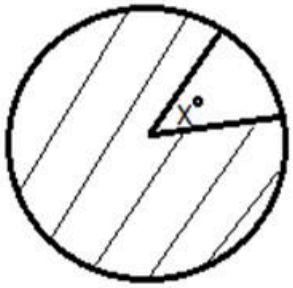
C. $\pi : 2$

D. $\sqrt{2}\,\pi : 1$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics



दी गई आकृति में, यदि छायांकित क्षेत्र का क्षेत्रफल, पूरे वृत्त के क्षेत्रफल के 70% के बराबर है, तो x° का माप ज्ञात कीजिए।

A. 144°

B. 108° ✓

C. 72°

D. 100°

Q5 Mathematics

A अकेले किसी कार्य को 16 दिन में पूरा कर सकता है और B अकेले उसी कार्य को 12 दिन में पूरा कर सकता है। C के साथ मिलकर वे उसी कार्य को 3 दिन में पूरा कर सकते हैं। C अकेले उसी कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकता है?

A. $1\frac{7}{16}$

B. $6\frac{1}{3}$

C. $3\frac{1}{5}$

D. $5\frac{1}{3}$ ✓

Q6 Mathematics

एक व्यापारी ₹52 प्रति किग्रा के भाव वाले एक किस्म के 20 किग्रा चावल को ₹36 प्रति किग्रा के भाव वाले अन्य किस्म के 60 किग्रा चावल में मिलाता है। यदि वह उस मिश्रित चावल को ₹44 प्रति किग्रा के भाव पर बेचता है, तो उसका प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

A. 6

B. 5

C. 8

D. 10 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

दो प्राकृत संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 1326 है और उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) 3 है। यदि संख्याओं का अंतर 27 है, तो संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

A. 129 ✓

B. 140

C. 125

D. 117

Q8 Mathematics

निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए:

$$2+\frac{1}{1+\frac{2}{1\frac{1}{4}}}+1$$

A. $\frac{44}{13}$ ✓

B. $\frac{45}{13}$

C. $\frac{42}{13}$

D. $\frac{43}{13}$

Q9 Mathematics

निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए:

$$\frac{0.625\times 0.729\times 2.89}{0.0081\times 0.025\times 1.7}$$

A. 352.5

B. 382.5

C. 3525

D. 3825 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q10 Mathematics

एक आयताकार बॉक्स की भुजाएं 3, 4 और 5 cm हैं। उस छड़ी की अधिकतम लंबाई ज्ञात कीजिए, जिसे बॉक्स के अंदर रखा जा सकता है?

A. $2\sqrt{5}$ cm

B. $5\sqrt{2}$ cm ✓

C. 4 cm

D. 5 cm

Q11 Mathematics

The median of observations $k-\frac{3}{2}$, $k+2, k-1, k+4, k+\frac{1}{2}, k-3, k+4\frac{1}{2}$ is _____.

A. $k+2$

B. $k-\frac{3}{2}$

C. $k-1$

D. $k+\frac{1}{2}$ ✓

Q12 Mathematics

एक निश्चित वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर निवेश की गई एक धनराशि का मिश्रधन 4 वर्ष में ₹729 और 7 वर्ष में ₹1,331 हो जाता है, जबकि ब्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर की जाती है। वार्षिक ब्याज की दर ज्ञात कीजिए।

A. 20%

B. $23\frac{2}{9}\%$

C. $22\frac{2}{9}\%$ ✓

D. $17\frac{2}{7}\%$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q13 Mathematics

यदि एक व्यक्ति 45 km/hr की चाल से स्कूटर चलाता है, तो वह अपने गंतव्य पर 10 मिनट की देरी से पहुंचता है। यदि 60 km/hr की चाल से स्कूटर चलाता है, तो वह केवल 5 मिनट की देरी से पहुंचता है। व्यक्ति को सही समय पर गंतव्य पर पहुंचने के लिए कितने मिनटों में यात्रा पूरी करनी चाहिए।

A. 25

B. 15

C. 10 ✓

D. 20

Q14 Mathematics

16 प्रेक्षणों के एक समूह का समांतर माध्य 12 है। यदि इनमें से छह प्रेक्षणों में से प्रत्येक से 8 घटाया जाता है, तो प्राप्त नया समांतर माध्य ज्ञात कीजिए।

A. 15

B. 10

C. 11

D. 9 ✓

Q15 Mathematics

किसी पार्टी में पुरुषों और महिलाओं का अनुपात 4 : 3 है। यदि पार्टी में 84 पुरुष हैं, तो महिलाओं की संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 42

B. 53

C. 36

D. 63 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q16 Mathematics

इनमें से कौन सा भिन्नों $\frac{4}{7}, \frac{5}{6}, \frac{2}{3}$ और $\frac{7}{8}$ के आरोही क्रम को प्रदर्शित करता है?

A. $\frac{4}{7}, \frac{5}{6}, \frac{2}{3}, \frac{7}{8}$

B. $\frac{4}{7}, \frac{2}{3}, \frac{5}{6}, \frac{7}{8}$ ✓

C. $\frac{2}{3}, \frac{5}{6}, \frac{7}{8}, \frac{4}{7}$

D. $\frac{2}{3}, \frac{5}{6}, \frac{4}{7}, \frac{7}{8}$

Q17 Mathematics

एक पिता और पुत्र की आयु का योग 56 वर्ष है। 7 वर्ष पहले पिता की आयु, पुत्र की आयु से 5 गुनी थी। पिता और पुत्र की वर्तमान आयु क्रमशः कितनी है?

A. 42, 14 वर्ष ✓

B. 48, 8 वर्ष

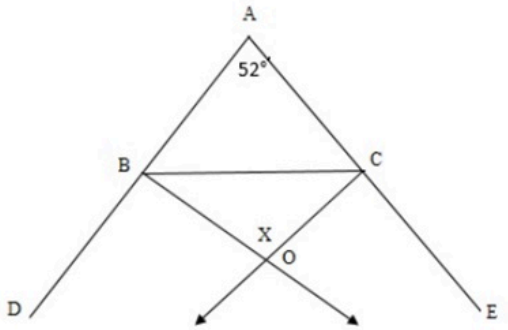
C. 45, 11 वर्ष

D. 47, 9 वर्ष

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q18 Mathematics



उपरोक्त आकृति में, BO और CO, क्रमशः ∠DBC और ∠BCE के कोणीय समद्विभाजक हैं। x का माप ज्ञात कीजिए।

A. 58°

B. 64° ✓

C. 52°

D. 54°

Q19 Mathematics

यदि 12 और x के महत्तम समापवर्तक (HCF) और लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) क्रमशः 3 और 60 हैं, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

A. 15 ✓

B. 3

C. 60

D. 5

Q20 Mathematics

किसी संख्या का $\frac{9}{13}$ वां भाग, 54 के बराबर है। उसी संख्या का $\frac{7}{13}$ वां भाग इनमें से किसके बराबर होगा?

A. 91

B. 84

C. 78

D. 42 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q21 Mathematics

यदि X वह छोटी से छोटी संख्या है, जिसे 588 से गुणा करने पर प्राप्त गुणनफल एक पूर्ण वर्ग संख्या होगी, तो X का मान ज्ञात कीजिए।

A. 5

B. 3 ✓

C. 2

D. 1

Q22 Mathematics

(0.00314)(0.0393)(0.0001) का मान ज्ञात कीजिए।

A. (0.314)(0.00393)(0.00001) ✓

B. (0.00314)(0.00393)(0.0001)

C. (0.0314)(0.393)(0.0001)

D. (0.0314)(0.00393)(0.00001)

Q23 Mathematics

For how many positive integers 'a' it is true that $a^2 \leq 5a$.

A. 6

B. 5 ✓

C. 3

D. 4

Q24 Mathematics

एक आदमी 3 घंटे 20 मिनट में A से B तक 300 km गाड़ी चलाता है। वह वापसी की यात्रा में समान दूरी को 4 घंटे 10 मिनट में तय करता है। A से B के बीच उसकी औसत चाल, पूरी यात्रा के दौरान उसकी औसत चाल से _____ km/h (किमी/घंटा) अधिक है।

A. 8

B. 9

C. 10 ✓

D. 5

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q25 Mathematics

यदि $a\cos\theta + b\sin\theta = 5$ और $b\cos\theta - a\sin\theta = 3$ है, तो a और b के बीच क्या संबंध है?

A. $a^2 - b^2 = 16$

B. $a^2 + b^2 = 34$ ✓

C. $\frac{1}{a^2} + \frac{1}{b^2} = 2$

D. $\frac{1}{a^2} - \frac{1}{b^2} = 1$

Q26 Mathematics

यदि $x = -102 - 3[-2\{21 + 16 \div (20 \div 5) - 3 \times 2^2\}] - 11$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

A. -35 ✓

B. 24

C. 17

D. 35

Q27 Mathematics

किसी परीक्षा में उत्तीर्ण होने के लिए पूर्णांक के 33% के बराबर अंक प्राप्त करना आवश्यक है। एक छात्र को 130 अंक प्राप्त हुए और उसे 35 अंकों से अनुत्तीर्ण घोषित किया गया। परीक्षा का पूर्णांक ज्ञात कीजिए।

A. 600

B. 300

C. 500 ✓

D. 550

Q28 Mathematics

₹5,000 की राशि पर एक निश्चित दर से 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज ₹253.125 है। यदि समान राशि को समान साधारण ब्याज की दर पर समान अवधि के लिए निवेश किया जाता है, तो उस पर प्राप्त होने वाला ब्याज ज्ञात कीजिए।

A. ₹240

B. ₹248

C. ₹250 ✓

D. ₹255

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q29 Mathematics

$\frac{3}{11}$ का कितना प्रतिशत $\frac{1}{121}$ के बराबर है?

A. $33\frac{1}{3}\%$

B. $66\frac{1}{3}\%$

C. $3\frac{1}{3}\%$

D. $3\frac{1}{33}\%$ ✓

Q30 Mathematics

एक 72 मीटर ऊंची इमारत के शीर्ष से देखे जाने पर एक मंदिर के शीर्ष और पाद बिंदु के अवनमन कोण क्रमशः 30° और 60° प्राप्त होते हैं। मंदिर की ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

A. 48 m ✓

B. 84 m

C. 54 m

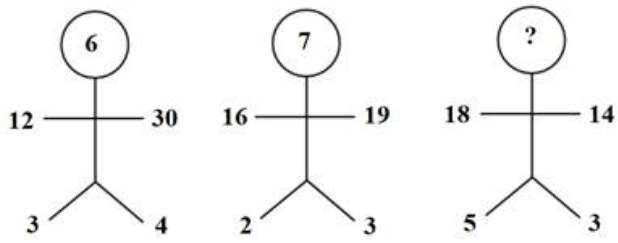
D. 36 m

General Intelligence and Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो तीसरी आकृति में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 2

B. 5

C. 4 ✓

D. 7

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q32 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो नीचे दिए गए अक्षर समूहों के संगत है?

DW, GT, LO, HS

A. AT

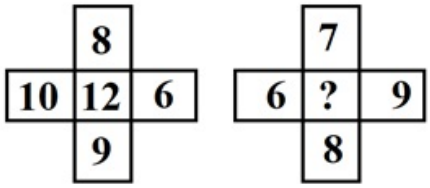
B. PW

C. CT

D. KP ✓

Q33 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो दूसरी आकृति में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 6

B. 20

C. 2 ✓

D. 12

Q34 General Intelligence and Reasoning

पांच छात्र - A, B, C, D और E, उत्तर की ओर मुंह करके एक पंक्ति में बैठे हैं। C पंक्ति के ठीक बीचों-बीच बैठा है। E, D और C के क्रमशः दाईं और बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। B अंतिम सिरे पर नहीं बैठा है। इनमें से कौन A के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है?

A. D

B. C

C. E ✓

D. B

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q35 General Intelligence and Reasoning

'HJP' का 'KMS' से वही संबंध है, जो 'CDA' का '_____' से है।

A. FHE

B. FGD ✓

C. EFC

D. GHE

Q36 General Intelligence and Reasoning

Four words have been given, out of which three are alike in some manner and one is different. Select the odd one.

A. Respiration

B. Excretion

C. Digestion

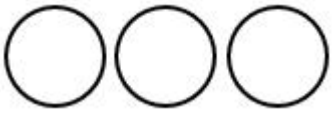
D. Vaccination ✓

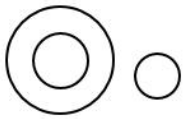
Q37 General Intelligence and Reasoning

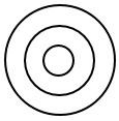
उस वेन आरेख का चयन करें, जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

डॉलर, रुपया, मुद्रा

A.  ✓

B. 

C. 

D. 

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q38 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन और संभावित कार्यवाहियों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि इनमें से कौन-सी कार्यवाहियां कथन का तार्किक रूप से पालन करती हैं?

कथन:

सरकारी एल्यूमीनियम खदानों के निर्माण के कारण जिन लोगों को पुनर्वासित किया गया था, वे अपने नए निवास स्थान की खराब जीवन स्थितियों का विरोध कर रहे हैं।

संभावित कार्यवाहियां:

A. सरकार को इन लोगों की शिकायतों के बारे में जांच करने के लिए एक टीम उनके पास भेजनी चाहिए।

B. इन लोगों के नए निवास-स्थान में स्वस्थ और सुरक्षित जीवन-स्थितियों के लिए जांच आयोजित की जानी चाहिए।

A. कार्यवाही A और कार्यवाही B दोनों ही पालन करती हैं। ✓

B. न तो कार्यवाही A और न ही कार्यवाही B पालन करती है।

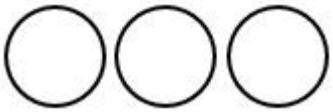
C. केवल कार्यवाही A पालन करती है।

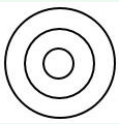
D. केवल कार्यवाही B पालन करती है।

Q39 General Intelligence and Reasoning

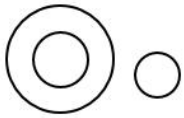
उस वेन आरेख का चयन करें, जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

टहलना, चलना, संचलन करना

A. 

B.  ✓

C. 

D. 

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q40 General Intelligence and Reasoning

चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन करें।

A. दौड़ना

B. कूदना

C. नृत्य

D. घूरना ✓

Q41 General Intelligence and Reasoning

चेरी और कीवी बहनें हैं, जिनके माता-पिता ऑरेंज और मेलन हैं। मेलन, ग्रेप का भाई है, जिसकी शादी मैंगो से हुई है। ऑरेंज का चेरी से क्या संबंध है?

A. पिता का भाई

B. पिता

C. पिता की बहन

D. माता ✓

Q42 General Intelligence and Reasoning

चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. पैसेंजर ट्रेन (Passenger Train)

B. मेल ट्रेन (Mail Train)

C. एक्सप्रेस ट्रेन (Express Train)

D. डोमेस्टिक ट्रेन (Domestic Train) ✓

Q43 General Intelligence and Reasoning

उस अक्षरांकीय-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?)के स्थान पर आ सकता है।

7D25, 12F16, ?, 37J4, 57L1

A. 22H9 ✓

B. 22G9

C. 47H8

D. 52I9

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q44 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में 'ORTHOPEDICIAN' को 'OHTRODEPNAICI' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'ACCOUTERMENTS' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. CTNEMRETUOCSA

B. UOCCTRAEEMTNS

C. CCATUOMRETENS

D. UOCCARETSTNEM ✓

Q45 General Intelligence and Reasoning

दिए गए तीन समीकरणों में से, पहले दो को एक निश्चित प्रणाली के आधार पर हल किया गया है, जहां ♦ और ❤ का कार्य समान रहता है। उसी आधार पर, तीसरे समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) का प्रयोग निम्न में से किसके लिए किया गया है?

1) $A \heartsuit B = A^2 \times B \div 2$

2) $A \blacklozenge B = A + B^2$

3) $(4 \heartsuit 6) \blacklozenge 2 = ?$

A. 52 ✓

B. 800

C. 20

D. 80

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q46 General Intelligence and Reasoning

निम्नांकित तालिका एक विश्वविद्यालय के 5 विभागों (A, B, C, D और E) के उन छात्रों की संख्या को दर्शाती है, जिन्होंने 5 वर्षों (वर्ष 2012 से 2016 तक) के दौरान कैंपस प्लेसमेंट साक्षात्कारों में भाग लिया है। तालिका के आधार पर दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

Dept. / Years	A	B	C	D	E
2012	410	300	250	280	440
2013	500	400	280	320	400
2014	450	450	240	260	350
2015	320	500	400	400	380
2016	500	430	540	350	420

वर्ष 2012 में विभाग D से साक्षात्कार में भाग लेने वाले छात्रों की संख्या, उसी वर्ष में सभी विभागों से एक साथ साक्षात्कार में भाग लेने वाले छात्रों की कुल संख्या के लगभग कितने प्रतिशत के बराबर है?

A. 10.80%

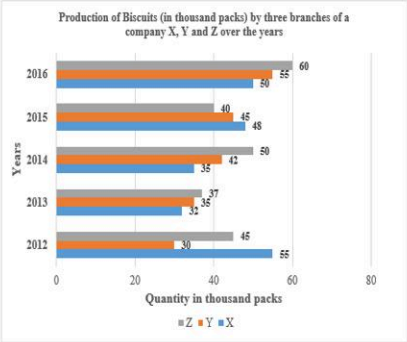
B. 16.66% ✓

C. 19%

D. 25.60%

Q47 General Intelligence and Reasoning

निम्नांकित बार ग्राफ 5 वर्षों (वर्ष 2012 से 2016 तक) के दौरान एक कंपनी की तीन शाखाओं X,Y और Z द्वारा किए गए बिस्कुट के उत्पादन (हजार पैक में) को दर्शाता है। बार ग्राफ के आधार पर दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



शाखा Y के लिए, किस वर्ष के दौरान पिछले वर्ष की तुलना में उत्पादन में हुई प्रतिशत वृद्धि / कमी अधिकतम है?

A. 2012

B. 2014

C. 2016 ✓

D. 2015

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित तालिका 4 कंपनियों - A, B, C और D द्वारा 5 वर्षों (2014 से 2018 तक) के दौरान बेचे गए स्मार्टफ़ोनों की संख्या (हज़ार में) को दर्शाती है। तालिका के आधार पर दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

कंपनी	वर्ष				
	2014	2015	2016	2017	2018
A	250	150	275	255	310
B	80	60	55	85	75
C	58	64	50	60	55
D	40	35	52	38	30

कंपनी A द्वारा वर्ष 2018 में बेचे गए स्मार्टफोनों की संख्या और दी गई अवधि के दौरान उनकी कुल बिक्री का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 1 : 4 ✓

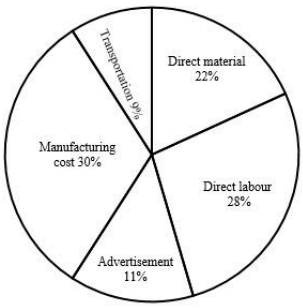
B. 15: 71

C. 1 : 5

D. 31 : 47

Q49 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित पाई चार्ट, एक स्मार्टबोर्ड का निर्माण करने में किए गए व्यय के प्रतिशत बंटन को दर्शाता है। पाई चार्ट के आधार पर दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



एक स्मार्टबोर्ड का मूल्य, क्रय मूल्य से 30% अधिक अंकित किया गया है। यदि स्मार्टबोर्ड का अंकित मूल्य ₹2000 है, तो अनुमानित निर्माण लागत कितनी है?

A. ₹461 ✓

B. ₹275

C. ₹169

D. ₹338

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q50 General Intelligence and Reasoning

ग्वावा, ग्रेप का इकलौता चाचा है। मैंगो, एपल की माता है। कीवी, एपल का चाचा है। बनाना और ग्रेप, कीवी के बच्चे हैं। बनाना की मां, ऑरेंज अपने माता-पिता की इकलौती संतान है। ग्वावा का एपल से क्या संबंध है?

A. भाई

B. मामा / मौसा

C. चाचा / फूफा

D. पिता ✓

Q51 General Intelligence and Reasoning

'Doctor' is related to 'Hospital' in the same way as 'Priest' is related to '_____'.

A. Ritual

B. Temple ✓

C. Prayer

D. Sacrifice

Q52 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

98, 126, 154, 182, 210, ?

A. 234

B. 236

C. 225

D. 238 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q53 General Intelligence and Reasoning

Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:

1. All earrings are blades.
2. Some guitars are blades.

Conclusions:

A. Some earrings are guitars.
B. Some blades are earrings.

A. Both conclusions A and B follow.
B. Neither conclusion A nor B follows.
C. Only conclusion A follows.
D. Only conclusion B follows. ✓

Q54 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन और संभावित कार्यवाहियों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि इनमें से कौन-सी कार्यवाहियां कथन का तार्किक रूप से पालन करती हैं?

कथन:

देश XYZ द्वारा किया जाने वाला माल का आयात, माल के निर्यात की तुलना में काफी अधिक है।

संभावित कार्यवाहियां:

A. सरकार को देश के संसाधनों का अन्वेषण करना चाहिए और उन्हें निर्यात के लिए प्रयोग में लाना चाहिए।

B. सरकार को आयात की जाने वाली वस्तुओं का देश में ही उत्पादन करने हेतु योजनाओं और कार्यवाहियों का आरंभ करके देश के आयात को कम करना चाहिए।

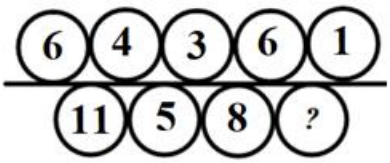
A. केवल कार्यवाही A पालन करती है।
B. न तो कार्यवाही A और न ही कार्यवाही B पालन करती है।
C. कार्यवाही A और कार्यवाही B दोनों ही पालन करती हैं। ✓
D. केवल कार्यवाही B पालन करती है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q55 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 3

B. 2 ✓

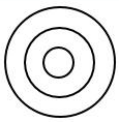
C. 4

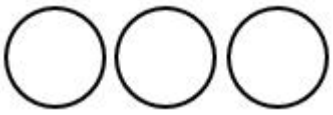
D. 6

Q56 General Intelligence and Reasoning

Select the Venn diagram that best represents the relationship between the following classes.

Music, Dance, Sound.

A. 

B. 

C.  ✓

D. 

Q57 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का अध्ययन करें और उस अक्षर का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

D H L P ?

A. S

B. W

C. T ✓

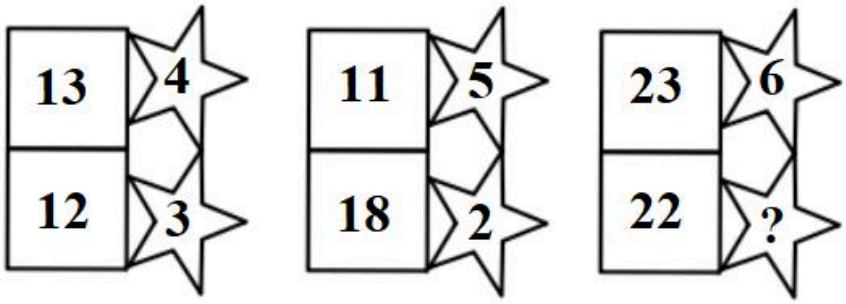
D. U

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q58 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो तीसरी आकृति में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 4

B. 2

C. 5

D. 3 ✓

Q59 General Intelligence and Reasoning

यदि बिटकॉइन का मूल्य, प्रत्येक 20 सेकंड में एक डॉलर की दर से बढ़ता है, तो आधे घंटे में बिटकॉइन के मूल्य में कितने डॉलर की वृद्धि होगी?

A. $90 ✓

B. $80

C. $50

D. $10

Q60 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में 'HGLIN' का अर्थ 'STORM' है। उसी कूट भाषा में 'QVZM' का अर्थ क्या होगा?

A. NOSE

B. ROPE

C. PINE

D. JEAN ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q61 General Awareness

रियो 2016 ग्रीष्मकालीन ओलंपिक खेलों में महिलाओं की एकल बैडमिंटन प्रतिस्पर्धा में किसने स्वर्ण पदक जीता था?

A. साइना नेहवाल

B. पी वी सिंधु

C. नोजोमी ओकुहारा (Nozomi Okuhara)

D. कैरोलिना मारिन (Carolina Marin) ✓

Q62 General Awareness

पद्मावत के रचयिता कौन हैं?

A. अबुल फज़ल

B. गुलबदन बेगम

C. फिरदौसी

D. मलिक मुहम्मद जायसी ✓

Q63 General Awareness

मैंग्रोव वन कहां पाए जाते हैं?

A. ज्वार-भाटे से प्रभावित तटों में ✓

B. उच्च हिमालयी क्षेत्र में

C. विंध्य पर्वतीय क्षेत्र में

D. थार मरुस्थलीय क्षेत्र में

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q64 General Awareness

Pradhan Mantri Kisan Sampada Yojana is the flagship programme for boosting investment in:

A. education

B. food processing ✓

C. infrastructure

D. Swachh Bharat Mission

Q65 General Awareness

शिक्षित बेरोजगार युवाओं के लिए स्वरोजगार के अवसरों का सृजन करने के लिए प्रधानमंत्री रोज़गार योजना (PMRY) किस वर्ष लागू की गई थी?

A. 1994

B. 1993 ✓

C. 1995

D. 1992

Q66 General Awareness

हिंदू मंदिरों के किस भाग में उपासकों की भारी संख्या के लिए स्थान मौजूद होता है?

A. मंडप ✓

B. गर्भगृह

C. शिखर

D. विमान

Q67 General Awareness

1948 में 'अर्ली इंडस सिविलाइज़ेशन (Early Indus Civilisation)' नामक पुस्तक किसने लिखी थी?

A. रेम व्हीलर (REM Wheeler)

B. जॉन मार्शल (John Marshall)

C. जी एफ डेल्स (GF Dales)

D. अर्नेस्ट मैके (Ernest Mackay) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q68 General Awareness

पीएसएलवी-सी37 (PSLV-C37) ने _____ उपग्रहों को सफलतापूर्वक सूर्य-समकालिक कक्षाओं में ले जाकर स्थापित करके एक रिकॉर्ड बनाया।

A. 106

B. 105

C. 104 ✓

D. 108

Q69 General Awareness

भारत की सबसे बड़ी तटीय खारे पानी की झील इनमें से किस राज्य में स्थित है?

A. पश्चिम बंगाल

B. ओडिशा ✓

C. आंध्र प्रदेश

D. केरल

Q70 General Awareness

तापी नदी का उद्गम स्थल कहां है?

A. ब्रह्मगिरि

B. अमरकंटक

C. मानसरोवर झील

D. सतपुड़ा ✓

Q71 General Awareness

पृथ्वी का कौन सा भाग मैग्मा का मुख्य स्रोत है?

A. भूपर्पटी का वाह्य भाग (Outer Crust)

B. मैंटल (Mantle) ✓

C. कोर (Core)

D. भूपर्पटी का आंतरिक भाग (Inner Crust)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q72 General Awareness

_____ फिल्म "कूझांगल (Koozhangal)" को 50वें अंतर्राष्ट्रीय फिल्म महोत्सव रोटर्डम 2021 में टाइगर पुरस्कार प्रदान किया गया।

A. कन्नड़

B. तमिल ✓

C. तेलुगु

D. मलयालम

Q73 General Awareness

'नामद्रोलिंग मठ (Namdroling Monastery)' भारत के किस राज्य में स्थित है?

A. आंध्र प्रदेश

B. कर्नाटक ✓

C. हिमाचल प्रदेश

D. सिक्किम

Q74 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा ब्रिक्स (BRICS) का सदस्य है?

A. इंडोनेशिया

B. कनाडा

C. भूटान

D. ब्राज़ील ✓

Q75 General Awareness

भारतीय स्वतंत्रता संग्राम के दौरान "दिल्ली चलो" का नारा किसने दिया था?

A. जवाहर लाल नेहरू

B. मोहम्मद अली जिन्ना

C. महात्मा गांधी

D. सुभाष चंद्र बोस ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q76 General Awareness

भारत ने अपने पहले उपग्रह का प्रक्षेपण कब किया था?

A. 19 अप्रैल, 1975 ✓

B. 21 अप्रैल, 1975

C. 18 अप्रैल, 1975

D. 20 अप्रैल, 1975

Q77 General Awareness

रात्रि के समय आकाश में मौजूद सबसे चमकीला ग्रह कौन सा है?

A. बृहस्पति

B. शनि

C. बुध

D. शुक्र ✓

Q78 General Awareness

संश्लेषित फाइबर आसानी से आग पकड़ लेते हैं, हालांकि, फायरमैन की वर्दी को अग्नि-रोधी बनाने के लिए उस पर _____ प्लास्टिक की कोटिंग की जाती है।

A. नायलॉन

B. एक्रीलिक

C. मेलामाइन ✓

D. रेयान

Q79 General Awareness

इनमें से किसने वीएलसीसी (VLCC) फेमिना मिस इंडिया वर्ल्ड 2020 का ताज जीता?

A. मानसा वाराणसी ✓

B. मनिका श्योकंद

C. मान्या सिंह

D. सुमन रतन सिंह राव

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q80 General Awareness

The correct full form of ISCII from the below is:

A. Indian Standard Code for Information Interchange ✓

B. International Standard Code for Indian Interaction

C. International Standard Code for Information Interchange

D. Indian Standard Code for International Interaction

Q81 General Awareness

भारतीय संविधान का इनमें से कौन सा अनुच्छेद अल्पसंख्यकों के हितों के संरक्षण से संबंधित है?

A. अनुच्छेद 21A

B. अनुच्छेद 24

C. अनुच्छेद 29 ✓

D. अनुच्छेद 20

Q82 General Awareness

हैदर अली कहां का शासक था?

A. अवध

B. कित्तूर

C. हैदराबाद

D. मैसूर ✓

Q83 General Awareness

मंत्रिपरिषद सामूहिक रूप से _____ के प्रति जवाबदेह होती है।

A. राज्यसभा

B. प्रधानमंत्री

C. राष्ट्रपति

D. लोकसभा ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q84 General Awareness

Where is the headquarters of the Bank for International Settlements located?

A. Barcelona

B. Berlin

C. Bangkok

D. Basel ✓

Q85 General Awareness

इनमें से किस जंगल के पौधों/पेड़ों की जड़ें पानी में डूबी होती हैं?

A. उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वन

B. कंटीले वन और झाड़ियां

C. मैंग्रोव वन ✓

D. चीड़ वन

Q86 General Awareness

आइजक न्यूटन द्वारा गति के कितने नियम प्रतिपादित किए गए थे?

A. दो

B. तीन ✓

C. चार

D. पांच

Q87 General Awareness

भारत का एकमात्र नौसेना विमानन संग्रहालय (Naval Aviation Museum) इनमें से किस राज्य में स्थित है?

A. ओडिशा

B. गुजरात

C. गोवा ✓

D. आंध्र प्रदेश

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q88 General Awareness

In which year was the Liberalized Exchange Rate Management System (LERMS) instituted in India?

A. 2005

B. 1992 ✓

C. 1986

D. 2001

Q89 General Awareness

गर्मियों के मौसम के समाप्ति के समय, विशेषकर केरल और कर्नाटक में, पूर्व-मानसूनी वर्षा होना अत्यंत आम है, इसे प्रायः किस नाम से संदर्भित किया जाता है?

A. आम्र वर्षा (Mango showers) ✓

B. पश्चिमी अवदाब (Western depressions)

C. काल बैसाखी

D. जेट धाराएं

Q90 General Awareness

भारत के किस वायसराय ने देशी भाषा प्रेस अधिनियम (Vernacular Press Act) का प्रस्ताव दिया था?

A. लॉर्ड रीडिंग (Lord Reading)

B. लॉर्ड लिट्टन (Lord Lytton) ✓

C. लॉर्ड लॉरेंस (Lord Lawrence)

D. लॉर्ड मेयो (Lord Mayo)

Q91 General Awareness

इनमें से किसे अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट में 500 छक्के लगाने वाले दुनिया के पहले खिलाड़ी होने का गौरव प्राप्त है?

A. रोहित शर्मा

B. एमएस धोनी

C. विराट कोहली

D. क्रिस गेल ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q92 General Awareness

इनमें से कौन सा नाभिकीय शक्ति रिएक्टर (nuclear power reactor) गुजरात में स्थित है?

A. काकरापार ✓

B. नरौरा

C. राणा प्रताप सागर

D. तारापुर

Q93 General Awareness

राजाजी राष्ट्रीय उद्यान कहां स्थित है?

A. पंजाब

B. उत्तराखंड ✓

C. उत्तर प्रदेश

D. बिहार

Q94 General Awareness

सिंधु सभ्यता के इनमें से किन स्थलों में जलाशयों के साक्ष्य मिले हैं?

A. धोलावीरा ✓

B. लोथल

C. कोट दीजी

D. कालीबंगा

Q95 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा राष्ट्रीय उद्यान, यूनेस्को (UNESCO) का एक विश्व धरोहर स्थल है?

A. दुधवा राष्ट्रीय उद्यान

B. पेरियार राष्ट्रीय उद्यान

C. काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान ✓

D. जिम कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q96 General Awareness

एमएस स्वामीनाथन _____ हैं।

A. एक कृषि वैज्ञानिक ✓

B. एक पत्रकार

C. एक पर्यावरण विज्ञानी

D. एक पक्षी विज्ञानी

Q97 General Awareness

निम्नलिखित में से किसे भारतीय संविधान की आत्मा के रूप में वर्णित किया गया है?

A. राज्यसभा

B. लोकसभा

C. मौलिक अधिकार ✓

D. राज्य के नीति निदेशक तत्व

Q98 General Awareness

इनमें से किस पौधे को 'ग्रीन गोल्ड' कहा गया है?

A. नीम

B. बांस ✓

C. तुलसी

D. अदरक

Q99 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा एक आउटपुट डिवाइस है?

A. जॉयस्टिक्स

B. मॉनीटर ✓

C. स्कैनर

D. की-बोर्ड

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q100 General Awareness

'ट्रैक बॉल' निम्नलिखित में से किस श्रेणी के अंतर्गत आता है?

A. प्रोसेसिंग डिवाइस

B. आउटपुट डिवाइस

C. इनपुट डिवाइस ✓

D. स्टोरेज डिवाइस

Blackbook

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

m का वह धनात्मक मान ज्ञात कीजिए, जिसके लिए समीकरण $12x^2 + mx + 6 = 0$ के मूलों का अनुपात 2 : 3 है।

A. $5\sqrt{3}$

B. $6\sqrt{3}$

C. $30\sqrt{3}$

D. $10\sqrt{3}$ ✓

Q2 Mathematics

₹900 की धनराशि एक निश्चित साधारण ब्याज की दर पर 4 वर्ष में बढ़कर ₹1,134 हो जाती है। यदि ब्याज दर में 3% की वृद्धि की जाती है, तो ₹900 की धनराशि 4 वर्ष में कितनी हो जाएगी?

A. ₹1248

B. ₹1,234

C. ₹1,200

D. ₹1,242 ✓

Q3 Mathematics

AB एक अर्धवृत्त का व्यास है। C, रेखा AB पर स्थित एक ऐसा बिंदु है कि AC = 6 cm है, D अर्धवृत्त पर स्थित एक ऐसा बिंदु है कि CD, AB पर लंब है, और CD = 9 cm है। अर्धवृत्त का व्यास ज्ञात कीजिए।

A. 12 cm

B. 15 cm

C. 19.5 cm ✓

D. 7.5 cm

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

दो संख्याओं का अनुपात 7 : 5 है। उनका म.स.प. (HCF) 3 है, तो उनका ल.स.प. (LCM) ज्ञात कीजिए।

A. 42
B. 35
C. 3
D. 105 ✓

Q5 Mathematics

एक धनराशि पर 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 2 वर्ष में प्राप्त ब्याज ₹630 है। समान राशि पर समान दर से 3 वर्ष का साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A. 900 ✓
B. 950
C. 650
D. 850

Q6 Mathematics

एक कार का मूल्य ₹6,25,000 है। इसे इसके 80% मूल्य पर बीमाकृत किया गया था। कार पूरी तरह से क्षतिग्रस्त हो जाती है और बीमा कंपनी बीमाकृत राशि के 90% का भुगतान करती है। कार के मूल्य और प्राप्त धनराशि का अंतर ज्ञात कीजिए।

A. ₹1,50,000
B. ₹1,75,000 ✓
C. ₹1,25,000
D. ₹18,000

Q7 Mathematics

12 cm की आंतरिक त्रिज्या वाले एक अर्धगोलाकार कटोरे में एक तरल पदार्थ भरा हुआ है। इस तरल पदार्थ को 3 cm के आधार-व्यास और 4 cm ऊंचाई की शंक्वाकार आकृति वाली छोटी बोतलों में भरा जाना है। कटोरे को पूर्णतया खाली करने के लिए ऐसी कितनी बोतलों की आवश्यकता होगी?

A. 384 ✓
B. 438
C. 520
D. 400

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q8 Mathematics

8 से बड़े और 59 से छोटे पूर्णांकों के बीच आने वाली अभाज्य संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

A. 361

B. 364 ✓

C. 365

D. 359

Q9 Mathematics

$\frac{(759+253)^2+(759-253)^2}{759\times759+253\times253}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 1

B. 2 ✓

C. 1012

D. 0

Q10 Mathematics

AB और CD, एक वृत्त की दो जीवाएं हैं, जहाँ AB = 6 cm, CD = 8 cm और AB ∥ CD है। यदि AB और CD के बीच की दूरी 7 cm है और वृत्त का केंद्र, चतुर्भुज ABCD के आंतरिक भाग में स्थित है, तो वृत्त की त्रिज्या (cm में) ज्ञात कीजिए।

A. 7.5

B. 8

C. 10

D. 5 ✓

Q11 Mathematics

दो संख्याओ का ल.स.प. (LCM) 315 है और उनका म.स.प. (HCF) 21 है, और संख्याओं का अंतर 42 है। संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

A. 105

B. 63

C. 83

D. 168 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q12 Mathematics

P प्रतिदिन 6 घंटे कार्य करके एक कार्य को 10 दिन में पूरा कर सकता है। Q प्रतिदिन 10 घंटे कार्य करके उसी कार्य को 9 दिन में पूरा कर सकता है। यदि P और Q दोनों एक साथ मिलकर प्रति दिन 6 घंटे कार्य करते हैं, तो कार्य कितने दिन में पूरा हो जाएगा?

A. 9 दिन

B. 10 दिन

C. 8 दिन

D. 6 दिन ✓

Q13 Mathematics

17.5, 42 और 14 का म.स.प. (HCF) ज्ञात कीजिए।

A. 7

B. 0.7 ✓

C. 70

D. 0.07

Q14 Mathematics

0.002, 0.12 के कितने प्रतिशत के बराबर है?

A. 6%

B. $\frac{5}{3}\%$ ✓

C. 5%

D. $\frac{3}{5}\%$

Q15 Mathematics

एक बेलनाकार टंकी की धारिता 38,500 लीटर है। यदि इसकी ऊंचाई 4 मीटर है, तो इसके आधार का व्यास ज्ञात कीजिए।

A. 7 m

B. 17.5 m

C. 3.5 m ✓

D. 1.75 m

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q16 Mathematics

दो संकेन्द्रीय वृत्त, एक वृत्ताकार मार्ग का निर्माण करते हैं। इस मार्ग की आंतरिक और वाह्य परिधियां क्रमशः $56\frac{4}{7}$ m और $94\frac{2}{7}$ m हैं। मार्ग की चौड़ाई ज्ञात कीजिए।

A. 2 m

B. 3 m

C. 6 m ✓

D. 9 m

Q17 Mathematics

A, B और C एक साथ मिलकर एक कार्य को 16 दिन में पूरा कर सकते हैं। तीनों ने 2 दिन तक एक साथ कार्य किया, जिसके बाद A ने कार्य छोड़ दिया। B और C ने एक साथ अगले 9 दिन तक कार्य करना जारी रखा और फिर B ने कार्य छोड़ दिया। C ने शेष कार्य 6 दिन में पूरा किया। यदि C अकेले उसी कार्य को 24 दिन में पूरा कर सकता है, तो B अकेले उसी कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकता है?

A. 30 दिन

B. 32 दिन

C. 35 दिन

D. 36 दिन ✓

Q18 Mathematics

दो जहाज, एक लाइटहाउस के दोनों ओर समुद्र में तैर रहे हैं। दोनों जहाजों से देखे जाने पर लाइटहाउस के शीर्ष के उन्नयन कोण क्रमश: 30° और 45° प्राप्त होते हैं। यदि लाइटहाउस की ऊंचाई 90 m है, तो दोनों जहाजों के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।

A. $90\sqrt{3}$ m

B. $90(\sqrt{3}-1)$ m

C. 100 m

D. $90(\sqrt{3}+1)$ m ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q19 Mathematics

यदि वर्ग की प्रत्येक भुजा में 20% की वृद्धि की जाती है। इसके क्षेत्रफल में होने वाले प्रतिशत परिवर्तन की गणना कीजिए।

A. 2.05%

B. 20%

C. 44% ✓

D. 40%

Q20 Mathematics

दो वर्गों के परिमाप 48 cm और 60 cm हैं। उस तीसरे वर्ग का परिमाप ज्ञात कीजिए, जिसका क्षेत्रफल इन वर्गों के क्षेत्रफलों के अंतर के बराबर है।

A. 40 cm

B. 36 cm ✓

C. 32 cm

D. 44 cm

Q21 Mathematics

यदि ₹1,313 को $\frac{1}{3} : \frac{3}{5} : \frac{3}{4}$ के समानुपात में तीन भागों में विभाजित किया जाता है, तो दूसरा भाग इनमें से किसके बराबर होगा?

A. ₹468 ✓

B. ₹360

C. ₹260

D. ₹585

Q22 Mathematics

यदि $x = 3 + \sqrt{5}$ और $y = 3 - \sqrt{5}$ है, तो $x^2 + y^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 5

B. 14

C. 28 ✓

D. 4

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q23 Mathematics

एक बैग में भरे 50 पैसे, 25 पैसे और 10 पैसे के सिक्कों का अनुपात 9 : 5 : 6 है, जिनकी कुल धनराशि ₹317.5 है। 25 पैसे के सिक्कों की संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 250 ✓

B. 450

C. 600

D. 300

Q24 Mathematics

निम्नलिखित को हल कीजिए:

$1498 \times 1498 = ____$

A. 22,44,000

B. 22,56,004

C. 2,25,600

D. 22,44,004 ✓

Q25 Mathematics

एक दूध विक्रेता, क्रय मूल्य से 20% अधिक मूल्य पर दूध बेचता है। इसके अलावा, वह हर 5 लीटर दूध में 3 लीटर पानी मिलाता है। उसका कुल प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

A. 92% ✓

B. 25%

C. 80%

D. 60%

Q26 Mathematics

एक व्यापारी द्वारा 2 वस्तुएं बेची जाती हैं। उनमें से एक वस्तु 20% लाभ पर बेची जाती है, जिसका विक्रय मूल्य दूसरी वस्तु के क्रय मूल्य के बराबर है, जो 20% हानि पर बेची गई है। प्रभावी प्रतिशत लाभ / हानि लगभग कितनी होगी?

A. 2.5% लाभ

B. 4% हानि

C. 1.8% हानि ✓

D. 1.8% लाभ

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q27 Mathematics

एक टैंक में दो पाइप A और B लगाए गए हैं। A भरने के लिए लगाया गया पाइप है और B का प्रयोग समान दर से भरने या खाली करने के लिए किया जा सकता है। जब B को भरने के लिए उपयोग किया जाता है, तो इसे A के साथ मिलकर टैंक को भरने में 't' समय लगता है। यदि इसका उपयोग A द्वारा टैंक को भरे जाने के दौरान, टैंक को खाली करने के लिए किया जाता है, तो टैंक को भरने में '5t' समय लगता है। A और B की दरों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 2 : 3

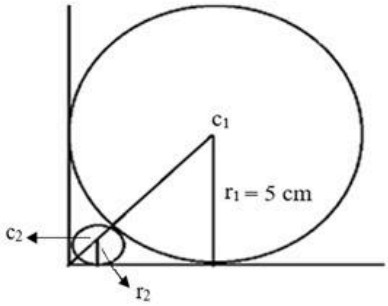
B. 5 : 1

C. 3 : 2 ✓

D. 1 : 3

Q28 Mathematics

केंद्र c_1 और त्रिज्या r_1 = 5 cm वाले एक वृत्त को एक समकोण पर रखा गया है। एक अन्य छोटा वृत्त, जिसका केंद्र c_2 और त्रिज्या r_2 है, को इस प्रकार रखा जाता है, कि यह चित्र के अनुसार कोण की भुजाओं और बड़े वृत्त को स्पर्श करता है। छोटे वृत्त की त्रिज्या r_2 का मान cm में ज्ञात कीजिए।



A. $5(3-2\sqrt{2})$ ✓

B. $3(5+2\sqrt{2})$

C. $3(5-2\sqrt{2})$

D. $5(3+2\sqrt{2})$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q29 Mathematics

यदि $\frac{7+2\sqrt{5}}{11+3\sqrt{5}} = a + b\sqrt{5}$ है, तो निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही है?

A. $a = \frac{47}{76}; b = \frac{1}{76}$ ✓

B. $a = \frac{1}{16}; b = \frac{47}{76}$

C. $a = \sqrt{5}; b = 1$

D. $a = 1; b = \sqrt{5}$

Q30 Mathematics

$\frac{515.86 \times 515.86 - 314.87 \times 314.87}{200.99}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 200.19

B. 830.73 ✓

C. 201

D. 83.073

General Intelligence and Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में, DEFECT को FEDTCE लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में शब्द DEARTH को कैसे लिखा जाएगा?

A. AEDHTR ✓

B. ADEHRT

C. AEDHRT

D. ADEHTR

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q32 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से तीन किसी तरह से संगत हैं और परिणामतः एक समूह बनाते हैं। चारों में से कौन सा विकल्प उस समूह से संबंधित **नहीं** है?

A. कर्क रेखा

B. मकर रेखा

C. प्रमुख याम्योत्तर ✓

D. भूमध्य रेखा

Q33 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जो रिक्त स्थानों की पूर्ति करके दी गई श्रृंखला को पूर्ण करेगा।

C1D3, D2F5, _____, F4J9

A. E3H7 ✓

B. E4H7

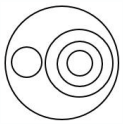
C. E3G7

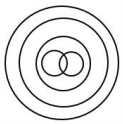
D. E3H6

Q34 General Intelligence and Reasoning

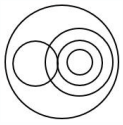
उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

वास्तविक संख्याएं, परिमेय संख्याएं, पूर्णांक, पूर्ण संख्याएं, प्राकृत संख्याएं

A. 

B. 

C.  ✓

D. 

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q35 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जो रिक्त स्थानों की पूर्ति करके दी गई श्रेणी को पूर्ण करेगा।

4, 5, 7, 13, 37, _____

A. 85

B. 157 ✓

C. 158

D. 87

Q36 General Intelligence and Reasoning

पांच सदस्यों - A, B, C, D तथा E की लंबाइयां भिन्न-भिन्न हैं। उनमें से प्रत्येक क्रिकेट, फुटबॉल, शतरंज, टेनिस तथा वॉलीबाल में से कोई एक खेल खेलता है। कोई भी दो सदस्य समान खेल नहीं खेलते हैं। A केवल दो सदस्यों से छोटा है और फुटबॉल खेलता है। उनमें से सबसे लंबा सदस्य शतरंज खेलता है। B, E से लंबा है, लेकिन D से छोटा है। E टेनिस खेलता है और वह सबसे छोटा नहीं है। उनमें से कौन शतरंज खेलता है?

A. C

B. E

C. B

D. D ✓

Q37 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से तीन किसी तरह से संगत हैं और परिणामतः एक समूह बनाते हैं। चारों में से कौन सा विकल्प उस समूह से संबंधित **नहीं** है?

A. चील (Kite)

B. गिद्ध (Vulture)

C. बाज (Eagle)

D. शुतुरमुर्ग (Ostrich) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q38 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जो रिक्त स्थानों की पूर्ति करके दी गई श्रेणी को पूर्ण करेगा।

0, 1, 8, 27, _____

A. 64 ✓

B. 56

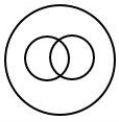
C. 54

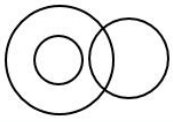
D. 63

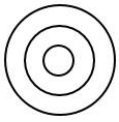
Q39 General Intelligence and Reasoning

उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

आकाशगंगा, बृहस्पति, पृथ्वी

A. 

B. 

C. 

D.  ✓

Q40 General Intelligence and Reasoning

सात मकान A, B, C, D, E, F तथा H एक पंक्ति में उत्तरमुखी बनाए गए हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों)। D दाएं सिरे पर बनाया गया है। A तथा F, B के ठीक बगल में बनाए गए हैं। E, A के ठीक बगल में बनाया गया है। H, B के दाईं ओर चौथे स्थान पर है।

विकल्पों में दिए गए तीन संयोजन उपरोक्त व्यवस्था में घरों की स्थिति के आधार पर एक निश्चित तरीके से संगत हैं। असंगत संयोजन का चयन कीजिए।

A. HE

B. AF

C. BE ✓

D. CA

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q41 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि इनमें से कौन से निष्कर्ष, तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

1. सभी चिकित्सक अच्छे हैं।
2. कुछ पुरुष चिकित्सक हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी अच्छे चिकित्सक पुरुष हैं।

II. कुछ पुरुष अच्छे हैं।

A. केवल निष्कर्ष II पालन करता है। ✓

B. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है।

C. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं।

D. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

Q42 General Intelligence and Reasoning

एक फोटो की ओर देखते हुए सचित ने कहा, "इस महिला ने मेरे पिता की इकलौती पुत्री के भाई को जन्म दिया।" सचित का उस महिला के पति से क्या संबंध है?

A. पुत्री

B. पुत्र ✓

C. बहन

D. भाई

Q43 General Intelligence and Reasoning

छह लड़के B1, B2, B3, B4, B5 तथा B6 एक वृत्ताकार मेज के इर्द - गिर्द केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों)। B1, B4 के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। B4, B6 का पड़ोसी है। B3, B6 के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। B2, B1 का पड़ोसी नहीं है। B2 के सापेक्ष B5 की स्थिति क्या है?

A. दाईं ओर दूसरा

B. बाईं ओर ठीक बगल में

C. बाईं ओर दूसरा ✓

D. दाईं ओर ठीक बगल में

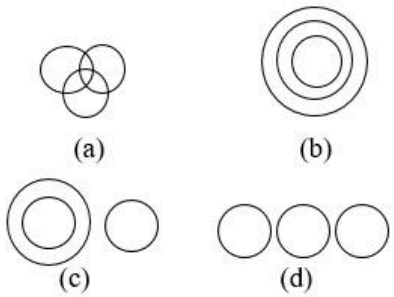
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q44 General Intelligence and Reasoning

उस वेन-आरेख का चयन करें, जो नीचे दिए गए वर्गों के समूह के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

लड़के, फुटबॉल खिलाड़ी, क्रिकेट प्रशंसक



A. d

B. a ✓

C. b

D. c

Q45 General Intelligence and Reasoning

राज ने राहुल से कहा, "कल, मैंने अपने मामा की इकलौती बहन के पिता को हराया।" राज ने किसे हराया?

A. पिता के भाई को

B. पिता के पिता को

C. मां के भाई को

D. मां के पिता को ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q46 General Intelligence and Reasoning

दी गई तालिका वर्ष 2000 और 2002 में एक निजी फर्म के कर्मचारियों के वर्गीकरण को दर्शाती है।

Category of Employees	Number in 2000	Number in 2002
Managers	19	19
Accountants	115	154
Programmers	134	173
Technicians	116	120
Analysts	32	133
Peons	96	149

(संदर्भ - Category of Employees - कर्मचारियों की श्रेणी, Managers - प्रबंधक, Accountants - लेखाकार, Programmers - प्रोग्रामर, Technicians - टेक्नीशियन, Analysts - एनालिस्ट, Peon - चपरासी, Numbers - संख्या)

दिए गए विकल्पों में से कर्मचारियों की किस श्रेणी में वर्ष 2000 से 2002 के बीच सर्वाधिक प्रतिशत वृद्धि दर्ज की गई है?

A. प्रबंधक (Managers)

B. लेखाकार (Accountants) ✓

C. प्रोग्रामर (Programmers)

D. टेक्नीशियन (Technicians)

Q47 General Intelligence and Reasoning

दी गई तालिका वर्ष 2000 और 2002 में एक निजी फर्म के कर्मचारियों के वर्गीकरण को दर्शाती है।

Category of Employees	Number in 2000	Number in 2002
Managers	19	19
Accountants	115	154
Programmers	134	173
Technicians	116	120
Analysts	32	133
Peons	96	149

(संदर्भ - Category of Employees - कर्मचारियों की श्रेणी, Managers - प्रबंधक, Accountants - लेखाकार, Programmers - प्रोग्रामर, Technicians - टेक्नीशियन, Analysts - एनालिस्ट, Peon - चपरासी, Numbers - संख्या)

उपरोक्त आंकड़ों के आधार पर, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

A. वर्ष 2000 में प्रोग्रामरों, टेक्नीशियनों और एनालिस्टों की कुल संख्या, कुल कर्मचारियों की संख्या के 50% से अधिक थी। ✓

B. वर्ष 2000 में प्रोग्रामरों और टेक्नीशियनों की कुल संख्या, वर्ष 2002 में इन दो श्रेणियों में मौजूद कुल कर्मचारियों की संख्या के 50% से कम थी।

C. प्रोग्रामरों की संख्या में हुई प्रतिशत वृद्धि, चपरासियों की संख्या में हुई प्रतिशत वृद्धि से अधिक है।

D. लेखाकार श्रेणी, वर्ष 2000 से 2002 के दौरान कर्मचारियों की संख्या में वृद्धि के मामले में दूसरे स्थान पर थी।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

दी गई तालिका का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

Category of Employees	Number in 2000	Number in 2002
Managers	19	19
Accountants	115	154
Programmers	134	173
Technicians	116	120
Analysts	32	133
Peons	96	149

(संदर्भ - Category of Employees - कर्मचारियों की श्रेणी, Managers - प्रबंधक, Accountants - लेखाकार, Programmers - प्रोग्रामर, Technicians - टेक्नीशियन, Analysts - एनालिस्ट, Peon - चपरासी, Numbers - संख्या)

वर्ष 2000 से 2002 तक सभी कर्मचारियों की कुल संख्या में लगभग कितने प्रतिशत वृद्धि हुई है?

A. 46% ✓

B. 32%

C. 68%

D. 146%

Q49 General Intelligence and Reasoning

दी गई तालिका का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

वर्ष 2000 से 2002 के बीच लेखाकारों और टेक्नीशियनों की संख्या में हुई प्रतिशत वृद्धि का लगभग अंतर ज्ञात कीजिए।

Category of Employees	Number in 2000	Number in 2002
Managers	19	19
Accountants	115	154
Programmers	134	173
Technicians	116	120
Analysts	32	133
Peons	96	149

(संदर्भ - Category of Employees - कर्मचारियों की श्रेणी, Managers - प्रबंधक, Accountants - लेखाकार, Programmers - प्रोग्रामर, Technicians - टेक्नीशियन, Analysts - एनालिस्ट, Peon - चपरासी, Numbers - संख्या)

A. 31% ✓

B. 25%

C. 22%

D. 34%

Blackbook

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q50 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

ईंटें : भट्ठा :: सिक्के : ?

A. खदान

B. टकसाल ✓

C. प्रयोगशाला

D. कारखाना

Q51 General Intelligence and Reasoning

एक तस्वीर की ओर इशारा करते हुए, एक महिला ने एक आदमी से कहा, "वह आपके दादा के इकलौते बेटे की बहन की इकलौती संतान है"। उस आदमी का तस्वीर में मौजूद व्यक्ति से क्या संबंध है?

A. मां के भाई का बेटा ✓

B. बेटा

C. पिता

D. पिता की बहन का बेटा

Q52 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष, तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

1. सभी कुत्ते पालतू-पशु हैं।

2. कोई पालतू-पशु बाघ नहीं है।

निष्कर्ष:

I. सभी पालतू-पशु कुत्ते हैं।

II. कोई कुत्ता बाघ नहीं है।

A. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

B. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं।

C. केवल निष्कर्ष II पालन करता है। ✓

D. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q53 General Intelligence and Reasoning

एक समूह का कप्तान अपनी टीम के लिए A, B, C, D, E, F, P, Q, R तथा T में से 5 सदस्यों का चयन कर रहा है। A, E और F को केवल एक साथ चुना जा सकता है। यदि B को चुना जाता है, तो Q और D में से किसी को भी नहीं चुना जा सकता है। C को E या F के साथ नहीं चुना जा सकता है। B या T में से केवल एक को चुना जा सकता है। निम्नलिखित में से कौन सा चयन सही है?

A. B, P, R, C, T

B. A, B, E, P, R

C. D, P, R, C, Q ✓

D. A, B, C, E, F

Q54 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जो रिक्त स्थानों की पूर्ति करके दी गई श्रृंखला को पूर्ण करेगा।

LS, QY, VE, _____

A. AK ✓

B. AJ

C. BJ

D. BK

Q55 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से तीन किसी तरह से संगत हैं और परिणामतः एक समूह बनाते हैं। इन चारों में से कौन सा विकल्प उस समूह से संबंधित **नहीं** है?

A. रेलवे (Railways)

B. मालवाहन (Cargo) ✓

C. नौवहन (Shipping)

D. सड़क मार्ग (Roadways)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q56 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जो रिक्त स्थानों की पूर्ति करके दी गई श्रेणी को पूर्ण करेगा।

11, 14, 19, 26, _____, 46

A. 30

B. 35 ✓

C. 34

D. 37

Q57 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जो रिक्त स्थानों की पूर्ति करके दी गई श्रृंखला को पूर्ण करेगा।

K33K, I24M, G15O, _____

A. E06Q ✓

B. E07Q

C. F06R

D. F15Q

Q58 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में, PROBLEM को PSMEHJG लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में शब्द SPRINGS को कैसे लिखा जाएगा?

A. SOPLJLS

B. SQTLJLS

C. SQPLJLM ✓

D. SQPLJLS

Q59 General Intelligence and Reasoning

एक जगह पर 20 कबूतर, 10 गायें, 15 कुत्ते और कुछ भैंसें हैं। यदि पैरों की कुल संख्या, सिरों की कुल संख्या से 125 अधिक है, तो भैंसों की संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 8

B. 15

C. 10 ✓

D. 5

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q60 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

नाई : बाल :: दर्जी : ?

A. सिलना

B. काटना

C. कपड़ा ✓

D. शर्ट

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

अम्ल और उस पदार्थ, जिसमें वह पाया जाता है, का इनमें से कौन सा युग्म सुमेलित नहीं है?

A. एसिटिक अम्ल - सिरका

B. एस्कॉर्बिक अम्ल - इमली ✓

C. लैक्टिक अम्ल - दही

D. ऑक्ज़ेलिक अम्ल - पालक

Q62 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा युग्म (क्षेत्र-घास के मैदान) सुमेलित नहीं है?

A. दक्षिण अफ्रीका - वेल्ड (South Africa - Veld)

B. ऑस्ट्रेलिया - डाउंस (Australia - Downs)

C. अर्जेंटीना - प्रेयरीज (Argentina - Prairies) ✓

D. मध्य एशिया - स्टेपी (Central Asia - Steppe)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q63 General Awareness

राष्ट्रों का राष्ट्रमंडल (commonwealth of nations), जिसे सामान्यतः 'राष्ट्रमंडल' के रूप में जाना जाता है, एक _____ है।

A. आर्थिक संघ

B. मानवाधिकार संघ

C. राजनीतिक संघ ✓

D. सामाजिक संघ

Q64 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा असंगठित क्षेत्र का एक उदाहरण है?

A. खेती ✓

B. बैंक

C. पुलिस

D. सरकारी नौकरियां

Q65 General Awareness

मलाला ने शरणार्थी लड़कियों पर कौन सी पुस्तक लिखी है?

A. वी आर एक्सप्लॉइटेड (We are exploited)

B. वी आर डिसप्लेस्ड (We are Displaced) ✓

C. वीमेन डिप्राइवेशन (Women Deprivation)

D. वी आर डिप्राइव्ड (We are Deprived)

Q66 General Awareness

इंटरनेट पर किसी कंप्यूटर को किसके द्वारा पहचाना जाता है?

A. आईपी एड्रेस द्वारा ✓

B. पासवर्ड द्वारा

C. स्वामी के ई-मेल पते द्वारा

D. क्रिप्टोग्राफिक कोड द्वारा

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q67 General Awareness

शिशु मृत्यु दर (या IMR) क्या दर्शाती है?

A. उस विशेष वर्ष में पैदा हुए 1000 जीवित बच्चों में से एक वर्ष से कम आयु में मरने वाले बच्चों की संख्या का अनुपात ✓

B. उस विशेष वर्ष में पैदा हुए 1000 जीवित बच्चों में से तीन माह से कम आयु में मरने वाले बच्चों की संख्या का अनुपात

C. उस विशेष वर्ष में पैदा हुए 1000 जीवित बच्चों में से दो वर्ष से कम आयु में मरने वाले बच्चों की संख्या का अनुपात

D. उस विशेष वर्ष में पैदा हुए 1000 जीवित बच्चों में से छह माह से कम आयु में मरने वाले बच्चों की संख्या का अनुपात

Q68 General Awareness

भारतीय संविधान में शामिल 22 अनुसूचित भाषाओं के अलावा, किन दो अन्य भाषाओं को साहित्य अकादमी द्वारा मान्यता दी गई है?

A. अंग्रेजी और पाली

B. राजस्थानी और अंग्रेजी ✓

C. हरियाणवी और पंजाबी

D. प्राकृत और राजस्थानी

Q69 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन 'भू-प्रेक्षण उपग्रह' है?

A. आईएनएस - 1ए (INS-1A)

B. एपल (APPLE)

C. यूथसैट (Youthsat)

D. सरल (SARAL) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q70 General Awareness

पश्चिम बंगाल में स्थित सुंदरवन _____का एक उदाहरण है।

A. मैंग्रोव वन ✓

B. उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वन

C. पर्वतीय वन

D. उष्णकटिबंधीय सदाबहार वन

Q71 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा जलडमरूमध्य आर्कटिक महासागर को प्रशांत महासागर से जोड़ता है?

A. पाक जलडमरूमध्य

B. नॉर्वेजियन जलडमरूमध्य

C. ब्यूफोर्ट जलडमरूमध्य

D. बेरिंग जलडमरूमध्य ✓

Q72 General Awareness

संयुक्त राष्ट्र का प्रमुख न्यायिक अंग (judicial organ) कहां स्थित है?

A. न्यूयॉर्क

B. हेग ✓

C. वियना

D. जिनेवा

Q73 General Awareness

शिक्षा, स्वास्थ्य एवं ग्रामीण आत्मनिर्भरता के क्षेत्र में अपार योगदान के लिए, निम्नलिखित में से किस महान हस्ती को 2019 में देश के सर्वोच्च नागरिक पुरस्कार - भारत रत्न से सम्मानित किया गया था?

A. प्रणब मुखर्जी

B. अमर्त्य सेन

C. भूपेन हजारिका

D. नानाजी देशमुख ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q74 General Awareness

भारतीय संसद द्वारा RTI अधिनियम कब पारित किया गया था और इसे राष्ट्रपति की मंजूरी कब प्राप्त हुई थी?

A. अगस्त 2005, सितंबर 2005

B. मई 2005, जून 2005 ✓

C. नवंबर 2005, दिसंबर 2005

D. सितंबर 2005, अक्टूबर 2005

Q75 General Awareness

जिनेवा में अंतर्राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग की स्थापना कब की गई थी?

A. 14 नवंबर, 2015

B. 24 दिसंबर, 2003 ✓

C. 12 अक्टूबर, 1993

D. 31 अक्टूबर, 2012

Q76 General Awareness

MSP का पूर्ण रूप क्या है?

A. मिनिमम सपोर्ट प्राइस (Minimum Support Price) ✓

B. मैक्सिमम सेल प्राइस (Maximum Sale Price)

C. मैक्सिमम स्टॉक प्राइस (Minimum Stock Price)

D. मैक्सिमम सपोर्ट प्राइस (Maximum Support Price)

Q77 General Awareness

उस डच का नाम बताइए, जिसने भारत में आधुनिक शिक्षा के संवर्धन में राजा राममोहन राय की मदद की?

A. डिरोजिओ (Derozio)

B. डेविड हेयर (David Hare) ✓

C. अलेक्जेंडर डफ (Alexander Duff)

D. ग्रांट डफ (Grant Duff)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q78 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा राज्य भारतीय संविधान की 6वीं अनुसूची द्वारा शासित नहीं है?

A. अरूणाचल प्रदेश ✓

B. असम

C. मिजोरम

D. त्रिपुरा

Q79 General Awareness

मानव सिर में 29 हड्डियां होती हैं। इनमें से कौन सा वर्गीकरण सही है?

A. माथा - 8, चेहरा - 12, कान - 8, कंठिकास्थि - 1

B. माथा - 8, चेहरा - 14, कान - 6, कंठिकास्थि - 1 ✓

C. माथा - 8, चेहरा - 14, कान - 4, कंठिकास्थि - 3

D. माथा - 8, चेहरा - 12, कान - 6, कंठिकास्थि - 3

Q80 General Awareness

'संगाई (Sangai)' त्यौहार भारत के इनमें से किस राज्य में मनाया जाता है?

A. त्रिपुरा

B. मणिपुर ✓

C. मिजोरम

D. नागालैंड

Q81 General Awareness

1600 से 1700 की अवधि के धार्मिक शिक्षक मियां मीर किस राज्य से संबंधित थे?

A. हरियाणा

B. उत्तर प्रदेश

C. पंजाब ✓

D. कर्नाटक

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q82 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन से कंप्यूटर के सीपीयू (CPU) के दो घटक हैं?

A. एएलयू (ALU) और बस

B. कंट्रोल यूनिट और एएलयू (ALU) ✓

C. कंट्रोल यूनिट और बस

D. रजिस्टर और मुख्य मेमोरी

Q83 General Awareness

निम्नलिखित में से किस संशोधन ने पंचायतों को वित्तीय अधिकार प्रदान किए गए और स्थानीय सरकार को मजबूत बनाने में मदद की?

A. 74वें संशोधन

B. 64वें संशोधन

C. 73वें संशोधन ✓

D. 63वें संशोधन

Q84 General Awareness

उबंटू (Ubuntu), मिंट (Mint) और फेडोरा (Fedora), इनमें से किसके संस्करण (versions) हैं?

A. एपल मैक ओएस एक्स (Apple MAC OS X)

B. विंडोज़ 10

C. एमएस डॉस (MS DOS)

D. लिनक्स ✓

Q85 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा गुंबद जैसी संरचना वाले जल निकासी पैटर्न को निरूपित करता है?

A. जालीनुमा (Trellis)

B. आयताकार

C. त्रिज्यीय ✓

D. वृक्षनुमा (Dendritic)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q86 General Awareness

इनमें से किसने फरवरी, 2021 में इटली के नए प्रधानमंत्री के रूप में शपथ ग्रहण की?

A. मारियो द्रागी (Mario Draghi) ✓

B. मैटियो रेंज़ी (Matteo Renzi)

C. क्रिस्टीन लैगार्ड (Christine Legarde)

D. मारियो मोंटी (Mario Monti)

Q87 General Awareness

'समस्थानिक' शब्द का क्या अभिप्राय है?

A. समान परमाणु क्रमांक, किंतु भिन्न द्रव्यमान संख्या वाले तत्व ✓

B. समान भौतिक एवं रासायनिक गुणों वाले तत्व

C. भिन्न परमाणु क्रमांक, किंतु समान द्रव्यमान संख्या वाले तत्व

D. समान बंध-संरचना वाले तत्व

Q88 General Awareness

सरकारिया आयोग की स्थापना 1983 में किस प्रयोजन हेतु की गई थी?

A. मौजूदा कई करों को एकीकृत वस्तु एवं सेवा कर से बदलने संबंधी व्यवहार्यता की जांच करने के लिए

B. सिविल सेवाओं और पदों में आरक्षण के संबंध में अनुशंसाएं करने के लिए

C. अदालतों में मुकदमों के बैकलॉग को दूर करने के उपायों की अनुशंसा करने के लिए

D. राज्य और केंद्र सरकारों के बीच संबंध और शक्ति के संतुलन की जांच करने और परिवर्तनों का सुझाव देने के लिए ✓

Q89 General Awareness

भारतीय रक्षा मंत्रालय द्वारा राफेल विमान इनमें से किस देश से खरीदा गया है?

A. फ्रांस ✓

B. इज़राइल

C. रूस

D. मेक्सिको

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q90 General Awareness

भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के पहले अधिवेशन की अध्यक्षता किसने की?

A. डबल्यू. सी. बनर्जी ✓

B. दादा भाई नौरोजी

C. ए. ओ. ह्यूम

D. एस. एन. बनर्जी

Q91 General Awareness

इनमें से किस संघ के सदस्य, मुक्त-जीवन जीने वाले (free-living) विशिष्ट समुद्री जीव होते हैं?

A. एकाइनोडर्मेटा (Echinodermata) ✓

B. मोलस्का (Mollusca)

C. आर्थ्रोपोडा (Arthropoda)

D. नेमाटोडा (Nematoda)

Q92 General Awareness

इडुक्की (Idukki) जलविद्युत परियोजना इनमें से किस नदी पर बनाई गई है?

A. गंगा

B. कोसी

C. पेरियार ✓

D. ताप्ती

Q93 General Awareness

भारत में स्थित यूनेस्को के विश्व धरोहर स्थलों और उनके समावेशन के वर्ष के गलत युग्म की पहचान कीजिए।

A. सांची का स्तूप (मध्य प्रदेश) - 1988 ✓

B. आगरा का किला (उत्तर प्रदेश) - 1983

C. फतेहपुर सीकरी (उत्तर प्रदेश) - 1986

D. लाल किला, दिल्ली - 2007

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q94 General Awareness

युवा बंगाल आंदोलन (Young Bengal Movement) किसने शुरू किया था?

A. राजा राम मोहन राय

B. हेनरी विवियन डिरोजिओ (Henry Vivian Derozio) ✓

C. ईश्वर चंद्र विद्यासागर

D. डेनिस क्लाइव (Denis Clive)

Q95 General Awareness

हीराकुड बांध किस नदी पर बना है?

A. गंगा

B. गोदावरी

C. महानदी ✓

D. ब्रह्मपुत्र

Q96 General Awareness

भारत और _____ ने फरवरी, 2021 में शहतूत बांध बनाने के लिए एक समझौते पर हस्ताक्षर किए।

A. भूटान

B. पाकिस्तान

C. अफगानिस्तान ✓

D. बांग्लादेश

Q97 General Awareness

चीन ने अपने 'कृत्रिम सूर्य' के लिए इनमें से किस तकनीक का उपयोग किया है?

A. विद्युत-चुंबकीय प्रेरण

B. गुरुत्वाकर्षण बल

C. नाभिकीय संलयन ✓

D. नाभिकीय विखंडन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q98 General Awareness

औद्योगिक नीति प्रस्ताव, 1956, जिसके आधार पर द्वितीय पंचवर्षीय योजना का सृजन किया गया था, में उद्योगों को कितनी श्रेणियों में वर्गीकृत किया गया है?

A. 3 ✓

B. 2

C. 4

D. 5

Q99 General Awareness

MCB का पूर्ण रूप क्या है?

A. मिनिएचर करेंट ब्रेकर (Miniature Current breaker)

B. मिनी सर्किट ब्रेकर (Mini Circuit Breaker)

C. मिनिएचर सर्किट बोर्ड (Miniature Circuit Board)

D. मिनिएचर सर्किट ब्रेकर (Miniature Circuit Breaker) ✓

Q100 General Awareness

कम्युनिस्ट इंटरनेशनल के नेतृत्व हेतु चयनित किए जाने वाले प्रथम भारतीय कौन थे?

A. स्वामी विवेकानन्द

B. सुभाष चंद्र बोस

C. जवाहरलाल नेहरू

D. मानवेंद्र नाथ रॉय ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

एक व्यक्ति ने अपनी घड़ी ₹144 में बेची और उसे घड़ी के क्रय मूल्य के बराबर प्रतिशत लाभ प्राप्त हुआ। उस घड़ी का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. ₹180
B. ₹100
C. ₹80 ✓
D. ₹200

Q2 Mathematics

50% अम्लता वाले 9 L द्रव को 30% अम्लता वाले द्रव में परिवर्तित करने के लिए इसमें कितनी मात्रा में पानी मिलाया जाना चाहिए?

A. 6 L ✓
B. 5 L
C. 9 L
D. 3 L

Q3 Mathematics

वह छोटी से छोटी धनराशि ज्ञात कीजिए, जिसमें ₹2.50, ₹20, ₹1.20 और ₹7.50 शामिल हों?

A. ₹1.20
B. ₹60 ✓
C. ₹5
D. ₹40

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

एक चतुर्भुज के एक विकर्ण की लंबाई 23 cm है और इसके अन्य दो शीर्षों से इस विकर्ण पर खींचे गए लंबों की लंबाइयां क्रमशः 17 cm और 7 cm हैं। चतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. $276\ \text{cm}^2$ ✓

B. $376\ \text{cm}^2$

C. $300\ \text{cm}^2$

D. $286\ \text{cm}^2$

Q5 Mathematics

यदि $\frac{\sqrt{5}+\sqrt{3}}{\sqrt{5}-\sqrt{3}} = a + b\sqrt{15}$ है, तो a का मान ज्ञात कीजिए।

A. 8

B. 3

C. 5

D. 4 ✓

Q6 Mathematics

एक चतुर्भुज के कोणों का अनुपात 1 : 2 : 3 : 4 है। चतुर्भुज के सबसे बड़े कोण का माप ज्ञात कीजिए।

A. $180°$

B. $360°$

C. $120°$

D. $144°$ ✓

Q7 Mathematics

कितने प्रतिशत वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर एक धनराशि 2 वर्ष में स्वयं के $\frac{9}{4}$ के बराबर हो जाएगी?

A. 35%

B. 60%

C. 40%

D. 50% ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q8 Mathematics

निम्नलिखित में से कौन सी भिन्न $\frac{3}{5}$ में जोड़ी जानी चाहिए, ताकि प्राप्त संख्या इसके व्युत्क्रम के बराबर हो?

A. $\frac{16}{15}$ ✓

B. $\frac{34}{15}$

C. $\frac{2}{5}$

D. $\frac{8}{15}$

Q9 Mathematics

दो रेलगाड़ियाँ दिल्ली से देहरादून के लिए, 10:00 am और 10:30 am बजे निकलती हैं और इन दोनों रेलगाड़ियों की चालें क्रमशः 60 km/h और 75 km/h हैं। दिल्ली से कितने km की दूरी पर ये दोनों रेलगाड़ियाँ एक साथ होंगी?

A. 150 km ✓

B. 100 km

C. 130 km

D. 140 km

Q10 Mathematics

एक आदमी को ₹1 में 32 संतरे बेचने पर 40% की हानि होती है। उस आदमी को 20% लाभ कमाने के लिए ₹1 में कितने संतरे बेचने होंगे?

A. 15

B. 20

C. 16 ✓

D. 18

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q11 Mathematics

यदि $a+b+c=0$ है, तो $\frac{a^2+b^2+c^2}{a^2-bc}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 2 ✓

B. 1

C. 3

D. 0

Q12 Mathematics

जब ₹391 को भिन्नों $\frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{3}{4}$ के समानुपात में तीन भागों में विभाजित किया जाता है, तो इसका सबसे छोटा भाग ज्ञात कीजिए।

A. ₹136

B. ₹102 ✓

C. ₹153

D. ₹120

Q13 Mathematics

उस अधिकतम आकार के वर्ग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए, जो 44 cm की परिधि वाले वृत्त के अंदर खींचा जा सकता है।

A. $49\sqrt{2}\ \text{cm}^2$

B. $49\ \text{cm}^2$

C. $196\ \text{cm}^2$

D. $98\ \text{cm}^2$ ✓

Q14 Mathematics

यदि $1.25 \times 2.4 = 3$ है, तो 7.50×0.4 का मान ज्ञात कीजिए।

A. 6

B. 1.5

C. 30

D. 3 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q15 Mathematics

एक अंक वाली अभाज्य संख्याओं की संख्या कितनी है?

A. 3

B. 4 ✓

C. 5

D. 7

Q16 Mathematics

यदि $(\frac{3}{5})^{2x-1} \times (\frac{3}{5})^{4} = (\frac{3}{5})^{15}$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

A. 5

B. 0

C. 6 ✓

D. 12

Q17 Mathematics

एक धनराशि साधारण ब्याज की एक निश्चित दर पर 3 वर्ष में बढ़कर ₹850 और 4 वर्ष में बढ़कर ₹925 हो जाती है। धनराशि ज्ञात कीजिए।

A. ₹625 ✓

B. ₹925

C. ₹700

D. ₹850

Q18 Mathematics

इनमें से किस भिन्न का दशमलव प्रसार सांत (terminating) है?

A. $\frac{104}{111}$

B. $\frac{6}{15}$ ✓

C. $\frac{11}{6}$

D. $\frac{19}{90}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q19 Mathematics

48, 36, 72 और 24 का म.स.प. (HCF), इनके ल.स.प. (LCM) में कितनी बार शामिल होगा?

A. 12 ✓

B. 10

C. 18

D. 15

Q20 Mathematics

$(4 \div 2 \times 2) - [4 \div (2 \times 2)]$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 0

B. 3 ✓

C. 1

D. 2

Q21 Mathematics

₹1,540 की राशि को A, B, C के बीच इस प्रकार विभाजित किया गया कि A को B और C के हिस्सों के योग के $\frac{2}{9}$ के बराबर हिस्सा मिला। B को A और C के हिस्सों के योग के $\frac{3}{11}$ के बराबर हिस्सा मिला। C का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

A. ₹900

B. ₹930 ✓

C. ₹920

D. ₹850

Q22 Mathematics

16 m और 10 m ऊँचाई वाले दो खंभे भूतल पर 8 m की दूरी पर खड़े हैं। उनके शीर्षों के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।

A. 8 m

B. 12 m

C. 10 m ✓

D. 6 m

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q23 Mathematics

दिए गए आंकड़ों के माध्य, माध्यिका और बहुलक का योग ज्ञात कीजिए।

10, 8, 18, 12, 12, 12

A. 36 ✓

B. 30

C. 12

D. 24

Q24 Mathematics

यदि $x+\frac{1}{y}=1$ और $y+\frac{1}{z}=1$ है, तो $z+\frac{1}{x}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 1 ✓

B. 2

C. -1

D. 0

Q25 Mathematics

दिए गए आंकड़ों में, यदि 22 के स्थान पर 52 को शामिल कर दिया जाए, तो दोनों माध्यिकाओं का अंतर ज्ञात कीजिए।

26, 15, 8, 32, 18, 22

A. 3

B. 5

C. 6

D. 2 ✓

Q26 Mathematics

यदि घन की एक भुजा में 50% की कमी की जाती है, तो उसके पृष्ठीय क्षेत्रफल में होने वाली कमी का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A. 25%

B. 50%

C. 60%

D. 75% ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q27 Mathematics

दो रेलगाड़ियां दो स्टेशनों से एक ही समय में चलना शुरू करती हैं और क्रमशः 20 km/h और 25 km/h की चाल से एक दूसरे की ओर बढ़ती हैं। जब वे मिलती हैं, तो यह पाया गया कि इनमें से एक रेलगाड़ी ने दूसरी रेलगाड़ी से 80 km अधिक दूरी तय की है। दोनों स्टेशनों के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।

A. 720 km ✓

B. 760 km

C. 700 km

D. 740 km

Q28 Mathematics

भूतल पर चट्टान के पाद बिंदु से 300 m की दूरी पर स्थित एक बिंदु से, चट्टान के शीर्ष का उन्नयन कोण 60° है। उस चट्टान की ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

A. $150\sqrt{3}$ m

B. $300\sqrt{3}$ m ✓

C. $200\sqrt{3}$ m

D. $250\sqrt{3}$ m

Q29 Mathematics

A और B एक साथ मिलकर किसी कार्य को 30 दिनों में पूरा कर सकते हैं। B और C एक साथ मिलकर उसी कार्य को 40 दिनों में पूरा कर सकते हैं जबकि C और A एक साथ मिलकर उसी कार्य को 60 दिनों में पूरा सकते हैं। उन्हें एक साथ मिलकर इस कार्य को पूरा करने में कितना समय लगेगा?

A. $23\frac{2}{3}$ दिन

B. $28\frac{2}{3}$ दिन

C. $24\frac{2}{3}$ दिन

D. $26\frac{2}{3}$ दिन ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q30 Mathematics

$6^7 \times 35^3 \times 11^{10}$ के गुणनखंडन (factorization) में कितनी अभाज्य संख्याएं शामिल हैं?

A. 25

B. 20

C. 30 ✓

D. 15

General Intelligence and Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ '-' है, 'C' का अर्थ '×' है तथा 'D' का अर्थ '÷' है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

24 D 8 A 12 C 4 B 6

A. 45 ✓

B. 57

C. 53

D. 189

Q32 General Intelligence and Reasoning

पांच दोस्तों, R, S, T, U और V का एक समूह है। वे अपने रविवार को व्यतीत करने की योजना बना रहे हैं। उनमें से एक पिकनिक पर जाना चाहता है; एक क्रिकेट खेलने जाना चाहता है; एक चिड़ियाघर घूमने जाना चाहता है; एक कॉफ़ी शॉप जाना चाहता है और एक फ़िल्म देखने जाना चाहता है।

- R न तो पिकनिक पर जाना चाहता है और न ही कॉफी शॉप जाना चाहता है।
- S को क्रिकेट खेलना या देखना पसंद नहीं है।
- T और V में से एक पिकनिक पर जाना चाहता है।
- U चिड़ियाघर घूमने जाना चाहता है।
- V को कॉफी बहुत पसंद है और वह हर रविवार को कॉफी शॉप जाती है।

इनमें से कौन फिल्म देखने जाना चाहता है?

A. S ✓

B. T

C. R

D. V

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q33 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन :

1. सभी त्रिभुज वृत्त हैं।

2. सभी वृत्त वर्ग हैं।

निष्कर्ष :

I. सभी त्रिभुज वर्ग हैं।

II. कुछ त्रिभुज वर्ग नहीं हैं।

A. निष्कर्ष I और निष्कर्ष II, दोनों ही पालन करते हैं।

B. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है।

C. केवल निष्कर्ष I पालन करता है। ✓

D. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

Q34 General Intelligence and Reasoning

रोशनी और मीरा की वर्तमान आयु का औसत 28 वर्ष है। यदि मीरा, रोशनी से 6 वर्ष बड़ी है, तो रोशनी की आयु ज्ञात कीजिए।

A. 33 वर्ष

B. 28 वर्ष

C. 31 वर्ष

D. 25 वर्ष ✓

Q35 General Intelligence and Reasoning

विकल्पों में से उस शब्द का चयन करें, जिसे दिए गए शब्द के अक्षरों का उपयोग करके नहीं बनाया जा सकता है।

Enthusiastic

A. Static

B. Choate ✓

C. Satin

D. Thus

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q36 General Intelligence and Reasoning

दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

माध्यमिक कक्षाओं के लिए सहायक शिक्षक (सामाजिक विज्ञान) के पद हेतु निर्धारित भर्ती प्रक्रिया के लिए उम्मीदवारों द्वारा निम्नलिखित अर्हता मानदंडों को पूरा किया जाना आवश्यक है:

i. उसे भूगोल, इतिहास, अर्थशास्त्र, राजनीति विज्ञान और लोक प्रशासन (किन्हीं भी दो विषयों) में स्नातक होना चाहिए

ii. उसे प्रथम श्रेणी में बी.एड. डिग्री उत्तीर्ण होना चाहिए।

iii. उसे प्राथमिक स्तर पर 8 वर्ष का शिक्षण अनुभव या माध्यमिक स्तर पर 3 वर्ष का शिक्षण अनुभव होना चाहिए।

iv. उसकी हिंदी और अंग्रेजी पर अच्छी पकड़ होनी चाहिए।

एक उम्मीदवार के बारे में जानकारी दी गई है। दी गई जानकारी के आधार पर आपको यह निर्णय करना है कि वह उम्मीदवार किस मानदंड के तहत चयन के लिए अर्ह है। कृपया ध्यान दें कि एक व्यक्ति एक से अधिक मानदंडों के तहत अर्ह हो सकता है। आपको प्रश्न में दी गई जानकारी के अतिरिक्त किसी भी अन्य बात का अनुमान नहीं लगाना है।

मनीषा ने इतिहास और अर्थशास्त्र विषयों के साथ स्नातक की पढ़ाई पूरी की है। उसे पूर्व-प्राथमिक स्तर पर 10 वर्ष का शिक्षण अनुभव है। वह हिंदी के साथ-साथ अंग्रेजी बोलने में अत्यंत कुशल है।

A. केवल iii और iv के तहत अर्ह

B. केवल i और iv के तहत अर्ह ✓

C. केवल i और ii के तहत अर्ह

D. केवल ii और iv के तहत अर्ह

Q37 General Intelligence and Reasoning

दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

किसी पुस्तकालय का सदस्य बनने के लिए अर्हता मानदंड निम्नलिखित हैं:

(i) आवेदक को ₹10,000 के एकमुश्त सदस्यता शुल्क का भुगतान करने और ₹500 मूल्य की दो पुस्तकों का योगदान देने में सक्षम होना चाहिए।

(ii) यदि आवेदक कुल ₹5,000 मूल्य की पुस्तकों का दान करता है, तो उसे एकमुश्त सदस्यता शुल्क में 50% तक की छूट दी जाती है।

(iii) विद्यालय के छात्रों के लिए, 18 वर्ष की आयु तक सदस्यता शुल्क में छूट दी गई है।

(iv) यदि विद्यालयों के सेवारत शिक्षक, 20 छात्रों को पुस्तकालय का सदस्य बनने में सहायता करते हैं, तो उन्हें केवल ₹2,000 का भुगतान करने की आवश्यकता होती है।

(v) सेवारत रक्षा कर्मियों और उनके आश्रितों के लिए, पुस्तकालय की सदस्यता निः-शुल्क है।

किसी व्यक्ति के बारे में आंकड़े / जानकारी दी गई है। दी गई जानकारी के आधार पर आपको यह निर्णय करना है कि वह व्यक्ति किस मानदंड के तहत सदस्यता प्राप्त करने के लिए अर्ह है। कृपया ध्यान दें कि एक व्यक्ति, एक से अधिक मानदंडों के तहत अर्ह हो सकता है। आपको प्रश्न में दी गई जानकारी के अतिरिक्त किसी भी अन्य बात का अनुमान नहीं लगाना है।

सुश्री D एक स्कूल में शिक्षक हैं। वह ₹5,000 मूल्य की 20 पुस्तकों का योगदान करने और 18 छात्रों को पुस्तकालय की सदस्यता दिलाने में मदद करने के साथ-साथ ₹2,000 के सदस्यता शुल्क का भुगतान करने के लिए तैयार हैं।

A. केवल (iv) के तहत अर्ह

B. केवल (iii) के तहत अर्ह

C. अर्ह नहीं हैं ✓

D. केवल (iii) और (iv) के तहत अर्ह

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q38 General Intelligence and Reasoning

एक व्यक्ति ने एक बिंदु से शुरू करके अपनी कार से उत्तर की ओर 138 km की दूरी तय की। एक चौराहे पर, वह दाएं मुड़ा और 50 km की दूरी तय की। वह फिर से दाएं मुड़ा और 138 km की दूरी तय की। वहां से, वह दाएं मुड़ा और 40 km की दूरी तय की। वह अब अपने आरंभिक बिंदु से कितनी दूर और किस दिशा में है?

A. पश्चिम की ओर 10 km

B. पूर्व की ओर 10 km ✓

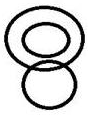
C. पश्चिम की ओर 366 km

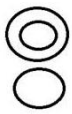
D. पूर्व की ओर 366 km

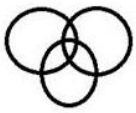
Q39 General Intelligence and Reasoning

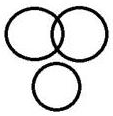
उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो दिए गए वर्गों के समुच्चय के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

फल, बिल्लियां, आम

A. 

B.  ✓

C. 

D. 

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q40 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:
1. कुछ फोटो, वीडियो हैं।
2. कोई वीडियो, फिल्म नहीं है।
निष्कर्ष:
I. कोई फोटो, फिल्म नहीं है।
II. कुछ फिल्म, फ़ोटो नहीं हैं।

A. निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों पालन करते हैं

B. केवल निष्कर्ष II पालन करता है ✓

C. केवल निष्कर्ष I पालन करता है

D. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है

Q41 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

6, 5, 15, 10 = 91
8, 20, 7, 9 = 157
4, 13, 12, 18 = ?

A. 112

B. 178 ✓

C. 198

D. 222

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q42 General Intelligence and Reasoning

6 लड़कियों P, Q, R, S, T तथा U की आयु की तुलना की गयी है। S, R तथा U से बड़ी है, लेकिन P से छोटी है। T से केवल एक ही लड़की बड़ी है।

उनकी आयु का निम्नलिखित में से कौन सा अनुक्रम संभव नहीं है (बायीं ओर से उनकी आयु के घटते क्रम में)?

A. Q, T, S, P, R, U ✓

B. P, T, S, R, U, Q

C. Q, T, P, S, R, U

D. P, T, Q, S, R, U

Q43 General Intelligence and Reasoning

एक लड़की के फोटो की ओर इशारा करते हुए मोहन ने कहा, "वह मदन की बेटी है, जिसके पिता मेरे पिता की इकलौती संतान हैं।" लड़की का मोहन से क्या संबंध है?

A. पिता का पिता

B. भाई की बेटी

C. भाई के बेटे की बेटी

D. बेटे की बेटी ✓

Q44 General Intelligence and Reasoning

एक घड़ी 1 बजे, 1 बार; 2 बजे 2 बार और इसी तरह 12 बजे 12 बार बजती है। 1 सप्ताह में घड़ी कितनी बार बजेगी?

A. 1029

B. 1088

C. 1200

D. 1092 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q45 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द के साथ वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

जल : प्यास :: भोजन : ?

A. खाना

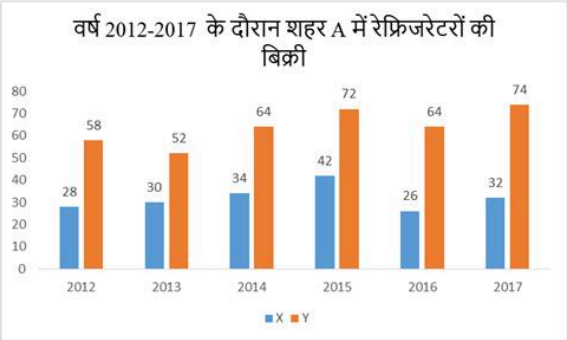
B. होटल

C. पकाना

D. भूख ✓

Q46 General Intelligence and Reasoning

दिया गया बार ग्राफ, शहर A में छह अलग-अलग वर्षों (2012-2017) के दौरान दो अलग-अलग ब्रांडों (X और Y) के रेफ्रिजरेटरों की बिक्री (हजार की संख्या में) को दर्शाता है।



सभी वर्षों में X की औसत बिक्री कितनी है?

A. 28

B. 48

C. 32 ✓

D. 38

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q47 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित तालिका 4 वर्षों में हुए खाद्य वस्तुओं के तीन प्रकारों के उत्पादन (क्विंटल में) को दर्शाती है। तालिका आधारित प्रश्न का उत्तर दें।

खाद्य वस्तुएं/वर्ष	2005	2010	2015	2020
गेहूं	1005	2010	2000	1000
चावल	1500	1000	1500	2000
मोटे अनाज	1010	2010	2250	2000

दिए कथनों में से कौन सा सही नहीं है?

A. वर्ष 2010 में गेहूं का उत्पादन उच्चतम था

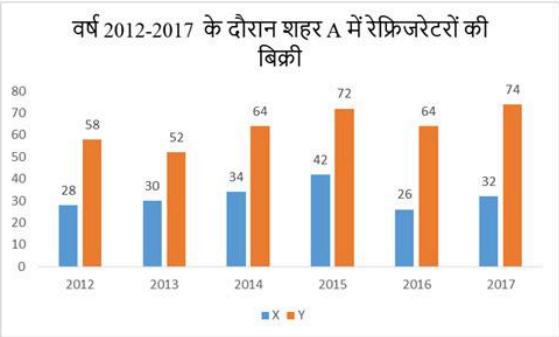
B. वर्ष 2020 में चावल का उत्पादन उच्चतम था

C. वर्ष 2010 में मोटे अनाज का उत्पादन न्यूनतम था ✓

D. दी गई अवधि के लिए चावल का औसत उत्पादन 1500 क्विंटल है

Q48 General Intelligence and Reasoning

दिया गया बार ग्राफ, शहर A में छह अलग-अलग वर्षों (2012-2017) के दौरान दो अलग-अलग ब्रांडों (X और Y) के रेफ्रिजरेटरों की बिक्री (हजार की संख्या में) को दर्शाता है।



सभी वर्षों के दौरान X की कुल बिक्री और Y की कुल बिक्री का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 1 : 3

B. 1 : 2 ✓

C. 3 : 1

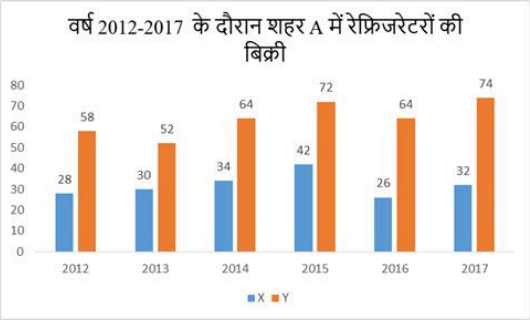
D. 2 : 1

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q49 General Intelligence and Reasoning

दिया गया बार ग्राफ, शहर A में छह अलग-अलग वर्षों (2012-2017) के दौरान दो अलग-अलग ब्रांडों (X और Y) के रेफ्रिजरेटरों की बिक्री (हजार की संख्या में) को दर्शाता है।



वर्ष 2014 और 2015 के दौरान X की कुल बिक्री, वर्ष 2014 और 2015 के दौरान Y की कुल बिक्री की लगभग कितने प्रतिशत है?

A. 78.95

B. 55.88 ✓

C. 60.00

D. 44.11

Q50 General Intelligence and Reasoning

किसी विशिष्ट कूट भाषा में 'Food is Hot' को 'Feni de Mil', 'Tea is Ready' को 'Din de Kele'; 'Cold and Hot' को 'Kan ku Mil' तथा 'I am Ready' को 'Mest ni Kele' के रूप में लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में 'Tea is Hot' को कैसे लिखा जाएगा?

A. Din de Mil ✓

B. Mil de Din

C. Din ni Mil

D. Din de Kele

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q51 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन :

I. सभी शेर, पशु हैं।

II. सभी पशु, जीवित प्राणी हैं।

निष्कर्ष :

I. कुछ जीवित प्राणी, शेर हैं।

II. कुछ जीवित प्राणी, पशु हैं।

A. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है

B. केवल निष्कर्ष II पालन करता है

C. निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों पालन करते हैं ✓

D. केवल निष्कर्ष I पालन करता है

Q52 General Intelligence and Reasoning

उस अक्षर-समूह का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

RPO QON PNM OML NLK ?

A. NKJ

B. MKJ ✓

C. JKN

D. IML

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q53 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन पर ध्यानपूर्वक विचार करें और तय करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन-सी कथन में निहित हैं?

कथन:

एक व्यक्ति ने अपने दोस्त से कहा, "कल भारत-पाकिस्तान के मध्य क्रिकेट मैच है, इसलिए सभी सड़कें सुनसान रहेंगी।"

धारणा:

I. कल समस्याओं से बचने के लिए कर्फ्यू घोषित किया जाएगा।

II. लोग गलियों में निकलने की बजाय मैच देखना पसंद करेंगे।

A. धारणा I और धारणा II दोनों निहित हैं

B. केवल धारणा I निहित है

C. केवल धारणा II निहित है ✓

D. न तो धारणा I और न ही धारणा II निहित है

Q54 General Intelligence and Reasoning

चार नाम दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत नाम का चयन करें।

A. निकोला टेस्ला (Nikola Tesla)

B. थॉमस एडिसन (Thomas Edison)

C. क्रिस्टोफर कोलम्बस (Christopher Columbus) ✓

D. जेम्स वॉट (James Watt)

Q55 General Intelligence and Reasoning

संख्याओं के चार समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं, और एक असंगत है। असंगत समूह का चयन करें।

A. 108, 120

B. 104, 117 ✓

C. 45, 50

D. 72, 80

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q56 General Intelligence and Reasoning

किसी विशिष्ट कूट भाषा में GREAT को 7185120 लिखा जाता है, तो उसी भाषा में MASTER को कैसे लिखा जाएगा?

A. 1311920618

B. 1311920518 ✓

C. 1310920518

D. 1311920517

Q57 General Intelligence and Reasoning

चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं, और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. BYXC

B. SHGT

C. HRSI ✓

D. LONM

Q58 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

DPA : GUH :: MEV : ?

A. QRC

B. QRB

C. PJD

D. PJC ✓

Q59 General Intelligence and Reasoning

छह लड़के A, B, C, D, E तथा F गणित की परीक्षा देते हैं तथा अलग-अलग अंक प्राप्त करते हैं। C केवल दो लड़कों से अधिक अंक प्राप्त करता है। D के अंक, A और E से कम हैं, लेकिन C और F से अधिक हैं। E और F के अंक क्रमशः अधिकतम और न्यूनतम नहीं हैं।

छह लड़कों में से किसके अंक न्यूनतम हैं?

A. D

B. E

C. B ✓

D. A

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q60 General Intelligence and Reasoning

यदि गुलाबी को काला, काला को लाल, लाल को पीला, पीला को हरा और हरा को सफेद कहा जाता है, तो मानव-रक्त का रंग क्या होगा?

A. गुलाबी

B. हरा

C. काला

D. पीला ✓

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

अंतर्राष्ट्रीय ओजोन दिवस कब मनाया जाता है?

A. 16 सितंबर ✓

B. 29 मार्च

C. 10 सितंबर

D. 28 मार्च

Q62 General Awareness

'चिपको आंदोलन' निम्नलिखित में से किस राज्य में शुरू हुआ था?

A. मध्य प्रदेश

B. हिमाचल प्रदेश

C. उत्तराखण्ड ✓

D. हरियाणा

Q63 General Awareness

स्वदेशी आंदोलन की शुरूआत भारत में _____ के दौरान हुई थी।

A. रॉलेट एक्ट के विरोध

B. गांधीजी के चंपारण सत्याग्रह

C. बंग-भंग विरोधी आंदोलन ✓

D. 1919-22 के पहले असहयोग आंदोलन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q64 General Awareness

प्लास्टर ऑफ पेरिस किससे बना होता है?

A. चूना पत्थर

B. अनबुझा चूना

C. जिप्सम ✓

D. शामित चूना

Q65 General Awareness

इंडियन सोशल कांफ्रेंस ने 'प्रतिज्ञा आंदोलन (pledge movement)' शुरू किया था, इसका उद्देश्य क्या था?

A. सती प्रथा को समाप्त करना

B. बाल विवाह को निषेधित करना ✓

C. विधवा विवाह को प्रोत्साहन देना

D. लड़कियों को शिक्षा प्रदान करना

Q66 General Awareness

प्रकाश, आंख में _____ से प्रवेश करता है।

A. सिलिअरी मांसपेशियों

B. कॉर्निया ✓

C. परितारिका (Iris)

D. लेंस

Q67 General Awareness

सुभाष चंद्र बोस को पहली बार किस वर्ष भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का अध्यक्ष चुना गया था?

A. 1938 ✓

B. 1934

C. 1932

D. 1942

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q68 General Awareness

कथक (भारत के प्राचीन शास्त्रीय नृत्य की एक शैली) की उत्पत्ति _____ में हुई।

A. उत्तर प्रदेश ✓

B. छत्तीसगढ़

C. केरल

D. मध्य प्रदेश

Q69 General Awareness

दिसंबर, 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, अरुणाचल प्रदेश के मुख्यमंत्री कौन हैं?

A. पी.एस. गोले

B. नवीन पटनायक

C. पेमा खंडू ✓

D. सर्बानंद सोनोवाल

Q70 General Awareness

भारत के परमाणु ऊर्जा आयोग का मुख्यालय कहां स्थित है?

A. बेंगलुरु

B. मुंबई ✓

C. तिरुवनंतपुरम

D. हैदराबाद

Q71 General Awareness

भारत के वित्त मंत्री द्वारा केंद्रीय बजट _____ में प्रस्तुत किया जाता है।

A. विधान सभाओं

B. लोक सभा ✓

C. राज्य सभा

D. भारत के राष्ट्रपति के साथ संयुक्त बैठक

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q72 General Awareness

_____ व्यापार के लिए बाधाओं को कम करने और व्यापार के माध्यम से अंतर्राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था में भागीदारी बढ़ाने की प्रक्रिया है।

A. व्यापार एकीकरण ✓

B. व्यापार का पथांतरण

C. व्यापार सृजन

D. व्यापार क्षमता

Q73 General Awareness

भारत के उपराष्ट्रपति को किसके द्वारा निर्वाचित किया जाता है?

A. राज्यसभा के सदस्यों द्वारा

B. संसद के सदनों और विधानसभाओं के सदस्यों द्वारा

C. लोकसभा के सदस्यों द्वारा

D. संसद के दोनों सदनों के सदस्यों द्वारा ✓

Q74 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा दर्रा सिक्किम को चीन से जोड़ता है?

A. देबसा दर्रा (Debsa Pass)

B. माना दर्रा (Mana Pass)

C. नाथु ला दर्रा (Nathu La Pass) ✓

D. बारा लच्छा दर्रा (Bara Lacha Pass)

Q75 General Awareness

RODRA का सही पूर्ण रुप क्या है?

A. रिटर्न्ड ऑफिसर्स डिजिटल रिकॉर्ड्स आर्काइव (Returned Officers Digital Records Archive)

B. रिइन्स्टेटेड ऑफिसर्स डिजिटल रिकॉर्ड्स आर्काइव (Reinstated Officers Digital Records Archive)

C. रिप्लेस्ड ऑफिसर्स डिजिटल रिकॉर्ड्स आर्काइव (Replaced Officers Digital Records Archive)

D. रिटायर्ड ऑफिसर्स डिजिटल रिकॉर्ड्स आर्काइव (Retired Officers Digital Records Archive) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q76 General Awareness

2017 में लांच की गई स्वदेशी नाभिकीय शक्ति-चालित बैलिस्टिक मिसाइल पनडुब्बी का नाम क्या है?

A. आईएनएस अरिहंत (INS Arihant)

B. आईएनएस कलवरी (INS Kalvari)

C. आईएनएस अरिघाट (INS Arighat) ✓

D. आईएनएस चक्र (INS Chakra)

Q77 General Awareness

इनमें से किस समिति ने भारत में डिजिटल भुगतान को प्रोत्साहित करने के उपायों से संबंधित अपने सुझाव RBI के समक्ष प्रस्तुत किए?

A. नंदन नीलेकणी समिति ✓

B. एचआर खान समिति

C. हर्ष वर्धन समिति

D. सुरेश माथुर समिति

Q78 General Awareness

राउत नाचा (Raut Nacha) कहां का प्रसिद्ध आदिवासी नृत्य है?

A. झारखंड

B. छत्तीसगढ़ ✓

C. ओडिशा

D. मध्य प्रदेश

Q79 General Awareness

ग्लोब पर अक्षांश की सबसे लंबी रेखा इनमें से कौन सी है?

A. उत्तरध्रुवीय वृत्त (The Arctic Circle)

B. भूमध्य रेखा ✓

C. कर्क रेखा

D. मकर रेखा

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q80 General Awareness

भारत में दलबदल विरोधी कानून (Anti-Defection law) किस वर्ष में पारित किया गया था?

A. 1985 ✓

B. 1986

C. 1989

D. 1976

Q81 General Awareness

जब एक कंप्यूटर वायरस खुद को किसी अन्य कंप्यूटर प्रोग्राम में संलग्न करता है, तो इसे _____ के रूप में जाना जाता है।

A. रिस्की प्रोग्राम

B. ट्रोजन हॉर्स ✓

C. होस्ट प्रोग्राम

D. बैकवर्ड प्रोग्राम

Q82 General Awareness

अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस किस दिन मनाया जाता है?

A. 21 जून ✓

B. 21 मई

C. 13 जून

D. 24 जुलाई

Q83 General Awareness

'भारतीय सिनेमा का जनक' किसे कहा जाता है?

A. मणि सेठना

B. दिलीप कुमार

C. दादासाहेब फाल्के ✓

D. राज कपूर

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q84 General Awareness

विज्ञान के लोकप्रियकरण के लिए प्रदान किया जाने वाला प्रसिद्ध पुरस्कार - कलिंगा, किसके द्वारा प्रदान किया जाता है?

A. विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO)

B. यूनिसेफ (UNICEF)

C. यूनेस्को (UNESCO) ✓

D. यूजीसी भारत (UGC INDIA)

Q85 General Awareness

किस भारतीय शहर को भारत की सिलिकॉन वैली के रूप में जाना जाता है?

A. बैंगलोर ✓

B. कोलकाता

C. मुंबई

D. दिल्ली

Q86 General Awareness

अंतर्राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार पाने वाली पहली भारतीय अभिनेत्री निम्नलिखित में से कौन थी?

A. सुचित्रा सेन ✓

B. मीना कुमारी

C. श्रीदेवी

D. मधुबाला

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q87 General Awareness

शिक्षा को भारतीय संविधान में किस सूची के अंतर्गत रखा गया है?

A. राज्य सूची

B. समवर्ती सूची ✓

C. संघ सूची

D. सरकारी सूची

Q88 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा देश 2022 के एशियाई खेलों की मेजबानी करेगा?

A. भूटान

B. चीन ✓

C. भारत

D. नेपाल

Q89 General Awareness

सहायक संधि की प्रणाली को स्वीकार करने वाला पहला भारतीय मूल का शासक कौन था?

A. हैदराबाद के निजाम ✓

B. पंजाब के दलीप सिंह

C. बड़ौदा के गायकवाड़

D. ग्वालियर के सिंधिया

Q90 General Awareness

निम्नलिखित में से किस प्रकार के प्रदूषण को वाहनों में उत्प्रेरक कन्वर्टर (catalytic converter) फिट करके नियंत्रित किया जाता है?

A. जल प्रदूषण

B. ध्वनि प्रदूषण

C. मृदा प्रदूषण

D. वायु प्रदूषण ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q91 General Awareness

न्यूरॉन्स की शाखा जैसी संरचना को _____ कहा जाता है।

A. एंड बल्ब (end bulb)

B. अक्षतंतु (axon)

C. शाखिका (dendrite) ✓

D. कोशिका

Q92 General Awareness

मानव शरीर में कितनी मेरु-तंत्रिकाएं (Spinal Nerves) होती हैं?

A. 31 जोड़ी ✓

B. 30 जोड़ी

C. 33 जोड़ी

D. 32 जोड़ी

Q93 General Awareness

मानव शरीर में, वसा का पाचन मुख्यतः _____ में होता है।

A. गुर्दों

B. फेफड़ों

C. छोटी आंत ✓

D. बडी आंत

Q94 General Awareness

सबसे छोटी रक्त वाहिका को _____ कहा जाता है।

A. धमनी

B. केशिका ✓

C. महाशिरा

D. शिरा

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q95 General Awareness

मिशन शक्ति इनमें से किससे संबंधित है?

A. भारत का उपग्रह-रोधी मिसाइल परीक्षण ✓

B. भारत का नाभिकीय आत्म निर्भरता मिशन (India's mission for nuclear self-dependence)

C. भारतीय मिसाइल विकास कार्यक्रम

D. भारत की नाभिकीय-रोधी रक्षा प्रणाली (India's anti-nuclear defence system)

Q96 General Awareness

'स्वस्थ राज्य, प्रगतिशील भारत (Healthy States, Progressive India)' रिपोर्ट कौन जारी करता है?

A. कृषि मंत्रालय

B. स्वास्थ्य मंत्रालय

C. प्रधानमंत्री

D. नीति (NITI) आयोग ✓

Q97 General Awareness

निम्नलिखित में से किसने पॉल एलन (Paul Allen) के साथ मिलकर वर्ष 1975 में माइक्रोसॉफ्ट की स्थापना की थी?

A. स्टीफन हॉकिन्स (Stephen Hawkins)

B. लैरी वॉल (Larry Wall)

C. बिल गेट्स (Bill Gates) ✓

D. मार्क जुकरबर्ग (Mark Zuckerberg)

Q98 General Awareness

भारत में, निम्न में से कौन सा संगठन धन की आपूर्ति की निगरानी करता है?

A. वित्त आयोग

B. भारतीय स्टेट बैंक

C. योजना आयोग

D. भारतीय रिजर्व बैंक ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q99 General Awareness

निम्नलिखित में से किसने महात्मा गांधी और शिवप्रसाद गुप्त के साथ मिलकर 1921 में वाराणसी में काशी-विद्यापीठ की स्थापना की?

A. रवीन्द्रनाथ टैगोर

B. भगवान दास ✓

C. सुभाष चंद्र बोस

D. रघुकुल तिलक

Q100 General Awareness

ब्रेटन वुड्स समझौते (Bretton Woods Agreement) के तहत कब एक नई अंतर्राष्ट्रीय मौद्रिक प्रणाली प्रारंभ की गई?

A. 1948

B. 1945

C. 1942

D. 1944 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q1 Mathematics

दिए गए समीकरण में n का मान ज्ञात कीजिए।

$27^{1.5} \times 9^{1.25} \div 3^5 = 3^n$

A. 4

B. 6

C. 2 ✓

D. 9

Q2 Mathematics

$24 + 13 - 5 \times \frac{1}{2} \times 10 - \{45 \div (17 - 2)\}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 18

B. 11

C. -7

D. 9 ✓

Q3 Mathematics

A और B एक साथ मिलकर किसी कार्य को 10 दिन में पूरा कर सकते हैं। B और C एक साथ मिलकर उसी कार्य को 15 दिन में पूरा कर सकते हैं। A और C एक साथ मिलकर उसी कार्य को 20 दिन में पूरा कर सकते हैं। A, B और C एक साथ मिलकर उसी कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकते हैं?

A. $9\frac{2}{13}$ दिन

B. $9\frac{4}{13}$ दिन

C. $9\frac{3}{13}$ दिन ✓

D. $9\frac{1}{13}$ दिन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

यदि $1.75 : x :: 5 : 8$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

A. 2.5

B. 2

C. 2.8 ✓

D. 2.2

Q5 Mathematics

वृत्त $x^2 + y^2 = a^2$, बिंदु $(0,4)$ से होकर गुजरता है। a का मान ज्ञात कीजिए।

A. 4 ✓

B. 6

C. 5

D. 8

Q6 Mathematics

दो संख्याओं का गुणनफल 270 है। यदि इनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 90 है, तो इनका महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

A. 3 ✓

B. 5

C. 4

D. 2

Q7 Mathematics

एक वर्ग के परिमाप और एक वृत्त की परिधि के मान बराबर हैं। वर्ग और वृत्त के क्षेत्रफलों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. $\pi : 4$ ✓

B. $2 : \pi$

C. $4 : \pi$

D. $\pi : 2$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q8 Mathematics

दो संख्याओं के लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) और महत्तम समापवर्तक (HCF) क्रमशः 60 और 3 है। यदि उनमें से पहली संख्या 12 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 10

B. 20

C. 15 ✓

D. 25

Q9 Mathematics

संक्रियाओं के निर्धारित क्रम का पालन करते हुए, $81 - [20 + 7 \times (30 - 3 \times 9)]$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 40 ✓

B. 30

C. 20

D. 0

Q10 Mathematics

10% वार्षिक दर पर 10 वर्ष के लिए उधार ली गई किसी धनराशि पर प्राप्त साधारण ब्याज ₹10 है। उधार ली गई धनराशि ज्ञात कीजिए।

A. ₹10 ✓

B. ₹100

C. ₹1,000

D. ₹10,000

Q11 Mathematics

एक रेखा, दो बिंदुओं $(3,4)$ और $(4,5)$ से होकर गुजरती है। उस रेखा के ढलान या प्रवणता (Slope) का कोण ज्ञात कीजिए।

A. $30°$

B. $60°$

C. $75°$

D. $45°$ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q12 Mathematics

$1:2, 3:10$ और $10:21$ का मिश्र अनुपात (compound ratio) ज्ञात कीजिए।

A. $1:14$ ✓

B. $14:1$

C. $1:7$

D. $7:1$

Q13 Mathematics

यदि एक व्यक्ति दौड़कर 10 मिनट में 1000 m की दूरी तय करता है, तो उसकी चाल km/h में ज्ञात कीजिए।

A. 6 km/h ✓

B. 4 km/h

C. 8 km/h

D. 2 km/h

Q14 Mathematics

पहली पांच अभाज्य संख्याओं का माध्य ज्ञात कीजिए।

A. 5.8

B. 5.6 ✓

C. 5.7

D. 5.5

Q15 Mathematics

किसी धनराशि पर 5% वार्षिक दर से 2 वर्ष में प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज का अंतर ₹1 है। धनराशि ज्ञात कीजिए।

A. ₹500

B. ₹550

C. ₹450

D. ₹400 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q16 Mathematics

$\sqrt{2}, \sqrt[3]{3}, \sqrt[4]{4}$ और $\sqrt[6]{5}$ में से किस वास्तविक संख्या का मान अधिकतम है?

A. $\sqrt[4]{4}$

B. $\sqrt[6]{5}$

C. $\sqrt{2}$

D. $\sqrt[3]{3}$ ✓

Q17 Mathematics

$\frac{1}{2}$ और $\frac{3}{4}$ का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{3}{4}$

B. $\frac{4}{3}$

C. $\frac{1}{2}$

D. $\frac{1}{4}$ ✓

Q18 Mathematics

यदि $\frac{1}{x}+\frac{2}{3}=\frac{1}{2x}+\frac{3}{4}$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

A. 8

B. 4

C. 6 ✓

D. 2

Q19 Mathematics

पहली दस प्राकृतिक संख्याओं के वर्गों का योग ज्ञात कीजिए।

A. 3025

B. 5050

C. 55

D. 385 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q20 Mathematics

समीकरण $x^2 - 11x + 30 = 0$ के मूलों का योग ज्ञात कीजिए।

A. 30

B. 15

C. 1

D. 11 ✓

Q21 Mathematics

₹1,000 की धनराशि पर 20% वार्षिक दर से एक वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए, यदि ब्याज की गणना अर्धवार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर की जाती है।

A. ₹210 ✓

B. ₹200

C. ₹110

D. ₹220

Q22 Mathematics

4 और 9 का तृतीयानुपाती (Third Proportional) ज्ञात कीजिए।

A. 16

B. 81

C. 36

D. $20\frac{1}{4}$ ✓

Q23 Mathematics

$(\text{cosec}\theta + \cot\theta) \times (1 - \cos\theta)$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\sec\theta$

B. $\cos\theta$

C. $\text{cosec}\theta$

D. $\sin\theta$ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q24 Mathematics

$\frac{1+\sqrt{3}}{1-\sqrt{3}}+\frac{1-\sqrt{3}}{1+\sqrt{3}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $2\sqrt{3}$

B. $-2\sqrt{3}$

C. 4

D. -4 ✓

Q25 Mathematics

यदि किसी वर्ग का क्षेत्रफल 1225 cm^2 है, तो उसका परिमाप ज्ञात कीजिए।

A. 150 cm

B. 130 cm

C. 140 cm ✓

D. 120 cm

Q26 Mathematics

आरोही क्रम में दिए गए कुछ अपरिष्कृत आंकड़े इस प्रकार हैं:

$3,4,8,x,x+1,12,14,15$

यदि आंकड़ों की माध्यिका 9.5 है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

A. 9 ✓

B. 4

C. 11

D. 7

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q27 Mathematics

$\frac{3}{10}$ और $\frac{2}{5}$ का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{6}{5}$ ✓

B. $\frac{3}{4}$

C. $\frac{3}{25}$

D. $\frac{5}{6}$

Q28 Mathematics

$\frac{1+\tan^2\theta}{1+\cot^2\theta}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\text{cosec}^2\theta$

B. $\cot^2\theta$

C. $\tan^2\theta$ ✓

D. $\sec^2\theta$

Q29 Mathematics

A अकेले किसी कार्य को 10 दिन में पूरा कर सकता है और B अकेले उसी कार्य को 20 दिन में पूरा कर सकता है। A और B, दोनों एक साथ मिलकर उसी कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकते हैं?

A. $6\frac{1}{2}$ दिन

B. 6 दिन

C. $6\frac{1}{3}$ दिन

D. $6\frac{2}{3}$ दिन ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q30 Mathematics

एक पुस्तक ₹1,000 में खरीदी गई और ₹1,200 में बेच दी गई। इसमें होने वाला प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

A. 25%

B. 10%

C. 15%

D. 20% ✓

General Intelligence and Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

दी गई जानकारी के परे किसी भी अन्य जानकारी पर विचार न करते हुए, दो कथनों A और B के बीच के संबंध की सही प्रकृति का चयन कीजिए।

कथन:

A. पिछले वर्ष की तुलना में आम के उत्पादन में आधे की कमी हुई है।

B. बाजार में आम की कीमतों में वृद्धि हुई है।

A. कथन A और B, दोनों ही स्वतंत्र कारणों के प्रभाव हैं।

B. कथन B कारण है और कथन A इसका प्रभाव है।

C. कथन A कारण है और कथन B इसका प्रभाव है। ✓

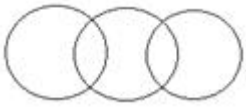
D. कथन A और B, दोनों ही स्वतंत्र कारण हैं।

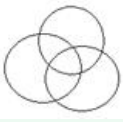
Q32 General Intelligence and Reasoning

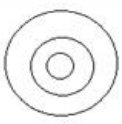
उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

माता-पिता, अध्यापक, महिला

A. 

B. 

C.  ✓

D. 

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q33 General Intelligence and Reasoning

चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन कीजिए।

A. फिल्म (Movie) ✓

B. एक्शन (Action)

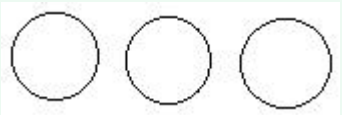
C. रोमांस (Romance)

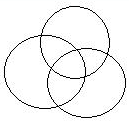
D. कॉमेडी (Comedy)

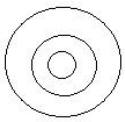
Q34 General Intelligence and Reasoning

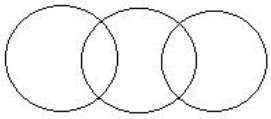
Select the Venn diagram that best represents the relationship between the following classes.

Table, Chair, Cupboard

A.  ✓

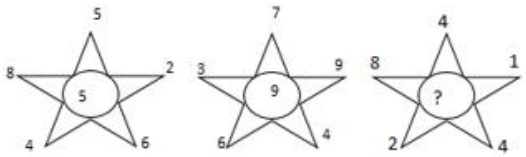
B. 

C. 

D. 

Q35 General Intelligence and Reasoning

निम्नांकित पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो तीसरी आकृति में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 7 ✓

B. 2

C. 6

D. 8

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q36 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

1. कुछ कुर्सियां मेजे हैं।

2. सभी पुस्तकें मेजे हैं।

निष्कर्ष:

1. कुछ पुस्तकें कुर्सियां हैं।

2. कुछ मेजें कुर्सियां हैं।

A. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है। ✓

B. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

C. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों पालन करते हैं।

D. न तो निष्कर्ष 1 और न ही निष्कर्ष 2 पालन करता है।

Q37 General Intelligence and Reasoning

चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन कीजिए।

A. तार (String) ✓

B. ड्रम (Drum)

C. गिटार (Guitar)

D. तुरही (Trumpet)

Q38 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन कीजिए, जो दी गई श्रेणी में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।

4, 7, 13, 22, 34, 49, ?

A. 73

B. 67 ✓

C. 64

D. 77

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q39 General Intelligence and Reasoning

स्नातकोत्तर अध्यापकों (PGTs) - P, Q, R, S और T तथा प्रशिक्षित स्नातक अध्यापकों (TGTs) - A, B, C, D और E में से छः सदस्यों के एक समूह का गठन किया जाना है। समूह के गठन हेतु सदस्यों के लिए कुछ शर्तें हैं:

B केवल C के साथ ही समूह में शामिल होगा।

A, E या Q के साथ शामिल नहीं होगा। D, R के साथ शामिल नहीं होगा।

निम्नलिखित में से कौन सा समूह संभव है?

A. PQSBCE ✓

B. PRSABE

C. RSTBCD

D. PQRBCD

Q40 General Intelligence and Reasoning

उस अक्षरांकीय समूह का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकता है।

2Y28, 7T23, 12O18, ?, 22E8, 27Z3

A. 17J13 ✓

B. 16J12

C. 17J15

D. 17H13

Q41 General Intelligence and Reasoning

Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term.

Horse : Stable : : Rabbit : ?

A. Nest

B. Burrow ✓

C. Den

D. Palace

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q42 General Intelligence and Reasoning

उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

स्तनधारी, उभयचर, नीली व्हेल

A. 

B. 

C.  ✓

D. 

Q43 General Intelligence and Reasoning

चार अक्षर-युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत युग्म का चयन कीजिए।

A. Y-C

B. B-F

C. M-Q

D. Z-F ✓

Q44 General Intelligence and Reasoning

निम्नांकित पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।

3	18	11
12	24	18
?	12	14

A. 18 ✓

B. 10

C. 20

D. 16

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q45 General Intelligence and Reasoning

शब्द JUNCTION को 4 भिन्न कूटभाषाओं में निम्नानुसार लिखा जाता है:

कूटभाषा 1: QFMXGRLM

कूटभाषा 2: LYTKDUCD

कूटभाषा 3: KWQGYOVV

कूटभाषा 4: LWPEVKQP

इनमें से किस कूटभाषा में शब्द CUSTOMER को XFHGLNVI लिखा जाता है?

A. कूटभाषा 3

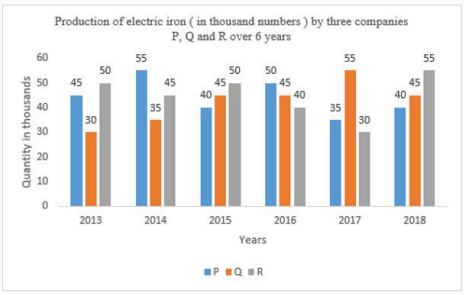
B. कूटभाषा 2

C. कूटभाषा 4

D. कूटभाषा 1 ✓

Q46 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित बार ग्राफ तीन कंपनियों - P, Q और R द्वारा 6 वर्ष (2013 से 2018) के दौरान इलेक्ट्रिक आयरनों के उत्पादन (हजार की संख्या में) को दर्शाता है। बार ग्राफ के आधार पर दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



(संदर्भ - production of electric irons (in thousand numbers) by three companies P, Q and R over 6 years - तीन कंपनियों - P, Q और R द्वारा 6 वर्ष (2013 से 2018) के दौरान इलेक्ट्रिक आयरनों का उत्पादन (हजार की संख्या में), Quantity in thousands -मात्रा हजार में)

कंपनी Q के लिए, 2013 से 2016 के दौरान इलेक्ट्रिक आयरनों के उत्पादन में लगभग कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई है?

A. 65%

B. 60%

C. 57%

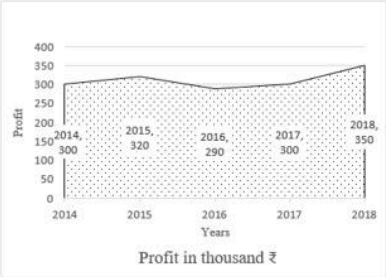
D. 50% ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q47 General Intelligence and Reasoning

दिए गए ग्राफ में एक कॉस्मेटिक कंपनी द्वारा 5 वर्ष (2014 से 2018) के दौरान अर्जित लाभ (₹ हजार में) {profit (in ₹ thousand)} को दर्शाया गया है। ग्राफ के आधार पर दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



जिन वर्षों के दौरान लाभ औसत से कम रहा है और जिन वर्षों के दौरान लाभ औसत से अधिक रहा है, उनकी संख्याओं का अनुपात ज्ञात कीजिए?

A. 2 : 3

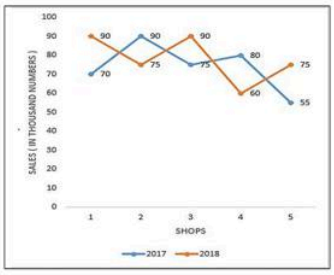
B. 2 : 1

C. 3 : 2 ✓

D. 1 : 2

Q48 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित लाइन ग्राफ वर्ष 2017 और 2018 के दौरान पांच दुकानों (Shops) 1, 2, 3, 4, 5 से हुई एक्सटर्नल हार्ड डिस्क की बिक्री (हजार की संख्या में) {sales (in thousand numbers)} को दर्शाता है। लाइन ग्राफ के आधार पर दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



दोनों वर्षों के दौरान दुकान 1 की कुल बिक्री, दोनों वर्षों के दौरान दुकान 5 की कुल बिक्री के कितने प्रतिशत (लगभग) के बराबर है?

A. 110%

B. 95%

C. 123% ✓

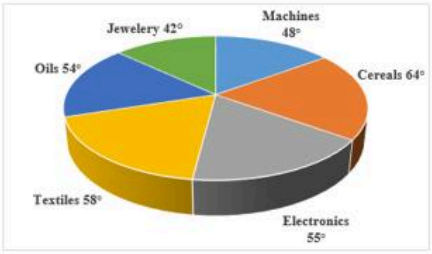
D. 100%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q49 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिया गया पाई चार्ट एक विशेष वर्ष के दौरान विभिन्न उत्पादों के आयात पर किसी देश द्वारा किए गए व्यय को दर्शाता है। पाई चार्ट के आधार पर दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



यदि उस वर्ष के दौरान केवल मशीनों (machines) के आयात पर व्यय की गई राशि ₹8 करोड़ थी, तो उस वर्ष के दौरान सभी विभिन्न उत्पादों के आयात पर व्यय की गई कुल राशि (लगभग) कितनी थी?

A. ₹20 करोड़

B. ₹40 करोड़

C. ₹30 करोड़

D. ₹60 करोड़

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Q50 General Intelligence and Reasoning

मेरी बड़ी बहन ने मुझे हमारे परिवार के फोटो एल्बम में एक व्यक्ति की फोटो दिखाई और कहा, "वह हमारी दादी के इकलौते पुत्र हैं, लेकिन वह हमारी मां के भाई नहीं है।" यदि हमारी मां की केवल दो संतानें - एक पुत्री और एक पुत्र हैं, तो मेरा तस्वीर में मौजूद व्यक्ति के साथ क्या संबंध है?

A. भांजी / भतीजी

B. पुत्र ✓

C. चाचा / फूफा

D. पिता

Q51 General Intelligence and Reasoning

यदि '+' का अर्थ 'भाग' है; '−' का अर्थ 'जोड़ना' है, '×' का अर्थ 'घटाना' और '÷' का अर्थ 'गुणा' है; तो निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए :

$[\{(16 \times 2) \div 2\} + (4 - 3)] \div 1$

A. 1

B. 2

C. 4 ✓

D. 3

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q52 General Intelligence and Reasoning

दिए गए चार समीकरणों में से, पहले तीन को एक निश्चित प्रणाली के आधार पर हल किया जाता है, जहां आकृति " ♥ " का कार्य समान रहता है। इसी आधार पर चौथे समीकरण का सही उत्तर ज्ञात कीजिए।

7 ♥ 3 = 8

4 ♥ 4 = 5

6 ♥ 7 = 7

a ♥ b = ?

A. $\frac{(ab + b)}{a}$

B. $\frac{ab}{(a + b)}$

C. $\frac{(a - b)}{ab}$

D. $\frac{(ab + b)}{b}$ ✓

Q53 General Intelligence and Reasoning

दी गई जानकारी के परे किसी भी अन्य जानकारी पर विचार न करते हुए, दो कथनों A और B के बीच के संबंध की सही प्रकृति का चयन कीजिए।

घटनाएं:

A. तब्बू ने आत्मरक्षा करते हुए, दुर्घटनावश, निखिल की हत्या कर दी।

B. निखिल, तब्बू को मारने के लिए उसके पास जा रहा था।

A. घटना A प्रभाव है, लेकिन घटना B इसका तात्कालिक एवं मुख्य कारण नहीं है।

B. घटना B प्रभाव है, लेकिन घटना A इसका तात्कालिक एवं मुख्य कारण नहीं है।

C. घटना A प्रभाव है और घटना B इसका तात्कालिक एवं मुख्य कारण है। ✓

D. घटना A तात्कालिक एवं मुख्य कारण है और घटना B इसका प्रभाव है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q54 General Intelligence and Reasoning

दिए गए चार समीकरणों में से, पहले तीन को एक निश्चित प्रणाली के आधार पर हल किया गया है, जहां आकृति '✦' का कार्य समान रहता है। इसी आधार पर चौथे समीकरण का सही उत्तर ज्ञात कीजिए :

$6 \text{ ✦ } 2 = 9$ I. $\quad 4 \text{ ✦ } 5 = 12$ II.

$7 \text{ ✦ } 3 = 14$ III. $\quad 3 \text{ ✦ } 3 = ?$ IV.

A. 6 ✓

B. 9

C. 3

D. 12

Q55 General Intelligence and Reasoning

छः टीमों DD, MI, RCB, KKR, RR और CSK की 2019 में उनके द्वारा जीते गए मैचों की संख्या के आधार पर तुलना की गई है। DD ने RR और RCB से अधिक मैच जीते हैं; लेकिन MI तथा CSK से कम मैच जीते हैं। KKR ने MI से अधिक मैच जीते हैं; लेकिन CSK से कम मैच जीते हैं।

किसने सर्वाधिक मैच जीते हैं?

A. MI

B. CSK ✓

C. KKR

D. RCB

Q56 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में, OPIOIPOPPIOP को OIPOPPIOPOPI लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में WFKFKWKWFFWK को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. FKWKWFFWKWFK ✓

B. FKWWFKFWKFKW

C. FKWKWFWFKFWK

D. FKWFWKWFKKWF

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q57 General Intelligence and Reasoning

यदि 20 cm भुजा वाले एक घन को 4 cm भुजा वाले छोटे घनों में विभाजित किया जाता है, तो इस प्रकार निर्मित छोटे घनों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 100

B. 64

C. 27

D. 125 ✓

Q58 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

नेपोलियन : फ्रांस :: क्रिस्टोफर कोलंबस : ?

A. पुर्तगाल

B. अमेरिका

C. इंग्लैण्ड

D. स्पेन

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Q59 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में, AMFMAFAA को FMAFAAAM लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में DODADODA को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. ADODADOD

B. DODODAAD

C. AODADODD

D. DADODADO ✓

Q60 General Intelligence and Reasoning

2.47 घंटों को घंटे, मिनट और सेकंड में व्यक्त कीजिए।

A. 2 घंटे, 40 मिनट, 7 सेकंड

B. 2 घंटे, 40 मिनट, 47 सेकंड

C. 2 घंटे, 28 मिनट, 12 सेकंड ✓

D. 2 घंटे, 47 मिनट

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q61 General Awareness

केंद्र शासित प्रदेश - दादरा और नगर हवेली की राजधानी का नाम बताइए।

A. पांडिचेरी

B. पोर्ट ब्लेयर

C. कवरत्ती

D. सिलवासा ✓

Q62 General Awareness

प्रधानमंत्री जन धन योजना कब शुरू की गई थी?

A. 15 अगस्त, 2015

B. 15 अगस्त, 2014

C. 28 अगस्त, 2014 ✓

D. 28 अगस्त, 2015

Q63 General Awareness

मानव रक्त का सामान्य प्रकुंचन दाब (systolic pressure) कितना होता है?

A. 110 mmHg

B. 130 mmHg

C. 80 mmHg

D. 120 mmHg ✓

Q64 General Awareness

Which technology is used to provide high speed internet access over traditional modem lines?

A. ADSL ✓

B. Routers

C. VDU

D. LAN

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q65 General Awareness

DOS का पूर्ण रूप क्या है?

A. डिवाइस ऑपरेटिंग सिस्टम (Device Operating System)

B. डिफरेंट ऑपरेटिंग सिस्टम (Different Operating System)

C. डिस्क ऑपरेटिंग सिस्टम (Disk Operating System) ✓

D. डिवाइस आउटसोर्सिंग सिस्टम (Device Outsourcing System)

Q66 General Awareness

'पटाका (Pataca)' किस देश की मुद्रा है?

A. मकाऊ ✓

B. पनामा

C. लाओस

D. मेक्सिको

Q67 General Awareness

निम्न में से कौन रेड क्रॉस सोसाइटी के संस्थापकों में से एक हैं?

A. जीन हेनरी ड्यूनेंट (Jean Henry Dunant) ✓

B. कैरोलिना मिलन (Carolina Millan)

C. वॉन हेरिंग (Von Herring)

D. बी स्किनर (B Skinner)

Q68 General Awareness

अशोक के किस शिलालेख में कलिंग युद्ध में अशोक की विजय का उल्लेख किया गया है?

A. तेरहवें ✓

B. चौथे

C. पहले

D. दसवें

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q69 General Awareness

विज़ुअल डिस्प्ले यूनिट (VDU) क्या है?

A. सिस्टम मेमोरी

B. स्टोरेज यूनिट

C. सर्वर

D. मॉनिटर ✓

Q70 General Awareness

Which of the following is the longest line of latitude on the globe?

A. Equator ✓

B. Tropic of Capricorn

C. The Arctic Circle

D. Tropic of Cancer

Q71 General Awareness

भारत में 'बंदे मातरम् (Bande Mataram)' नामक पत्रिका की संस्थापना किसने की थी?

A. रामानंद चटर्जी

B. गणेश शंकर विद्यार्थी

C. अरविंद घोष

D. बिपिन चंद्र पाल ✓

Q72 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी मगध साम्राज्य की राजधानी थी?

A. वैशाली

B. राजगीर ✓

C. उज्जैन

D. कौशांबी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q73 General Awareness

_____ सोवियत संघ द्वारा 1957 में प्रक्षेपित किया गया पहला कृत्रिम उपग्रह था।

A. भास्कर

B. कार्टोसैट -2 (Cartosat-2)

C. स्पुतनिक -1 ✓

D. रीसैट -1 (RISAT-1)

Q74 General Awareness

जीवों के वैज्ञानिक नामकरण की पद्धति किसके द्वारा शुरू की गई थी?

A. एंजेल कैबरेरा (Angel Cabrera)

B. जॉर्ज कैली (George Caley)

C. एलेक्सिस कैरेल (Alexis Carrel)

D. कैरोलस लिनिअस (Carolus Linnaeus) ✓

Q75 General Awareness

भारत के उच्चतम न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश और अन्य न्यायाधीशों की नियुक्ति कौन करता है?

A. प्रधानमंत्री

B. राष्ट्रपति ✓

C. अध्यक्ष (स्पीकर)

D. उप-राष्ट्रपति

Q76 General Awareness

राष्ट्रीय जलमार्ग -2 इनमें से किन दो स्थानों को जोड़ता है?

A. कोट्टापुरम और कोल्लम

B. प्रयागराज और हल्दिया

C. मांडवी और जुआरी

D. सदिया और धुबरी ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q77 General Awareness

इनमें से किसे 'आधुनिक विज्ञान का जनक' माना जाता है?

A. गैलिलियो गैलिली ✓

B. स्टीफन हॉकिंग

C. सीवी रमन

D. विक्रम साराभाई

Q78 General Awareness

वह एकमात्र भारतीय राज्य कौन सा है, जिसकी सीमा सिक्किम राज्य से जुड़ी हुई है?

A. पश्चिम बंगाल ✓

B. मिजोरम

C. असम

D. ओडिशा

Q79 General Awareness

नवगठित लोकसभा की पहली बैठक की अध्यक्षता कौन करता है?

A. कार्यवाहक अध्यक्ष (Protem Speaker) ✓

B. राष्ट्रपति (President)

C. प्रधानमंत्री (Prime Minister)

D. अध्यक्ष (Speaker)

Q80 General Awareness

उस नदी का नाम बताइए, जिस पर इंदिरा सागर बांध बना है।

A. गंगा

B. यमुना

C. नर्मदा ✓

D. कावेरी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q81 General Awareness

इनमें से किस क्रिकेटर को मार्च 2021 में समाप्त हुई भारत-इंग्लैण्ड टेस्ट श्रृंखला में मैन ऑफ़ द सीरीज पुरस्कार प्रदान किया गया?

A. ऋषभ पंत

B. रोहित शर्मा

C. अक्षर पटेल

D. रविचंद्रन आश्विन ✓

Q82 General Awareness

पुदुचेरी का लोक नृत्य कौन सा है?

A. कापालिक (Kapalik)

B. सत्रिया (Sattariya)

C. गराडी (Garadi) ✓

D. करगा (Karga)

Q83 General Awareness

निम्नलिखित में से किसका संबंध केंद्र-राज्य संबंधों से था?

A. ठक्कर आयोग

B. श्रीकृष्ण आयोग

C. सरकारिया आयोग ✓

D. मलिमथ समिति

Q84 General Awareness

_____ भारत में कच्चे तेल और प्राकृतिक गैस का सबसे बड़ा उत्पादक है।

A. ओएनजीसी (ONGC) ✓

B. भेल (BHEL)

C. सेल (SAIL)

D. एनटीपीसी (NTPC)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q85 General Awareness

2011 की जनगणना के अनुसार, भारत का तीसरा सर्वाधिक जनसंख्या वाला राज्य कौन सा है?

A. मध्य प्रदेश

B. पश्चिम बंगाल

C. बिहार ✓

D. महाराष्ट्र

Q86 General Awareness

फरवरी 2021 में, इनमें से किसे यूएनईपी (UNEP) के न्यूयॉर्क कार्यालय का प्रमुख एवं सहायक महासचिव चुना गया है?

A. नरेश चंद्र (Naresh Chandra)

B. विमल कुमार (Vimal Kumar)

C. मनदीप कांग (Mandeep Kang)

D. लिगिया नोरोन्हा (Ligia Noronha) ✓

Q87 General Awareness

'द ऑरिजिन ऑफ स्पीशीज़ (The Origin of Species)' के लेखक कौन थे?

A. कन्फ्यूशियस (Confucius)

B. अरस्तू (Aristotle)

C. चार्ल्स डार्विन (Charles Darwin) ✓

D. प्लेटो (Plato)

Q88 General Awareness

What type of trees are found in mountain forests in India?

A. Chir ✓

B. Ash

C. Maple

D. Cactus

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q89 General Awareness

यूनाइटेड नेशंस सिस्टम स्टाफ कॉलेज (United Nations System Staff College) का मुख्यालय कहां स्थित है?

A. ट्यूरिन ✓

B. लंदन

C. वाशिंगटन

D. बर्लिन

Q90 General Awareness

RDRAM का पूर्ण रूप क्या है?

A. रैमबस डायनामिक रैंडम एक्सेस मेमोरी (Rambus Dynamic Random Access Memory) ✓

B. रीड डिस्क रैंडम एक्सेस मेमोरी (Read Disc Random Access Memory)

C. रिमूवेबल डिस्क रीड एक्सेस मॉड्यूल (Removable Disc Read Access Module)

D. रीड डायनामिक रैंडम एरेस मैटेरियल (Read Dynamic Random Arrays Material)

Q91 General Awareness

पाकिस्तान की मांग वर्ष _____ में मुस्लिम लीग के लाहौर अधिवेशन में की गई थी।

A. 1932

B. 1942

C. 1940 ✓

D. 1936

Q92 General Awareness

मुरलेन राष्ट्रीय उद्यान किस राज्य में स्थित है?

A. झारखंड

B. हिमाचल प्रदेश

C. मिजोरम ✓

D. तेलंगाना

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q93 General Awareness

उस योजना का नाम बताएं, जिसका लक्ष्य घरेलू उपभोक्ताओं को सब्सिडी युक्त दरों पर एलईडी (LED) बल्ब प्रदान करना है?

A. 'बल्ब योजना'

B. 'उजाला योजना' ✓

C. 'रोशन योजना'

D. 'हर घर बिजली योजना'

Q94 General Awareness

_____ पृथ्वी का निकटतम तारा है।

A. वेगा (Vega)

B. श्रवण (Altair)

C. सूर्य (Sun) ✓

D. चंद्रमा (Moon)

Q95 General Awareness

हिमालयन यिव (Himalayan Yew) किस राज्य में पाया जाता है?

A. उत्तराखंड

B. अरुणाचल प्रदेश

C. सिक्किम

D. जम्मू और कश्मीर

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Q96 General Awareness

भारत के किस राज्य में 'कारला' नामक संरक्षित बौद्ध गुफाएं मौजूद हैं?

A. बिहार

B. कर्नाटक

C. उत्तर प्रदेश

D. महाराष्ट्र ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q97 General Awareness

भारत सरकार की 'आयुष्मान भारत' योजना के तहत प्रति परिवार प्रदान किए जाने वाले वार्षिक स्वास्थ्य लाभ कवर की राशि कितनी है?

A. ₹5 लाख ✓

B. ₹10 लाख

C. ₹3 लाख

D. ₹1 लाख

Q98 General Awareness

_____, संयुक्त राष्ट्र-समर्थित कोवैक्स (COVAX) पहल के माध्यम से अधिग्रहीत वैक्सीन प्राप्त करने वाला दुनिया का पहला देश बना।

A. भूटान

B. घाना ✓

C. सूडान

D. नाइजीरिया

Q99 General Awareness

वह कपड़ा कौन सा है, जिसे भारत के स्वतंत्रता संग्राम के प्रतीक होने का गौरव प्राप्त है?

A. खादी ✓

B. रेशम

C. ऊन

D. पॉलिएस्टर

Q100 General Awareness

इनमें से कौन सा ऊतक पौधों में जल के परिवहन के लिए जिम्मेदार होता है?

A. राइबोसोम

B. जाइलम ✓

C. हरितलवक

D. कोशिकाद्रव्य

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

$\frac{((0.091)(0.11))}{((0.91)(1.331))}$ का वर्गमूल ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{1}{11}$ ✓

B. $\frac{2}{11}$

C. $\frac{3}{11}$

D. $\frac{4}{11}$

Q2 Mathematics

दो संख्याओं का अंतर, उनके योग के 30% के बराबर है। बड़ी संख्या और छोटी संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 2 : 1

B. 17 : 15

C. 13 : 7 ✓

D. 15 : 7

Q3 Mathematics

यदि सचिन की आय, सोहन की आय से $\frac{50}{7}$% अधिक है, तो सोहन की आय, सचिन की आय से लगभग कितने प्रतिशत कम है?

A. 6.67% ✓

B. 7.67%

C. 5.67%

D. 8.67%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

दो श्रमिक X और Y एक कार्य करते हैं। X को अकेले काम करते हुए उस कार्य को पूरा करने में, दोनों के एक साथ मिलकर उसी कार्य को पूरा करने में लगने वाले समय से 12 घंटे अधिक लगते हैं। यदि Y अकेले कार्य करता है, तो उसे उस कार्य को पूरा करने में, दोनों के एक साथ मिलकर उसी कार्य को पूरा करने में लगने वाले समय से 27 घंटे अधिक समय लगेगा। उन्हें एक साथ मिलकर उस कार्य को पूरा करने में कितना समय लगेगा?

A. 18 घंटे ✓

B. 20 घंटे

C. 16 घंटे

D. 15 घंटे

Q5 Mathematics

एक समबहुभुज के शीर्षों पर बने अंत: कोणों और बहिष्कोणों का अंतर 160° है। बहुभुज की भुजाओं की संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 40

B. 42

C. 38

D. 36 ✓

Q6 Mathematics

6 cm लंबाई, 4 cm चौड़ाई और 4 cm ऊंचाई वाले एक घनाभ को पिघलाकर 2 cm भुजा वाले कितने घन बनाए जा सकते हैं?

A. 18

B. 12 ✓

C. 14

D. 16

Q7 Mathematics

उस घनाभ का आयतन ज्ञात कीजिए, जिसकी लंबाई, उसकी चौड़ाई से 2 गुनी अधिक है और चौड़ाई 12 cm है, जो इसकी ऊंचाई से दोगुनी है।

A. 2952 cm^3

B. 2295 cm^3

C. 2592 cm^3 ✓

D. 2692 cm^3

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q8 Mathematics

यदि $(15)^{300}$ को 16 से विभाजित किया जाता है, तो प्राप्त शेष ज्ञात कीजिए।

A. 3

B. 2

C. 4

D. 1 ✓

Q9 Mathematics

$\frac{4}{21} \times \frac{7}{8} \times 6 + 17 - 12$ का सरलीकृत मान ज्ञात कीजिए।

A. 8

B. 5

C. 6 ✓

D. 7

Q10 Mathematics

$(53)^{15} - 1$, निम्नलिखित में से किस संख्या से पूर्णतया विभाज्य है?

A. 11

B. 13 ✓

C. 19

D. 14

Q11 Mathematics

यदि a : b का मान 3 : 4 के बराबर है और b : c का मान 7 : 9 के बराबर है, तो c : a का मान इनमें से किसके बराबर है?

A. 7 : 12

B. 12 : 7 ✓

C. 7 : 11

D. 11 : 7

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q12 Mathematics

पांच संख्याओं का अनुपात 1 : 2 : 3 : 4 : 5 है और उनका योग 30 है। दूसरी और पांचवीं संख्या का योग इनमें से किसके बराबर है?

A. 12

B. 14 ✓

C. 13

D. 15

Q13 Mathematics

यदि n एक प्राकृत संख्या है, तो $n^3 - n$ हमेशा _____ से विभाज्य है।

A. 6 ✓

B. 8

C. 5

D. 4

Q14 Mathematics

यदि $x + y + z = 5$ और $xy + yz + zx = 8$ है, तो $x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 7

B. 11

C. 5 ✓

D. 9

Q15 Mathematics

रैखिक समीकरण $35x - 35y + 15 = 0$ के ग्राफ और x-अक्ष के बीच बने कोण का माप ज्ञात कीजिए।

A. 35°

B. 45° ✓

C. 55°

D. 50°

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q16 Mathematics

पांच अंकों की वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जो 12, 16, 24 और 28 से पूर्णतया विभाज्य है।

A. 10080 ✓

B. 10070

C. 10090

D. 10060

Q17 Mathematics

निम्नलिखित में से कौन सा 54 के अभाज्य गुणनखंडन को व्यक्त करता है?

A. 5.4×10

B. $3 \times 3 \times 6$

C. 9×6

D. $3 \times 3 \times 3 \times 2$ ✓

Q18 Mathematics

यदि $3\tan\theta = 2$ है, तो निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए:

$$\frac{\left(\sqrt{13}\sin\theta - 3\tan\theta\right)}{\left(3\tan\theta + \sqrt{13}\cos\theta\right)}$$

A. 0 ✓

B. $\frac{2}{3}$

C. $\frac{2}{\sqrt{13}}$

D. $\frac{1}{\sqrt{13}}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q19 Mathematics

या तो 10 पैसे या 5 पैसे के मूल्यवर्ग के 100 सिक्कों को मिलाकर ₹7.25 की राशि बनती है, प्रत्येक प्रकार के सिक्कों की संख्या क्रमशः कितनी है?

A. 35, 65

B. 15, 85

C. 45, 55 ✓

D. 25, 75

Q20 Mathematics

सचिन और अनिल चंडीगढ़ से 50 km दूर स्थित कालका की ओर एक ही समय में चलना शुरू करते हैं। सचिन की चाल, अनिल की चाल से 6 km/h कम है। अनिल कालका पहुंचता है और तुरंत चंडीगढ़ के लिए वापस चलना शुरू करता है। मार्ग में कालका से 20 km की दूरी पर वह सचिन से मिलता है। सचिन की चाल ज्ञात कीजिए।

A. 4.5 km/h ✓

B. 4.9 km/h

C. 5.1 km/h

D. 5.0 km/h

Q21 Mathematics

यदि a : b = c : d = e : f = g : h = 1 : 3 है तो निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए:

(pa + qc + re + sg) : (pb + qd + rf + sh)

A. 1 : 3 ✓

B. 1 : 4

C. 1 : 5

D. 1 : 2

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q22 Mathematics

यदि θ एक न्यून कोण है तथा $\tan\theta + \cot\theta = 2$ है, तो निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए:

$\tan^{15}\theta + \cot^{20}\theta + 2\tan^{20}\theta\cot^{15}\theta$

A. 5

B. 3

C. 6

D. 4 ✓

Q23 Mathematics

यदि किसी कमरे की लंबाई, चौड़ाई और ऊंचाई क्रमशः 30 m, 20 m, और 40 m है, तो कमरे की चारों दीवारों का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. 4000 m^2 ✓

B. 1800 m^2

C. 3600 m^2

D. 4500 m^2

Q24 Mathematics

राम और श्याम की वर्तमान आयु का अनुपात क्रमशः 7 : 8 है। नौ वर्ष बाद, यह अनुपात 8 : 9 हो जाएगा। राम और श्याम की वर्तमान आयु (वर्ष में) क्रमशः कितनी है?

A. 64, 73

B. 73, 64

C. 72, 63

D. 63, 72 ✓

Q25 Mathematics

ऐसी चार क्रमागत संख्याएं ज्ञात कीजिए कि पहली संख्या के दोगुने, दूसरी संख्या के तीन गुने, तीसरी संख्या के चार गुने और चौथी संख्या के पांच गुने का योग 236 हो।

A. 15, 16, 17, 18 ✓

B. 17, 18, 19, 20

C. 18, 19, 20, 21

D. 19, 20, 21, 22

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q26 Mathematics

दो व्यक्तियों की आय का अनुपात 7 : 5 है और उनके संगत व्ययों का अनुपात 9 : 7 है। यदि वे क्रमशः ₹1,700 और ₹1,100 की बचत करते हैं, तो प्रत्येक व्यक्ति की संगत आय ज्ञात कीजिए।

A. ₹4,500, ₹3,500

B. ₹5,500, ₹4,500

C. ₹3,500, ₹2,500 ✓

D. ₹5,000, ₹2,000

Q27 Mathematics

यदि $\sec\theta + \tan\theta = 2 - \sqrt{3}$ है, तो $\sqrt{3}\sin\theta + \cos\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 3

B. 2

C. 4

D. 1

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Q28 Mathematics

यदि $\cos^4\theta - \sin^4\theta = \frac{3}{5}$ है, तो निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए:

$1 - 2\sin^2\theta + 2\sin\theta\cos\theta$

A. $\frac{7}{5}$ ✓

B. 0

C. $\frac{9}{5}$

D. $\frac{8}{5}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q29 Mathematics

अमृतसर शताब्दी एक्सप्रेस, दिल्ली से शाम 4:30 बजे निकलती है और रात 10:30 बजे अमृतसर पहुंचती है। रेलगाड़ी की औसत चाल 75 km/h है। दिल्ली से अमृतसर की दूरी कितनी है?

A. 500 km

B. 400 km

C. 550 km

D. 450 km ✓

Q30 Mathematics

$11^8 - 13$ को 10 से विभाजित करने पर कितना शेष बचेगा?

A. 7

B. 9

C. 6

D. 8 ✓

General Intelligence and Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

अंकों की निम्नलिखित सूची में, कितने 3 के तुरंत बाद 3 आता है, लेकिन ठीक पहले 3 नहीं आता है?

2 9 6 3 3 4 5 7 8 3 3 3 4 6 2 3 3 3 3 8 6 2 3

A. 4

B. 3 ✓

C. 1

D. 2

Q32 General Intelligence and Reasoning

'राफ्टिंग' का 'पानी' से वही संबंध है, जो 'स्कीइंग' का _____ से है।

A. स्कीस

B. बर्फ ✓

C. आकाश

D. सतह

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q33 General Intelligence and Reasoning

यदि '>' का अर्थ '+', '<' का अर्थ '−', '+' का अर्थ '÷', '^' का अर्थ '×' और '−' का अर्थ '=' है, तो निम्नलिखित समीकरणों में से कौन सा सही है?

A. 10 < 9 + 3 ^ 6 > 5 - 47

B. 7 < 18 + 2 ^ 12 > 3 - 2 < 100 ✓

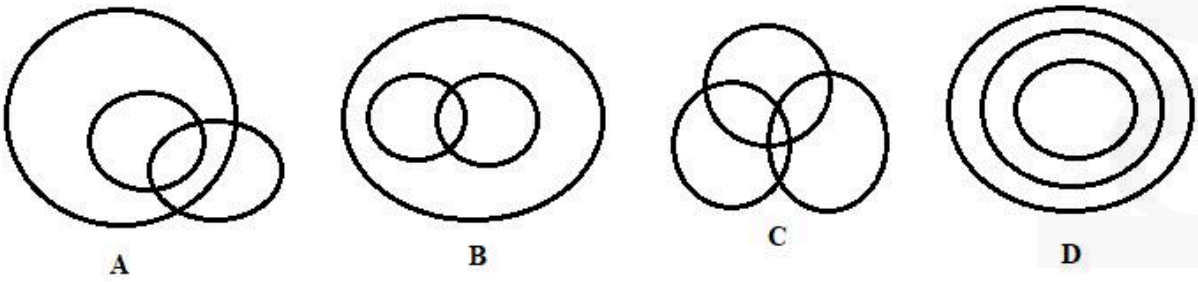
C. 6 < 18 + 3 > 12 ^ 3 - 48

D. 6 < 18 + 3 > 10 ^ 3 - 32

Q34 General Intelligence and Reasoning

उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

सब्जियां, गाजर, खाद्य सामग्री



A. A

B. D ✓

C. C

D. B

Q35 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

122, 59, 28, 13, ?

A. 6 ✓

B. 7

C. 9

D. 8

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q36 General Intelligence and Reasoning

'आरी' का 'लकड़ी' से वही संबंध है, जो चाकू का _____ से है।

A. कटर

B. कपड़े

C. सब्जियों ✓

D. स्टील

Q37 General Intelligence and Reasoning

चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

A. पंखा ✓

B. मेज

C. डेस्क

D. कुर्सी

Q38 General Intelligence and Reasoning

एक तस्वीर की ओर इशारा करते हुए, सुमित ने कहा, "तस्वीर में मौजूद आदमी मेरी सास का ससुर है"। तस्वीर में मौजूद आदमी का सुमित की पत्नी से क्या संबंध है?

A. पति का पिता

B. दादा ✓

C. पिता

D. नाना

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q39 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन और निर्णयों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि इनमें से कौन से निर्णय तार्किक रूप से कथन का पालन करते हैं?

कथन:

विद्यार्थी उच्च शिक्षा के लिए उपयुक्त पाठ्यक्रम / स्ट्रीम चुनने के बारे में भ्रमित हैं।

निर्णय:

I. उनकी पसंद के बारे में निर्णय लेते समय, उनकी रूचियों, योग्यताओं और क्षमताओं को ध्यान में रखें।

II. किसी शिक्षा एवं कैरियर परामर्शदाता से मार्गदर्शन लें।

A. कोई भी निर्णय पालन नहीं करता है।

B. निर्णय I और II दोनों पालन करते हैं। ✓

C. केवल निर्णय I पालन करता है।

D. केवल निर्णय II पालन करता है।

Q40 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि इनमें से कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

1. कुछ चारपाई, मेज हैं।

2. कोई मेज, कुर्सी नहीं है।

निष्कर्ष:

I. केवल कुछ चारपाई, कुर्सियां हैं।

II. कोई कुर्सी, चारपाई नहीं है।

III. कोई चारपाई, कुर्सी नहीं है।

A. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

B. या तो निष्कर्ष II या III पालन करता है

C. कोई भी निष्कर्ष पालन नहीं करता है। ✓

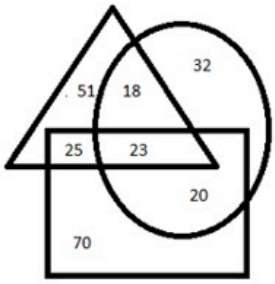
D. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q41 General Intelligence and Reasoning

दिए गए रेखा-चित्र में, त्रिभुज लाल को निरूपित करता है, वृत्त गुलाबों को निरूपित करता है और आयत कांटों को निरूपित करता है।



कितने लाल गुलाबों में कांटे नहीं हैं?

A. 61

B. 18 ✓

C. 43

D. 23

Q42 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित शब्दों को एक सार्थक अनुक्रम में व्यवस्थित करें।

A. चयन

B. अभ्यास

C. ऑडिशन / ट्रायल

D. मंच प्रदर्शन

E. पूर्वाभ्यास

A. C, A, B, E, D ✓

B. B, C, A, D, E

C. B, A, C, E, D

D. C, A, E, B, D

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q43 General Intelligence and Reasoning

एक विशिष्ट कूट भाषा में, BATTLE को WTSSKL लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में TABLET को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. TSWKLT

B. LSKTWL

C. STWKLS ✓

D. SWTLKS

Q44 General Intelligence and Reasoning

उस अक्षर-युग्म का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

XC, VE, TG, RI, ?

A. PK ✓

B. OL

C. QJ

D. NL

Q45 General Intelligence and Reasoning

उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

MURV, JVOW, GWLX, ?

A. DTIU

B. EZJA

C. EUJV

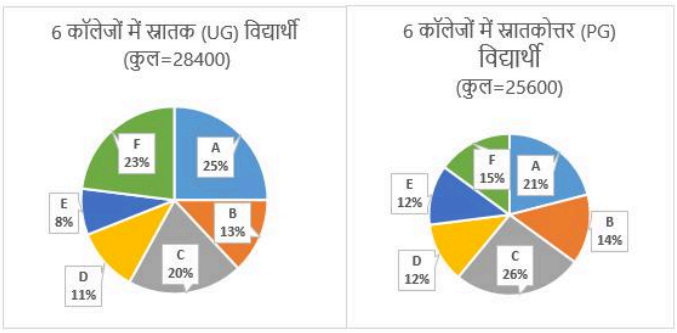
D. DXIY ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q46 General Intelligence and Reasoning

निम्नांकित पाई आरेख का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



कॉलेज F में स्नातक (UG) विद्यार्थियों की संख्या और स्नातकोत्तर (PG) विद्यार्थियों की संख्या का अंतर कितना है?

A. 2272

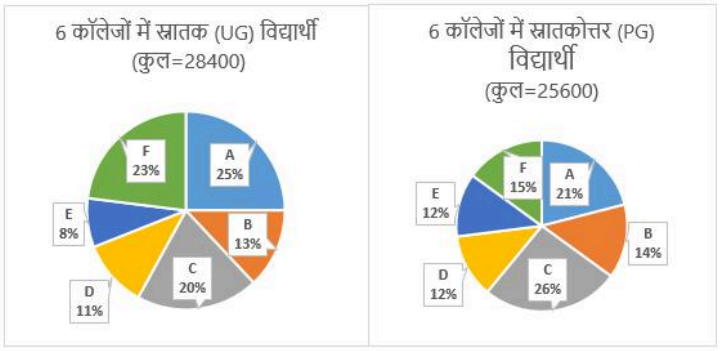
B. 1481

C. 2692 ✓

D. 2048

Q47 General Intelligence and Reasoning

निम्नांकित पाई आरेख का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



कॉलेज C में स्नातकोत्तर (PG) विद्यार्थियों और स्नातक (UG) विद्यार्थियों की संख्याओं का अनुपात कितना है?

A. 12 : 10

B. 13 : 10

C. 416 : 355 ✓

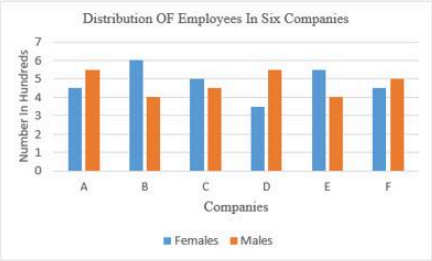
D. 71 : 64

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

निम्नांकित ग्राफ़ का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



(संदर्भ - Distribution of Employees in Six Companies - छः कंपनियों में कर्मचारियों का बंटन, Number in Hundreds - संख्या सैकड़े में, Females - महिलाएं, Males - पुरुष)

कंपनी B में कार्यरत महिलाओं और पुरूषों की संख्या के अंतर और कंपनी E में कार्यरत महिलाओं और पुरूषों की संख्या के अंतर का लगभग अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 4 : 3 ✓

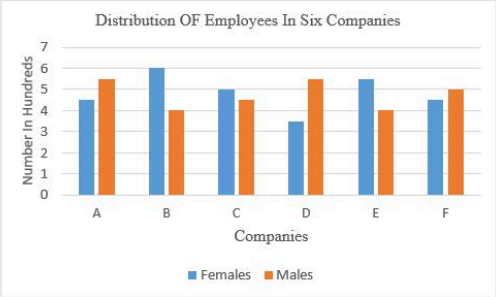
B. 3 : 2

C. 5 : 4

D. 5 : 3

Q49 General Intelligence and Reasoning

निम्नांकित ग्राफ़ का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



(संदर्भ - Distribution of Employees in Six Companies - छः कंपनियों में कर्मचारियों का बंटन, Number in Hundreds - संख्या सैकड़े में, Females - महिलाएं, Males - पुरुष)

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

A. सभी 6 कंपनियों में, पुरुष कर्मचारियों की कुल संख्या, महिला कर्मचारियों की कुल संख्या से अधिक है।

B. दी गई 6 कंपनियों में से 3 में महिला कर्मचारियों की संख्या पुरुष कर्मचारियों से अधिक है। ✓

C. दी गई 6 कंपनियों में से 4 में पुरुष कर्मचारियों की संख्या महिला कर्मचारियों से अधिक है।

D. सभी 6 कंपनियों में, महिला कर्मचारियों की कुल संख्या, पुरुष कर्मचारियों की कुल संख्या से कम है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q50 General Intelligence and Reasoning

एक विशिष्ट कूट भाषा में, 'RQN' को '53' लिखा जाता है, 'DLP' को '36' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'SRF' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. 51

B. 49

C. 53

D. 47 ✓

Q51 General Intelligence and Reasoning

सात दोस्तों - P, Q, R, S, T, U और V का जन्म सात अलग-अलग महीनों - मार्च, अप्रैल, जून, जुलाई, अगस्त, सितंबर और दिसंबर में हुआ था, उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है। R का जन्म उस महीने में हुआ था जिसमें 31 से कम दिन होते हैं, लेकिन वह अगस्त से पहले था। T के बाद केवल तीन दोस्तों का जन्म हुआ था। U का जन्म V से ठीक पहले, लेकिन T के बाद हुआ था। P और S के बीच तीन से अधिक दोस्तों का जन्म हुआ था। R का जन्म T से ठीक पहले नहीं हुआ था तथा T का जन्म S से पहले हुआ था।

Q और S के बीच कितने दोस्तों का जन्म हुआ था?

A. पांच

B. चार

C. तीन ✓

D. दो

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q52 General Intelligence and Reasoning

प्रबंधन के छह प्रोफेसरों - O, P, Q, R, S और T में से प्रत्येक दो विषय पढ़ाता है, जिनमें से एक प्रमुख और एक गौण है। R गौण विषय के रूप में फाइनेंस पढ़ाता है, जबकि तीन अन्य प्रोफेसर इसे प्रमुख विषय के रूप में पढ़ाते हैं। T, ऑपरेशंस को प्रमुख विषय के रूप में पढ़ाता है, जबकि Q और S इसे गौण विषय के रूप में पढ़ाते हैं। O और R समान विषय - फाइनेंस और आईटी पढ़ाते हैं। S और T दोनों मार्केटिंग पढ़ाते हैं। केवल एक प्रोफेसर गौण विषय के रूप में स्ट्रेटेजी पढ़ाता है।

P कौन सा गौण विषय पढ़ाता है?

A. आईटी

B. ऑपरेशंस

C. स्ट्रेटेजी ✓

D. फाइनेंस

Q53 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि इनमें से कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

1. सभी बकरियां, गाय हैं।

2. सभी गाय, भेड़ हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी भेड़, बकरियां हैं।

II. सभी बकरियां, भेड़ हैं।

A. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं।

B. कोई भी निष्कर्ष पालन नहीं करता है।

C. केवल निष्कर्ष II पालन करता है। ✓

D. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q54 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

9, 11, 14, 18, ?, 29, 36

A. 25

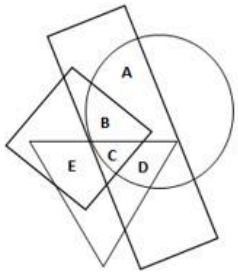
B. 26

C. 23 ✓

D. 24

Q55 General Intelligence and Reasoning

निम्नांकित आकृति में, वृत्त स्नातकोत्तरों को दर्शाता है, वर्ग स्नातकों को दर्शाता है, त्रिभुज शिक्षकों को दर्शाता है, और आयत ईमानदार व्यक्तियों को दर्शाता है।



कौन सा भाग उन स्नातकोत्तर शिक्षकों को दर्शाता है, जो ईमानदार भी हैं?

A. D ✓

B. A

C. C

D. B

Q56 General Intelligence and Reasoning

एक विशिष्ट कूट भाषा में, ALPHABET को YJNFYZCR लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में किस शब्द को RCBGMSQ लिखा जाएगा?

A. STUDIES

B. PAZEKQO

C. TEDIOUS ✓

D. OUTSIDE

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q57 General Intelligence and Reasoning

चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

A. आंखें

B. नाक

C. जीभ

D. टांग ✓

Q58 General Intelligence and Reasoning

यदि 'Q' का अर्थ 'जोड़ना', 'J' का अर्थ 'गुणा', 'T' का अर्थ 'घटाना' और 'K' का अर्थ 'भाग' है, तो निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए:

18K 6J 7Q 5T 2

A. 30

B. 24 ✓

C. 26

D. 34

Q59 General Intelligence and Reasoning

चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

A. विचार ✓

B. क्रोध

C. भय

D. दुःख

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q60 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों पर विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं?

कथन:

लोगों को सोशल मीडिया की लत लग रही है।

धारणा:

I. सोशल मीडिया पर सक्रिय होना आनंददायक है।

II. सोशल मीडिया का अभिगम आसान होता जा रहा है।

A. न तो धारणा I और न ही II निहित है।

B. धारणा I और II दोनों निहित हैं। ✓

C. केवल धारणा II निहित है।

D. केवल धारणा I निहित है।

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

सूर्य या अन्य तारों की ऊर्जा का स्रोत क्या है?

A. नाभिकीय विखंडन

B. नाभिकीय संलयन ✓

C. हीलियम गैस का दहन

D. हाइड्रोजन गैस का दहन

Q62 General Awareness

राष्ट्रीय जलमार्ग 1 (NW 1) देश के इनमें से किन दो शहरों के मध्य जलमार्गी-परिवहन हेतु पहले से ही संचालित है?

A. काकीनाड़ा-पुदुचेरी

B. कोट्टपुरम-कोल्लम

C. हल्दिया-प्रयागराज ✓

D. धुबरी-सादिया

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q63 General Awareness

भारत के पर्यावरण मंत्रालय के अधीन भारतीय वन सर्वेक्षण किस शहर में स्थित है?

A. देहरादून ✓

B. भोपाल

C. नई दिल्ली

D. गुवाहाटी

Q64 General Awareness

स्वतंत्रता से पूर्व भारत में गरीबी की अवधारणा पर चर्चा करने वाले सर्वप्रथम व्यक्ति कौन थे?

A. सुरेन्द्रनाथ बनर्जी

B. डी वाचा

C. जीवी जोशी

D. दादाभाई नौरोजी ✓

Q65 General Awareness

उत्तर प्रदेश में स्थित त्रिवेणी संगम में इनमें से कौन सी नदियां मिलती हैं?

A. गंगा, यमुना, सिंधु

B. गंगा, यमुना, ताप्ती

C. गंगा, यमुना, सरस्वती ✓

D. गंगा, यमुना, नर्मदा

Q66 General Awareness

राज्य चुनाव आयुक्त की नियुक्ति कौन करता है?

A. मुख्य चुनाव आयुक्त

B. राज्यपाल ✓

C. राष्ट्रपति

D. मुख्यमंत्री

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q67 General Awareness

भारतीय मानक याम्योत्तर रेखा (Indian Standard Meridian) पांच राज्यों से होकर गुजरती है। इनमें से कौन सा उन पांच राज्यों में से एक नहीं है?

A. ओडिशा

B. छत्तीसगढ़

C. बिहार ✓

D. आंध्र प्रदेश

Q68 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा परंपरागत कृषि विकास योजना (PKVY) का उद्देश्य नहीं है?

A. इनपुट उत्पादन के लिए उपलब्ध प्राकृतिक संसाधनों का इष्टतम उपयोग करना

B. ग्रामीण के साथ-साथ शहरी क्षेत्र में रोजगार के अवसरों का सृजन करना ✓

C. कृषि-रसायनों और उर्वरकों पर निर्भरता को कम करके खेती की पारिस्थितिकी-अनकूल (eco-friendly) अवधारणा का आरंभ करना

D. ऑर्गेनिक कृषि उत्पादों के निर्यात का संवर्धन करना

Q69 General Awareness

भौतिक अनुसंधान प्रयोगशाला (PRL), जो अंतरिक्ष एवं संबद्ध विज्ञान के लिए एक राष्ट्रीय अनुसंधान संस्थान है, कहां स्थित है?

A. तिरुवनंतपुरम

B. हैदराबाद

C. बैंगलोर

D. अहमदाबाद ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q70 General Awareness

सकल घरेलू उत्पादन निम्न में से किसका कुल मूल्य है?

A. एक विशिष्ट वर्ष के दौरान उत्पादित सभी अंतिम उत्पादों एवं सेवाओं का ✓

B. एक विशिष्ट वर्ष के दौरान उत्पादित सभी मध्यवर्ती और अंतिम उत्पादों एवं सेवाओं का

C. एक विशिष्ट वर्ष के दौरान उत्पादित सभी मध्यवर्ती उत्पादों एवं सेवाओं का

D. एक विशिष्ट वर्ष के दौरान उत्पादित सभी उत्पादों एवं सेवाओं का

Q71 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा संसाधन जीवाश्म ईंधन है?

A. नाभिकीय शक्ति (Nuclear Power)

B. कोयला (Coal) ✓

C. पवन शक्ति (Wind Power)

D. जलशक्ति (Hydropower)

Q72 General Awareness

सुप्रसिद्ध संगीतकार श्रीमती एन राजम किस संगीत वाद्ययंत्र से संबंधित हैं?

A. बांसुरी

B. वायलिन ✓

C. तानपुरा

D. सितार

Q73 General Awareness

इनमें से कौन हर्षवर्धन के शासनकाल में भारत आया था?

A. इत्सिंग (Itsing)

B. ह्वेन सांग (Hiuen Tsang) ✓

C. फ़ाहियान (Fa-hien)

D. अलबरुनी (Alberuni)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q74 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा शरीर में ग्लाइकोजन (Glycogen) के रूप में संग्रहीत होता है?

A. लिपिड

B. कार्बोहाइड्रेट्स ✓

C. प्रोटीन

D. विटामिन

Q75 General Awareness

मानव शरीर में पाई जानी वाली सबसे बड़ी संधि कौन सी है?

A. स्कंध संधि (Shoulder Joint)

B. श्रोणि संधि (Pelvic Joint)

C. ग्रीवा संधि (Neck Joint)

D. जानु संधि (Knee Joint) ✓

Q76 General Awareness

महाद्वीप और उनमें स्थित सबसे बड़े देश (क्षेत्रफल की दृष्टि से) का इनमें से कौन सा युग्म सुमेलित है?

A. एशिया : भारत

B. अफ्रीका : कांगो लोकतांत्रिक गणराज्य (DRC)

C. दक्षिणी अमेरिका : ब्राज़ील ✓

D. उत्तरी अमेरिका : संयुक्त राज्य अमेरिका

Q77 General Awareness

निम्नलिखित में से किस विलयन का हाइड्रोजन आयन सांद्रण सर्वाधिक है?

A. pH = 5

B. pH = 10

C. pH = 8

D. pH = 4 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q78 General Awareness

शॉर्टकट कुंजी 'Ctrl+X' का प्रयोग निम्नलिखित में से किसके लिए किया जाता है?

A. सेलेक्ट किए गए टेक्स्ट को कॉपी (copy) करने के लिए

B. सेलेक्ट किए गए टेक्स्ट को कट (cut) करने के लिए ✓

C. सेलेक्ट किए गए टेक्स्ट को तिरछा (Italicize) करने के लिए

D. कॉपी किए गए टेक्स्ट को पेस्ट (paste) करने के लिए

Q79 General Awareness

माचू पिच्चू के इंका अवशेष (Inca ruins of Machu Picchu) किस देश में स्थित हैं?

A. पेरू ✓

B. ग्रीस

C. ग्वाटेमाला (Guatemala)

D. मेक्सिको

Q80 General Awareness

भारतीय संविधान में विधिपूर्ण शासन (Rule of Law) का विचार इनमें से किस संविधान से लिया गया है?

A. ब्रिटिश ✓

B. फ्रांसीसी

C. कनाडाई

D. जर्मन

Q81 General Awareness

इनमें से किस शहर में अंग्रेज पुलिसकर्मियों द्वारा घेर लिए जाने पर स्वतंत्रता संग्राम सेनानी चंद्र शेखर आजाद ने स्वयं को गोली मारी थी?

A. भोपाल

B. जबलपुर

C. कानपुर

D. इलाहाबाद ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q82 General Awareness

अंतर्राष्ट्रीय नागरिक विमानन संगठन का मुख्यालय कहां स्थित है?

A. मॉन्ट्रियल ✓

B. एम्सटर्डम

C. लंदन

D. जिनेवा

Q83 General Awareness

खुदाई खिदमतगार नामक संगठन के सदस्य किस नाम से लोकप्रिय थे?

A. काली कुर्ती

B. लाल कुर्ती ✓

C. हरी कुर्ती

D. नीली कुर्ती

Q84 General Awareness

संयुक्त राष्ट्र के पहले महासचिव इनमें से किस देश से संबंधित थे?

A. स्वीडन

B. फिनलैंड

C. पुर्तगाल

D. नॉर्वे ✓

Q85 General Awareness

डॉ. बिंदेश्वर पाठक इनमें से किससे संबंधित हैं?

A. महिला आंदोलन

B. सुलभ शौचालय आंदोलन ✓

C. बचपन बचाओ आंदोलन

D. कृषि समुदाय

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q86 General Awareness

(महत्वपूर्ण विदेशी यात्रियों और उस शासक या राजवंश, जिसके शासनकाल के दौरान वे भारत आए थे, का) निम्न में से कौन सा युग्म सुमेलित नहीं है?

A. मार्को पोलो (Marco Polo) - पांड्य साम्राज्य

B. राल्फ फिश (Ralph Fisch) - अकबर

C. जॉन जुर्डन (John Jurdan) - शाहजहां ✓

D. अब्दुर रज्जाक (Abdur Razzak) - देव राय द्वितीय

Q87 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा दर्रा सिक्किम को चीन से जोड़ता है?

A. बारा लच्छा दर्रा

B. माना दर्रा

C. देबसा दर्रा

D. नाथु ला दर्रा ✓

Q88 General Awareness

डायल-अप कनेक्शन में आपके कंप्यूटर को भौतिक रूप से फोन लाइन से जोड़ने के लिए इनमें से किसका प्रयोग किया जाता है?

A. मल्टीप्लेक्सर (Multiplexer)

B. हब (Hub)

C. मॉडेम (Modem) ✓

D. ईथरनेट (Ethernet)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q89 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा प्राइमरी स्टोरेज डिवाइस का एक उदाहरण है?

A. रैंडम एक्सेस मेमोरी ✓

B. ऑप्टिकल डिस्क

C. मैग्नेटिक टेप

D. हार्ड डिस्क

Q90 General Awareness

भारत के सबसे कम आयु के शतरंज ग्रैंडमास्टर होने का रिकॉर्ड इनमें से किसके नाम पर दर्ज है?

A. विश्वनाथन आनंद

B. जी एन गोपाल

C. परिमार्जन नेगी

D. डी गुकेश ✓

Q91 General Awareness

सर्व शिक्षा अभियान _____ वर्ष तक की आयु वर्ग के सभी बच्चों को प्रारंभिक शिक्षा प्रदान करने की दिशा में उठाया गया एक महत्वपूर्ण कदम है।

A. 7-15

B. 6-14 ✓

C. 6-15

D. 8-15

Q92 General Awareness

वर्ष 1990 से 1994 तक शुक्र ग्रह की परिक्रमा करने के लिए इनमें से किस अंतरिक्ष यान का प्रयोग किया गया था?

A. अटलांटिस अंतरिक्ष यान (Atlantis spacecraft)

B. डॉन अंतरिक्ष यान (Dawn spacecraft)

C. हायाबुसा (Hayabusa)

D. मैगेलन अंतरिक्ष यान (Magellan spacecraft) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q93 General Awareness

भारत में व्यवसाय संघ अधिनियम किस वर्ष पारित किया गया था?

A. 1947

B. 1964

C. 1926 ✓

D. 1911

Q94 General Awareness

भारत में जमीनी स्तर पर खेल संस्कृति को पुनर्जीवित करने के लिए खेल एवं युवा मामलों के मंत्रालय द्वारा वर्ष 2018 में इनमें से कौन सा कार्यक्रम शुरू किया गया था?

A. राजीव गांधी खेल अभियान (RGKA)

B. शहरी खेल अवसंरचना योजना (USIS)

C. राष्ट्रीय खेल प्रतिभा खोज योजना (NSTSS)

D. खेलो इंडिया कार्यक्रम ✓

Q95 General Awareness

'मोहनजोदड़ो' शब्द का अर्थ क्या है?

A. रहने का स्थान

B. बाजार स्थल

C. पसंदीदा शहर

D. मृतकों का टीला ✓

Q96 General Awareness

विलेय और विलायक के समांगी मिश्रण को क्या कहा जाता है?

A. इमल्शन (Emulsion)

B. विलयन (Solution) ✓

C. वैद्युत अपघट्य (Electrolyte)

D. निलंबन (Suspension)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q97 General Awareness

जेनरेटर नामक उपकरण _____ परिवर्तित करता है।

A. वैद्युत ऊर्जा को ऊष्मीय ऊर्जा में

B. यांत्रिक ऊर्जा को वैद्युत ऊर्जा में ✓

C. ऊष्मीय ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में

D. वैद्युत ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में

Q98 General Awareness

'सोमगो झील (Tsomgo Lake)' भारत के किस राज्य में स्थित है?

A. गोवा

B. नागालैंड

C. अरुणाचल प्रदेश

D. सिक्किम ✓

Q99 General Awareness

इनमें से कौन अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट में एक ओवर में छः छक्के लगाने वाला तीसरा क्रिकेटर बना?

A. हर्शेल गिब्स (Herschelle Gibbs)

B. वीरेन्द्र सहवाग

C. युवराज सिंह

D. कायरन पोलार्ड (Kieron Pollard) ✓

Q100 General Awareness

भारतीय संविधान को लिखने वाली संविधान सभा के उपाध्यक्ष कौन थे?

A. राजेन्द्र प्रसाद

B. जी दुर्गाबाई देशमुख

C. एच सी मुखर्जी ✓

D. जयपाल सिंह

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

संख्या $0.\overline{13}$ को $\frac{p}{q}$ के रूप में व्यक्त करने पर प्राप्त मान इनमें से किसके बराबर है?

A. $\frac{39}{99}$

B. $\frac{13}{99}$ ✓

C. $\frac{99}{13}$

D. $\frac{31}{99}$

Q2 Mathematics

यदि 10 पेनों का विक्रय मूल्य, 15 पेनों के क्रय मूल्य के बराबर है, तो प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

A. 60%

B. 40%

C. 70%

D. 50% ✓

Q3 Mathematics

$9.377 - [3 + 0.5 \times (3.1 - 2.3 \times 1.02)]$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 6 ✓

B. 3.77

C. 6.3

D. 3.79

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

यदि $\frac{\sqrt{7}-1}{\sqrt{7}+1} - \frac{\sqrt{7}+1}{\sqrt{7}-1} = a + b\sqrt{7}$ है, तो a और b का मान ज्ञात कीजिए।

A. $a = -\frac{3}{2}$ और $b = \sqrt{7}$

B. $a = 0$ और $b = \frac{(-2)}{3}$ ✓

C. $a = \sqrt{7}$ और $b = \frac{-2\sqrt{7}}{3}$

D. $a = 0$ और $b = 0$

Q5 Mathematics

एक स्टीमर धारा की दिशा में चलते हुए दो बंदरगाहों के बीच की दूरी को 6 h में तय करता है। यह धारा की विपरीत दिशा में चलते हुए उसी दूरी को 8 h में तय करता है। यदि धारा की चाल 3 km/h है, तो शांत जल में स्टीमर की चाल ज्ञात कीजिए।

A. 20.5 km/h

B. 21 km/h ✓

C. 10.375 km/h

D. 10 km/h

Q6 Mathematics

एक आयताकार सौर पैनल की लंबाई, इसकी चौड़ाई से 5% अधिक है। यदि सौर पैनल का क्षेत्रफल $210\ \text{m}^2$ है, तो इसकी चौड़ाई ज्ञात कीजिए।

A. $20\sqrt{2}\ \text{m}$

B. $10\sqrt{2}\ \text{m}$ ✓

C. $10\ \text{m}$

D. $210\ \text{m}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

निम्नलिखित में से कौन-सा त्रिक (triplets), त्रिभुज की भुजाओं की मापें हो सकती हैं?

A. 1, 2, 4

B. 5, 7, 4 ✓

C. 1, 1.5, 3

D. 11, 3, 7

Q8 Mathematics

निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

A. $1-\cos^2 a-\sin^2 a=0$ और $\frac{2\tan 30}{1-\tan^2 30}=\tan 60$ दोनों ✓

B. $\frac{2\tan 30}{1-\tan^2 30}=\tan 60$

C. $1-\cos^2 a-\sin^2 a=0$

D. $9\sec^2 a-9\tan^2 a=2$

Q9 Mathematics

एक लंब वृत्तीय बेलन के वक्रपृष्ठ के क्षेत्रफल और पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल का अनुपात 2 : 5 है। बेलन की ऊंचाई और त्रिज्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 3 : 4

B. 2 : 5

C. 2 : 3 ✓

D. 5 : 3

Q10 Mathematics

एक अशून्य परिमेय संख्या का ऋणात्मक मान _____ है।

A. करणी (surd)

B. परिमेय संख्या ✓

C. शून्य

D. अपरिमेय संख्या

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q11 Mathematics

दो धनात्मक संख्याओं का गुणनफल 972 है; और उनका भागफल $\frac{4}{3}$ है। संख्याएं ज्ञात कीजिए।

A. 26 और 27

B. 46 और 56

C. 26 और 36

D. 36 और 27 ✓

Q12 Mathematics

चार अंकों की वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जो 77 से पूर्णतया विभाज्य है।

A. 9933 ✓

B. 9693

C. 6993

D. 9977

Q13 Mathematics

यदि किसी संख्या के आधे के एक-तिहाई के एक-चौथाई के पांचवें हिस्से के सातवें हिस्से के आठवें हिस्से के नौवें हिस्से का मान 32 के बराबर है, तो संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 2345789

B. $\left(\frac{32}{9}\right)$

C. 9875432

D. 1935360 ✓

Q14 Mathematics

यदि $x^4 + \frac{1}{x^4} = 6239$ और $x > 0$ है, तो $x + \frac{1}{x}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 9 ✓

B. $\frac{1}{\sqrt{12}}$

C. 10

D. $\sqrt{6239}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q15 Mathematics

वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 45 और 55 से विभाजित करने पर प्रत्येक मामले में 3 शेष बचता है।

A. 625

B. 2475

C. 498 ✓

D. 825

Q16 Mathematics

यदि किसी गोले की त्रिज्या तीन गुनी की जाती है, तो इसके पृष्ठीय-क्षेत्रफल में होने वाली वृद्धि ज्ञात कीजिए।

A. 800% ✓

B. 900%

C. 300%

D. 400%

Q17 Mathematics

दो समांतर चतुर्भुज, समान आधार पर और समान समांतर रेखाओं के बीच स्थित हैं। उनके क्षेत्रफलों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 1 : 1 ✓

B. 1 : 2

C. 2 : 1

D. 3 : 1

Q18 Mathematics

जब एक संख्या का 30%, दूसरी संख्या में जोड़ा जाता है, तो दूसरी संख्या स्वयं के 140% के बराबर हो जाती है। पहली संख्या और दूसरी संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 3 : 2

B. 4 : 3 ✓

C. 1 : 3

D. 2 : 4

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q19 Mathematics

निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए:

$$\sqrt{(10 + \sqrt{(200 + \sqrt{(596 + \sqrt{841})})}}$$

A. $5\sqrt{3}$

B. $5\sqrt{2}$

C. $5\sqrt{5}$

D. $5\sqrt{1}$ ✓

Q20 Mathematics

यदि a : b = 2 : 5, b : c = 5 : 8, c : d = 8 : 11 है, तो a : d का मान इनमें से किसके बराबर है?

A. 2 : 7

B. 2 : 11 ✓

C. 3 : 5

D. 5 : 8

Q21 Mathematics

36 पुरुष किसी कार्य को 25 दिन में पूरा कर सकते हैं। यदि उसी कार्य को 60 दिन में पूरा किया जाना हो, तो आवश्यक पुरुषों की संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 30

B. 25

C. 15 ✓

D. 20

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q22 Mathematics

यदि A और B ऐसे न्यून कोण हैं कि $\tan A = \cot B$ है, तो A + B का मान ज्ञात कीजिए।

A. 90° ✓

B. 360°

C. 180°

D. 0°

Q23 Mathematics

यदि कोई धनराशि एक निश्चित साधारण ब्याज की दर पर 10 वर्ष में स्वयं की दोगुनी हो जाती है, तो साधारण ब्याज की दर ज्ञात कीजिए।

A. 10.50%

B. 20%

C. 20.50%

D. 10% ✓

Q24 Mathematics

यदि y का x %, 2000 के बराबर है और z का y%, 4000 के बराबर है तो x और z के बीच क्या संबंध है?

A. $z + 2 = x$

B. $z = \frac{x}{2}$

C. $z - 2 = x$

D. $z = 2x$ ✓

Q25 Mathematics

संख्याओं $\sqrt{64}$ और 16 के महत्तम समापवर्तक (HCF) और लघुतम समापवर्त्य (LCM) का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 1 : 2 ✓

B. 1 : 4

C. 1 : 1

D. 2 : 1

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q26 Mathematics

रवि ने 20% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर एक वर्ष के लिए ₹16,000 का ऋण लिया, जिसमें ब्याज की गणना तिमाही चक्रवृद्धि आधार पर की जाती है। वह राशि ज्ञात कीजिए, जो रवि को एक वर्ष बाद चुकानी होगी।

A. ₹12,784.25

B. ₹38,896.20

C. ₹48,897.30

D. ₹19,448.10 ✓

Q27 Mathematics

यदि चार संख्याओं में से; दूसरी, पहली से तीन गुनी है; तीसरी संख्या, दूसरी से चार गुनी है; चौथी संख्या, तीसरी से पांच गुनी है, और चारों संख्याओं का माध्य 1900 है, तो सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 100 ✓

B. 1200

C. 50

D. 6000

Q28 Mathematics

10 और 20 का तृतीयानुपाती ज्ञात कीजिए।

A. 20

B. 10

C. 200

D. 40 ✓

Q29 Mathematics

100 m लंबी एक रेलगाड़ी 64 km/h की चाल से चल रही है। रेलगाड़ी द्वारा उसकी विपरीत दिशा में 8 km/h की चाल से दौड़ रहे व्यक्ति को पार करने में लिया गया समय ज्ञात कीजिए।

A. 64 sec

B. 10 sec

C. 5 sec ✓

D. 15 sec

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q30 Mathematics

किसी बारंबारता बंटन के लिए माध्य, माध्यिका और बहुलक के बीच के संबंध के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा सत्य है?

A. माध्य = 2 / (3 माध्यिका − बहुलक)

B. माध्य = (3 माध्यिका − बहुलक) / 2 ✓

C. माध्य = (3 माध्यिका − 2 बहुलक) / 2

D. माध्य = (3 माध्यिका + बहुलक) / 2

General Intelligence and Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि इनमें से कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

कोई दरवाजा खिड़की नहीं है।

कोई खिड़की मेज नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कुछ मेजें दरवाजे नहीं हैं।

II. कोई दरवाजा मेज नहीं है।

A. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

B. कोई भी निष्कर्ष पालन नहीं करता है। ✓

C. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं।

D. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q32 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि इनमें से कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन :

I. कुछ कप प्लेटें हैं।

II. सभी प्लेटें ट्रे हैं।

निष्कर्ष :

I. कुछ कप ट्रे हैं।
II. सभी ट्रे कप हैं।

A. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं।

B. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

C. कोई भी निष्कर्ष पालन नहीं करता है।

D. केवल निष्कर्ष I पालन करता है। ✓

Q33 General Intelligence and Reasoning

किसी विशेष कूट भाषा में, SWEET को SZEHT और SALTY को SDLWY लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में SPICY को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. STKFY

B. SSIFY ✓

C. SQIEY

D. SRJGZ

Q34 General Intelligence and Reasoning

सूचीबद्ध किए गए चार पदार्थों में से, तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. साड़ी ✓

B. रजाई

C. कंबल

D. चादर

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q35 General Intelligence and Reasoning

'घोड़े' का 'गाड़ी' से वही संबंध है जो _____ का 'कार' से है।

A. ब्रेक

B. इंजन ✓

C. स्टीयरिंग

D. पहिए

Q36 General Intelligence and Reasoning

यदि '>','+' को निरूपित करता है; '<','−' को निरूपित करता है; '+','÷' को निरूपित करता है; '^','×' को निरूपित करता है; '−','=' को निरूपित करता है; '=','<' को निरूपित करता है और '×','>' को निरूपित करता है; तो निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही है?

A. 7 + 7 > 7 = 8

B. 7 < 7 + 7 = 6

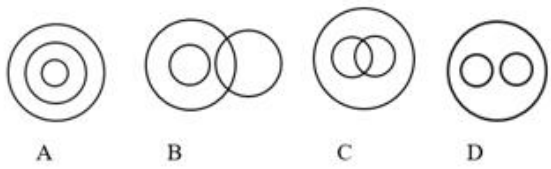
C. 7 > 7 < 7 + 7 = 14 ✓

D. 7 ^ 7 > 7 + 7 = 7

Q37 General Intelligence and Reasoning

उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

मोर, गौरैया, पक्षी



A. A

B. C

C. D ✓

D. B

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q38 General Intelligence and Reasoning

उस अक्षर का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

C, A, E, C, G, ?

A. H

B. E ✓

C. G

D. J

Q39 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

3, 6, 5, 12, ?, 24, 11, 48, 13

A. 6

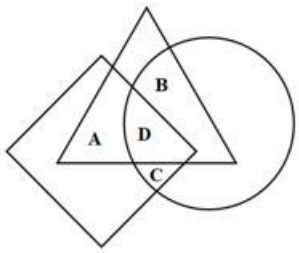
B. 7 ✓

C. 8

D. 9

Q40 General Intelligence and Reasoning

निम्नांकित आरेख में वर्ग छात्रों को निरुपित करता है, वृत्त मेहनती लोगों को निरुपित करता है और त्रिभुज शहरी लोगों को निरुपित करता है। उस क्षेत्र का पता लगाएं, जो उन मेहनती छात्रों को निरुपित करता है, जो शहरी नहीं हैं।



A. D

B. A

C. B

D. C ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q41 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दिए गए शब्दों के बीच का संबंध, अन्य विकल्पों से भिन्न है।

A. काटना : खरोंचना

B. स्पर्श : धक्का ✓

C. मुक्का मारना : थपकी देना

D. दौड़ना : चलना

Q42 General Intelligence and Reasoning

यदि '>', '+' को निरूपित करता है; '<', '−' को निरूपित करता है; '+', '÷' को निरूपित करता है, '^','×' को निरूपित करता है; '−','=' को निरूपित करता है; '=','<' को निरूपित करता है; और '×','>' को निरूपित करता है, तो इनमें से कौन सा विकल्प सही है?

A. $4 > 6 + 2 \times 32 + 4 < 1$

B. $8 < 4 + 2 = 6 > 3$ ✓

C. $6 + 3 > 8 = 4 + 2 < 1$

D. $14 + 7 > 3 = 6 + 3 > 2$

Q43 General Intelligence and Reasoning

किसी विशेष कूट भाषा में, ALIGATOR को LAROGITA लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में शब्द COMPUTER को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. PMOCRETU

B. OCPMTURE

C. RETUPMOC

D. OCREPMTU ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q44 General Intelligence and Reasoning

आठ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G और H एक वृत्ताकार मेज के इर्द - गिर्द केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो)। C, G के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। A और B, C या G के पड़ोसी नहीं हैं। D, A के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। D तथा E के बीच में केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। F, E के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है।

A के बाईं ओर निकटतम स्थान पर कौन बैठा है?

A. E

B. B

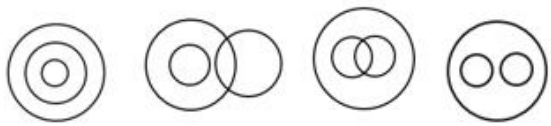
C. H ✓

D. F

Q45 General Intelligence and Reasoning

उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

ट्राउज़र, वस्त्र, शर्ट



A. C

B. A

C. B

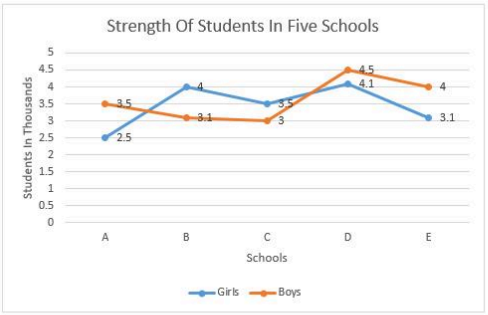
D. D ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q46 General Intelligence and Reasoning

निम्नांकित ग्राफ का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



(संदर्भ - Strength Of Students In Five Schools - पांच विद्यालयों में विद्यार्थियों की संख्या, Students In Thousands - विद्यार्थी हजारों में, Schools - विद्यालय, Girls - लड़कियां, Boys - लड़के)

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

A. 5 में से 4 विद्यालयों में लड़कों की संख्या, लड़कियों की संख्या से अधिक है।

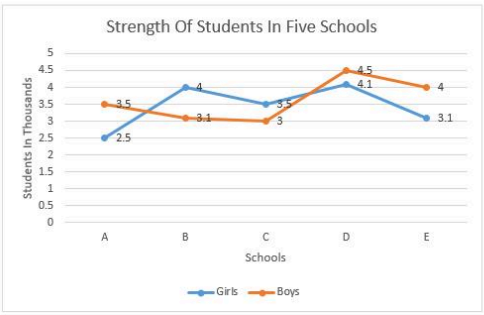
B. सभी विद्यालयों में लड़कों की संख्या, लड़कियों की संख्या से 900 अधिक है। ✓

C. 5 में से 3 विद्यालयों में लड़कियों की संख्या, लड़कों की संख्या से अधिक है।

D. सभी विद्यालयों में लड़कियों की संख्या, लड़कों की संख्या से 900 अधिक है।

Q47 General Intelligence and Reasoning

निम्नांकित ग्राफ का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



(संदर्भ - Strength Of Students In Five Schools - पांच विद्यालयों में विद्यार्थियों की संख्या, Students In Thousands - विद्यार्थी हजारों में, Schools - विद्यालय, Girls - लड़कियां, Boys - लड़के)

किस विद्यालय में लड़कों की संख्या, लड़कियों की संख्या से 40% अधिक है?

A. B

B. D

C. E

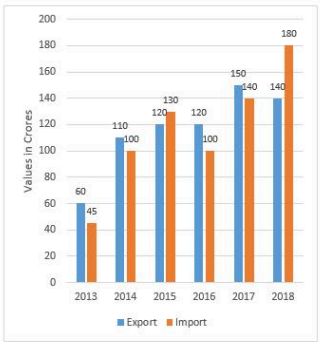
D. A ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

निम्नांकित ग्राफ का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। (राशि करोड़ ₹में)



(संदर्भ - Values in Crores - मूल्य करोड़ में, Export - निर्यात, Import - आयात)

निम्नलिखित में से किस वर्ष में निर्यात और आयात का अनुपात अधिकतम है?

A. 2014

B. 2016

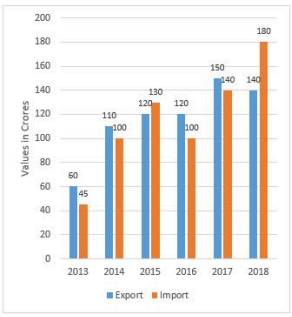
C. 2013 ✓

D. 2017

Q49 General Intelligence and Reasoning

निम्नांकित ग्राफ का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

(राशि करोड़ ₹ में)



(संदर्भ - Values in Crores - मूल्य करोड़ में, Export - निर्यात, Import - आयात)

2013 से 2015 की अवधि के दौरान हुए कुल निर्यात और कुल आयात का अंतर कितना है?

A. ₹20 करोड़

B. ₹18 करोड़

C. ₹15 करोड़ ✓

D. ₹12 करोड़

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q50 General Intelligence and Reasoning

दी गई जानकारी का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

संजय और नीतू को नीला और लाल रंग पसंद है। प्रिया और नीतू को पीला और नीला रंग पसंद है। संजय, मंजू और कपिल को लाल और नीला रंग पसंद है। नीतू और मंजू को हरा और नीला रंग पसंद है।

इनमें से कौन सा रंग सर्वाधिक लोगों को पसंद है?

A. नीला ✓

B. पीला

C. हरा

D. लाल

Q51 General Intelligence and Reasoning

छह बैग A, B, C, D, E तथा F को एक के ऊपर एक करके रखा गया है (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों)। B और D के बीच में केवल तीन बैग रखे गए हैं। बैग A, E के ऊपर लेकिन C के नीचे रखा गया है। A और F के बीच में केवल दो बैग रखे गए हैं। B को D के ऊपर रखा गया है। D को F के नीचे नहीं रखा गया है।

यदि हम इन बैग को ऊपर से नीचे की ओर वर्णमाला के क्रम में पुनर्व्यवस्थित करें, तो कितने बैगों का स्थान समान रहेगा?

A. दो

B. शून्य

C. तीन

D. एक ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q52 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं?

कथन:

विज्ञापन किसी कंपनी की बिक्री में वृद्धि करने के लिए एक अच्छी रणनीति हो सकती है।

धारणाएं:

I. यह बहुत से लोगों को कंपनी के उत्पादों के बारे में जानने में सक्षम बनाता है।
II. कंपनी के उत्पादों के बारे में जानने वाला प्रत्येक व्यक्ति उन्हें खरीदेगा।

A. कोई भी धारणा निहित नहीं है।

B. धारणा I और II दोनों निहित हैं।

C. केवल धारणा II निहित है।

D. केवल धारणा I निहित है। ✓

Q53 General Intelligence and Reasoning

मछली और चिप, क्रमशः मां और पुत्र हैं। चिड़िया, कछुए की नातिन है। मेढ़क और केकड़ा, क्रमशः पिता और पुत्र हैं। कछुए के केवल दो बच्चे - मेढ़क और पतंगा हैं। यदि चिड़िया अपने माता-पिता की इकलौती संतान है और चिप, कछुए का पोता है, तो मछली का मेढ़क से क्या संबंध है?

A. पुत्री

B. बहन

C. पत्नी ✓

D. भाई की पुत्री

Q54 General Intelligence and Reasoning

किसी कक्षा में 48 विद्यार्थी हैं। लड़कियों की संख्या, लड़कों की संख्या की आधी है। यदि एक लड़की - रश्मि की रैंक ऊपर से 15वीं है और पांच लड़कियों की रैंक रश्मि से बेहतर है, तो रश्मि की रैंक कितने लड़कों से बेहतर है?

A. 26

B. 20

C. 30

D. 23 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q55 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित जानकारी का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

छह छात्रों में से, अनिल और भूपेश, सुभाष हाउस से हैं; जबकि शेष शेखर हाउस से हैं। दानिश और फारूक लंबे हैं, जबकि अन्य छोटे हैं। अनिल, चारू और दानिश चश्मा पहनते हैं, जबकि अन्य चश्मे नहीं पहनते हैं।

सुभाष हाउस का कौन सा छात्र छोटा है और चश्मा पहनता है?

A. अनिल ✓

B. एकांत

C. भूपेश

D. चारु

Q56 General Intelligence and Reasoning

अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें, जिसे क्रमानुसार रिक्त स्थानों में भरे जाने पर दी गई श्रृंखला पूर्ण हो जाएगी।

ab_, ac_, ade, _ef, a_g

A. c, d, b, f

B. b, d, a, f

C. a, b, a, b

D. c, d, a, f ✓

Q57 General Intelligence and Reasoning

चार दोस्तों में, A का वजन, B के वजन से दोगुना है। C का वजन, B के वजन का आधा है। D का वजन, B के वजन से 60 kg अधिक है, किंतु A के वजन से 60 kg कम है। इनमें से किसका वजन सर्वाधिक है?

A. A ✓

B. B

C. C

D. D

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q58 General Intelligence and Reasoning

किसी विशेष कूट भाषा में, BOMBAY को DQODCA लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में शब्द CALCUTTA को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. ECNEWVVC ✓

B. ECNEXWWC

C. DCOEXUUB

D. EBNDWUUC

Q59 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

86, 42, 22, 10, ?

A. 6 ✓

B. 8

C. 10

D. 4

Q60 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

600, 650, 702, ?, 812

A. 764

B. 760

C. 756 ✓

D. 729

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q61 General Awareness

NATO (उत्तरी अटलांटिक संधि संगठन) किस प्रकार का संगठन है?

A. सांस्कृतिक सहयोग एवं विकास संगठन

B. अंतर-सरकारी आर्थिक सहयोग समूह

C. प्रौद्योगिकी विनिमय एवं विकास समूह

D. अंतर-सरकारी सैन्य संधि ✓

Q62 General Awareness

_____ पर्वतमाला व्यवहारिक रूप से उत्तर और दक्षिण भारत के बीच की सीमा का निर्माण करती है।

A. शिवालिक

B. सह्याद्रि

C. विंध्य ✓

D. हिमाद्री

Q63 General Awareness

इनमें से किसका उपयोग कैंसर के उपचार में किया जाता है?

A. तांबे के समस्थानिक का

B. कोबाल्ट के समस्थानिक का ✓

C. आयोडीन के समस्थानिक का

D. यूरेनियम के समस्थानिक का

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q64 General Awareness

'वर्ड्स ऑफ फ्रीडम: आइडियाज़ ऑफ ए नेशन (Words of Freedom: Ideas of a Nation)' नामक पुस्तक किसने लिखी?

A. बी. आर. अंबेडकर

B. पं. जवाहरलाल नेहरु

C. सुभाष चंद्र बोस

D. रवींद्रनाथ टैगोर

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Q65 General Awareness

राज्य सभा सांसद के कार्यकाल की अवधि कितनी होती है?

A. दो वर्ष

B. पांच वर्ष

C. छः वर्ष ✓

D. चार वर्ष

Q66 General Awareness

'प्रधानमंत्री फसल बीमा योजना' के तहत कितने क्षतिपूर्ति स्तर (indemnity levels) निर्धारित किए गए हैं?

A. दो क्षतिपूर्ति स्तर - 50% और 75%

B. पांच क्षतिपूर्ति स्तर - 50%, 60%, 70%, 80% और 90%

C. चार क्षतिपूर्ति स्तर - 50%, 65%, 80% और 90%

D. तीन क्षतिपूर्ति स्तर - 70%, 80% और 90% ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q67 General Awareness

_____ के अनुसार, ईस्ट इंडिया कंपनी द्वारा भारतीय शासकों को अपनी स्वतंत्र सशस्त्र सेनाएं रखने की अनुमति नहीं दी गई थी।

A. फूट डालो और राज करो की नीति (divide and rule policy)

B. व्यपगत का सिद्धांत (doctrine of lapse)

C. सर्वोपरिसत्ता की नीति (policy of paramountcy)

D. सहायक संधि प्रणाली (subsidiary alliance system) ✓

Q68 General Awareness

इनमें से कौन सा देश 2023 में एशियाई कप फुटबॉल टूर्नामेंट की मेजबानी करेगा?

A. दक्षिण कोरिया

B. भारत

C. चीन ✓

D. जापान

Q69 General Awareness

कौन सा विटामिन रक्त का थक्का जमने के लिए आवश्यक प्रोटीन और कैल्शियम को सक्रिय करता है?

A. विटामिन बी1 (Vitamin B1)

B. विटामिन के (Vitamin K) ✓

C. विटामिन सी (Vitamin C)

D. विटामिन डी (Vitamin D)

Q70 General Awareness

किस नवरत्न कंपनी को सामान्यतः 'विज़ाग स्टील' के नाम से जाना जाता है?

A. राष्ट्रीय इस्पात निगम लिमिटेड ✓

B. बोकारो स्टील संयंत्र

C. इस्को (IISCO) स्टील संयंत्र

D. राउरकेला स्टील संयंत्र

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q71 General Awareness

जे डब्ल्यू मॉचली (JW Mauchly) और जे प्रेस्पर इकर्ट (J Presper Eckert) द्वारा निर्मित प्रथम यांत्रिक पुर्जों रहित कंप्यूटर का नाम क्या था?

A. मार्क II (Mark II)

B. मार्क I (Mark I)

C. ईएनआईएसी (ENIAC) ✓

D. ईडीवीएसी (EDVAC)

Q72 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा वेब ब्राउज़र नहीं है?

A. मोज़िला फ़ायरफ़ॉक्स

B. ओपेरा

C. गूगल ✓

D. सफारी

Q73 General Awareness

भारत में प्रवाही योजनाएं (rolling plans) लागू किए जाने के समय भारत के प्रधानमंत्री कौन थे?

A. मोरारजी देसाई ✓

B. लाल बहादुर शास्त्री

C. इंदिरा गांधी

D. राजीव गांधी

Q74 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा एक सही कथन नहीं है?

A. गैस्ट्रिक ग्रंथियां, आमाशय में हाइड्रोक्लोरिक अम्ल और पेप्सिन एंजाइम और श्लेष्मा (Mucus) मुक्त करती हैं

B. हाइड्रोक्लोरिक अम्ल, पेप्सिन एंजाइम की क्रिया को आसान बनाने के लिए एक अम्लीय माध्यम का निर्माण करता है

C. श्लेष्मा (Mucus) आमाशय की अंदरूनी परत को अम्ल से बचाता है

D. यकृत और अग्नाशय का स्राव आमाशय में जाता है ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q75 General Awareness

पुलकेशिन द्वितीय किस राजवंश का सर्वाधिक प्रख्यात शासक था?

A. चालुक्य ✓

B. पांड्य

C. काकतीय

D. होयसल

Q76 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा आर्किमिडीज के सिद्धांत पर आधारित नहीं है?

A. हवाई जहाज के पंखों (wings) की डिजाइनिंग ✓

B. लैक्टोमीटर

C. जहाजों और पनडुब्बियों की डिजाइनिंग

D. हाइड्रोमीटर

Q77 General Awareness

प्रसिद्ध 'संगई महोत्सव (Sangai Festival)' पूर्वोत्तर भारत के किस राज्य में आयोजित किया जाने वाला एक वार्षिक-सांस्कृतिक उत्सव है?

A. नागालैंड

B. मणिपुर ✓

C. मेघालय

D. त्रिपुरा

Q78 General Awareness

रुद्रेश्वर मंदिर या वेइस्तंभाल गुड़ी (हजारों खंभों वाला मंदिर) रुद्र देव द्वारा बनवाया गया था। रुद्र देव का संबंध किस राजवंश से है?

A. चालुक्य

B. पल्लव

C. काकतीय ✓

D. चोल

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q79 General Awareness

भारत सरकार ने इनमें से किसके जन्म दिवस को प्रतिवर्ष "पराक्रम दिवस" के रूप में मनाने का निर्णय लिया है?

A. सुभाष चंद्र बोस ✓

B. वीर सावरकर

C. स्वामी विवेकानंद

D. दीन दयाल उपाध्याय

Q80 General Awareness

इनमें से कौन सा वैद्युत उपकरण जूल के तापन नियम पर आधारित नहीं है?

A. इलेक्ट्रिक आयरन

B. वैद्युत परिपथ में प्रयुक्त फ्यूज

C. इलेक्ट्रिक केतली

D. वैद्युत प्लग एवं स्विच ✓

Q81 General Awareness

निम्नलिखित में से किस आईआईटी (IIT) को एफएसएसएआई (FSSAI) द्वारा सात ईट राइट कैंपस में से एक के रूप में घोषित किया गया है?

A. आईआईटी (IIT) गांधीनगर ✓

B. आईआईटी (IIT) दिल्ली

C. आईआईटी (IIT) कानपुर

D. आईआईटी (IIT) रोपड़

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q82 General Awareness

निम्नलिखित में से किस मंदिर का निर्माण पल्लव वंश के शासकों द्वारा कराया गया था?

A. कोणार्क सूर्य मंदिर

B. दिलवाड़ा मंदिर

C. कांचीपुरम कैलाशनाथ मंदिर ✓

D. लिंगराज मंदिर

Q83 General Awareness

इनमें से कौन भारत में 'आर्थिक सर्वेक्षण (Economic Survey)' का प्रकाशन करता है?

A. केंद्रीय सांख्यिकी संगठन (Central Statistical Organisation)

B. नीति (NITI) आयोग

C. भारतीय रिजर्व बैंक

D. वित्त मंत्रालय ✓

Q84 General Awareness

अक्टूबर 2020 में, नासा (NASA) ने सिग्नस अंतरिक्षयान (Cygnus Spacecraft) का नाम किस अंतरिक्ष यात्री के नाम पर रखा है?

A. सुनीता विलियम्स

B. कल्पना चावला ✓

C. राकेश शर्मा

D. रवीश मल्होत्रा

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q85 General Awareness

17वीं लोकसभा के कार्यवाहक अध्यक्ष (Protem Speaker) कौन थे?

A. जेपी नड्डा

B. सुमित्रा महाजन

C. ओम बिड़ला

D. वीरेंद्र कुमार ✓

Q86 General Awareness

"10 डिग्री जलसंधि (10 Degree Channel)" इनमें से किससे संबंधित है?

A. मालाबार तट

B. कच्छ की खाड़ी

C. लक्षद्वीप द्वीपसमूह

D. अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह ✓

Q87 General Awareness

महाराजा जय सिंह द्वितीय ने इनमें से किस शहर में जंतर-मंतर का निर्माण नहीं करवाया था?

A. दिल्ली

B. वाराणसी

C. इलाहाबाद ✓

D. जयपुर

Q88 General Awareness

अनुच्छेद 51A, जिसमें मौलिक कर्तव्यों का वर्णन है, को किस संविधान संशोधन के तहत संविधान में शामिल किया गया था?

A. 74वें संशोधन

B. 73वें संशोधन

C. 42वें संशोधन ✓

D. 44वें संशोधन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q89 General Awareness

मार्च 2021 में, इनमें से किस भारतीय राज्य/केंद्र शासित प्रदेश ने 2048 के ओलंपिक में बिड करने की घोषणा की?

A. आंध्र प्रदेश

B. चंडीगढ़

C. दिल्ली ✓

D. तमिलनाडु

Q90 General Awareness

बाइनरी प्रणाली में 1 गीगाबाइट कितने मेगाबाइट के बराबर होता है?

A. 2015

B. 1002

C. 1024 ✓

D. 3004

Q91 General Awareness

विश्व मरुस्थलीकरण एवं सूखा रोकथाम दिवस किस तिथि को मनाया जाता है?

A. 22 अप्रैल

B. 17 जून ✓

C. 5 जून

D. 22 मई

Q92 General Awareness

दक्कन के पठार (Deccan Plateau) के अधिकांश हिस्से में किस प्रकार की मिट्टी पाई जाती है?

A. काली मिट्टी ✓

B. पीली मिट्टी

C. लाल मिट्टी

D. जलोढ़ मिट्टी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q93 General Awareness

ग्रामीण क्षेत्रों के ऐसे व्यक्तियों और समुदायों को पुरस्कृत करने के लिए भारत सरकार द्वारा किस पुरस्कार की संस्थापना की गई है, जिन्होंने वन्य जीवन के संरक्षण में असाधारण साहस एवं समर्पण का प्रदर्शन किया है?

A. संजय गांधी पर्यावरण पुरस्कार

B. बीपी पाल पुरस्कार

C. सुंदर लाल बहुगुणा पुरस्कार

D. अमृता देवी बिश्नोई पुरस्कार ✓

Q94 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प भारत के इतिहास के सही कालानुक्रम को दर्शाता है?

P – गुप्त साम्राज्य

Q – मौर्य साम्राज्य

R – मुग़ल

S – दिल्ली सल्तनत

A. P, Q, S, R

B. Q, P, S, R ✓

C. Q, P, R, S

D. S, P, Q, R

Q95 General Awareness

भारतीय मानक समय का निर्धारण 82.5° पूर्व देशांतर वाली याम्योत्तर रेखा को मानक याम्योत्तर मानकर किया जाता है, यह इनमें से किसके पास से होकर गुजरती है?

A. इंदौर

B. नासिक

C. नागपुर

D. इलाहाबाद ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q96 General Awareness

भारत के वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972 में कितनी अनुसूचियां हैं?

A. VII

B. IV

C. VI ✓

D. V

Q97 General Awareness

भू-पर्पटी की संरचना में अभ्रक की मात्रा लगभग कितनी होती है?

A. 8%

B. 24%

C. 12%

D. 4% ✓

Q98 General Awareness

इनमें से किसने मार्च, 2021 उत्तराखंड के नए मुख्यमंत्री के रूप में शपथ ग्रहण की?

A. सतपाल महाराज

B. धन सिंह रावत

C. त्रिवेंद्र सिंह रावत

D. तीरथ सिंह रावत ✓

Q99 General Awareness

चिपको आंदोलन इनमें से किससे संबंधित था?

A. स्वतंत्रता संग्राम

B. पर्यावरण संरक्षण ✓

C. मानवाधिकार

D. महिलाओं के अधिकार

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q100 General Awareness

मोपला विद्रोह (Moplah Rebellion) किन वर्षों के दौरान हुआ था?

A. 1917 - 1919

B. 1914 - 1915

C. 1921 - 1922 ✓

D. 1923 - 1924

Blackbook

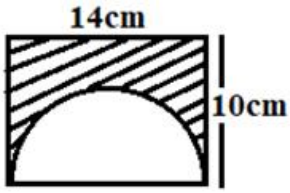
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

किसी आयत की लंबाई वाली भुजा पर एक अर्धवृत्त खींचा गया है। चित्र में छायांकित भाग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।



A. $14\ cm^2$

B. $129\ cm^2$

C. $77\ cm^2$

D. $63\ cm^2$ ✓

Q2 Mathematics

निम्नलिखित में से कौन सा 12 के 2/7वें हिस्से के एक चौथाई का एक तिहाई है?

A. 14

B. $\frac{2}{7}$ ✓

C. $\frac{7}{2}$

D. $\frac{32}{7}$

Q3 Mathematics

14 का वह छोटे से छोटा गुणज ज्ञात कीजिए, जिसे 6, 8, 12 से विभाजित करने पर क्रमशः 4, 6 और 10 शेष बचता है।

A. 46

B. 70 ✓

C. 40

D. 336

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

A और B एक साथ मिलकर किसी कार्य को 24 दिन में पूरा कर सकते हैं। उन्होंने 18 दिनों तक यह कार्य किया और फिर शेष कार्य को C ने 10 दिन में पूरा किया। A, B और C एक साथ मिलकर इस कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकते हैं?

A. 24 दिन

B. 32 दिन

C. 34 दिन

D. 15 दिन ✓

Q5 Mathematics

पहली संख्या का 65%, 130 है और दूसरी संख्या का 40%, 100 है। पहली संख्या और दूसरी संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 4 : 5 ✓

B. 8 : 5

C. 1 : 2

D. 5 : 8

Q6 Mathematics

84 km/h की चाल से चल रही एक रेलगाड़ी एक खंभे को 9 सेकंड में और एक प्लेटफ़ॉर्म को 30 सेकंड में पार करती है। प्लेटफ़ॉर्म की लंबाई ज्ञात कीजिए।

A. 540 m

B. 500 m

C. 480 m

D. 490 m ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

निम्नलिखित को हल करें:

$$\frac{\sqrt{144}}{6} \times \frac{\sqrt{121}}{8} \times \frac{132}{\sqrt{484}} = ?$$

A. $\frac{33}{2}$ ✓

B. $\frac{3}{4}$

C. 4

D. $\frac{155}{36}$

Q8 Mathematics

एक फल विक्रेता को ₹42 में 16 संतरे बेचने पर 25% लाभ प्राप्त होता है। उसने ₹42 में कितने संतरे खरीदे थे?

A. 21

B. 20 ✓

C. 22

D. 18

Q9 Mathematics

A किसी कार्य को 18 दिन में पूरा कर सकता है और B उसी कार्य को 15 दिन में पूरा कर सकता है। उन्होंने एक साथ काम करना शुरू किया, लेकिन कार्य समाप्त होने से 7 दिन पहले, B ने कार्य छोड़ दिया। A और B ने कितने दिन तक एक साथ कार्य किया?

A. 12

B. 7

C. 5 ✓

D. 8

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q10 Mathematics

किसी दी गई भिन्न से, कितनी समतुल्य भिन्नें बनाई जा सकती हैं?

A. केवल 3

B. अनंत ✓

C. केवल 2

D. केवल 1

Q11 Mathematics

किस राशि पर $12\frac{1}{2}\%$ वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज ₹6,800 होगा, यदि ब्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर की जाती है?

A. ₹27,260

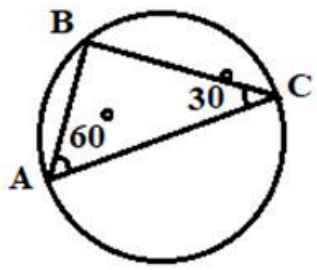
B. ₹27,200

C. ₹54,400

D. ₹25,600 ✓

Q12 Mathematics

दिए गए चित्र में, A, B और C किसी वृत्त पर स्थित तीन बिंदु हैं। यदि AB = 3 cm और BC = 4 cm है, तो वृत्त की त्रिज्या का माप ज्ञात कीजिए।



A. $\frac{7}{2}$ cm

B. 5 cm

C. $\frac{5}{2}$ cm ✓

D. 3 cm

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q13 Mathematics

एक घनाकार बॉक्स की चार दीवारों का क्षेत्रफल $36\ \text{cm}^2$ है। इसकी भुजा (edge) की माप ज्ञात कीजिए।

A. 9 cm

B. $\sqrt{6}$ cm

C. 6 cm

D. 3 cm ✓

Q14 Mathematics

निम्नलिखित को हल कीजिए:

$17.6 + 1.76 + 0.176 + 0.0176 + 0.00176 = ?$

A. 19.55356

B. 19.55536 ✓

C. 19.55336

D. 19.55556

Q15 Mathematics

एक आदमी को ₹21,600 में एक वॉशिंग मशीन बेचने पर 8% लाभ प्राप्त होता है। 20% लाभ प्राप्त करने के लिए उसे इस मशीन को किस मूल्य पर बेचना चाहिए?

A. ₹24,000 ✓

B. ₹26,000

C. ₹28,000

D. ₹23,200

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q16 Mathematics

निम्नलिखित को हल करें:

$$2\sin^2 30^\circ + \cos^2 60^\circ - \frac{3}{4}\cot^2 30^\circ = ?$$

A. $\frac{1}{2}$

B. 0

C. -1

D. $\frac{-3}{2}$ ✓

Q17 Mathematics

20 से छोटी अभाज्य संख्याओं की संख्या बताइए।

A. 7

B. 9

C. 8 ✓

D. 10

Q18 Mathematics

15, 25 और 42 का महत्तम समापवर्तक (HCF) कितना होगा?

A. 27

B. 1 ✓

C. 82

D. 1050

Blackbook

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q19 Mathematics

एक बैग में 20 गेंदें रखी हैं जिन पर 1, 2, 3,..... 20 संख्याएं अंकित हैं। बैग से यादृच्छिक रूप से एक गेंद निकाली जाती है। बैग से निकाली गई गेंद पर अंकित संख्या के 3 या 5 से विभाज्य होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{1}{10}$

B. $\frac{2}{5}$

C. $\frac{1}{2}$

D. $\frac{9}{20}$ ✓

Q20 Mathematics

एक बैग में 30 गेंदें रखी हैं, जिन पर 1, 2, 3,..... 30 संख्याएं अंकित हैं। बैग से यादृच्छिक रूप से एक गेंद निकाली जाती है। बैग से निकाली गई गेंद पर अंकित संख्या के 4 या 6 से विभाज्य होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{1}{3}$ ✓

B. $\frac{1}{15}$

C. $\frac{3}{10}$

D. $\frac{2}{5}$

Q21 Mathematics

यदि बहुपद $x^2 + 8x + 15k$ के मूलों के वर्गों का योग 34 है, तो k का मान ज्ञात कीजिए।

A. 2

B. 3

C. -1

D. 1 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q22 Mathematics

अब्दुल को ₹70,000 की धनराशि पर 12% वार्षिक ब्याज की दर से एक निश्चित अवधि में साधारण ब्याज के रूप में ₹12,600 प्राप्त हुए। अवधि ज्ञात कीजिए।

A. 3 वर्ष

B. $\frac{2}{3}$ वर्ष

C. 15 वर्ष

D. $\frac{3}{2}$ वर्ष ✓

Q23 Mathematics

एक पिता की आयु, उसके पुत्र की आयु से दोगुनी है। बीस वर्ष पहले, पिता की आयु, उसके पुत्र की तत्कालीन आयु की 12 गुनी थी। पिता और पुत्र की वर्तमान आयु का अंतर (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

A. 22 ✓

B. 44

C. 12

D. 2

Q24 Mathematics

नीचे दिए गए आंकड़ों को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया गया है। यदि इनकी माध्यिका 10 है, तो p का मान ज्ञात कीजिए।

3, 5, 6, 2p + 3, 3p + 2, 15, 25, 51

A. 27.5

B. 2

C. 3 ✓

D. 38

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q25 Mathematics

यदि $a-b=5$ और $a^3-b^3=5$ है, तो ab का मान ज्ञात कीजिए।

A. $-\frac{26}{3}$

B. 8

C. $\frac{26}{3}$

D. -8 ✓

Q26 Mathematics

जॉन और जोसफ के पास क्रमशः ₹19,000 और ₹26,000 हैं। यदि जोसफ, जॉन को ₹1,000 देता है, तो जॉन और जोसफ के पास मौजूद राशियों का क्रमशः अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 4 : 5 ✓

B. 20 : 27

C. 19 : 26

D. 2 : 3

Q27 Mathematics

निम्नलिखित को हल करें:

$2-[(-5)\times(-4)-(3-5)]=?$

A. -20 ✓

B. 8

C. 20

D. -8

Q28 Mathematics

केशव और विपुल की आयु का अनुपात 9 : 10 है। 12 वर्ष बाद, उनकी आयु का अनुपात 13 : 14 हो जाएगा। केशव की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

A. 30 वर्ष

B. 27 वर्ष ✓

C. 39 वर्ष

D. 42 वर्ष

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q29 Mathematics

निम्नलिखित को हल करें:

$$\frac{70 + 5 \times 2 \div 10 + 15 - 10}{25 \times 6 + 2} = ?$$

A. $\frac{19}{50}$

B. $\frac{53}{114}$

C. $\frac{1}{2}$ ✓

D. $\frac{5}{18}$

Q30 Mathematics

$\frac{1}{6}, \frac{1}{4}$ और $\frac{1}{2}$ का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) कितना होगा?

A. 1

B. $\frac{1}{12}$

C. $\frac{1}{2}$ ✓

D. $\frac{1}{6}$

Blackbook

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q31 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से तार्किक रूप से कथन का पालन करते हैं?

कथन:

केरल के लोग बहुत से व्यंजन नारियल तेल में पकाते हैं।

निष्कर्ष:

1. नारियल तेल, खाना पकाने में उपयोग होने वाला देश का प्रमुख तेल है।

2. केरल नारियल तेल का एक बड़ा उपभोक्ता है।

A. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

B. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है। ✓

C. या तो निष्कर्ष 1 या 2 पालन करता है।

D. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों पालन करते हैं।

Q32 General Intelligence and Reasoning

यदि '×' का अर्थ घटाना है , '−' का अर्थ जोड़ है, '+' का अर्थ भाग है और '÷' का अर्थ गुणा है, तो $91 + 13 - 11 \div 3 \times 15$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 11

B. 55

C. 25 ✓

D. 65

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q33 General Intelligence and Reasoning

कृपया निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

ऋचा, रोहिणी, रोली, रोशन और रीता पांच सहेलियां हैं। उनमें से प्रत्येक के पास आठ गेंदें हैं। रोहिणी, रोशन को तीन गेंदें देती है, जो ऋचा को पांच गेंदें देती है। ऋचा, रोली को चार गेंदें देती है, जो इसके बदले में रीता को तीन गेंदें देती है। रीता, रोशन और रोहिणी में से प्रत्येक को दो-दो गेंदें देती है।

अंतिम वितरण के बाद, पांचों सहेलियों के पास कुल मिलाकर कितनी गेंदे हैं?

A. 35

B. 48

C. 40 ✓

D. 36

Q34 General Intelligence and Reasoning

यदि किसी कूटभाषा प्रणाली में, $34-23=17$, $74-61=35$ और $82-36=25$ है, तो $69-42$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 60 ✓

B. 48

C. 21

D. 62

Q35 General Intelligence and Reasoning

J, K, L, M, N, O, P और Q, वृत्ताकार स्थिति में केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हैं। O, M के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है और J के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। P, M के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है, जो N के बगल में नहीं बैठा है। K, P के बगल में बैठा है और L, M या J के बगल में नहीं बैठा है।

J के दाईं ओर ठीक बगल में कौन बैठा है?

A. K

B. O

C. P

D. N

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q36 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

सेकंड : मिनट :: दिन : ?

A. सप्ताह ✓

B. घंटा

C. मौसम

D. रात

Q37 General Intelligence and Reasoning

गुंजन, समीर, जैक, मधुर और श्वेता एक विद्यालय में शिक्षक-शिक्षिकाएं हैं। समीर अंग्रेजी, कंप्यूटर और विज्ञान पढ़ाता है। मधुर अंग्रेजी, गणित और विज्ञान पढ़ाता है। संगीत और गणित विषय, गुंजन और जैक द्वारा पढ़ाए जाते हैं। श्वेता गणित, विज्ञान और संगीत नहीं पढ़ाती है। गुंजन और श्वेता, कंप्यूटर और अंग्रेजी भी पढ़ाती हैं। श्वेता, विद्यालय में सामाजिक अध्ययन की एकमात्र शिक्षिका है।

शिक्षक-शिक्षिकाओं द्वारा कुल कितने विषय पढ़ाए जाते हैं?

A. 4

B. 5

C. 7

D. 6 ✓

Q38 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

BOW : CPX :: EQY : ?

A. FPX

B. FIX

C. FIZ

D. FRZ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q39 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में, COMPUTER को EQORWVGT लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में ENGLISH को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. ULKINGP

B. JUKNIPG

C. GUKNIPL

D. GPINKUJ ✓

Q40 General Intelligence and Reasoning

तस्वीर में मौजूद एक आदमी की ओर इशारा करते हुए, लक्ष्मण ने कहा, "वह मेरी मां के पिता का इकलौता बेटा है।" लक्ष्मण का उस आदमी से क्या संबंध है?

A. बहन का बेटा ✓

B. बेटा

C. भाई

D. भाई का बेटा

Q41 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

1728, 2744, 4096, ?, 8000

A. 6859

B. 4913

C. 5832 ✓

D. 4464

Q42 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

35, 48, 63, 80, ?

A. 96

B. 100

C. 99 ✓

D. 90

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q43 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

गैस : सिलेंडर :: पानी : ?

A. कुआं

B. पीना

C. पाइप

D. टंकी ✓

Q44 General Intelligence and Reasoning

चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. खाद ✓

B. नाइट्रोजन

C. फास्फोरस

D. पोटैशियम

Q45 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में, BOOK को 4662 लिखा जाता है, COAL को 3617 लिखा जाता है और COKE को 3625 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में LOCK को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. 7632 ✓

B. 2336

C. 3236

D. 6323

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q46 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई तालिका का अवलोकन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

तालिका में सात छात्रों के छह अलग-अलग विषयों के प्राप्तांकों को प्रतिशत के रूप में दर्शाया गया है। प्रत्येक विषय के पूर्णांक कोष्ठकों में दिए गए हैं।

Students	Maths (150)	Chemistry (130)	Physics (120)	Geography (100)	History (60)	Computer Sc. (40)
A	90	50	90	60	70	80
B	100	80	80	40	80	70
C	90	60	70	70	90	70
D	80	65	80	80	60	60
E	80	65	85	95	50	90
F	70	75	65	85	40	60
G	65	35	50	77	80	80

कितने छात्रों ने सभी विषयों में 60% या उससे अधिक अंक प्राप्त किए हैं?

A. 1

B. 2 ✓

C. 4

D. 3

Q47 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई तालिका का अवलोकन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

तालिका में सात छात्रों के छह अलग-अलग विषयों के प्राप्तांकों को प्रतिशत के रूप में दर्शाया गया है। प्रत्येक विषय के पूर्णांक कोष्ठकों में दिए गए हैं।

Students	Maths (150)	Chemistry (130)	Physics (120)	Geography (100)	History (60)	Computer Sc. (40)
A	90	50	90	60	70	80
B	100	80	80	40	80	70
C	90	60	70	70	90	70
D	80	65	80	80	60	60
E	80	65	85	95	50	90
F	70	75	65	85	40	60
G	65	35	50	77	80	80

छात्र C के सभी विषयों के प्राप्तांकों का योग कितना था?

A. 425

B. 419

C. 449 ✓

D. 448

Blackbook

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई तालिका का अवलोकन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

तालिका में सात छात्रों के छह अलग-अलग विषयों के प्राप्तांकों को प्रतिशत के रूप में दर्शाया गया है। प्रत्येक विषय के पूर्णांक कोष्ठकों में दिए गए हैं।

Students	Maths (150)	Chemistry (130)	Physics (120)	Geography (100)	History (60)	Computer Sc. (40)
A	90	50	90	60	70	80
B	100	80	80	40	80	70
C	90	60	70	70	90	70
D	80	65	80	80	60	60
E	80	65	85	95	50	90
F	70	75	65	85	40	60
G	65	35	50	77	80	80

छात्र G का कुल प्रतिशत कितना है?

A. 90.50%

B. 60% ✓

C. 62%

D. 49%

Q49 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई तालिका का अवलोकन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

तालिका में सात छात्रों के छह अलग-अलग विषयों के प्राप्तांकों को प्रतिशत के रूप में दर्शाया गया है। प्रत्येक विषय के पूर्णांक कोष्ठकों में दिए गए हैं।

Students	Maths (150)	Chemistry (130)	Physics (120)	Geography (100)	History (60)	Computer Sc. (40)
A	90	50	90	60	70	80
B	100	80	80	40	80	70
C	90	60	70	70	90	70
D	80	65	80	80	60	60
E	80	65	85	95	50	90
F	70	75	65	85	40	60
G	65	35	50	77	80	80

भौतिक विज्ञान (Physics) में सभी सातों छात्रों के प्राप्तांकों का औसत प्रतिशत लगभग कितना है?

A. 70%

B. 74% ✓

C. 62%

D. 89%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q50 General Intelligence and Reasoning

कृपया निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

140 लोगों के एक समूह में, 75 लोग क्रिकेट देखना पसंद करते हैं और 60 लोग फुटबाल देखना पसंद करते हैं। 35 लोग दोनों ही खेल देखना पसंद करते हैं।

कितने लोग कम से कम एक खेल देखना पसंद करते हैं?

A. 100 ✓

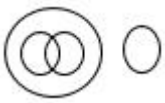
B. 110

C. 95

D. 90

Q51 General Intelligence and Reasoning

एक डिनर पार्टी में कुछ लोगों ने अपने लिए केवल मछली और कुछ ने केवल मांस परोसा। कुछ शाकाहारी थे, जिन्होंने दोनों में से कोई भी नहीं परोसा। शेष लोगों ने मछली और मांस दोनों परोसे। उस वेन आरेख का चयन करें, जो उपरोक्त परिदृश्य को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

A. 

B. 

C.  ✓

D. 

Q52 General Intelligence and Reasoning

3.42 घंटों को घंटे, मिनट और सेकंड के रूप में लिखें।

A. 3 घंटे, 40 मिनट, 2 सेकंड

B. 3 घंटे, 25 मिनट, 12 सेकंड ✓

C. 3 घंटे, 40 मिनट, 20 सेकंड

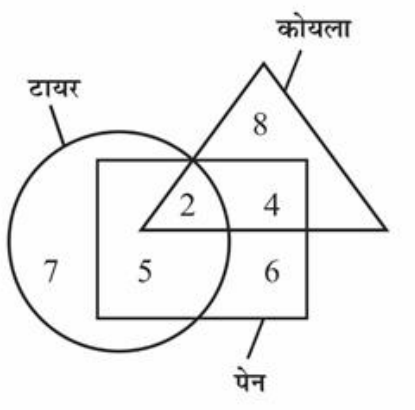
D. 3 घंटे, 42 मिनट

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q53 General Intelligence and Reasoning

कितने पेन कोयला हैं?



A. 9

B. 7

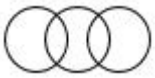
C. 8

D. 6 ✓

Q54 General Intelligence and Reasoning

उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के समूह के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

स्कूल, क्लासरूम, ब्लैकबोर्ड

A. 

B. 

C.  ✓

D. 

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q55 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

सोना : खान :: पेट्रोलियम : ?

A. टंकी

B. पंप

C. कुआं ✓

D. स्टेशन

Q56 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में, ARITHEMATIC को MATICEHTIRA लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में ALGEBRA को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. GLAEBRA

B. ALGEARB

C. ARBEGLA

D. BRAEGLA ✓

Q57 General Intelligence and Reasoning

चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. पीला

B. काला ✓

C. हरा

D. लाल

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q58 General Intelligence and Reasoning

दी गई जानकारी के आधार पर, निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

साहिल और मनीष, लूडो और क्रिकेट खेलते हैं। मनीष और शालिनी, क्रिकेट और बैडमिंटन खेलते हैं।

राजा, तरुण और शालिनी, बैडमिंटन और कबड्डी खेलते हैं। शालिनी और साहिल बैडमिंटन और कबड्डी खेलते हैं।

इनमें से कौन बैडमिंटन, क्रिकेट और कबड्डी खेलता है, किंतु लूडो नहीं खेलता है?

A. तरुण

B. मनीष

C. शालिनी ✓

D. साहिल

Q59 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

GHST : IJUV :: CDTU : ?

A. EFVW ✓

B. DEWX

C. EFUW

D. BCST

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q60 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

1. सभी नीले, काले हैं।
2. कुछ काले, कौए हैं।
3. कोई कौआ, भूरा नहीं है।

निष्कर्ष:

1. कोई नीला, कौआ नहीं है।
2. सभी कौए, काले हैं।
3. कोई भूरा, कौआ नहीं है।

A. केवल निष्कर्ष 3 पालन करता है। ✓

B. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

C. निष्कर्ष 2 और 3 दोनों पालन करते हैं।

D. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों पालन करते हैं।

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा एक आउटपुट डिवाइस है?

A. MICR (मैग्नेटिक इंक कैरेक्टर रिकग्नीशन)

B. माउस

C. OCR (ऑप्टिकल कैरेक्टर रीडर)

D. प्रिंटर ✓

Q62 General Awareness

रोगजनक सूक्ष्मजीवों की वृद्धि को रोकने वाली दवाओं को क्या कहा जाता है?

A. एनेस्थेटिक्स (anaesthetics)

B. एनाल्जेसिक (Analgesic)

C. एंटीबॉडीज़ (antibodies)

D. एंटीबायोटिक्स (antibiotics) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q63 General Awareness

मार्च 2019 में अहमदाबाद मेट्रो रेल सेवा के पहले चरण का उद्घाटन करते समय, प्रधानमंत्री श्री नरेंद्र मोदी द्वारा लांच की गई स्वचालित किराया संग्रह गेटिंग प्रणाली (Automatic Fare Collection Gating System) का नाम क्या है?

A. आयुष्मान भारत योजना (AYUSHMAN BHARAT YOJANA)

B. ऑटो (AUTO)

C. स्वागत (SWAGAT) ✓

D. ट्रेन (TRAIN)

Q64 General Awareness

इनमें से किसे भारतीय योजना का वास्तुकार (architect of Indian planning) कहा जाता है?

A. जमनालाल बजाज

B. पी सी महालनोबिस ✓

C. घनश्याम दास बिड़ला

D. जवाहर लाल नेहरू

Q65 General Awareness

यूराल पर्वतमाला _____ और _____ को अलग करती है।

A. अफ्रीका, यूरोप

B. अफ्रीका, भारत

C. एशिया, यूरोप ✓

D. उत्तरी अमेरिका, दक्षिणी अमेरिका

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q66 General Awareness

स्तूप में निर्मित छज्जे (balcony) जैसी संरचना को क्या कहा जाता है?

A. हर्मिका (Harmika) ✓

B. छत्र (Chhatri)

C. अंड (Anda)

D. यष्टि (Yashti)

Q67 General Awareness

इनमें से किसे जनवरी 2021 में भारतीय चुनाव आयोग का उप-चुनाव आयुक्त नियुक्त किया गया है?

A. सुनील अरोड़ा

B. सुशील चंद्र

C. उमेश सिन्हा ✓

D. राजीव कुमार

Q68 General Awareness

इनमें से किस योजना का आयुष्मान भारत - राष्ट्रीय स्वास्थ्य संरक्षण मिशन में विलय कर दिया गया है?

A. वरिष्ठ नागरिक स्वास्थ्य बीमा योजना (SCHIS) ✓

B. सार्वभौमिक स्वास्थ्य बीमा योजना (UHIS)

C. आम आदमी बीमा योजना (AABY)

D. जनश्री बीमा योजना (JBY)

Q69 General Awareness

राष्ट्रीय विकास परिषद (NDC) का अध्यक्ष कौन होता है?

A. भारत के राष्ट्रपति

B. भारत के उप-राष्ट्रपति

C. भारत के प्रधानमंत्री ✓

D. भारत के वित्त मंत्री

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q70 General Awareness

इनमें से किस मामले के निर्णय ने संविधान की मूलभूत संरचना के सिद्धांत की नींव रखी?

A. गोलकनाथ मामला

B. इंद्रा साहनी मामला

C. केशवानंद भारती मामला ✓

D. शंकरी प्रसाद मामला

Q71 General Awareness

भारत के राजनैतिक प्रयासों का लक्ष्य स्वराज था। दादाभाई नौरोज़ी ने इस लक्ष्य की घोषणा कब की थी?

A. कलकत्ता अधिवेशन, 1906 ✓

B. कलकत्ता अधिवेशन, 1886

C. लाहौर अधिवेशन, 1885

D. बॉम्बे अधिवेशन, 1889

Q72 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा बाइनरी संख्या प्रणाली का उदाहरण है?

A. 89056

B. 009

C. ABCDE

D. 100101 ✓

Q73 General Awareness

'सत्य शोधक समाज' की स्थापना किसने की थी?

A. शांताराम तम्भाखू

B. बी आर अंबेडकर

C. ज्योतिबा फुले ✓

D. महात्मा गांधी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q74 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा स्मारक दिल्ली में स्थित नहीं है?

A. अग्रसेन की बावड़ी

B. पंच महल ✓

C. लाल किला

D. कुतुब मीनार

Q75 General Awareness

मार्च 2019 में, इनमें से किसे भारत का पहला लोकपाल (भ्रष्टाचार विरोधी लोकपाल) नियुक्त किया गया था?

A. दलबीर सिंह

B. पिनाकी चंद्र घोष ✓

C. के.पी.एस मेनन

D. अमित शाह

Q76 General Awareness

भारतीय संविधान की किस धारा के अंतर्गत राज्यों के अंतर्राष्ट्रीय शांति एवं सुरक्षा संबंधी दायित्व का उल्लेख किया गया है?

A. मौलिक अधिकार

B. मौलिक कर्तव्य

C. प्रस्तावना

D. राज्य के नीति निदेशक तत्व ✓

Q77 General Awareness

विश्व भर में 'मानवाधिकार दिवस' प्रति वर्ष किस तिथि को मनाया जाता है?

A. 20 दिसंबर

B. 10 दिसंबर ✓

C. 2 अक्टूबर

D. 23 मार्च

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q78 General Awareness

इनमें से किसकी मृत्यु चौगान (chaugan) खेलने के दौरान हुई थी?

A. अलाउद्दीन खिलज़ी

B. इल्तुतमिश

C. कुतुबुद्दीन ऐबक ✓

D. फ़िरोज़ शाह तुगलक़

Q79 General Awareness

इनमें से किस रोग से पीड़ित रोगी नेत्रदान कर सकते हैं?

A. मधुमेह ✓

B. रैबीज

C. हैजा

D. टिटनेस

Q80 General Awareness

मसाई जनजाति कहां पाई जाती है?

A. यूरोप

B. अफ्रीका ✓

C. उत्तरी अमेरिका

D. अंटार्कटिका

Q81 General Awareness

मीराबाई कहां की राजपूत राजकुमारी थी?

A. मेवाड़

B. बीजापुर

C. सतारा

D. मेड़ता ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q82 General Awareness

पिंडर नदी इनमें से किस स्थान पर अलकनंदा से मिलती है?

A. कर्णप्रयाग ✓

B. देवप्रयाग

C. रूद्रप्रयाग

D. विष्णुप्रयाग

Q83 General Awareness

दक्षिण भारत में स्थित इनमें से कौन सी पहाड़ियों की चोटी का नाम डोडाबेट्टा (Doddabetta) है?

A. जयंतिया पहाड़ियां (Jaintia Hills)

B. नीलगिरी पहाड़ियां (Nilgiri Hills) ✓

C. अन्नामलाई पहाड़ियां (Anamalai Hills)

D. इलायची पहाड़ियां (Cardamom Hills)

Q84 General Awareness

इनमें से किस वर्ष में भारतीय संविधान के 86वें संशोधन के माध्यम से अनुच्छेद 21-A शामिल किया गया है, जिसके तहत 6 से 14 वर्ष तक की आयु के सभी बच्चों के लिए निःशुल्क एवं अनिवार्य शिक्षा प्रदान करने के प्रावधान को मौलिक अधिकार माना गया है?

A. 2004

B. 2002 ✓

C. 2008

D. 2010

Q85 General Awareness

संयुक्त राष्ट्र (UN) के वर्तमान महासचिव इनमें से किस देश से संबंधित हैं?

A. यूएसए (USA)

B. दक्षिण कोरिया

C. पुर्तगाल ✓

D. भारत

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q86 General Awareness

डिब्रू-सैखोवा जैव-संरक्षित क्षेत्र (Dibru-Saikhowa bio-reserve) कहां स्थित है?

A. नागालैंड

B. असम ✓

C. पश्चिम बंगाल

D. सिक्किम

Q87 General Awareness

इनमें से कौन सा कमरे के ताप पर द्रव अवस्था में मौजूद एकमात्र अधात्विक पदार्थ है?

A. ब्रोमीन ✓

B. आयोडीन

C. क्लोरीन

D. फ्लोरीन

Q88 General Awareness

वर्ष 2009 में भारत ने इनमें से किस देश के साथ एंटी-माइक्रोबियल प्रतिरोध (anti-microbial resistance) के क्षेत्र में सहयोग हेतु एक समझौता ज्ञापन (MoU) पर हस्ताक्षर किए थे?

A. स्वीडन ✓

B. जापान

C. रूस

D. यूएसए (USA)

Q89 General Awareness

क्षेत्रीय ग्रामीण बैंकों की स्थापना इनमें से किस वर्ष में की गई थी?

A. 1975 ✓

B. 1972

C. 1980

D. 1960

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q90 General Awareness

'बुद्धचरितम्' नामक महाकाव्य किसने लिखा था?

A. नागार्जुन

B. हेमचंद्र

C. गौतम बुद्ध

D. अश्वघोष ✓

Q91 General Awareness

अपने 100वें अंतर्राष्ट्रीय टेस्ट मैच में दोहरा शतक लगाने वाले पहले खिलाड़ी का नाम क्या है?

A. सचिन तेंदुलकर

B. ब्रायन लारा

C. जो रूट ✓

D. रिकी पोंटिंग

Q92 General Awareness

इनमें से कौन सी प्रणाली विकसित करने के लिए भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) और फ्रांस स्पेस एजेंसी CNES ने मार्च 2019 में बेंगलुरु में एक अनुबंध हस्ताक्षरित किया है?

A. नेशनल रिमोट सेंसिंग सिस्टम (National Remote Sensing System)

B. रियूजेबल लांच व्हीकल (Reusable launch vehicle)

C. स्पेस-बेस्ड मैरीटाइम सर्विलांस सिस्टम (Space-based Maritime Surveillance System) ✓

D. इसरो इनर्शियल सिस्टम (ISRO Inertial System)

Q93 General Awareness

नेशनल सेंटर फॉर सुपरकंप्यूटिंग एप्लिकेशंस द्वारा विकसित पहला वेब ब्राउज़र कौन सा था?

A. नेटस्केप (Netscape)

B. ओपेरा (Opera)

C. मोज़िला फ़ायरफ़ॉक्स (Mozilla Firefox)

D. मौज़ेक (Mosaic) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q94 General Awareness

_____ को किसी अन्य को अंतरित नहीं किया जा सकता है और ये उस व्यक्ति की आय और लाभों पर अधिरोपित किए जाते हैं, जो इनका भुगतान करता है।

A. वस्तु एवं सेवा कर

B. बिक्री कर

C. अप्रत्यक्ष करों

D. प्रत्यक्ष करों ✓

Q95 General Awareness

चीनी के अल्कोहल में रूपांतरण की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?

A. किण्वन (fermentation) ✓

B. निथारना (decantation)

C. अवसादन (sedimentation)

D. संघनन (condensation)

Q96 General Awareness

स्तनधारियों से संबंधित इनमें से कौन सा कथन गलत है?

A. सामान्यतः स्तनधारियों के बाल होते हैं।

B. बच्चों को दूध पिलाने के लिए इनमें स्तन ग्रंथियां मौजूद होती हैं।

C. कुछ स्तनधारी अंडे देते हैं।

D. इनके हृदय में तीन प्रकोष्ठ होते हैं। ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q97 General Awareness

दिसंबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, ऑस्ट्रेलिया के प्रधानमंत्री कौन हैं?

A. पीटर हेराल्ड (Peter Herald)

B. जॉन सैंडबर्ग (Jon Sandberg)

C. स्कॉट मॉरिसन (Scott Morrison) ✓

D. बिल शॉर्टेन (Bill Shorten)

Q98 General Awareness

संयुक्त राष्ट्र (UN) के चौथे महासचिव, कर्ट वल्डहैम (Kurt Waldheim) किस देश के भूतपूर्व राष्ट्रपति हैं?

A. मेक्सिको

B. ऑस्ट्रिया ✓

C. अर्जेंटीना

D. स्पेन

Q99 General Awareness

मनरेगा (MGNREGA) योजना के अंतर्गत निम्न में से किस अधिकार की गारंटी दी गई है?

A. काम का अधिकार ✓

B. सूचना का अधिकार

C. संभाषण का अधिकार

D. स्वतंत्रता का अधिकार

Q100 General Awareness

जोंक (Leech) किस संघ से संबंधित है?

A. प्रोटोकॉर्डेटा (protochordata)

B. प्लेटीहेल्मिंथेस (Platyhelminthes)

C. मोलस्का (Mollusca)

D. एनेलिडा (Annelida) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

दूध और पानी के 120 लीटर मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 2 : 1 है। मिश्रण में कितना पानी मिलाने पर दूध और पानी का अनुपात 1 : 2 हो जाएगा?

A. 110 लीटर

B. 140 लीटर

C. 130 लीटर

D. 120 लीटर ✓

Q2 Mathematics

96 km/h की चाल से चल रही एक रेलगाड़ी एक खंभे को 12 सेकंड में और एक प्लेटफ़ॉर्म को 30 सेकंड में पार करती है। प्लेटफ़ॉर्म की लंबाई ज्ञात कीजिए।

A. 640 m

B. 540 m

C. 450 m

D. 480 m ✓

Q3 Mathematics

$\sqrt{248+\sqrt{51+\sqrt{169}}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 9

B. 16 ✓

C. 36

D. 25

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

वृत्त $x^2 + y^2 = a^2$ पर स्थित किसी बिंदु से वृत्त $x^2 + y^2 = b^2$ पर खींची गई स्पर्श रेखाओं को स्पर्श करने वाली जीवा, वृत्त $x^2 + y^2 = c^2$ को इस प्रकार स्पर्श करती है, कि $b^m = a^n c^p$ है, जहां $m, n, p \in N$ है। $m + n + p + 10$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 8

B. 14 ✓

C. 12

D. 10

Q5 Mathematics

यदि $\frac{2}{5} + \frac{2}{10} = \frac{N+1}{N+5}$ है, तो N का मान ज्ञात कीजिए।

A. 9

B. 5 ✓

C. 4

D. $\frac{5}{9}$

Q6 Mathematics

यदि एक बिंदु (1, 2) को x-अक्ष की धनात्मक दिशा में 2 इकाई स्थानांतरित किया जाता है और उसके बाद उस बिंदु से वृत्त $x^2 + y^2 = 9$ पर स्पर्श रेखाएं खींची जाती हैं, तो खींची गई स्पर्श रेखाओं के बीच के कोण का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\tan^{-1}\left(\frac{5}{3}\right)$

B. $2\tan^{-1}\left(\frac{3}{2}\right)$ ✓

C. $2\tan^{-1}\left(\frac{2}{3}\right)$

D. $2\tan^{-1}\left(\frac{1}{3}\right)$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

दो धनात्मक संख्याओं का योग 27 है, जबकि उनके वर्गों का अंतर 81 है। दोनों संख्याओं में से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 16

B. 15 ✓

C. 12

D. 14

Q8 Mathematics

निम्नलिखित समीकरण में N का मान ज्ञात कीजिए।

$$\frac{1}{3}+\frac{2}{9}=\frac{N+1}{N+5}$$

A. 1

B. 4 ✓

C. 3

D. 0

Q9 Mathematics

P और Q ने बराबर पूंजी लगाकर एक व्यवसाय शुरू किया। P, 4 माह बाद उस व्यवसाय से बाहर निकल गया। यदि वर्ष के अंत में व्यवसाय में ₹6,400 का लाभ हुआ, तो इसमें से P का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

A. ₹1,600 ✓

B. ₹1,750

C. ₹3,200

D. ₹1,800

Q10 Mathematics

144, 180 और 384 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

A. 5560

B. 5760 ✓

C. 3760

D. 1760

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q11 Mathematics

यदि A का वेतन, B के वेतन से 50% अधिक है, तो B का वेतन, A के वेतन से कितने प्रतिशत कम है?

A. $30\frac{1}{3}\%$

B. $13\frac{1}{3}\%$

C. $33\frac{1}{3}\%$ ✓

D. $23\frac{1}{3}\%$

Q12 Mathematics

एक वृत्त की त्रिज्या 3 इकाई है और इसका केंद्र, रेखा $y = x - 1$ पर स्थित है। यदि यह वृत्त बिंदु (7, 3) से होकर गुजरता है, तो इसका समीकरण ज्ञात कीजिए।

A. $x^2 + y^2 - 8x - 6y - 16 = 0$

B. $x^2 + y^2 - 8x - 6y + 16 = 0$ ✓

C. $x^2 + y^2 + 8x - 6y + 16 = 0$

D. $x^2 + y^2 + 8x + 6y + 16 = 0$

Q13 Mathematics

248 और 868 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 1736 है। इन दोनों संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

A. 1736

B. 868

C. 124 ✓

D. 248

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q14 Mathematics

एक डिब्बेरहित लोकोमोटिव इंजन 50 km प्रति घंटे की चाल से चल सकता है और इसकी चाल में एक निश्चित राशि के अनुसार कमी होती है, जो इसमें लगाए जाने वाले डिब्बों की संख्या के वर्गमूल के आधार पर परिवर्तित होती है। यदि 25 डिब्बों के साथ इसकी चाल 35 km प्रति घंटा है, तो इसमें अधिकतम कितने डिब्बे लगाए जा सकते हैं, ताकि इसकी चाल 11 km प्रति घंटे से कम न हो?

A. 225

B. 144

C. 169 ✓

D. 196

Q15 Mathematics

एक ट्रक 2.5 h में 92.5 km की दूरी तय करता है। यदि वह ट्रक पूरी यात्रा के दौरान समान चाल से चलता है, तो उसके द्वारा 1 घंटे में तय की गई दूरी ज्ञात कीजिए।

A. 67 km

B. 57 km

C. 47 km

D. 37 km ✓

Q16 Mathematics

10 m लंबे और 8 m चौड़े एक आयताकार भूखंड के बाहर चारों ओर एक 5 m चौड़ा रास्ता है। रास्ते का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. $380\ m^2$

B. $160\ m^2$

C. $260\ m^2$

D. $280\ m^2$ ✓

Q17 Mathematics

A, B और C किसी कार्य को क्रमशः 15 दिन, 20 दिन और 30 दिन में पूर्ण कर सकते हैं। यदि उन्हें इस कार्य के लिए कुल ₹270 का भुगतान प्राप्त होता है, तो इसमें से B का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

A. ₹96

B. ₹93

C. ₹90 ✓

D. ₹99

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q18 Mathematics

वह संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 510 और 270 में से घटाने पर प्राप्त संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (GCD) 24 प्राप्त हो।

A. 42

B. 6 ✓

C. 16

D. 24

Q19 Mathematics

वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 35, 40 और 60 से विभाजित करने पर प्रत्येक मामले में 7 शेष बचता है।

A. 893

B. 800

C. 814

D. 847 ✓

Q20 Mathematics

यदि x, y से 20% अधिक है, तो y, x से कितने प्रतिशत कम है?

A. $83\frac{1}{3}\%$

B. $16\frac{2}{3}\%$ ✓

C. $16\frac{1}{3}\%$

D. $83\frac{2}{3}\%$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q21 Mathematics

किरन किसी कार्य को 15 दिन में पूर्ण कर सकती है। वह 5 दिन काम करने के बाद कार्य छोड़ देती है। यदि वेंकट अकेले शेष कार्य को 30 दिन में पूर्ण करता है, तो वेंकट अकेले उस पूरे कार्य को कितने दिन में पूर्ण कर सकता है?

A. 40

B. 45 ✓

C. 48

D. 50

Q22 Mathematics

यदि $\frac{\sqrt{5}-1}{\sqrt{5}+1}-\frac{\sqrt{5}+1}{\sqrt{5}-1}=a+b\sqrt{5}$ है, तो $(a+b)(a-b)\div a^2+b^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 3

B. -1 ✓

C. 0

D. -2

Q23 Mathematics

वृत्त $x^2+y^2+2011x+2012y+2013=0$ पर स्थित किसी बिंदु से वृत्त $x^2+y^2+2011x+2012y+2014=0$ पर खींची गई स्पर्शरेखा की लंबाई ज्ञात कीजिए।

A. 1

B. 5

C. कोई उभयनिष्ठ स्पर्शरेखा नहीं खींची जा सकती है। ✓

D. 0

Q24 Mathematics

$\sqrt{54}\times\sqrt{6}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 18 ✓

B. 25

C. 45

D. 65

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q25 Mathematics

यदि $\frac{\pi}{2} < \theta < \frac{3\pi}{2}$ है, तो $\sqrt{\frac{1-\sin\theta}{1+\sin\theta}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\tan\theta - \sec\theta$ ✓

B. $\cos\theta - \sec\theta$

C. $\tan\theta + \sec\theta$

D. $\sin\theta - \sec\theta$

Q26 Mathematics

3, 5 और 15 का चतुर्थानुपाती (fourth proportional) ज्ञात कीजिए।

A. 35

B. 25 ✓

C. 20

D. 15

Q27 Mathematics

यदि $\tan A + \tan B = p$ और $\cot A + \cot B = q$ है, तो $\cot(A+B)$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{p-q}{pq}$

B. $\frac{pq}{p-q}$

C. $\frac{q-p}{pq}$ ✓

D. $\frac{pq}{p+q}$

Q28 Mathematics

₹400 की एक धनराशि, r% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 2 वर्ष बाद बढ़कर ₹441 हो जाएगी। r का मान ज्ञात कीजिए।

A. 5% ✓

B. 6%

C. 8%

D. 7%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q29 Mathematics

A, B और C संयुक्त रूप से एक व्यवसाय शुरू करते हैं। A की पूंजी का दो गुना, B की पूंजी के तीन गुने के बराबर है। B की पूंजी, C की पूंजी की चार गुनी है। यदि कुल वार्षिक लाभ ₹2,97,000 है, तो इसमें से B का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

A. ₹1,08,000 ✓

B. ₹1,08,800

C. ₹18,000

D. ₹10,800

Q30 Mathematics

निम्नलिखित में से कौन सी भिन्न असांत पुनरावर्ती दशमलव (non-terminating repeating decimal) है?

A. $\frac{100}{11}$ ✓

B. $\frac{13}{4}$

C. $\frac{7}{5}$

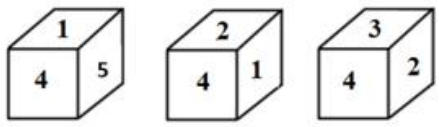
D. $\frac{3}{40}$

General Intelligence and Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

एक ही पांसे की तीन अलग-अलग स्थितियां दिखाई गई हैं। उस संख्या का चयन करें, जो संख्या 4 वाले फलक के विपरीत फलक पर होगी।



A. 6 ✓

B. 3

C. 1

D. 5

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q32 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका 'मलयालम' से वही संबंध है, जो 'ओडिशा' का 'उड़िया' से है।

A. केरल ✓

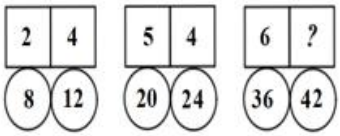
B. कर्नाटक

C. तमिलनाडु

D. आंध्र प्रदेश

Q33 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 3

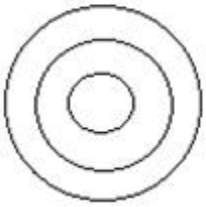
B. 5

C. 4

D. 6 ✓

Q34 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसे निम्नांकित वेन आरेख सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।



A. वर्ष, महीना, मौसम

B. गेहूं, फसल, अनाज ✓

C. डॉक्टर, नर्स, अस्पताल

D. अपराधी, चोर, पुलिस

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q35 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन पर विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं?

कथन:

'कमरे को रोगाणु-मुक्त बनाए रखने के लिए, कृपया आपातकालीन वार्ड से बाहर निकलते समय वार्ड के सभी दरवाजे बंद रखें - अस्पताल के आपातकालीन वार्ड के पास मौजूद एक सूचनापट्ट।

धारणाएं:

I. आपातकालीन वार्ड के दरवाजों को खुला छोड़ने से रोगाणु वार्ड में प्रवेश कर जाएंगे।

II. लोगों के इस सूचना पर ध्यान देने की संभावना है।

A. धारणाएं I और II दोनों ही निहित हैं। ✓

B. केवल धारणा I निहित है।

C. या तो धारणा I या II निहित है।

D. केवल धारणा II निहित है।

Q36 General Intelligence and Reasoning

एक विशिष्ट कूट भाषा में, MONOLATERALS को NMOAOLRTESAL लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में ABRACADABRAS को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. RABACABDASRA

B. SARBADACARBA

C. RABAACBDASRA ✓

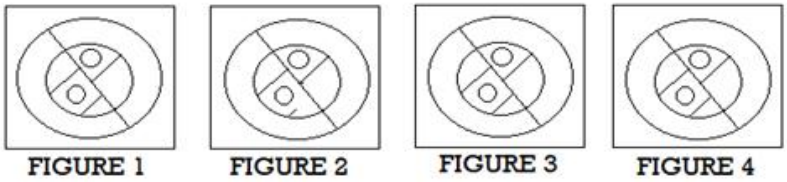
D. RBAACABADSAR

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q37 General Intelligence and Reasoning

चार आकृतियां (Figures) (1 से 4) दी गई हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से संगत हैं, जबकि एक असंगत है। असंगत आकृति (Figure) का चयन कीजिए।



A. आकृति 4 (Figure 4)

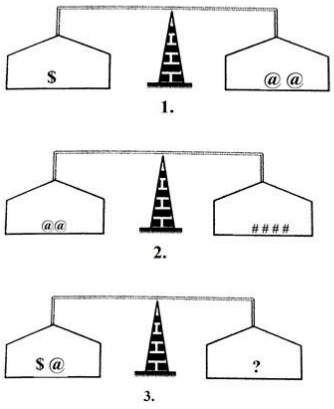
B. आकृति 1 (Figure 1)

C. आकृति 2 (Figure 2) ✓

D. आकृति 3 (Figure 3)

Q38 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस विकल्प का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।



A. # # # #

B. # # # # # # #

C. # # # # #

D. # # # # # # ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q39 General Intelligence and Reasoning

सूचीबद्ध चार अक्षर युग्मों में से, तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. CN

B. BL ✓

C. NY

D. LW

Q40 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

4	5	4
?	1	5
32	12	18

A. 12 ✓

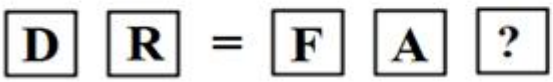
B. 8

C. 10

D. 14

Q41 General Intelligence and Reasoning

उस अक्षर का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।



A. L

B. P

C. O ✓

D. N

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q42 General Intelligence and Reasoning

दी गई श्रृंखला का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस विकल्प का चयन करें जो श्रृंखला में अगले (प्रश्न चिह्न के) स्थान पर आएगा।

$$\frac{C}{29}\ \frac{25}{F}\ \frac{I}{21}\ \frac{17}{L}\ \frac{O}{13}\ \frac{?}{?}$$

A. $\frac{9}{S}$

B. $\frac{9}{R}$ ✓

C. $\frac{S}{8}$

D. $\frac{R}{9}$

Q43 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गयी जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि इनमें से कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

शिक्षक केवल लंबे लोगों से दोस्ती करते हैं।

टंडन बहुत लंबा है।

निष्कर्ष:

I. टंडन एक शिक्षक का दोस्त है।

II टंडन एक शिक्षक का दोस्त नहीं हैं।

A. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

B. या तो निष्कर्ष I या II पालन करता है। ✓

C. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं।

D. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q44 General Intelligence and Reasoning

दिए गए चार विकल्पों में से, तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. 27

B. 125

C. 343

D. 81 ✓

Q45 General Intelligence and Reasoning

X ने Y से कहा, 'मैं न तो तुम्हारा बेटा हूं, न ही तुम्हारा पिता हूं। मैं तुम्हारी पत्नी का भाई भी नहीं हूं, लेकिन मैं उसका संबंधी हूं। मैं तुम्हारी पत्नी के पिता का पोता हूं।' X का Y से क्या संबंध है?

A. बहन का पुत्र

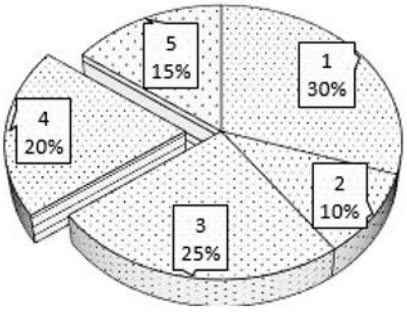
B. भाई का पुत्र

C. पत्नी के भाई का पुत्र ✓

D. पिता की बहन का पति

Q46 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पाई चार्ट में पांच अलग-अलग दुकानों - 1, 2, 3, 4 और 5 से हुई एक पहिए वाले ठेले की बिक्री के प्रतिशत बंटन को दर्शाया गया है। पाई चार्ट का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।



दुकान 3 से होने वाली माल की बिक्री के संगत वृत्तखंड के केंद्र कोण का माप कितना है?

A. 50°

B. 80°

C. 72°

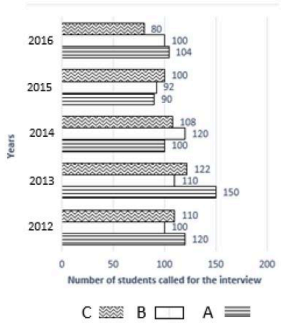
D. 90° ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q47 General Intelligence and Reasoning

निम्नांकित बार ग्राफ वर्ष 2012 से 2016 के दौरान तीन अलग-अलग शहरों- A, B और C से एक निश्चित विश्वविद्यालय में एमबीए (MBA) पाठ्यक्रम हेतु साक्षात्कार के लिए बुलाए गए छात्रों की संख्या को दर्शाता है।



(संदर्भ - numbers of students called for the interview - साक्षात्कार के लिए बुलाए गए छात्रों की संख्या)

वर्ष 2014 से 2016 के दौरान शहर B से साक्षात्कार के लिए बुलाए गए छात्रों की औसत संख्या और उसी अवधि के दौरान शहर C से साक्षात्कार के लिए बुलाए गए छात्रों की औसत संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 14 : 15

B. 13 : 12 ✓

C. 11 : 12

D. 13 : 15

Q48 General Intelligence and Reasoning

दी गई तालिका में उन उम्मीदवारों की संख्या को दर्शाया गया है, जो भारत के पांच अलग-अलग राज्यों से एक बैंक में प्रबंधक के पद हेतु साक्षात्कार के लिए उपस्थित हुए थे। तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

राज्य / वर्ष	बिहार	उत्तर प्रदेश	मध्य प्रदेश	पंजाब	केरल
2012	410	300	250	280	440
2013	500	400	280	320	400
2014	450	450	240	260	350
2015	320	500	400	400	380
2016	500	430	540	350	420

दिए गए आंकड़ों के आधार पर, इनमें से कौन सा कथन सत्य है?

A. दी गई अवधि के दौरान साक्षात्कार के लिए उत्तर प्रदेश से आने वाले उम्मीदवारों की संख्या उच्चतम थी।

B. दी गई अवधि के दौरान साक्षात्कार के लिए उत्तर प्रदेश से आने वाले उम्मीदवारों की औसत संख्या 400 से अधिक थी। ✓

C. दी गई अवधि के दौरान साक्षात्कार के लिए मध्य प्रदेश से आने वाले उम्मीदवारों की संख्या निम्नतम थी।

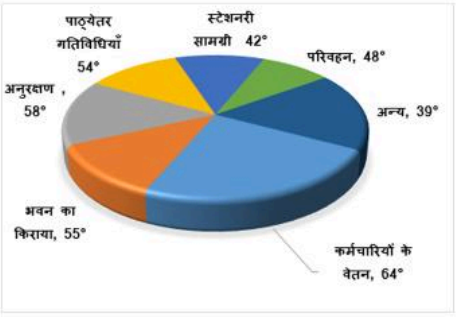
D. दी गई अवधि के दौरान साक्षात्कार के लिए पंजाब से आने वाले उम्मीदवारों की औसत संख्या 300 से कम थी।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q49 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित पाई चार्ट किसी अंतरराष्ट्रीय स्कूल के वार्षिक व्यय के विभिन्न मदों के अंतर्गत विभाजन को दर्शाता है।



यदि किसी वर्ष के दौरान स्कूल का कुल वार्षिक व्यय ₹10 करोड़ था, तो अनुरक्षण एवं कर्मचारियों के वेतन पर व्यय की गई राशि लगभग कितनी थी?

A. ₹2.45 करोड़

B. ₹3 करोड़

C. ₹2.5 करोड़

D. ₹3.38 करोड़ ✓

Q50 General Intelligence and Reasoning

एक विशिष्ट कूट भाषा में, LATER को MCWIW लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में किस शब्द को GKHVHK लिखा जाता है?

A. KINDLE

B. MADAME

C. CREATE

D. FIERCE ✓

Q51 General Intelligence and Reasoning

उस पद का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

U9Y, R14V, O24S, L44P, ?, F164J

A. I64M

B. I84N

C. I84M ✓

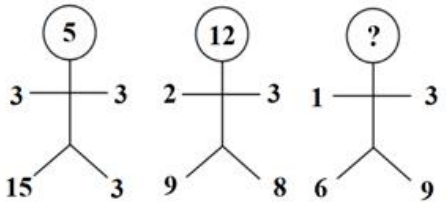
D. J84L

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q52 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 14

B. 10

C. 11

D. 18 ✓

Q53 General Intelligence and Reasoning

उस पद का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

H5S, J6Q, L10O, N19M, P35K, ?

A. R45I

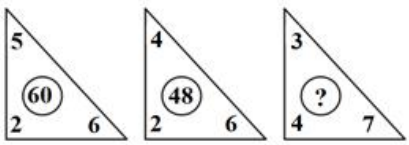
B. S60I

C. R60K

D. R60I ✓

Q54 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 36

B. 86

C. 84 ✓

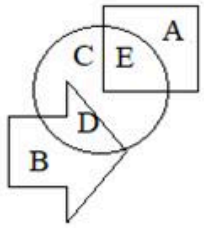
D. 108

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q55 General Intelligence and Reasoning

दिए गए आरेख में, वृत्त 'लंबे व्यक्तियों' को निरूपित करता है; वर्ग, 'लड़कियों' को निरूपित करता है और तीर 'लड़कों' को निरूपित करता है।



निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर उन व्यक्तियों को निरूपित करता है, जो लंबे हैं; लेकिन लड़कियाँ नहीं हैं?

A. D और E

B. C, D और B

C. C और E

D. C और D ✓

Q56 General Intelligence and Reasoning

1.08 घंटों को घंटे, मिनट और सेकंड में लिखिए।

A. 1 घंटा, 52 मिनट

B. 1 घंटा, 8 मिनट

C. 1 घंटा, 4 मिनट, 48 सेकंड ✓

D. 1 घंटा, 10 मिनट, 8 सेकंड

Q57 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका 'रसोइया' से वही संबंध है, जो 'कविता' का 'कवि' से है।

A. मांस

B. भोजन ✓

C. अंडे

D. सब्जियां

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q58 General Intelligence and Reasoning

उस पद का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

XQ, UN, RK, OH, LE, ?

A. JC

B. IB ✓

C. HA

D. GA

Q59 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन पर विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं?

कथन:

हालांकि मुझे भारतीय फ़िल्में देखना पसंद नहीं है, फिर भी मैंने 'PK' को बेहद पसंद किया।

धारणाएं:

I. 'PK' एक भारतीय फिल्म है।

II. 'PK' एक भारतीय फिल्म नहीं है।

A. केवल धारणा II निहित है।

B. न तो धारणा I और न ही II निहित है।

C. या तो धारणा I या II निहित है।

D. केवल धारणा I निहित है। ✓

Q60 General Intelligence and Reasoning

यदि एक विशेष कूट भाषा में FLOCK को 141 लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में CREW को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. 182

B. 147 ✓

C. 550

D. 148

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q61 General Awareness

'सुश्रुत संहिता' किस विषय से संबंधित है?

A. धर्म एवं पुराण-शास्त्र (Religion and mythology)

B. ज्योतिष शास्त्र (Astrology)

C. चिकित्सा एवं शल्य-चिकित्सा (Medicine and surgery) ✓

D. गणित

Q62 General Awareness

स्पेसएक्स (SpaceX) ने जनवरी 2021 में एक बार में _____ उपग्रहों को अंतरिक्ष में प्रक्षेपित करके नया रिकार्ड बनाया है।

A. 153

B. 125

C. 110

D. 143 ✓

Q63 General Awareness

वायुमंडल में तड़ित (lightning) द्वारा किस गैस का स्थिरीकरण हो सकता है?

A. ऑक्सीजन

B. नाइट्रोजन ✓

C. आर्गन

D. कार्बन डाईऑक्साइड

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q64 General Awareness

न्यूक्लियर पॉवर कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड (NPCIL) का मुख्यालय कहां स्थित है?

A. दिल्ली

B. मुंबई ✓

C. कानपुर

D. गुवाहाटी

Q65 General Awareness

भारत के उपराष्ट्रपति का निर्वाचन किसके द्वारा किया जाता है?

A. राज्यसभा के सदस्यों द्वारा

B. लोकसभा के सदस्यों द्वारा

C. संसद के दोनों सदनों के सदस्यों द्वारा ✓

D. संसद के सदनों तथा राज्य विधानसभाओं के सदस्यों द्वारा

Q66 General Awareness

सागा - 220 (SAGA-220), भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन द्वारा निर्मित है। सागा - 220 क्या है?

A. पेसमेकर

B. मिसाइल

C. सुपर कंप्यूटर ✓

D. उपग्रह

Q67 General Awareness

इनमें से किस समिति की अनुशंसाओं के आधार पर भारत में NSE (नेशनल स्टॉक एक्सचेंज) की स्थापना की गई थी?

A. फेरवानी समिति ✓

B. श्री कृष्ण समिति

C. राजेश कृष्णन समिति

D. वेंकटचेलैया समिति

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q68 General Awareness

तीसरी स्कॉर्पीन वर्ग पनडुब्बी (Scorpene class submarine), आईएनएस _____ को 10 मार्च 2021 को भारतीय नौसेना में शामिल किया गया था।

A. वेला

B. खंडेरी

C. करंज ✓

D. कलवरी

Q69 General Awareness

'लोकताक' झील किस राज्य में स्थित है?

A. ओडिशा

B. मेघालय

C. मणिपुर ✓

D. राजस्थान

Q70 General Awareness

गांधी जी के गिरफ्तार होने के बाद धरासन साल्ट वर्क्स (Dharasana salt works) पर हमला करने हेतु की गई यात्रा का नेतृत्व किसने किया था?

A. जवाहर लाल नेहरु

B. सरदार वल्लभभाई पटेल

C. मदन मोहन मालवीय

D. अब्बास तैयबजी ✓

Q71 General Awareness

यूनेस्को (UNESCO) विश्व विरासत स्थल, कंदरिया महादेव (Kandariya Mahadev) मंदिर कहां स्थित है?

A. महाबलीपुरम

B. भुवनेश्वर

C. मंदसौर

D. खजुराहो ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q72 General Awareness

निम्नलिखित में से सा कौन सा स्प्रेडशीट का एक उदाहरण है?

A. माइक्रोसॉफ्ट पॉवर प्वाइंट

B. माइक्रोसॉफ्ट आउटलुक

C. माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल ✓

D. माइक्रोसॉफ्ट वर्ड

Q73 General Awareness

सिपाही विद्रोह के दौरान गवर्नर जनरल कौन थे?

A. लॉर्ड कैनिंग ✓

B. लॉर्ड हेस्टिंग्स

C. लॉर्ड कार्नवालिस

D. लॉर्ड डलहौजी

Q74 General Awareness

इनमें से किसने भारत में 19वीं शताब्दी के अंत में प्लेग की जांच करने में विफलता के कारण पूना के पुलिस कमिश्नर, रैंड की गोली मारकर हत्या कर दी थी?

A. भगत सिंह

B. वासुदेव बी. फड़के

C. दामोदर चापेकर ✓

D. वीर सावरकर

Q75 General Awareness

कौन सा कोशिकांग प्रकाश संश्लेषण के दौरान प्रकाश ऊर्जा का उपयोग करता है?

A. हरित लवक (Chloroplasts) ✓

B. गॉल्जी काय (Golgi body)

C. राइबोसोम

D. माइटोकॉन्ड्रिया

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q76 General Awareness

इनमें से किसे एफआईएएफ (FIAF) द्वारा 2021 फिल्म आर्काइव पुरस्कार से सम्मानित किया जाएगा?

A. कमल हसन

B. रजनीकांत

C. क्रिस्टोफर नोलन

D. अमिताभ बच्चन ✓

Q77 General Awareness

1857 के प्रथम स्वतंत्रता संग्राम के दौरान, कानपुर क्षेत्र ने अंग्रेज शासन का विरोध करना शुरू किया, जहां नाना साहब के ____ स्थित महल को इसके मुख्यालय के रूप में प्रयोग किया गया।

A. बीबीघर

B. फ़तेहगढ़

C. बिठूर ✓

D. पुखरायां

Q78 General Awareness

इनमें से कौन सा जल में घुलनशील विटामिन है?

A. विटामिन E

B. विटामिन B_1 ✓

C. विटामिन A

D. विटामिन D

Q79 General Awareness

भारत के इनमें से किस वायसराय ने निर्वाचित स्थानीय सरकारी निकायों के सृजन की पहल की थी?

A. लॉर्ड रीडिंग (Lord Reading)

B. लॉर्ड वेवेल (Lord Wavell)

C. लॉर्ड रिपन (Lord Rippon) ✓

D. लॉर्ड इरविन (Lord Irwin)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q80 General Awareness

संयुक्त राष्ट्र विश्वविद्यालय (United Nations University) का मुख्यालय कहां स्थित है?

A. फ्रांस

B. यूएसए (USA)

C. जर्मनी

D. जापान ✓

Q81 General Awareness

भारतीय संविधान के इनमें से किस अनुच्छेद में नए राज्यों के गठन, सीमाओं के फेरबदल इत्यादि से संबंधित वर्णन किया गया है?

A. अनुच्छेद 1

B. अनुच्छेद 3 ✓

C. अनुच्छेद 2

D. अनुच्छेद 10

Q82 General Awareness

नई रोशनी योजना _____ की महिलाओं के सशक्तीकरण हेतु शुरू की गई एक सरकारी कल्याणकारी योजना है।

A. अनुसूचित जनजाति

B. अनुसूचित जाति

C. अल्पसंख्यक वर्ग ✓

D. पिछड़ी जाति

Q83 General Awareness

प्राचीन संस्कृत ग्रंथ, अष्टाध्यायी के लेखक कौन हैं?

A. अष्टावक्र

B. चरक

C. पाणिनि ✓

D. पतंजलि

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q84 General Awareness

प्रधान मंत्री सुरक्षा बीमा योजना के तहत केवल ₹12 के वार्षिक प्रीमियम पर ₹_____ का दुर्घटनावश मृत्यु जोखिम कवर (accidental death risk cover) प्रदान किया जाएगा।

A. 4 लाख

B. 3 लाख

C. 1 लाख

D. 2 लाख ✓

Q85 General Awareness

समर्थ योजना, केंद्र सरकार के किस मंत्रालय द्वारा संचालित है?

A. रक्षा

B. वस्त्र ✓

C. विद्युत

D. श्रम

Q86 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा भारत में स्थित विश्व का प्रमुख शिप ब्रेकिंग केंद्र (major worldwide centre for Ship breaking) है?

A. विशाखापत्तनम

B. अलांग ✓

C. कोच्चि

D. चेन्नई

Q87 General Awareness

कार्ल लैंडस्टीनर (Karl Landsteiner) को इनमें से किसके लिए जाना जाता है?

A. ज़ीका विषाणु (Zika Virus) की पहचान

B. तंत्रिका तंत्र का अध्ययन

C. डीएनए (DNA) के पृथक्करण

D. रक्त समूहों के वर्गीकरण की खोज ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q88 General Awareness

उस द्वीप का नाम क्या है, जहां नेल्सन मंडेला को उनके 27 वर्ष की कारावास अवधि में से 18 वर्ष के लिए कैद किया गया था?

A. ग्रीनलैंड

B. नूक (Nuuk)

C. रॉबेन द्वीप (Robben Island) ✓

D. साइप्रस

Q89 General Awareness

इनमें से कौन सा देश आसियान (ASEAN) का सदस्य नहीं है?

A. सिंगापुर

B. थाईलैंड

C. भारत ✓

D. इंडोनेशिया

Q90 General Awareness

संयुक्त राष्ट्र महासभा ने यूनीडो (UNIDO) की स्थापना हेतु वर्ष _____ में एक प्रस्ताव पारित किया।

A. 1966 ✓

B. 1970

C. 1975

D. 1985

Q91 General Awareness

इनमें से किस पर्यटन सर्किट (tourist circuit) को भारत सरकार के पर्यटन एवं संस्कृति मंत्रालय द्वारा शुरू की गई स्वदेश दर्शन योजना में शामिल नहीं किया गया है?

A. सूफी सर्किट (Sufi Circuit)

B. तटीय सर्किट (Coastal Circuit)

C. पर्वतीय सर्किट (Mountain Circuit) ✓

D. इको सर्किट (Eco Circuit)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q92 General Awareness

गवर्नर जनरल लॉर्ड डलहौजी ने किस साम्राज्य को "चेरी (cherry)" नाम दिया था?

A. अवध साम्राज्य ✓

B. विजयनगर साम्राज्य

C. ग्वालियर साम्राज्य

D. झांसी साम्राज्य

Q93 General Awareness

स्वतंत्रता के बाद, दूसरी पंचवर्षीय योजना (1956-61) के दौरान, जर्मनी के सहयोग से किस इस्पात संयंत्र की स्थापना की गई थी?

A. दुर्गापुर इस्पात संयंत्र

B. राउरकेला इस्पात संयंत्र ✓

C. बोकारो इस्पात संयंत्र

D. भिलाई इस्पात संयंत्र

Q94 General Awareness

अपने पहले तीन अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट टेस्ट मैचों में लगातार तीन टेस्ट शतक बनाने वाले भारतीय बल्लेबाज का नाम क्या है?

A. राहुल द्रविड़

B. विराट कोहली

C. मोहम्मद अज़हरुद्दीन ✓

D. सचिन तेंदुलकर

Q95 General Awareness

लाइन, डेजी व्हील, लेजर और ड्रम, इनमें से किसके प्रकार हैं?

A. प्रिंटरों के ✓

B. स्कैनरों के

C. फोटोकॉपी मशीनों के

D. प्लॉटरों के

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q96 General Awareness

नाभिकीय रिएक्टरों में ईंधन के रूप में इनमें से किसका उपयोग किया जाता है?

A. आयोडीन

B. कोबाल्ट

C. यूरेनियम ✓

D. तांबा

Q97 General Awareness

यूनिक्स, एमएस डॉस (MS DOS), लिनक्स, इनमें से किसके उदाहरण हैं?

A. प्रिंटरों के ब्रांडों के

B. प्रिंटरों के

C. ऑपरेटिंग सिस्टमों के ✓

D. कंप्यूटरों के

Q98 General Awareness

इनमें से कौन सा प्रकाश के प्रकीर्णन का एक उदाहरण है?

A. तारों का टिमटिमाना

B. आकाश का नीला रंग ✓

C. इंद्रधनुष

D. सफेद प्रकाश का कांच के प्रिज्म से गुजरने पर विभिन्न रंगों में विभक्त होना

Q99 General Awareness

विवेकानंद शिला स्मारक कहां स्थित है?

A. रामेश्वरम्

B. कोझीकोड

C. कन्याकुमारी ✓

D. तिरुपति

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q100 General Awareness

इनमें से कौन सी गतिविधि ग्रीनहाउस प्रभाव के लिए जिम्मेदार नहीं है?

A. परिवहन के लिए पेट्रोल वाहनों का उपयोग

B. ईंधन के रूप में लकड़ी का उपयोग

C. ताप विद्युत संयंत्र से होने वाला उत्सर्जन

D. परिवहन के लिए सोलर कार का उपयोग ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

एक मेज को ₹330 में बेचने पर एक व्यापारी को 10% का लाभ प्राप्त होता है। मेज का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. ₹100
B. ₹400
C. ₹200
D. ₹300 ✓

Q2 Mathematics

सबीहा ने अपनी दुकान के लिए ₹8 प्रति कप की दर पर 240 कप खरीदे। परिवहन के दौरान, 24 कप क्षतिग्रस्त हो गए, और उसने शेष कपों को ₹12 प्रति कप की दर पर बेचा। उसका कुल प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

A. 35% ✓
B. 45%
C. 30%
D. 40%

Q3 Mathematics

दिए गए आंकड़ों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

2, 5, 15, 25, 20, 12, 8, 7, 6, 16, 21, 17, 30, 32, 23, 40, 51, 15, 2, 9, 57, 19, 25

यदि दिए गए आंकड़ों को वर्गों 0 – 5, 5 – 10, 10 – 15, और तदनुसार समूहों में वर्गीकृत किया जाता है, तो वर्ग 20 – 25 की बारंबारता ज्ञात कीजिए।

A. 5
B. 3 ✓
C. 2
D. 4

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

कुमार ने आरिफ को 10% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर 3 वर्ष के लिए कुछ धनराशि उधार दी और आरिफ ने वही धनराशि 20% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर 3 वर्ष के लिए नरेश को उधार दी। यदि 3 वर्ष बाद, आरिफ़ को प्राप्त ब्याज ₹1,560 था, तो कुमार ने आरिफ को कितनी धनराशि उधार दी थी?

A. ₹5,400

B. ₹5,200 ✓

C. ₹5,600

D. ₹6,200

Q5 Mathematics

Histogram is used to find:

A. arithmetic mean graphically

B. median graphically

C. mode graphically ✓

D. Median, mode and mean graphically

Q6 Mathematics

121 m लंबाई वाले एक आयत का क्षेत्रफल 44 m की भुजा वाले एक वर्ग के क्षेत्रफल के बराबर है। आयत की चौड़ाई ज्ञात कीजिए।

A. 14 m

B. 16 m ✓

C. 17 m

D. 15 m

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

A एक कार्य को 20 दिन में पूर्ण कर सकता है और B उसी कार्य को A द्वारा लिए गए समय से आधे समय में पूर्ण कर सकता है। एक साथ मिलकर कार्य करते हुए, वे एक दिन में कार्य का कितना भाग पूर्ण कर सकते हैं?

A. $\frac{1}{2}$

B. $\frac{1}{18}$

C. $\frac{3}{20}$ ✓

D. $\frac{2}{6}$

Q8 Mathematics

एक आदमी अपनी साइकिल पर $12\ \text{km/h}$ की औसत चाल से $10\ \text{km}$ की दूरी तय करता है और इसके बाद $10\ \text{km/h}$ की औसत चाल से $12\ \text{km}$ की अतिरिक्त दूरी तय करता है। पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत चाल लगभग कितनी है?

A. 8 km/h

B. 8.19 km/h

C. 8.10 km/h

D. 10.8 km/h ✓

Q9 Mathematics

Which of the following is INCORRECT?

A. 1 is the multiplicative identity of rational numbers.

B. Commutative property holds in the set of natural numbers under addition.

C. Every rational number is a whole number. ✓

D. Reciprocal of 1 is 1.

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q10 Mathematics

15 m लंबे और 11 m चौड़े एक कमरे में, 75 cm चौड़ी कालीन बिछाने की लागत ज्ञात कीजिए, यदि कालीन का मूल्य ₹13 प्रति मीटर हो (श्रम लागत को शामिल न करें)।

A. ₹2,860 ✓

B. ₹2,760

C. ₹2,660

D. ₹2,960

Q11 Mathematics

4 cm त्रिज्या वाले एक ठोस गोले से 2 cm त्रिज्या वाली कितनी गेंदें बनाई जा सकती हैं?

A. 8 ✓

B. 64

C. 36

D. 16

Q12 Mathematics

यदि pq एक दो-अंकों वाली संख्या है, तो $pq - qp$, निम्नलिखित में से किससे पूर्णतया विभाज्य होगी?

A. 5

B. 6

C. 7

D. 9 ✓

Q13 Mathematics

दो संख्याओं का योग 15 है। यदि उनके व्युत्क्रमों का योग $\frac{3}{10}$ है, तो दोनों संख्याएं ज्ञात कीजिए।

A. $7, 8$

B. $-5, 20$

C. $5, 10$ ✓

D. $6, 9$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q14 Mathematics

x और y का माध्य 400 है, तथा x और y का अनुपात 3 : 7 है। $y - x$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 800

B. 230

C. 320 ✓

D. 130

Q15 Mathematics

वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जिससे 155 और 307 को विभाजित करने पर क्रमश: 5 और 7 शेष बचता है।

A. 150 ✓

B. 25

C. 15

D. 30

Q16 Mathematics

अरुण और अहान के पास मौजूद धनराशियों का अनुपात 9 : 5 था। यदि अरुण अपने हिस्से से ₹12 अहान को दे देता है, तो उक्त अनुपात बदलकर 4 : 3 हो जाता है। आरंभ में अरुण के पास कितनी धनराशि थी?

A. ₹90

B. ₹108 ✓

C. ₹126

D. ₹144

Q17 Mathematics

एक लड़के को एल्यूमीनियम की तीन छड़ें दी गई हैं, जिनकी लंबाइयां क्रमश: 44 cm, 22 cm और 55 cm हैं। उसे इन छड़ों को समान लंबाई की छड़ों में इस प्रकार काटना है, जिससे एल्यूमीनियम का कुछ भी भाग शेष न बचे। इस प्रकार बनी छड़ की अधिकतम लंबाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

A. 22 cm

B. 16.5 cm

C. 11 cm ✓

D. 5.5 cm

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q18 Mathematics

एक mm में कितने किलोमीटर होते हैं?

A. $\frac{1}{100000}$ और 0.000001 दोनों

B. $\frac{1}{100000}$

C. 0.0000001

D. 0.000001 ✓

Q19 Mathematics

इनमें में से कौन सा समीकरण गलत है?

A. $9 \times 4 + (12 + 2) - 30 \div 3 = 40$

B. $42 \div 6 + (2 \times 5) \times 1 + 9 = 26$

C. $8 \times 3 + 63 \div 9 - 6 = 25$

D. $13 - 7 + 8 \times 9 + 63 \div 7 = 86$ ✓

Q20 Mathematics

एक दुकानदार ने ₹250,000 की एक धनराशि को अपने तीन पुत्रों के बीच क्रमशः 30%, 45% और 25% के अनुपात में वितरित किया। प्रत्येक पुत्र को विरासत में कितनी धनराशि मिली?

A. ₹75,000, ₹1,14,500 और ₹60,500

B. ₹75,000, ₹1,13,500 और ₹61,500

C. ₹75,000, ₹1,12,000 और ₹63,000

D. ₹75,000, ₹1,12,500 और ₹62,500 ✓

Q21 Mathematics

एक पेड़ की लंबाई और इसकी छाया की लंबाई का अनुपात $1 : \frac{1}{\sqrt{3}}$ है। सूर्य का उन्नयन कोण ज्ञात कीजिए।

A. $45°$

B. $30°$

C. $60°$ ✓

D. $75°$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q22 Mathematics

यदि $\frac{\sqrt{5}-1}{\sqrt{5}+1} = a + b\sqrt{5}$ है, तो a और b का मान ज्ञात कीजिए।

A. $a = \frac{3}{2},\ b = \left(-\frac{1}{2}\right)$ ✓

B. $a = 0,\ b = 0$

C. $a = 0,\ b = \frac{-\sqrt{5}}{2}$

D. $a = \frac{-\sqrt{5}}{2},\ b = 0$

Q23 Mathematics

दो संख्याओं का अनुपात $4 : 5$ है। यदि दोनों संख्याओं का योग 63 है, तो संख्याएं ज्ञात कीजिए।

A. 28 और 35 ✓

B. 18 और 45

C. 30 और 33

D. 27 और 36

Q24 Mathematics

संख्याओं के दिए गए समूह की माध्यिका और बहुलक ज्ञात कीजिए।

2, 2, 3, 5, 5, 5, 6, 8, 9

A. माध्यिका = 5, बहुलक = 2

B. माध्यिका = 0, बहुलक = 9

C. माध्यिका = 2, बहुलक = 5

D. माध्यिका = 5, बहुलक = 5 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q25 Mathematics

उस संख्या का चयन करें, जिसे '*' के दोनों स्थानों पर रखने पर दिया गया समीकरण संतुलित हो जाएगा।

$\left(\frac{*}{21}\right) \times \left(\frac{*}{189}\right) = 1$

A. 4848

B. 63 ✓

C. 147

D. 21

Q26 Mathematics

मिश्रण A में, 6 लीटर जल में 5 लीटर सीरप है। मिश्रण B में, 5.5 लीटर जल में 3.5 लीटर सीरप है। दोनों में से किस मिश्रण में सीरप की सांद्रता अधिक है?

A. यह निर्धारित करने के लिए और अधिक जानकारी की आवश्यकता है कि सीरप की सांद्रता किसमें अधिक है।

B. A ✓

C. A और B दोनों में ही सीरप की सांद्रता समान है।

D. B

Q27 Mathematics

इनमें से किस परिमेय संख्या का दशमलव विस्तार असांत (non-terminating) है?

A. $\frac{23}{2^3 5^2}$

B. $\frac{4^2}{3^2 5^2}$

C. $\frac{11}{1000}$

D. $\frac{19}{2^2 5^7 7^5}$ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q28 Mathematics

रेलगाड़ी में यात्रा कर रहा एक व्यक्ति ध्यान देता है कि वह 1 min में 21 टेलीफोन के खंभों की गिनती कर सकता है। यदि खंभे एक दूसरे से 50 m की दूरी पर स्थित हैं, तो रेलगाड़ी की चाल ज्ञात कीजिए।

A. 50 km/h

B. 60 km/h ✓

C. 65 km/h

D. 21 km/h

Q29 Mathematics

निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं?

1. एक वृत्त की दो स्पर्शरेखाओं के बीच बना कोण $0°$ हो सकता है।

2. यदि एक तिर्यक रेखा, दो रेखाओं को इस प्रकार प्रतिच्छेदित करती है कि एकान्तर अंत: कोणों के युग्म बराबर हों, तो दोनों रेखाएं समानांतर होती हैं।

3. वृत्त के व्यास के सिरों पर स्पर्श करने वाली स्पर्शरेखाएं लंबवत होती हैं।

A. केवल 1

B. केवल 3

C. केवल 2

D. 1 और 2 दोनों, लेकिन 3 नहीं ✓

Q30 Mathematics

$119^2 - 111^2$ को हल करने पर प्राप्त परिणाम एक _____ होती है।

A. भाज्य संख्या ✓

B. अभाज्य संख्या

C. पूर्ण संख्या

D. वर्ग संख्या

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q31 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

मनुष्य : स्तनधारी :: सांप : ?

A. अज़गर

B. सरीसृप ✓

C. जहरीला

D. पक्षी

Q32 General Intelligence and Reasoning

यदि अंग्रेजी वर्णमाला के अक्षरों को उल्टे क्रम में लिखा जाए, तो बाएं से 13वें अक्षर के दाईं ओर 5वां अक्षर कौन सा होगा?

A. K

B. I ✓

C. L

D. J

Q33 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि इनमें से कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

कुछ लड़के घोड़े हैं।

कुछ घोड़े फूल हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ लड़के फूल हैं।

II. कोई फूल घोड़ा नहीं है।

A. केवल निष्कर्ष II पालन करता है

B. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है ✓

C. निष्कर्ष I और II दोनों ही पालन करते हैं

D. केवल निष्कर्ष I पालन करता है

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q34 General Intelligence and Reasoning

शब्द CORPORATION को 4 अलग-अलग कूटभाषाओं में निम्नानुसार लिखा जाता है:

कूटभाषा 1: XLIKLIZGRLM

कूटभाषा 2: DNSOPQBSJNO

कूटभाषा 3: XJMKJMVODJI

कूटभाषा 4: BPQQNSBSJNO

निम्नलिखित में से किस कूटभाषा में शब्द ROUTES को SNVSFR लिखा जाता है?

A. कूटभाषा 3

B. कूटभाषा 1

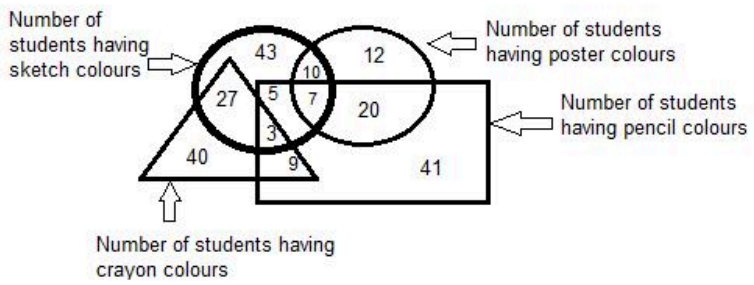
C. कूटभाषा 4

D. कूटभाषा 2 ✓

Q35 General Intelligence and Reasoning

निम्नांकित आरेख का अध्ययन करें और उसके नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

कितने छात्रों के पास स्केच रंग (sketch colours), क्रेयॉन (crayons) के साथ साथ पेंसिल रंग (pencil colours) भी हैं?



A. 9

B. 5

C. 3 ✓

D. 7

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q36 General Intelligence and Reasoning

राम, अनिल का भाई है; और गोपाल का पुत्र है। अनिला, गोपाल की पत्नी है। नंदू, गोपाल के पिता हैं। अनिल का नंदू से क्या संबंध है?

A. पिता के पिता

B. भाई का पुत्र

C. पुत्र का पुत्र ✓

D. पिता का भाई

Q37 General Intelligence and Reasoning

यदि + का अर्थ − है, − का अर्थ ÷ है, ÷ का अर्थ × है, × का अर्थ + है, तो $125 - 5 \times 10 \div 13 + 28$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 133

B. 127 ✓

C. 140

D. 129

Q38 General Intelligence and Reasoning

यदि $69 - 26 = 66; 86 - 34 = 60; 35 - 28 = 31$ है, तो $77 - 21$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 47

B. 35

C. 51 ✓

D. 56

Q39 General Intelligence and Reasoning

दीपक, राज के पिता हैं। हेमा, अनिल की बहन है। राज, हेमा का पुत्र है। दीपक का हेमा से क्या संबंध है?

A. पति ✓

B. भाई

C. पुत्र

D. पिता

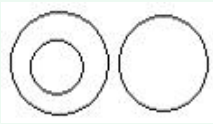
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

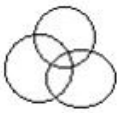
generated by rank.qmaths.in

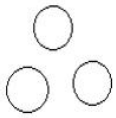
Q40 General Intelligence and Reasoning

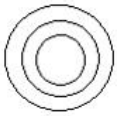
दिए गए विकल्पों में से, उस वेन आरेख का चयन करें, जो निम्नलिखित तीन वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

पशु , मछली, पौधे

A. 

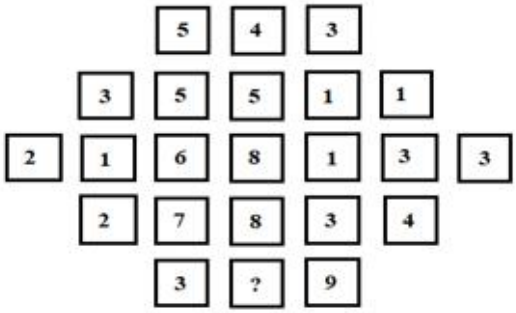
B. 

C. 

D. 

Q41 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन करें, जो निम्नांकित आकृति में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 9

B. 6

C. 4

D. 5

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q42 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि इनमें से कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

I. कुछ P, Q हैं।

II. कोई Q, R नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कोई P, R नहीं है।

II. कुछ P, R नहीं हैं।

III. कुछ Q, P हैं।

A. सभी निष्कर्ष पालन करते हैं।

B. निष्कर्ष I और III, दोनों पालन करते हैं।

C. निष्कर्ष II और III, दोनों पालन करते हैं। ✓

D. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

Q43 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस शब्द का चयन करें, जो एक निश्चित तरीके से दिए गए शब्दों के समूह के साथ संगत है।

बोकारो, भिलाई, राउरकेला, ?

A. लखनऊ

B. दुर्गापुर ✓

C. कानपुर

D. बड़ौदा

Q44 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

कुत्ता : पिल्ला :: आदमी : ?

A. बच्चा ✓

B. बेटा

C. बेटी

D. नर

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q45 General Intelligence and Reasoning

पांच व्यक्ति भानु, छवि, नील, कुणाल और दीपिका एक वृत्ताकार मेज के इर्द-गिर्द बैठे हैं। सभी का मुख केंद्र की ओर है। भानु, छवि के दाईं ओर बैठा है। नील, दीपिका के बाईं ओर तथा कुणाल और दीपिका के बीच में बैठा है। कुणाल के बाईं ओर कौन बैठा है?

A. नील

B. दीपिका

C. छवि

D. भानु ✓

Q46 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित ग्राफ, वर्ष 2016 और 2017 में पांच अलग-अलग दुकानों - S1, S2, S3, S4, S5 से हुई हार्ड ड्राइव की बिक्री (हजार में) {sales (in thousand numbers)} को दर्शाता है।



वर्ष 2016 में सभी दुकानों की कुल बिक्री और वर्ष 2017 में सभी दुकानों की कुल बिक्री का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 45 : 80

B. 26 : 37 ✓

C. 31 : 42

D. 74 : 52

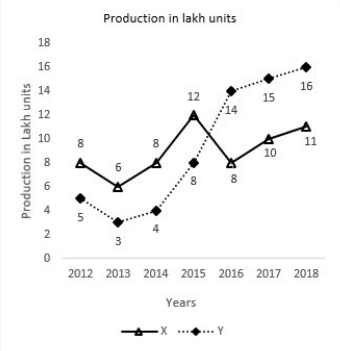
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q47 General Intelligence and Reasoning

Study the following line graph carefully which shows the production of two companies X and Y over the years.

In 2016, the production of company X is approximately what percent of that in 2013?



A. 75%

B. 130%

C. 112%

D. 133% ✓

Q48 General Intelligence and Reasoning

निम्न तालिका 5 अलग-अलग शहरों - A, B, C, D और E से किसी विश्वविद्यालय के इंजीनियरिंग विभाग की प्रवेश परीक्षा में भाग लेने वाले और चयनित होने वाले छात्रों की संख्या को दर्शाती है।

निम्नलिखित में से किस शहर से विश्वविद्यालय की प्रवेश परीक्षा में चयनित होने वाले छात्रों का प्रतिशत न्यूनतम है?

शहर	भाग लेने वाले छात्र	चयनित छात्र
A	2800	1900
B	3000	1800
C	2800	1950
D	2400	2000
E	2600	1700

A. C

B. B ✓

C. E

D. A

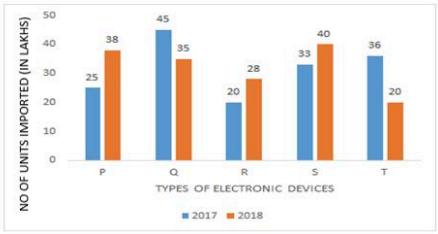
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q49 General Intelligence and Reasoning

दिया गया बार ग्राफ, वर्ष 2017 और 2018 के दौरान भारत सरकार द्वारा आयात किए गए विभिन्न प्रकार के इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों - P, Q, R, S, T की कुल संख्या (लाख में) को दर्शाता है। ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

2018 में P और R प्रकार के इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों का औसत आयात, 2017 में किस प्रकार के इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों के आयात के बराबर था?



(संदर्भ - No. of Units Imported - आयात की गई इकाईयों की संख्या, Type of Electronic Devices - इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों के प्रकार)

A. केवल S ✓

B. P और Q

C. केवल P

D. केवल Q

Q50 General Intelligence and Reasoning

आधार और पैन बहनें हैं, जिनकी मां संसद है। धन के दो भाई - सिक्के और नोट हैं। संसद के पति समाचार, धन के पिता भी हैं। पैन का धन से क्या संबंध है?

A. बहन ✓

B. चाची / बुआ

C. मामी / मौसी

D. भाई

Q51 General Intelligence and Reasoning

सामने खड़े एक व्यक्ति की ओर इशारा करते हुए, मोहन ने कहा, "वह मेरी मां की पुत्री का पिता है, उसकी पुत्री मेरे दादा की पोती है।" उस आदमी का मोहन से क्या संबंध है?

A. भाई

B. पिता ✓

C. दादा / नाना

D. चाचा / मामा / फूफा / मौसा

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q52 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

मध्य प्रदेश : भोपाल :: राजस्थान : ?

A. उदयपुर

B. कोटा

C. जोधपुर

D. जयपुर ✓

Q53 General Intelligence and Reasoning

किसी निश्चित कूट भाषा में, PETAL को 11-22-7-26-15 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में UNDER को कैसे लिखा जाएगा?

A. 6-14-4-22-9

B. 6-14-4-22-18

C. 6-13-23-5-18

D. 6-13-23-22-9 ✓

Q54 General Intelligence and Reasoning

यदि ÷ का अर्थ + है, − का अर्थ ÷ है, × का अर्थ − है, और + का अर्थ × है, तो $62 \div 8 - 4 \times 12 + 4$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{1}{16}$

B. 16 ✓

C. 6

D. 26

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q55 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

3, 6, 12, 21, 33, 48, ?

A. 66 ✓

B. 56

C. 65

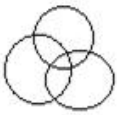
D. 53

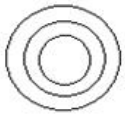
Q56 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस वेन आरेख का चयन करें, जो निम्नलिखित तीन वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

टहलना, रेंगना, गति

A.  ✓

B. 

C. 

D. 

Q57 General Intelligence and Reasoning

1.11 घंटों को घंटे, मिनट और सेकंड में व्यक्त कीजिए।

A. 1 घंटे, 10 मिनट, 10 सेकंड

B. 1 घंटे, 11 मिनट

C. 1 घंटे, 10 मिनट, 1 सेकंड

D. 1 घंटे, 6 मिनट, 36 सेकंड ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q58 General Intelligence and Reasoning

सूचीबद्ध चार अक्षर-समूहों में से, तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. PMQL

B. JGKF

C. WTXV ✓

D. EBFA

Q59 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित शब्दों को उस क्रम में व्यवस्थित करें, जिस क्रम में वे अंग्रेजी भाषा के शब्दकोश में मौजूद होंगे।

1. Scenery, 2. Science, 3. Scandal, 4. School, 5. Scatter

A. 5, 3, 2, 1, 4

B. 3, 5, 4, 1, 2

C. 5, 3, 4, 2, 1

D. 3, 5, 1, 4, 2 ✓

Q60 General Intelligence and Reasoning

सूचीबद्ध चार अक्षर-समूहों में से, तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत हैं। असंगत का चयन करें।

A. NK

B. XU

C. QA ✓

D. GD

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

भारतीय जंगली गधे कहां पाए जाते हैं?

A. ओडिशा

B. गुजरात ✓

C. केरल

D. राजस्थान

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q62 General Awareness

Who advised Gandhiji to travel around British India, getting to know the land and its people?

A. Gopal Krishna Gokhale ✓

B. Bal Gangadhar Tilak

C. Womesh Chandra Bonnerjee

D. Bipin Chandra Pal

Q63 General Awareness

ROM _____ से बनी होती है।

A. एकीकृत परिपथों (Integrated Circuits) ✓

B. प्रकाशवैद्युत सेलों (Photoelectric Cells)

C. मैग्नेटिक टेप (Magnetic Tapes)

D. अर्धचालकों (semiconductors)

Q64 General Awareness

निम्नलिखित में कौन सा संगठन ऑलिगोपॉलिस्ट्स (oligopolists) के बीच के अनुबंध का सर्वोत्तम उदाहरण है?

A. डब्ल्यूएचओ (WHO)

B. ओपेक (OPEC) ✓

C. यूनेस्को (UNESCO)

D. यूएनओ (UNO)

Q65 General Awareness

इनमें से कौन सा विकल्प दुर्बलतामंडल (asthenosphere) की स्थिति को दर्शाता है?

A. स्थलमंडल के नीचे ✓

B. वायुमंडल के ऊपर

C. वायुमंडल के नीचे

D. स्थलमंडल के ऊपर

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q66 General Awareness

सहायक संधि की प्रणाली को स्वीकार करने वाला भारतीय मूल का पहला शासक कौन था?

A. ग्वालियर के सिंधिया

B. बड़ौदा के गायकवाड़

C. पंजाब के दलीप सिंह

D. हैदराबाद के निजाम ✓

Q67 General Awareness

'चुंबकीय फ्लक्स' की इकाई क्या है?

A. हेनरी

B. फैरड

C. वेबर ✓

D. पास्कल

Q68 General Awareness

निम्नलिखित में से किसने गांधी जी को नमक आंदोलन (salt march) को केवल पुरुषों तक ही सीमित न रखने के लिए राजी किया था?

A. कमलादेवी चट्टोपाध्याय ✓

B. कमला नेहरू

C. सरोजनी नायडू

D. कस्तूरबा गांधी

Q69 General Awareness

भारत के संविधान के इनमें से किन अंगों/प्रावधानों को संशोधित नहीं किया जा सकता है?

A. संविधान की प्रस्तावना

B. मौलिक अधिकार

C. न्यायिक समीक्षा ✓

D. राज्य के नीति निदेशक तत्व

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q70 General Awareness

समुद्र के नीचे से गुजरने वाली भारत की पहली सुरंग वर्ष 2023 तक _____ में बन जाएगी।

A. कोच्चि

B. चेन्नई

C. मुंबई ✓

D. कन्याकुमारी

Q71 General Awareness

विश्व की सबसे गहरी झील _____ है।

A. क्रेटर (Crater)

B. न्यासा (Nyasa)

C. बैकाल (Baikal) ✓

D. टंगान्यिका (Tanganyika)

Q72 General Awareness

लोक सभा टीवी और राज्य सभा टीवी के विलय के बाद नवगठित संसद टीवी (SANSAD TV) के सीईओ (CEO) का नाम क्या है?

A. शशि शेखर वेम्पति

B. रवि कपूर ✓

C. सूर्य प्रकाश

D. ओम बिरला

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q73 General Awareness

यूएनओ (UNO) के पहले महासचिव कौन थे, जो अफ्रीकी महाद्वीप से संबंधित थे?

A. विंस्टन चर्चिल (Winston Churchill)

B. डेग हैमर्स्जोल्ड (Dag Hammarskjöld)

C. बुतरस बुतरस-घाली (Boutros Boutros-Ghali) ✓

D. कर्ट वल्डहैम (Kurt Waldheim)

Q74 General Awareness

छत्तीसगढ़ में स्थित हसदेव घाटी _____ की खदानों के लिए प्रसिद्ध है।

A. कोयला ✓

B. सिलिकॉन

C. चांदी

D. पन्ना

Q75 General Awareness

विकासशील देशों में ग्रामीण गरीबी को कम करने के लिए वर्ष _____ में इंटरनेशनल फंड फॉर एग्रीकल्चरल डेवलपमेंट (IFAD) का गठन किया गया था।

A. 1977 ✓

B. 1980

C. 1995

D. 1990

Q76 General Awareness

हिमालय पर्वतमाला को किसमें विभाजित किया गया है?

A. हिमाचल, हिमाद्री और शिवालिक ✓

B. सतपुड़ा, सह्याद्रि और हिमाद्री

C. हिमाद्री, विंध्य और शिवालिक

D. हिमाचल, सह्याद्रि और शिवालिक

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q77 General Awareness

विजया बैंक और देना बैंक का विलय इनमें से किस बैंक में हुआ है?

A. बैंक ऑफ बड़ौदा ✓

B. केनरा बैंक

C. भारतीय स्टेट बैंक

D. पंजाब नेशनल बैंक

Q78 General Awareness

ISRO ने फरवरी, 2021 में हिंद महासागरीय क्षेत्र की निगरानी करने हेतु डीआरडीओ (DRDO) द्वारा विकसित _____ नामक उपग्रह का प्रक्षेपण किया था।

A. सिंधु प्रहरी

B. सिंधु दर्शी

C. सिंधु कवच

D. सिंधु नेत्र ✓

Q79 General Awareness

किस राज्य सरकार ने मार्च, 2021 में अपने राज्य के निवासियों के लिए निजी क्षेत्र में 50,000 रुपए प्रतिमाह तक के सकल वेतन वाली नौकरियों में 75% आरक्षण प्रदान करने वाले विधेयक को मंजूरी दी?

A. तमिलनाडु

B. उत्तर प्रदेश

C. हरियाणा ✓

D. पंजाब

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q80 General Awareness

विश्व प्रसिद्ध स्वर्ण मंदिर (Golden Temple) की आधारशिला किसने रखी थी?

A. मोहम्मद इकबाल

B. महमूद-उल-हसन

C. हज़रत मियां मीर जी ✓

D. अशरफ अली थानवी

Q81 General Awareness

अंतर्राष्ट्रीय नवीकरणीय ऊर्जा अभिकरण (International Renewable Energy Agency) का मुख्यालय _____ में स्थित है।

A. जेद्दाह

B. अबूधाबी ✓

C. जकार्ता

D. सिंगापुर

Q82 General Awareness

निम्नलिखित में से किस पौधे में पादपकाय के एक हिस्से से दूसरे हिस्से में जल एवं अन्य पदार्थों के संवहन हेतु विशिष्ट ऊतक मौजूद होते हैं?

A. रिक्सिया (Riccia)

B. मार्सिलिया ✓

C. कारा (Chara)

D. मॉस

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q83 General Awareness

वैश्विक मौसम पूर्वानुमान में इनमें से किसका उपयोग किया जाता है?

A. सुपर-कंप्यूटर ✓

B. हाइब्रिड कंप्यूटर

C. माइक्रो-कंप्यूटर

D. मिनी कंप्यूटर

Q84 General Awareness

इनमें से कौन सी समिति कृषि नीतियों एवं कार्यक्रमों से संबंधित थी?

A. चरण सिंह समिति

B. भानु प्रताप सिंह समिति ✓

C. यशपाल समिति

D. राममूर्ति समिति

Q85 General Awareness

किस संशोधन द्वारा संपत्ति के अधिकार को मौलिक अधिकारों की श्रेणी से हटाकर अनुच्छेद 300A के तहत एक सामान्य विधिक अधिकार में परिवर्तित कर दिया गया?

A. 46वें संशोधन द्वारा

B. 44वें संशोधन द्वारा ✓

C. 40वें संशोधन द्वारा

D. 42वें संशोधन द्वारा

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q86 General Awareness

परिचकली (Parichakali) इनमें से किस प्रदेश का लोकप्रिय लोक-नृत्य है?

A. तमिलनाडु

B. लक्षद्वीप ✓

C. आंध्रप्रदेश

D. कर्नाटक

Q87 General Awareness

अफ़गानिस्तान का हेलमंद (Helmand) प्रांत किसकी खेती के लिए प्रसिद्ध है?

A. अफ़ीम ✓

B. चावल

C. गेहूं

D. चाय

Q88 General Awareness

उत्तराखंड के इनमें से किस जिले में 7 फरवरी, 2021 को ग्लेशियर फटने की वजह से अलकनंदा नदी पर बना ऋषिगंगा बांध क्षतिग्रस्त हो गया?

A. टिहरी गढ़वाल

B. रुद्रप्रयाग

C. चमोली ✓

D. उत्तरकाशी

Q89 General Awareness

पुलित्ज़र पुरस्कार विजेता प्रथम भारतीय का नाम बताएं?

A. गीता आनंद

B. गोविंद बिहारी लाल ✓

C. सिद्धार्थ मुखर्जी

D. झुम्पा लहिरी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q90 General Awareness

गतिमान एक्सप्रेस, झांसी को किससे जोड़ती है?

A. आगरा कैंट

B. हजरत निजामुद्दीन ✓

C. नई दिल्ली

D. आनंद विहार

Q91 General Awareness

फरवरी, 2021 में, ISRO ने श्रीहरिकोटा से PSLV-C51 रॉकेट द्वारा _____ के अमेज़ोनिया-1 (Amazonia-1) उपग्रह का प्रक्षेपण किया था।

A. श्रीलंका

B. पेरू

C. अर्जेंटीना

D. ब्राज़ील ✓

Q92 General Awareness

प्रथम सामान्य-प्रयोजनार्थ इलेक्ट्रॉनिक कंप्यूटर, ENIAC का पूर्ण रूप क्या है?

A. इलेक्ट्रॉनिक नेटवर्क इंटीग्रेटेड एनालिटिकल कंप्यूटर (Electronic Network Integrated Analytical Computer)

B. इलेक्ट्रॉनिक नेटवर्क इंटरैक्टिव एनालिटिक कंप्यूटर (Electronic Network Interactive Analytic Computer)

C. इलेक्ट्रॉनिक न्यूमेरिकल इंटीग्रेटेड ऑटोमेटिक कंप्यूटर (Electronic Numerical Integrated Automatic Computer)

D. इलेक्ट्रॉनिक न्यूमेरिकल इंटीग्रेटेर एंड कंप्यूटर (Electronic Numerical Integrator and Computer) ✓

Q93 General Awareness

इनमें से कौन दूसरी लोक सभा के अध्यक्ष (Speaker) थे?

A. बलराम जाखड़

B. के. एस. हेगड़े

C. एम. अनंतशयनम् अय्यंगार ✓

D. बलिराम भगत

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q94 General Awareness

भारत में स्वदेशी आंदोलन की शुरुआत किस दौरान हुई थी?

A. गांधी जी के चंपारण सत्याग्रह के दौरान

B. रोलेट एक्ट के विरोध के दौरान

C. 1919-22 के पहले असहयोग आंदोलन के दौरान

D. बंग-भंग विरोधी आंदोलन के दौरान ✓

Q95 General Awareness

भूकंप की किन तरंगों में अनुप्रस्थ विस्थापन शामिल है?

A. पी-तरंगें (P-Waves)

B. एस-तरंगें (S-Waves) ✓

C. एल-तरंगें (L-Waves)

D. रेहली सतही तरंगें (Rayleigh surface waves)

Q96 General Awareness

प्रधान मंत्री श्रम योगी मान-धन (PM-SYM) योजना के अंतर्गत, 60 वर्ष की आयु के बाद असंगठित क्षेत्र के कर्मचारियों को _____ रूपए की मासिक पेंशन प्रदान की जाएगी।

A. 3000 ✓

B. 2000

C. 4000

D. 5000

Q97 General Awareness

सुभाष चंद्र बोस, 1939 में त्रिपुरी अधिवेशन में गांधीजी के किस उम्मीदवार को हराकर पुन: भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस (INC) के अध्यक्ष चुने गए थे?

A. सरदार वल्लभभाई पटेल

B. पट्टाभि सीतारमैया ✓

C. लाल बहादुर शास्त्री

D. एस. राधाकृष्णन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q98 General Awareness

एनएसओ (NSO) के अनुमान के अनुसार, वित्तीय वर्ष 21 (FY21) तक भारत की जीडीपी (GDP) में _____ की वृद्धि होना अनुमानित है।

A. −5.5%

B. −7.7% ✓

C. 2.5%

D. 4.5%

Q99 General Awareness

पृथ्वी पर पाया जाने वाला सर्वाधिक सघन पदार्थ कौन सा है?

A. प्लेटिनम

B. इस्पात

C. तांबा

D. ऑस्मियम ✓

Q100 General Awareness

उस महान व्यक्ति का नाम बताएं, जिसने भारत में बीजगणित के क्षेत्र में महत्वपूर्ण योगदान किया?

A. आर्यभट्ट ✓

B. ब्रह्मगुप्त

C. वराहमिहिर

D. चरक

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

यदि किसी वस्तु का विक्रय मूल्य, उसके क्रय मूल्य के $\frac{5}{4}$ के बराबर है, तो इस संव्यवहार में प्राप्त प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

A. 25% ✓

B. 35%

C. 40%

D. 30%

Q2 Mathematics

एक आयत का परिमाप 120 m है। यदि इसकी लंबाई, इसकी चौड़ाई से दोगुनी है, तो इसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. 700 m^2

B. 600 m^2

C. 800 m^2 ✓

D. 500 m^2

Q3 Mathematics

एक परीक्षा में, 90% छात्र उत्तीर्ण हुए और 600 छात्र अनुत्तीर्ण हुए। परीक्षा में कितने छात्रों ने भाग लिया?

A. 6000 ✓

B. 5500

C. 5750

D. 5250

Q4 Mathematics

दो संख्याओं का अनुपात 3 : 2 है और उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 96 है। संख्याएं ज्ञात कीजिए।

A. 47 और 32

B. 46 और 32

C. 48 और 32 ✓

D. 46 और 31

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q5 Mathematics

तीन कंटेनरों में क्रमशः 72 लीटर, 90 लीटर और 144 लीटर दूध भरा है। उस बड़े से बड़े "मापक-कैन" की धारिता ज्ञात कीजिए, जो सभी कंटेनरों में मौजूद मात्राओं को पूर्णतया (बिना कुछ भी शेष रहे) माप सकता है?

A. 11 लीटर

B. 13 लीटर

C. 17 लीटर

D. 18 लीटर ✓

Q6 Mathematics

निम्नलिखित में से कौन सी संख्या शून्य के निकटतम है?

A. $(1-0.09)^2$

B. 0.009

C. $1-(0.09)^2$

D. $(0.09)^2$ ✓

Q7 Mathematics

निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए:

$$\frac{(0.01)^2+(0.22)^2+(0.333)^2+(0.4444)^2}{(0.001)^2+(0.022)^2+(0.0333)^2+(0.04444)^2}$$

A. 50

B. 75

C. 100 ✓

D. 125

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q8 Mathematics

निम्नलिखित में से कौन सी भिन्न, $\frac{7}{18}$ और $\frac{3}{5}$ के बीच स्थित नहीं है?

A. $\frac{2}{5}$

B. $\frac{5}{12}$

C. $\frac{1}{2}$

D. $\frac{1}{3}$ ✓

Q9 Mathematics

यदि किसी आयत की लंबाई p है; और इसकी चौड़ाई, इसकी लंबाई के एक तिहाई के बराबर है, तो आयत का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. p^2

B. $\frac{p^2}{5}$

C. $\frac{p^2}{3}$ ✓

D. $\frac{p^2}{4}$

Q10 Mathematics

यदि X की आय, Y की आय से 40% कम है, तो Y की आय, X की आय से लगभग कितने प्रतिशत अधिक है?

A. 66.67% ✓

B. 67.67%

C. 66.33%

D. 67.33%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q11 Mathematics

एक समद्विबाहु ΔABC में, यदि $\angle A$ का माप, आधार $\angle B$ के माप से दोगुना है, तो $\angle C$ का माप क्या होगा?

A. 30°

B. 45° ✓

C. 90°

D. 33°

Q12 Mathematics

₹1000 की धनराशि, एक निश्चित साधारण ब्याज की दर पर 2 वर्ष में बढ़कर ₹1,140 हो जाती है। यदि ब्याज दर में 4% की वृद्धि की जाती है, तो मूल धनराशि बढ़कर कितनी हो जाएगी?

A. ₹1,200

B. ₹1,180

C. ₹1,220 ✓

D. ₹1,160

Q13 Mathematics

$x + 77$, $x + 7$, $x + 5$, $x + 3$ और $x - 2$ का माध्य ज्ञात कीजिए।

A. $x + 8$

B. $x + 18$ ✓

C. $x - 3$

D. $x - 8$

Q14 Mathematics

निम्न में से कौन सा रोमन अंकों C, D, L, X और M का सही क्रम है?

A. M > C > D > L > X

B. D > M > C > L > X

C. M > D > C > L > X ✓

D. X > M > C > D > L

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q15 Mathematics

तार के एक टुकड़े को मोड़ कर 70 cm त्रिज्या का एक वृत्त बनाया गया है। यदि इस तार को मोड़कर एक वर्ग बनाया जाए, तो वर्ग की भुजा की लंबाई ज्ञात कीजिए। [$\pi = \frac{22}{7}$ लें]

A. 110 cm ✓

B. 140 cm

C. 160 cm

D. 120 cm

Q16 Mathematics

निम्नलिखित आंकड़ों की माध्यिका ज्ञात कीजिए:

78, 56, 22, 34, 45, 54, 39, 68, 54, 84

A. 51

B. 54 ✓

C. 55

D. 53

Q17 Mathematics

दो संख्याओं के लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) और महत्तम समापवर्तक (HCF) के योग और अंतर क्रमशः 682 और 638 हैं। यदि दोनों संख्याओं का योग 286 है, तो संख्याएं ज्ञात कीजिए।

A. 246 और 40

B. 242 और 44

C. 220 और 66 ✓

D. 226 और 60

Q18 Mathematics

सोने की एक अंगूठी 30% की हानि पर ₹17,500 में बेची जाती है। सोने की अंगूठी का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. ₹25,500

B. ₹25,000 ✓

C. ₹26,500

D. ₹26,000

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q19 Mathematics

राम ने ₹20 में पांच केले खरीदे और उन्हें ₹15 में 3 के भाव पर बेच दिया। उसका प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

A. 15%

B. 25% ✓

C. 30%

D. 20%

Q20 Mathematics

यदि संख्याओं के एक समूह का मानक विचलन 3 है और इन संख्याओं का समांतर माध्य 6 है, इन संख्याओं का विचरण गुणांक (coefficient of variation) ज्ञात कीजिए।

A. 125

B. 50 ✓

C. 100

D. 75

Q21 Mathematics

X किसी कार्य को 14 दिन में कर सकता है। Y, X की तुलना में 40% अधिक कार्य-कुशल है। Y को अकेले उसी कार्य को करने में कितने दिन लगेंगे?

A. 7

B. 3

C. 12

D. 10 ✓

Q22 Mathematics

5 से बड़ी, किंतु 18 से छोटी सभी अभाज्य संख्याओं के योग का एक-तिहाई, इनमें से किसके वर्ग के बराबर है?

A. 5

B. 3

C. 6

D. 4 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q23 Mathematics

यदि x एक धनात्मक सम संख्या है, तो $x^{65} - x$ निम्न में से किससे हमेशा विभाज्य होगा?

A. 8

B. 12

C. 10

D. 6 ✓

Q24 Mathematics

राम एक टॉय ट्रेन पर एक निश्चित दूरी तय करता है। यदि ट्रेन की चाल 8 km/h अधिक होती, तो इसे यात्रा में 20 मिनट कम समय लगता। यदि चाल 4 km/h कम होती, तो इसे यात्रा में 40 मिनट अधिक समय लगता। तय की गई दूरी ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{20}{3}$ km

B. $\frac{19}{3}$ km

C. $\frac{16}{3}$ km ✓

D. $\frac{17}{3}$ km

Q25 Mathematics

एक आयत का क्षेत्रफल 396 cm^2 है; और इसकी लंबाई और चौड़ाई का अनुपात 11 : 9 है। इसका परिमाप ज्ञात कीजिए।

A. 50 cm

B. 80 cm ✓

C. 70 cm

D. 60 cm

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q26 Mathematics

$\cos^2 3° + \cos^2 4° + \cos^2 5° + \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots + \cos^2 87°$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{85}{2}$ ✓

B. $\frac{55}{2}$

C. $\frac{75}{2}$

D. $\frac{65}{2}$

Q27 Mathematics

वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 9, 8, 10 और 12 से विभाजित करने पर प्रत्येक मामले में 3 शेष बचता है।

A. 365

B. 361

C. 363 ✓

D. 367

Q28 Mathematics

किसी संख्या का 44%, 798.6 के बराबर है। उस संख्या के 63% का मान ज्ञात कीजिए।

A. 1143.47

B. 1143.45 ✓

C. 1143.8

D. 1143.46

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q29 Mathematics

यदि A किसी कार्य को 10 दिन में पूरा कर सकता है और B उसी कार्य को 4 दिन में पूरा कर सकता है, तो दोनों मिलकर उसी कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकते हैं?

A. $\frac{20}{7}$ ✓

B. $\frac{26}{7}$

C. $\frac{19}{7}$

D. $\frac{27}{7}$

Q30 Mathematics

किसी समांतर चतुर्भुज के क्रमागत कोणों का योग निम्नलिखित में से किसके बराबर होता है?

A. 360°

B. 180° ✓

C. 120°

D. 90°

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q31 General Intelligence and Reasoning

शब्द LOCOMOTIVE को 4 अलग-अलग कूटभाषाओं में नीचे दिया गया है:

कूटभाषा 1: KMZKHIMAMU

कूटभाषा 2: MNDNNNUHWD

कूटभाषा 3: KPBPLPSJUF

कूटभाषा 4: MQFSRUAQEO

निम्नलिखित में से किस कूटभाषा में शब्द STATION को RUZUHPM लिखा जाता है?

A. कूटभाषा 3 ✓

B. कूटभाषा 2

C. कूटभाषा 4

D. कूटभाषा 1

Q32 General Intelligence and Reasoning

P, Q, R, S, T और U मित्र हैं, जो एक BPO संस्थान में कार्य करते हैं। P, T से ज्यादा कमाता है। R, Q से ज्यादा कमाता है, लेकिन U से कम कमाता है। P, Q के जितना नहीं कमाता, लेकिन S से ज्यादा कमाता है। इन छह मित्रों में से कौन सबसे ज्यादा कमाता है?

A. R

B. U ✓

C. S

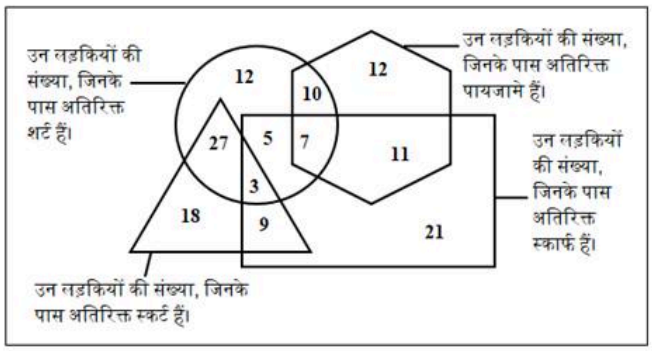
D. Q

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q33 General Intelligence and Reasoning

निम्नांकित आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



कितनी लड़कियों के पास, अतिरिक्त शर्ट, स्कार्फ और पायजामे हैं?

A. 17

B. 10

C. 7 ✓

D. 5

Q34 General Intelligence and Reasoning

चार अक्षरांकीय समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत अक्षरांकीय समूह का चयन करें।

A. U21

B. M13

C. P16

D. A12 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q35 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन पर विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित है?

कथन :

सरकार ने शहर के सभी निजी कॉलेजों को यह निर्देश दिए हैं, कि वे कम से कम अगले 3 वर्षों तक वर्तमान शुल्क में कोई वृद्धि न करें।

धारणाएं :

1. निजी कॉलेजों के अधिकारी, शायद सरकार के निर्देशों का पालन न करें, क्योंकि वे सरकारी निधियों पर निर्भर नहीं हैं।
2. शहर के निजी कॉलेजों में पढ़ने वाले छात्रों के माता-पिता फिर भी अधिक शुल्क देने के लिए उत्सुक हो सकते हैं।

A. केवल धारणा 2 निहित है।

B. या तो धारणा 1 या धारणा 2 निहित है।

C. केवल धारणा 1 निहित है।

D. न तो धारणा 1 और न ही धारणा 2 निहित है। ✓

Q36 General Intelligence and Reasoning

वर्णमाला का कौन सा अक्षर H से उतनी ही दूरी पर स्थित है, जितनी दूरी पर N से U स्थित है?

A. M

B. P

C. N

D. O ✓

Q37 General Intelligence and Reasoning

हृदय, फेफड़े की पुत्री है। इसके अतिरिक्त, उसका इकलौता सहोदर - एक भाई है, जिसका नाम गुर्दा है। पेट, फेफड़े का पति है। आंख और हृदय, पति-पत्नी हैं। अग्न्याशय, गुर्दे का मामा है। अग्न्याशय का फेफड़े से क्या संबंध है?

A. भाई ✓

B. मां का भाई

C. पिता

D. पत्नी का भाई

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q38 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

(प्रत्येक पंक्ति में दी गई संख्याओं के बीच एक समान संबंध है)

A. 25, 39, 14

B. 18, 51, ?

C. 63, 72, 9

A. 42

B. 33 ✓

C. 38

D. 29

Q39 General Intelligence and Reasoning

चार अक्षर समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत अक्षर समूह का चयन करें।

A. HGKI

B. MLPO ✓

C. ONRP

D. SRVT

Q40 General Intelligence and Reasoning

तीन भाइयों - A, B और C की एक बुआ D है। D का भाई E है। E, F से विवाहित है। F का इकलौता सहोदर - एक अविवाहित भाई G है। H, G का इकलौता भांजा है। E का A से क्या संबंध है?

A. चाचा ✓

B. भाई

C. पिता

D. मामा/मौसा

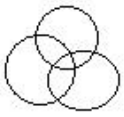
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

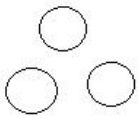
generated by rank.qmaths.in

Q41 General Intelligence and Reasoning

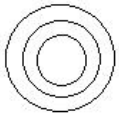
उस वेन आरेख का चयन करें, जो निम्नलिखित तीन वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

फल, कॉफ़ी, पेय

A. 

B. 

C.  ✓

D. 

Q42 General Intelligence and Reasoning

चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन करें।

A. कार

B. मोटरसाइकिल ✓

C. बस

D. वैन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q43 General Intelligence and Reasoning

शब्द RESERVATION को 4 विभिन्न कूटभाषाओं में निम्नानुसार लिखा जाता है:

कूटभाषा 1: SGVIWBHBRYY

कूटभाषा 2: SCVAWPHLREY

कूटभाषा 3: TGUGTXCVKQP

कूटभाषा 4: PCQCPTYRGML

इनमें से किस कूटभाषा में शब्द ENQUIRY को FLTQNLF लिखा जाता है?

A. कूटभाषा 4

B. कूटभाषा 1

C. कूटभाषा 3

D. कूटभाषा 2 ✓

Q44 General Intelligence and Reasoning

यदि 'जोड़ना' का अर्थ 'भाग' है; 'घटाना' का अर्थ 'गुणा' है; 'गुणा' का अर्थ 'जोड़ना' है और 'भाग' का अर्थ 'घटाना' है, तो $13 - 2 \times 4 \div 9 + 3$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 19

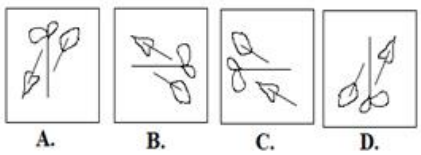
B. 33

C. 30

D. 27 ✓

Q45 General Intelligence and Reasoning

चार आकृतियां दी गई है, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत आकृति का चयन करें।



A. B

B. C ✓

C. D

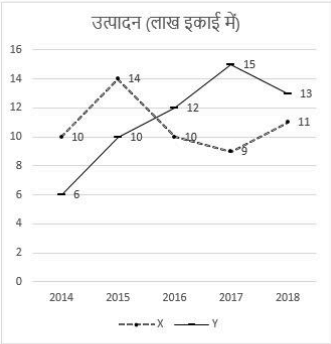
D. A

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q46 General Intelligence and Reasoning

निम्नांकित लाइन ग्राफ 5 वर्षों (2014 से 2018) के दौरान, दो कंपनियों X और Y के विभिन्न ऑटोमोबाइल इंजनों के उत्पादन (लाख इकाई में) को दर्शाता है। लाइन ग्राफ के आधार पर दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



कंपनी Y के लिए, वर्ष 2015 से 2017 के दौरान इंजनों के उत्पादन में लगभग कितने प्रतिशत वृद्धि हुई है?

A. 33%

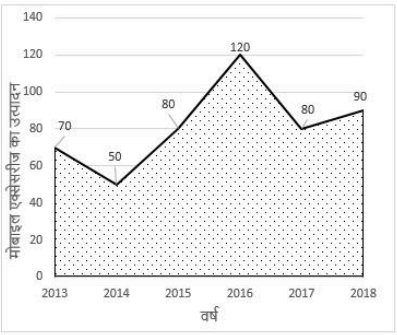
B. 50% ✓

C. 66%

D. 150%

Q47 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित चार्ट किसी कंपनी Z द्वारा छह वर्षों (2013 से 2018) के दौरान किए गए मोबाइल एक्सेसरीज के उत्पादन (लाख इकाई में) को दर्शाता है। चार्ट के आधार पर दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



वर्ष 2016 से 2018 के दौरान मोबाइल एक्सेसरीज के उत्पादन में हुई प्रतिशत गिरावट ज्ञात कीजिए।

A. 50%

B. 25% ✓

C. 40%

D. 20%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

निम्नांकित तालिका वर्ष 2017 और 2018 के दौरान चार राज्यों (States) - A, B, C और D में हुए लाल मसूर के उत्पादन (टन में) {production of red lentil (in tons)} को दर्शाती है। तालिका के आधार पर दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

Years / States	Production of red lentil in tons	
	2017	**2018**
A	260	220
B	210	230
C	180	200
D	210	240

2017 में राज्य B में हुए लाल मसूर के उत्पादन और 2018 में राज्य D में हुए लाल मसूर के उत्पादन का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 7 : 8 ✓

B. 8 : 9

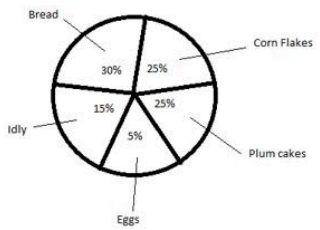
C. 4 : 5

D. 9 : 8

Q49 General Intelligence and Reasoning

निम्नांकित पाई आरेख उन छात्रों की संख्या से संबंधित जानकारी को दर्शाता है, जो छात्रावास के बावर्ची द्वारा बनाए गए नाश्ते में से एक विशिष्ट प्रकार को पसंद करते हैं।

छात्रावास में छात्रों की कुल संख्या 3200 है।



(संदर्भ - Idly - इडली, Bread - ब्रेड, Corn Flakes - कॉर्न फ्लेक्स, Plum cakes - प्लम केक, Eggs - अंडे)

इनमें से कौन सा कथन सत्य नहीं है?

A. इडली पसंद करने वाले छात्रों की संख्या और अंडे पसंद करने वाले छात्रों की संख्या का अनुपात 3 : 1 है।

B. नाश्ते में कॉर्नफ्लेक्स और प्लम केक पसंद करने वाले छात्रों की संख्या तथा ब्रेड और अंडे पसंद करने वाले छात्रों की संख्या का अंतर, इडली पसंद करने वाले छात्रों की संख्या से अधिक है। ✓

C. नाश्ते में प्लम केक पसंद करने वाले छात्रों की संख्या, कॉर्नफ्लेक्स पसंद करने वाले छात्रों की संख्या के बराबर है।

D. केवल 160 छात्रों को नाश्ते में अंडे पसंद हैं।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q50 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन पर विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित है?

कथन :

'धूम्रपान स्वास्थ्य के लिए हानिकारक है' - यह चेतावनी सिगरेट के पैकेटों पर छपी होती है।

धारणाएं :

I. लोग सिगरेट के पैकेटों पर छपी हुई सामग्री को पढ़ते हैं।

II. लोग चेतावनी पर ध्यान देते हैं।

A. धारणाएं I और II दोनों ही निहित हैं। ✓

B. न तो धारणा I और न ही धारणा II निहित है।

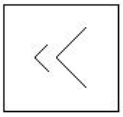
C. केवल धारणा II निहित है।

D. केवल धारणा I निहित है।

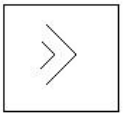
Q51 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें, जो दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आकर श्रृंखला को पूर्ण करेगी।



A. 

B. 

C.  ✓

D. 

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q52 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दिए गए शब्द-युग्म के शब्दों के बीच वही संबंध है, जो दिए गए शब्द-युग्म के शब्दों के बीच है।

बावर्ची : रेस्तरां

A. चिकित्सक : रोगी

B. बढ़ई : लकड़ी

C. औषधि-विक्रेता : दवाख़ाना ✓

D. पुस्तकालयाध्यक्ष : कैटलॉग

Q53 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

अस्थि-भंग : हड्डी :: मोच : ?

A. स्नायु ✓

B. त्वचा

C. टखना

D. ऊतक

Q54 General Intelligence and Reasoning

9.11 घंटों को घंटे, मिनट और सेकंड के रूप में व्यक्त कीजिए।

A. 9 घंटे, 10 मिनट, 10 सेकंड

B. 9 घंटे, 49 मिनट

C. 9 घंटे, 6 मिनट, 36 सेकंड ✓

D. 9 घंटे, 11 मिनट

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q55 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में BRAIN को AQZHM लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में BEAN को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. OPSU

B. NSDE

C. ADZM ✓

D. SNED

Q56 General Intelligence and Reasoning

पांच दोस्त - राम, रहीम, राहुल, रॉकी और राज एक दीवार पर टेक लेकर बैठे हैं। ये सभी उत्तर की ओर मुंह किए हुए हैं। राम, राज के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है, जो किसी भी सिरे पर नहीं बैठा है। राम और रहीम दोनों सिरों पर बैठे हैं। राहुल, राम के बगल में नहीं बैठा है।

रॉकी के बाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

A. राहुल

B. राज

C. रहीम ✓

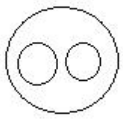
D. राम

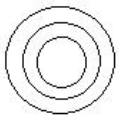
Q57 General Intelligence and Reasoning

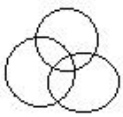
उस वेन आरेख का चयन करें, जो निम्नलिखित तीन वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

पक्षी, कौआ, कठफोड़वा

A. 

B.  ✓

C. 

D. 

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q58 General Intelligence and Reasoning

सुबह की सभा के दौरान बच्चों की एक पंक्ति में, राहुल दोनों सिरों से 16वें स्थान पर है। पंक्ति में कुल कितने बच्चे हैं?

A. 31 ✓

B. 35

C. 36

D. 32

Q59 General Intelligence and Reasoning

वर्णमाला के दाएं सिरे से अठारहवें अक्षर के दाईं ओर सातवां अक्षर इनमें से कौन सा है?

A. K

B. O

C. R

D. P ✓

Q60 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

0, 26, 124, ?, 718

A. 342 ✓

B. 456

C. 510

D. 215

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

महात्मा गांधी ने रॉलेट एक्ट (Rowlatt Act) के विरुद्ध सत्याग्रह किस वर्ष में किया था?

A. 1922

B. 1919 ✓

C. 1921

D. 1920

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q62 General Awareness

कजरी लोक नृत्य किस ऋतु से संबंधित है?

A. बसंत

B. मानसून ✓

C. शरद

D. सर्दी

Q63 General Awareness

भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में 'जीने के अधिकार (right to life)' से संबंधित विवरण है?

A. अनुच्छेद 24

B. अनुच्छेद 22

C. अनुच्छेद 21 ✓

D. अनुच्छेद 23

Q64 General Awareness

प्रसिद्ध संगीतकार उस्ताद बिस्मिल्ला खां किस संगीत वाद्य यंत्र से संबंधित हैं?

A. शहनाई ✓

B. बांसुरी

C. तबला

D. सितार

Q65 General Awareness

फरवरी 2021 में डीआरडीओ (DRDO) के फायर सेफ्टी ट्रेनिंग के कौशल विकास केंद्र (SDC) का उद्घाटन _____ में किया गया है।

A. तेलंगाना

B. महाराष्ट्र

C. उत्तर प्रदेश ✓

D. कर्नाटक

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q66 General Awareness

भारत के प्रथम डिजिटल विश्वविद्यालय का उद्घाटन कहां किया गया था?

A. कर्नाटक

B. नई दिल्ली

C. महाराष्ट्र

D. केरल ✓

Q67 General Awareness

इनमें से किसे फरवरी, 2021 में राष्ट्रीय अनुसूचित जाति आयोग (NCSC) का नया अध्यक्ष नियुक्त किया गया है?

A. विजय सांपला ✓

B. रामदास अठावले

C. थावर चंद गहलोत

D. चिराग पासवान

Q68 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा कम्प्यूटरों में प्रयुक्त डेटाबेस सॉफ्टवेयर नहीं है?

A. एमएस वर्ड (MS Word) ✓

B. फॉक्सप्रो

C. ओरेकल

D. एमएस एक्सेस (MS Access)

Q69 General Awareness

भारतीय संविधान में शिक्षा को किस सूची में शामिल किया गया है?

A. सरकारी सूची

B. समवर्ती सूची ✓

C. संघ सूची

D. राज्य सूची

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q70 General Awareness

_____ के अलावा, निम्नलिखित में से सभी खरीफ की फसलें हैं।

A. रागी

B. बाजरा

C. मक्का

D. गेहूं ✓

Q71 General Awareness

महात्मा गांधी समुद्री राष्ट्रीय पार्क कहां स्थित है?

A. चंडीगढ़

B. लक्षद्वीप द्वीपसमूह

C. अंडमान और निकोबार द्वीपसमूह ✓

D. दमन और दीव

Q72 General Awareness

विश्व बैंक की एक संस्था, अंतर्राष्ट्रीय पुनर्निर्माण और विकास बैंक, की स्थापना किस वर्ष की गई थी?

A. 1943

B. 1945

C. 1946

D. 1944 ✓

Q73 General Awareness

नोटा (NOTA) के विकल्प को कब भारतीय मतदान प्रणाली के हिस्से के रुप में शामिल किया गया था?

A. 2019

B. 2014

C. 2015

D. 2013 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q74 General Awareness

चौदहवीं शताब्दी के दौरान भारत में किसने सोने व चांदी की नियमित मुद्राओं के स्थान पर सस्ती धातुओं से निर्मित सांकेतिक मुद्रा (Token Currency) का उपयोग शुरू किया था?

A. जलालुद्दीन खिलजी

B. मुहम्मद बिन तुगलक ✓

C. फिरोजशाह तुगलक

D. अलाउद्दीन खिलजी

Q75 General Awareness

'मानव पूंजी परिवर्तन के लिए संधारणीय कार्रवाई {Sustainable Action for Transforming Human capital (SATH)}' कार्यक्रम के माध्यम से किन दो क्षेत्रों पर ध्यान केंद्रित किए जाने की योजना है?

A. कृषि एवं विकास

B. स्वास्थ्य एवं स्वच्छता

C. शिक्षा एवं स्वास्थ्य ✓

D. रोजगार एवं शिक्षा

Q76 General Awareness

उत्तरी अटलांटिक संधि संगठन (NATO) का मुख्यालय कहां स्थित है?

A. लिस्बन (Lisbon)

B. मैड्रिड (Madrid)

C. ओटावा (Ottawa)

D. ब्रशेल्स (Brussels) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q77 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर नहीं है?

A. एंड्रॉइड

B. मोज़िला फायरफॉक्स

C. लिनक्स

D. माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस ✓

Q78 General Awareness

कालानुक्रमिक ढंग से, भारतीय स्वतंत्रता संग्राम के दौरान हुई इनमें से कौन सी घटना सबसे पहले घटित हुई थी?

A. असहयोग आंदोलन

B. सविनय अवज्ञा आंदोलन

C. भारत छोड़ो आंदोलन

D. जलियांवाला बाग हत्याकांड ✓

Q79 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा खनिज दरारों एवं परतों (veins and lodes) से प्राप्त होता है?

A. पोटाश लवण

B. जिप्सम

C. सोडियम लवण

D. तांबा ✓

Q80 General Awareness

WORM का पूर्ण रूप क्या है?

A. राइट अदर्स, रीड मी (Write others, read me)

B. वायरलेस वंस, रिसीव मैनी (Wireless once, receive many)

C. वर्ल्ड ओपन, रिसीव मैनी (World open, receive many)

D. राइट वंस, रीड मैनी (Write once, read many) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q81 General Awareness

भारत में स्थित सुंदरवन राष्ट्रीय उद्यान _____ में स्थित सुंदरवन संरक्षित वन के निकट स्थित है।

A. भूटान

B. तिब्बत

C. म्यांमार

D. बांग्लादेश ✓

Q82 General Awareness

विश्व व्यापार संगठन (WTO) इनमें से किसके लिए नियम निर्धारित करता है?

A. वैश्विक व्यापार ✓

B. वैश्विक भ्रमण एवं यात्रा

C. आतंकवाद

D. पर्यावरण

Q83 General Awareness

किस समिति की रिपोर्ट में, भारत में 3-टियर पंचायती राज प्रणाली की अनुशंसा की गई थी?

A. बलवंत राय मेहता समिति ✓

B. शाह नवाज़ समिति

C. सच्चर समिति

D. अशोक मेहता समिति

Q84 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी सबसे ऊंची गैर-एशियाई पर्वत चोटी है?

A. मैककिनले पर्वत (Mount McKinley)

B. अकोंकागुआ पर्वत (Mount Aconcagua) ✓

C. किलिमंजारो पर्वत (Mount Kilimanjaro)

D. एल्ब्रुस पर्वत (Mount Elbrus)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q85 General Awareness

मारुनी नृत्य किस भारतीय राज्य से संबंधित है?

A. उत्तराखंड

B. त्रिपुरा

C. अरुणाचल प्रदेश

D. सिक्किम ✓

Q86 General Awareness

चौरीचौरा कांड की घटना के परिणामस्वरूप इनमें से किस आंदोलन को अचानक बंद कर दिया गया?

A. सविनय अवज्ञा आंदोलन

B. असहयोग आंदोलन ✓

C. दांडी सत्याग्रह

D. भारत छोड़ो आंदोलन

Q87 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी विद्युत चुंबकीय तरंगें नहीं है?

A. इंफ्रारेड

B. माइक्रोवेव

C. रेडियो

D. अल्ट्रासाउंड ✓

Q88 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा कैल्शियम कार्बोनेट का एक रूप नहीं है?

A. संगमरमर

B. चूना पत्थर

C. खड़िया

D. जिप्सम ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q89 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी नवरत्न कंपनी नहीं है?

A. ऑयल इंडिया लिमिटेड (Oil India Limited)

B. हिंदुस्तान पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड (Hindustan Petroleum Corporation Limited)

C. तेल एवं प्राकृतिक गैस निगम लिमिटेड (Oil & Natural Gas Corporation Limited) ✓

D. ग्रामीण विद्युतीकरण निगम लिमिटेड (Rural Electrification Corporation Limited)

Q90 General Awareness

अष्टक नियम (Law of Octaves') किसने प्रतिपादित किया था?

A. लोथर मेयर (Lothar Meyer)

B. जॉन डोबेराइनर (Johann Dobereiner)

C. अलेक्जेंडर न्यूलैंड्स (Alexander Newlands) ✓

D. दमित्री मेंडलीफ (Dmitri Mendeleev)

Q91 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा न्यूरॉन का हिस्सा नहीं है?

A. तंत्रिकाक्ष (Axon)

B. कोशिका काय (Cell body)

C. शंकु (Cone) ✓

D. शाखिका (Dendrite)

Q92 General Awareness

इनमें से किस शहर में संयुक्त राष्ट्र के सहायक क्षेत्रीय मुख्यालय नहीं खोले गए हैं?

A. रोम ✓

B. जिनेवा

C. वियना

D. नैरोबी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q93 General Awareness

तूतीकोरिन थर्मल पावर स्टेशन किस राज्य में स्थित है?

A. तमिलनाडु ✓

B. कर्नाटक

C. महाराष्ट्र

D. तेलंगाना

Q94 General Awareness

डायलाइज़र (dialyser) नामक मशीन, जिसका उपयोग रोगी के रक्त को साफ करने के लिए किया जाता है, उसे कृत्रिम _____ भी कहा जाता है।

A. हृदय

B. गुर्दा ✓

C. फेफड़ा

D. आंत

Q95 General Awareness

एकदिवसीय अंतर्राष्ट्रीय (ODI) क्रिकेट के इतिहास में 3 दोहरे शतक लगाने वाला पहला बल्लेबाज कौन है?

A. वीरेंद्र सहवाग

B. रोहित शर्मा ✓

C. सचिन तेंदुलकर

D. विराट कोहली

Q96 General Awareness

'मेक इन इंडिया (Make-In-India)' के प्रतीक में _____ से बने शेर को दर्शाया गया है।

A. कीलों

B. चक्रदंतों ✓

C. हथौड़ों

D. धनुषों

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q97 General Awareness

अवध के इनमें से किस नवाब ने लखनऊ में बड़ा इमामबाड़ा का निर्माण करवाया था?

A. आसिफ जाह मिर्ज़ा (Asif Jah Mirza)

B. यामिन-उद्-दौला (Yamin-ud-Daula)

C. शुजा-उद्-दौला (Shuja-ud-Daula)

D. आसफ-उद्-दौला (Asaf-ud-Daula) ✓

Q98 General Awareness

भारत में जैविक खेती के समर्थन हेतु सरकार द्वारा कौन सी योजना शुरू की गई है?

A. प्रधान मंत्री ग्राम सिंचाई योजना

B. मृदा स्वास्थ्य कार्ड योजना

C. प्रधान मंत्री फसल बीमा योजना

D. परंपरागत कृषि विकास योजना ✓

Q99 General Awareness

भारत के दूसरे चंद्र मिशन चंद्रयान - 2 द्वारा कितने पेलोड (Payload) ले जाए गए थे?

A. 12

B. 13 ✓

C. 10

D. 11

Q100 General Awareness

बैंकिंग सेवाओं में कमी से संबंधित ग्राहकों की शिकायतों के समाधान हेतु भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा नियुक्त अधिकारी को क्या कहा जाता है?

A. बैंकिंग लोकपाल ✓

B. बैंकिंग लोकायुक्त

C. केंद्रीय सतर्कता अधिकारी

D. बैंकिंग आयुक्त

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

निम्नलिखित समांतर श्रेणी में k का मान ज्ञात कीजिए:

$15+13+11+9+.....+k = -105$

A. 7

B. -21

C. -5

D. -25 ✓

Q2 Mathematics

दो संख्याओं का अनुपात 5 : 3 है तथा इनका अंतर 50 है। संख्याओं का गुणनफल ज्ञात कीजिए।

A. 9375 ✓

B. 9975

C. 1035

D. 8575

Q3 Mathematics

तीन अलग-अलग ट्रैफिक सिग्नलों की लाइटें क्रमशः प्रत्येक 72, 108 और 48 सेकंड के बाद बदलती हैं। यदि लाइटें सुबह 9:30:00 बजे एक साथ बदलती है, तो वे किस समय पुनः एक साथ बदलेंगी?

A. 9:37:20 am

B. 9:44:24 am

C. 9:36:12 am

D. 9:37:12 am ✓

Q4 Mathematics

यदि 10.8 के x% का मान 32.4 के बराबर है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

A. 30

B. 3

C. 300 ✓

D. 100

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q5 Mathematics

राम और श्याम किसी कार्य को क्रमशः 12 दिन और 18 दिन में पूरा कर सकते हैं। उन्होंने एक साथ मिलकर वह कार्य किया और उन्हें इसके लिए ₹15,000 का भुगतान प्राप्त हुआ। उन्हें अलग-अलग कितना भुगतान प्राप्त हुआ?

A. राम = ₹10,000 और श्याम = ₹5,000

B. राम = ₹9,000 और श्याम = ₹6,000 ✓

C. राम = ₹7,000 और श्याम = ₹8,000

D. राम = ₹6,000 और श्याम = ₹9,000

Q6 Mathematics

यदि दो गोलों के आयतनों का अनुपात 8 : 27 है, तो दोनों गोलों के पृष्ठीय क्षेत्रफलों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 8 : 27

B. 4 : 3

C. 2 : 3

D. 4 : 9 ✓

Q7 Mathematics

नीचे दिए गए बंटन का माध्य 26 है, तो k का मान ज्ञात कीजिए?

वर्ग	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50
बारंबारता	8	10	k	6	12

A. 1

B. 4 ✓

C. 8

D. 10

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q8 Mathematics

एक संख्या का $\frac{3}{5}$ भाग, दूसरी संख्या के आधे से 10 अधिक है। यदि पहली संख्या के $\frac{3}{7}$ भाग से 8 घटाया जाता है, तो प्राप्त संख्या, दूसरी संख्या के आधे से 4 कम होती है। दोनों संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

A. 57 ✓

B. 55

C. 56

D. 54

Q9 Mathematics

3 cm, 4 cm और 5 cm भुजा वाले एक त्रिभुज पर अंतर्वृत्त और परिवृत्त खींचे गए हैं। इस प्रकार निर्मित अंतःवृत्त और परिवृत्त की त्रिज्याओं का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 5 : 2

B. 3 : 5

C. 2 : 5 ✓

D. 1 : 5

Q10 Mathematics

एक वस्तु मिस्टर X को 20% लाभ पर बेची जाती है। मिस्टर X, इस वस्तु को 25% लाभ पर मिस्टर Y को बेच देते हैं। यदि मिस्टर Y, उस वस्तु के लिए ₹225 का भुगतान करते हैं, तो मूल विक्रेता के लिए उस वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. ₹200

B. ₹150 ✓

C. ₹250

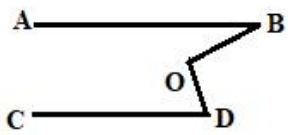
D. ₹275

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q11 Mathematics

दी गई आकृति में, AB और CD समानांतर रेखाएं हैं। O एक ऐसा बिंदु है कि कोण $CDO = 70°$ और कोण $DOB = 100°$ है। कोण ABO का मान ज्ञात कीजिए।



A. $60°$

B. $30°$ ✓

C. $80°$

D. $50°$

Q12 Mathematics

$3\frac{21}{23} \div 3\frac{15}{31}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{187}{138}$

B. 3

C. 2

D. $\frac{155}{138}$ ✓

Q13 Mathematics

दिए गए समीकरण में x के मान ज्ञात कीजिए:

$3^{2x+1} - 3^x = 3^{x+3} - 3^2$

A. 4, -2

B. 2, -1 ✓

C. 4, -1

D. 3, -1

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q14 Mathematics

यदि 1.5X = 0.05Y है, तो $\frac{Y-X}{Y+X}$ का मान निम्नलिखित में से किसके निकटतम होगा?

A. 0.935 ✓

B. 0.194

C. 0.5

D. 0.94

Q15 Mathematics

चार वर्ष पहले, राम और श्याम की आयु का अनुपात 13 : 9 था। अब से आठ वर्ष बाद, उनकी आयु का अनुपात 4 : 3 होगा। उनकी वर्तमान आयु का अंतर (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

A. 17

B. 16 ✓

C. 18

D. 19

Q16 Mathematics

391 लड़कों और 323 लड़कियों को इस प्रकार समूहों में बांटा जाता है कि प्रत्येक समूह में सदस्यों की संख्या समान है तथा किसी भी समूह में या तो केवल लड़के हैं या केवल लड़कियां हैं। इस प्रकार बनाए गए समूहों की न्यूनतम संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 23

B. 17

C. 19

D. 42 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q17 Mathematics

$1.\overline{45} + 0.3\overline{12} - 1.11\overline{2}$ को सरल कीजिए।

A. $\frac{163}{300}$

B. $\frac{13}{20}$

C. $\frac{589}{900}$ ✓

D. $\frac{374}{495}$

Q18 Mathematics

निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए:

$24 + 13 - 5\{45 \div (17 - 2)\}$

A. 25

B. 22 ✓

C. 21

D. 26

Q19 Mathematics

यदि त्रिभुज ABC एक समकोणीय समद्विबाहु त्रिभुज है, जिसका कोण B समकोण है, तो $\frac{\sin(A-C)+\sin(A+C)-2\sin B}{\cot A+\cot B+\cot C}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 0

B. $\frac{1}{2}$

C. $\frac{3}{2}$

D. $-\frac{1}{2}$ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q20 Mathematics

वह राशि ज्ञात कीजिए, जिस पर 5% वार्षिक दर पर 3 वर्ष के चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज का अंतर ₹244 है।

A. ₹32,250

B. ₹31,500

C. ₹32,000 ✓

D. ₹35,000

Q21 Mathematics

एक वर्गाकार मैदान के विकर्णतः एक बाड़ का निर्माण किया जाना है। यदि वर्गाकार मैदान का क्षेत्रफल 2 km^2 है तो बाड़ की लंबाई (km में) ज्ञात कीजिए।

A. 2 ✓

B. 3

C. 4

D. 5

Q22 Mathematics

$9 + 9 \times 9 \div (9 \times 9) \times 9$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 81

B. 738

C. 18 ✓

D. 1458

Q23 Mathematics

200 m ऊंची एक इमारत के शीर्ष और तल से, एक मीनार के शीर्ष के उन्नयन कोण क्रमशः 30° और 45° हैं। मीनार की ऊंचाई (m में) ज्ञात कीजिए।

A. $100\sqrt{3}(\sqrt{3}+1)$ ✓

B. $300(\sqrt{3}+1)$

C. $100\sqrt{3}(\sqrt{3}-1)$

D. $100(\sqrt{3}+1)$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q24 Mathematics

संख्याओं 2, 4, 5, 8, 2 और 3 का माध्य m है। संख्याओं 4, 3, 3, 5, m, 3 और p का माध्य m + 1, माध्यिका q तथा बहुलक r है। (p + q - r) का मान ज्ञात कीजिए।

A. 20

B. 13

C. 14 ✓

D. 21

Q25 Mathematics

$\left(\frac{2+\sqrt{3}}{2-\sqrt{3}}\right)^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $97-56\sqrt{3}$

B. 48

C. $\frac{16}{3}$

D. $97+56\sqrt{3}$ ✓

Q26 Mathematics

एक वस्तु के अंकित मूल्य और क्रय मूल्य का अनुपात 5:3 है। यदि उस वस्तु का विक्रय मूल्य ₹3645 है और दुकानदार ने अंकित मूल्य पर 25% और 10% की दो क्रमागत छूट दी है, तो इस संव्यवहार में होने वाला प्रतिशत लाभ या हानि ज्ञात कीजिए।

A. 15.5% हानि

B. 12.5% लाभ ✓

C. 15% हानि

D. 10% लाभ

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q27 Mathematics

यदि किसी कर्मचारी के वेतन में 15% की वृद्धि होती है और उसके बाद 15% की कमी होती है, तो उसके वेतन में कुल कितने प्रतिशत की कमी होगी?

A. 3.25

B. 2.50

C. 2.25 ✓

D. 2.75

Q28 Mathematics

A और B एक साथ मिलकर किसी कार्य को 10 दिन में पूरा कर सकते हैं। C अकेले उसी कार्य को 14 दिन में पूरा कर सकता है। यदि A, B और C एक साथ मिलकर कार्य करते हैं, तो उन्हें उस कार्य के 3/5 भाग को पूरा करने में कितना समय लगेगा?

A. $\frac{7}{3}$

B. $\frac{7}{2}$ ✓

C. $\frac{35}{6}$

D. 3

Q29 Mathematics

यदि A का मान B से 70% अधिक है, तो B का मान A से कितने प्रतिशत कम है?

A. $38\frac{4}{17}$

B. $58\frac{14}{17}$

C. $41\frac{3}{17}$ ✓

D. $37\frac{1}{17}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q30 Mathematics

दो कारें, शहर A से क्रमशः सुबह 8:30 बजे और सुबह 8:45 बजे, शहर B के लिए निकलती हैं। ये कारें क्रमशः 45 km/h और 54 km/h की चाल से चलती हैं। शहर A से कितने किलोमीटर की दूरी पर दोनों कारें एक साथ होंगी?

A. 45

B. 55.2

C. 67.5 ✓

D. 40.5

General Intelligence and Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

गज्जो, उमरा की माता है। मुन्नी, सुमो की माता है। शाहिद, हिफजान के पिता हैं। मुन्नी, हिफजान की बुआ और उमरा की मौसी है।

गज्जो का शाहिद से क्या संबंध है?

A. बहन की बेटी

B. भाई की बेटी

C. भाई की पत्नी

D. बहन ✓

Q32 General Intelligence and Reasoning

दिए गए चार अक्षर-समूहों में से, तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. WZI

B. DGE

C. QTA

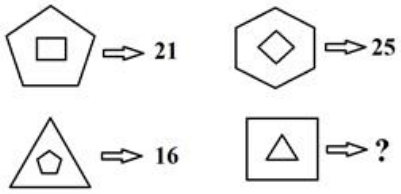
D. HJK ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q33 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 13 ✓

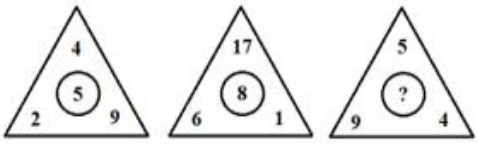
B. 9

C. 15

D. 36

Q34 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 4

B. 2

C. 8

D. 6 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q35 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष दिए गए कथन का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

'well done', 'well said' से बेहतर है।

निष्कर्ष:

L. लोगों के कुछ अच्छा करने पर किसी को 'well done' कहना चाहिए।

M. भाषणों की तुलना में कार्य दूसरों पर अधिक प्रभाव छोड़ते हैं।

A. या तो निष्कर्ष L या M पालन करता है।

B. केवल निष्कर्ष M पालन करता है। ✓

C. केवल निष्कर्ष L पालन करता है।

D. दोनों ही निष्कर्ष पालन करते हैं।

Q36 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथन पर विचार करें और बताएं कि निम्नलिखित में से कौन सी धारणाएं दिए गए कथन में निहित हैं?

कथन:

विकांश आज अपने गणित के सवालों को हल नहीं कर सकता क्योंकि गावस्कर स्कूल में अनुपस्थित है।

धारणाएं:

L. सामान्यतः, विकांश अपने गणित के सवाल स्वयं हल कर सकता है।

M. सामान्यतः, गावस्कर गणित के सवालों को हल करने में विकांश की मदद करता है।

A. केवल धारणा L निहित है।

B. केवल धारणा M निहित है। ✓

C. या तो धारणा L या M निहित है।

D. दोनों ही धारणाएं निहित हैं।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q37 General Intelligence and Reasoning

यदि A का अर्थ 'घटाना', B का अर्थ 'जोड़', C का अर्थ 'भाग' और D का अर्थ 'गुणा' है, तो 48 B 24 C 12 D 3 A 4 का मान ज्ञात करें।

A. 146

B. 46

C. 50 ✓

D. 2

Q38 General Intelligence and Reasoning

7.16 घंटों को घंटे, मिनट और सेकंड में लिखिए।

A. 7 घंटे, 9 मिनट, 36 सेकंड ✓

B. 7 घंटे, 10 मिनट, 6 सेकंड

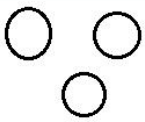
C. 7 घंटे, 6 मिनट, 10 सेकंड

D. 7 घंटे, 16 मिनट

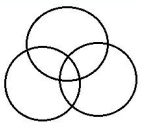
Q39 General Intelligence and Reasoning

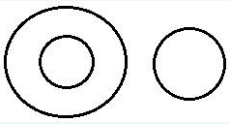
उस वेन आरेख का चयन करें, जो वर्गों के दिए गए समूह के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

रक्त, कंकाल, हड्डियाँ

A. 

B. 

C. 

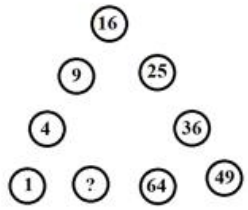
D.  ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q40 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 81 ✓

B. 90

C. 100

D. 92

Q41 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

X90D, T135H, P180L, L225P, H270T, ?

A. E315Y

B. D315X ✓

C. D325X

D. C315X

Q42 General Intelligence and Reasoning

दी गई जानकारी के परे किसी भी अन्य जानकारी पर विचार न करते हुए, दोनों कथनों के बीच के संबंध की सही प्रकृति का चयन कीजिए।

कथन:

I. वर्ष के आरंभ में देश X ने देश Y के साथ युद्ध शुरू किया।

II. वर्ष भर देश Y के बहुत से सैनिकों ने जान गंवाई है।

A. कथन I प्रभाव है और कथन II इसका तात्कालिक और प्रमुख कारण है।

B. कथन II प्रभाव है और कथन I इसका तात्कालिक और प्रमुख कारण है। ✓

C. दोनों कथन कुछ स्वतंत्र कारणों के प्रभाव हैं।

D. दोनों कथन किसी उभयनिष्ठ कारण के प्रभाव हैं।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q43 General Intelligence and Reasoning

यदि अंग्रेजी वर्णमाला के बाएँ से दाएँ की ओर हर तीसरा अक्षर हटा दिया जाता है, तो प्राप्त नई श्रृंखला में दाईं ओर से 12वाँ अक्षर कौन सा होगा?

A. S

B. K

C. J ✓

D. T

Q44 General Intelligence and Reasoning

दिए गए चार अक्षर-समूहों में से, तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. DFH

B. BDF

C. OPR ✓

D. JLN

Q45 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है:

$\frac{K}{11}$ $\frac{15}{O}$ $\frac{S}{19}$ $\frac{23}{W}$ $\frac{A}{1}$ $\frac{?}{?}$

A. $\frac{5}{E}$ ✓

B. $\frac{6}{E}$

C. $\frac{5}{F}$

D. $\frac{E}{5}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q46 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए बार ग्राफ में वर्ष 2017 और 2018 में पांच अलग-अलग दुकानों (Shops) - A, B, C, D और E से हुई वायरलेस माउस की बिक्री (हजार की संख्या में) {sales (in thousand numbers)} को दर्शाया गया है।



उपरोक्त आंकड़ों के आधार पर, इनमें से कौन सा कथन सत्य है?

A. 2018 में, केवल 3 दुकानों की बिक्री, इस वर्ष के दौरान सभी दुकानों की औसत बिक्री से कम थी।

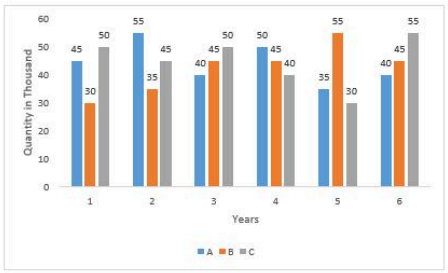
B. 2017 में सभी दुकानों की औसत बिक्री (हजार की संख्या में) 90 है।

C. 2018 में सभी दुकानों की औसत बिक्री (हजार की संख्या में), 2017 की तुलना में अधिक थी।

D. 2017 में, केवल 2 दुकानों की बिक्री, इस वर्ष के दौरान सभी दुकानों की औसत बिक्री से अधिक थी। ✓

Q47 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए ग्राफ का अध्ययन करें, जिसमें कुछ वर्षों के दौरान तीन अलग-अलग कंपनियों - A, B और C द्वारा किए गए ग्राइंडरों के उत्पादन को दर्शाया गया है।



(संदर्भ - Quantity in Thousands - मात्रा हजार में, Years - वर्ष)

वर्ष 5 और वर्ष 6 में कंपनी C द्वारा किए गए ग्राइंडर के कुल उत्पादन तथा उसी अवधि में कंपनी A द्वारा किए गए ग्राइंडर के कुल उत्पादन का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 19 : 17

B. 15 : 17

C. 17 : 19

D. 17 : 15 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

निम्नांकित तालिका दो छात्रों A और B के विभिन्न विषयों के प्राप्तांकों को दर्शाती है:

विषय	A	पूर्णांक	B	पूर्णांक
गणित	42	50	35	50
भौतिक विज्ञान	45	50	33	50
रसायन विज्ञान	40	50	40	50
जीव विज्ञान	33	50	42	50

A और B के कुल प्रतिशत प्राप्तांकों (aggregate percentage marks) का अंतर ज्ञात कीजिए।

A. 4%

B. 2%

C. 1%

D. 5% ✓

Q49 General Intelligence and Reasoning

निम्नांकित तालिका में, वर्ष 2014 से 2017 के दौरान तीन विभिन्न राज्यों - कश्मीर, केरल और यू.पी. (UP) में हुए मक्के के उत्पादन (टन में) को दर्शाया गया है।

Years / States	2014	2015	2016	2017
Kashmir	8.2	6.8	4.2	7
Kerala	7.6	6.2	5	5.4
U.P	7.2	7	5.8	5.6

वर्ष 2016 और वर्ष 2017 के दौरान तीनों राज्यों में हुए मक्के के कुल उत्पादन का अंतर (टन में) कितना है?

A. 1

B. 5

C. 6

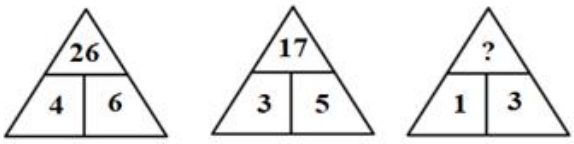
D. 3 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q50 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 22

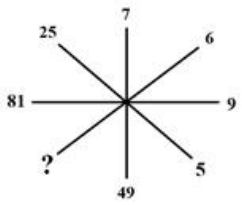
B. 5 ✓

C. 24

D. 15

Q51 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 25

B. 50

C. 40

D. 36 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q52 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से, कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

i. सभी बच्चे बोतल हैं।

ii. कोई बोतल बुद्धिमान नहीं है।

निष्कर्ष:

I. सभी बोतलें बुद्धिमान हैं।

II. कोई बच्चा बुद्धिमान नहीं है।

A. केवल निष्कर्ष II पालन करता है। ✓

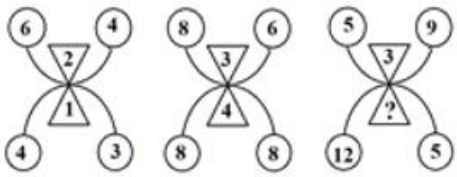
B. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

C. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं।

D. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है।

Q53 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 4 ✓

B. 1

C. 3

D. 2

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q54 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से असंगत विकल्प का चयन करें।

A. चेचक

B. बुखार ✓

C. पीत ज्वर

D. इंफ्लूएंजा

Q55 General Intelligence and Reasoning

P, Q, R, S तथा T पांच मित्र हैं। Q की आयु S से अधिक है, लेकिन लंबाई R से कम है। P की लंबाई R से अधिक है, लेकिन T से कम है। T की आयु S से अधिक है। P की आयु S से कम है, लेकिन लंबाई S से अधिक है। R की लंबाई T से कम है, लेकिन आयु Q से अधिक है।

इनमें से किसकी लंबाई और आयु, क्रमशः अधिकतम और न्यूनतम हैं?

A. P और S

B. T और P ✓

C. Q और P

D. P और T

Q56 General Intelligence and Reasoning

In a code language, AROMA is written as '@ % U @ S', ELE is written as 'D D #' and ROSE is written as '% $ D ^'. How will MAREO be written as in that language?

A. @ U % $ D ✓

B. @ # U % %

C. U ^ % $ D

D. ^ U % $ D

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q57 General Intelligence and Reasoning

जॉय एंजेला का भाई है। एंजेला का विवाह रॉस से हुआ। गेलर, रॉस के भाई का पुत्र है। गुंथर, गेलर के पिता के पिता हैं। एंजेला का गुंथर से क्या संबंध है?

A. पुत्र की पत्नी ✓

B. भाई की पुत्री

C. पुत्र की पुत्री

D. भाई की पत्नी

Q58 General Intelligence and Reasoning

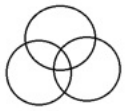
उस वेन आरेख का चयन करें, जो वर्गों के दिए गए समूह के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

बैडमिंटन, गेंद, खेल-कूद

A. 

B.  ✓

C. 

D. 

Q59 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

9, 20, 42, 86, 174, 350, ?

A. 612

B. 702 ✓

C. 720

D. 600

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q60 General Intelligence and Reasoning

एक कूट भाषा में, PUN को 'OQTVMO' और BOB को 'ACNPAC' लिखा जाता है। उसी भाषा में LIE को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. KMHJDF ✓

B. OSJKCG

C. KOLPGY

D. RSIJFG

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

_____ बैरम खान का बेटा था, जिसने अकबर के दरबार में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई।

A. अबुल फ़जल

B. अमीर खुसरो

C. अब्दुल रहीम खान-ए-खाना ✓

D. बीरबल

Q62 General Awareness

इनमें से किसके द्वारा दिल्ली सल्तनत में इक्ता (Iqta) प्रणाली को संस्थागत रूप में लागू किया गया था?

A. गयासुद्दीन बलबन

B. आराम शाह

C. कुतब-उद-दिन-ऐबक

D. इल्तुमिश ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q63 General Awareness

उस टाइपराइटर जैसे उपकरण को क्या कहा जाता है, जिसका उपयोग कंप्यूटरों में डेटा भेजने या कमांड देने के लिए किया जाता है?

A. माउस

B. कीबोर्ड ✓

C. जॉयस्टिक

D. ऑप्टिकल कैरेक्टर रीडर (OCR)

Q64 General Awareness

निकट दृष्टिदोष को _____ भी कहा जाता है।

A. एमेट्रोपिया (Ametropia)

B. हाइपरमेट्रोपिया (Hypermetropia)

C. प्रेसबायोपिया (Presbiopia)

D. मायोपिया (Myopia) ✓

Q65 General Awareness

इनमें से किस कंपनी ने भारत का प्रथम सोशल मोबाइल वॉलेट "उडियो (Udio)" लांच किया?

A. ऑक्सीजन (Oxigen)

B. ट्रांसर्व (Transerv) ✓

C. फेसबुक (Facebook)

D. ट्विटर (Twitter)

Q66 General Awareness

भारत की पहली गणतंत्र दिवस परेड के मुख्य अतिथि कौन थे?

A. यूएसए के राष्ट्रपति

B. इंडोनेशिया के राष्ट्रपति ✓

C. दक्षिण अफ्रीका के राष्ट्रपति

D. पाकिस्तान के राष्ट्रपति

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q67 General Awareness

किला मुबारक स्मारक कहाँ स्थित है?

A. राजस्थान

B. हरियाणा

C. उत्तर प्रदेश

D. पंजाब ✓

Q68 General Awareness

आर्थिक शब्दावली में, NSDL का पूर्ण रूप क्या है?

A. नेशनल स्टॉक डेवलपमेंट लिमिटेड (National Stock Development Limited)

B. नेशनल सिक्यूरिटीज डिपॉजिटरीज लिमिटेड (National Securities Depositories Limited) ✓

C. नेशनल शेयर्स डिपॉजिटरीज लिमिटेड (National Shares Depositories Limited)

D. नेशनल सिक्यूरिटीज डेवलपमेंट लिमिटेड (National Securities Development Limited)

Q69 General Awareness

विद्यांजलि परियोजना क्या है?

A. कक्षा 1-8 तक को बच्चों के लिए अनुशिक्षण (tuition) का प्रावधान

B. राजकीय विद्यालय के छात्रों को नि:शुल्क वर्दी और कपड़े देना

C. राजकीय विद्यालयों में शैक्षणिक कार्यों में सहायता हेतु स्वयंसेवक ✓

D. राजकीय विद्यालयों में कंप्यूटर-एडेड दिशानिर्देशन

Q70 General Awareness

भारत में पंचवर्षीय योजनाओं को अंतिम मंजूरी _____ द्वारा प्रदान की जाती है।

A. वित्त मंत्रालय

B. योजना आयोग

C. भारतीय रिजर्व बैंक

D. राष्ट्रीय विकास परिषद ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q71 General Awareness

द्रवों में घर्षण को क्या कहा जाता है?

A. श्यानता (Viscosity) ✓

B. विकृति (Morbidity)

C. विकृतगंधता (Rancidity)

D. कठोरता (Rigidity)

Q72 General Awareness

स्वतंत्र भारत के प्रथम विदेश मंत्री कौन थे?

A. जवाहर लाल नेहरू ✓

B. बलदेव सिंह

C. वी.वी.गिरि

D. डॉ. सर्वपल्ली राधाकृष्णन

Q73 General Awareness

इनमें से कौन सा अनुच्छेद भारतीय संसद को जातियों, उपजातियों एवं जनजातियों को अनुसूचित जातियों की सूची में शामिल करने और उससे बाहर करने की शक्ति प्रदान करता है?

A. अनुच्छेद 200

B. अनुच्छेद 241

C. अनुच्छेद 341 ✓

D. अनुच्छेद 43

Q74 General Awareness

संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (UNDP) की स्थापना किस वर्ष में हुई थी?

A. 1955

B. 1945

C. 1960

D. 1965 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q75 General Awareness

जलियांवाला बाग हत्याकांड के लिए जिम्मेदार, जनरल डायर की हत्या इनमें से किसने की थी?

A. सरदार ऊधम सिंह ✓

B. सूर्य सेन

C. चंद्रशेखर आज़ाद

D. भगत सिंह

Q76 General Awareness

चैंसू (Chainsoo) किस राज्य का प्रसिद्ध व्यंजन है?

A. तेलंगाना

B. उत्तराखंड ✓

C. अरुणाचल प्रदेश

D. महाराष्ट्र

Q77 General Awareness

हैदराबाद शहर किस पठार में स्थित है?

A. छोटा नागपुर

B. डेक्कन ✓

C. मालवा

D. मेघालय पठार

Q78 General Awareness

इनमें से कौन सी भारत और चीन के मध्य स्थित तीन व्यापारिक जांच चौकियों (Business check posts) में शामिल नहीं है?

A. नाथुला दर्रा (Nathula Pass)

B. शिपकी ला दर्रा (Shipki La Pass)

C. खैबर दर्रा (Khyber Pass) ✓

D. लीपुलेख दर्रा (Lipulekh Pass)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q79 General Awareness

इनमें से किस इलाके में ऊंचे क्षेत्र और खारे रेतीले समतल मैदान तथा दलदली क्षेत्र शामिल हैं?

A. कोंकण तट

B. गंगा ब्रह्मपुत्र डेल्टा

C. कच्छ का रण ✓

D. मालाबार तट

Q80 General Awareness

गोटीपुआ (Gotipua) नृत्य क्या है?

A. छत्तीसगढ़ का नकाबपोश नृत्य

B. मंदिर में लड़कियों का भरतनाट्यम करना

C. ओडिशा में युवा लड़कों का नृत्य ✓

D. पट-चित्रों के माध्यम से श्रीकृष्ण की कहानी बताना

Q81 General Awareness

ब्रिटिश भारत शासन के अधीन 1937 के प्रांतीय चुनावों के दौरान पंजाब राज्य में किस पार्टी की सरकार बनी थी?

A. कृषक प्रजा पार्टी

B. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस

C. मुस्लिम लीग

D. यूनियनिस्ट पार्टी ✓

Q82 General Awareness

इनमें से किसे भारत सरकार का पहला विधि अधिकारी माना जाता है?

A. उच्चतम अदालत के वरिष्ठतम अधिवक्ता

B. भारत के मुख्य न्यायाधीश

C. अटार्नी जनरल ✓

D. सॉलिसिटर जनरल

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q83 General Awareness

बैंक ऑफ मद्रास, बैंक ऑफ कलकत्ता और बैंक ऑफ बॉम्बे का विलय करके किस बैंक का गठन किया गया?

A. सेंट्रल बैंक ऑफ इंडिया

B. इंडियन बैंक

C. केनरा बैंक

D. इंपीरियल बैंक ऑफ इंडिया ✓

Q84 General Awareness

इनमें से कौन ब्रिटिश पार्लियामेंट का प्रथम भारतीय सदस्य था?

A. दादाभाई नौरोजी ✓

B. लोकमान्य तिलक

C. डॉ. सर्वपल्ली राधाकृष्णन

D. डॉ. राजेन्द्र प्रसाद

Q85 General Awareness

इनमें से किस महानगर (metro city) का नाम स्वतंत्रता के बाद से अब तक नहीं बदला गया?

A. कलकत्ता

B. दिल्ली ✓

C. चेन्नई

D. मुंबई

Q86 General Awareness

एम. एस. स्वामीनाथन भारत में हुई इनमें से किस आर्थिक क्रांति से संबंधित हैं?

A. गुलाबी क्रांति (Pink Revolution)

B. हरित क्रांति (Green Revolution) ✓

C. श्वेत क्रांति (White Revolution)

D. पीली क्रांति (Yellow Revolution)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q87 General Awareness

मिशिंग जनजाति (Mishing tribes) के लोग किस द्वीप पर निवास करते हैं?

A. माज़ुली द्वीप ✓

B. लक्षद्वीप

C. मिनिकॉय

D. अंडमान द्वीप

Q88 General Awareness

इनमें से किसे 'अखिल भारतीय सेवाओं का जनक' माना जाता है?

A. डॉ. सर्वपल्ली राधाकृष्णन

B. लाल बहादुर शास्त्री

C. सरदार वल्लभभाई पटेल ✓

D. लाला लाजपत राय

Q89 General Awareness

निद्रालुता रोग (Sleeping sickness) इनमें से किसके कारण होता है?

A. मच्छर (Mosquito)

B. सिकता मक्खी (Sand Fly)

C. सीसी मक्खी (Tsetse Fly) ✓

D. घरेलू मक्खी (House fly)

Q90 General Awareness

भारतीय विज्ञान संस्थान (Indian Institute of Science), बैंगलोर के प्रथम भारतीय निदेशक कौन थे?

A. ए पी जे अब्दुल कलाम

B. सुब्रह्मण्यम चंद्रशेखर

C. सी वी रमन ✓

D. मॉरिस ट्रैवर्स

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q91 General Awareness

इंटरनेट के संदर्भ में, ISP का पूर्ण रूप क्या है?

A. इंटरनेट सिक्यूरिटी प्रोविजन (Internet Security Provision)

B. इंडिविजुअल सिक्यूरिटी प्रोविजन (Individual Security Provision)

C. इंडिविजुअल सर्विस प्रोवाइडर (Individual Service Provider)

D. इंटरनेट सर्विस प्रोवाइडर (Internet Service Provider) ✓

Q92 General Awareness

जल में _____ मिलाकर जल की स्थाई कठोरता को दूर किया जा सकता है।

A. क्लोरीन

B. पोटैशियम परमैंगनेट

C. ब्लीचिंग पाउडर

D. वॉशिंग सोडा ✓

Q93 General Awareness

इनमें से किस अंतर्ग्रहीय अंतरिक्ष यान ने 2011 में पृथ्वी से यात्रा शुरू की और जुलाई 2016 में बृहस्पति ग्रह पर पहुंचा?

A. रॉसेटा (Rosetta)

B. जूनो (Juno) ✓

C. डॉन (Dawn)

D. वॉयजर-2 (Voyager 2)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q94 General Awareness

इनमें से किस राज्य को अनुच्छेद 371A के तहत विशेष दर्जा प्रदान किया गया है?

A. पुदुचेरी

B. नागालैंड ✓

C. जम्मू और कश्मीर

D. गोवा

Q95 General Awareness

भारतीय प्रतिभूति एवं विनिमय बोर्ड (securities and exchange board of India) की स्थापना _____ में हुई थी।

A. 1992 ✓

B. 1999

C. 1940

D. 1966

Q96 General Awareness

इनमें से किस मिश्रण का उपयोग सोने को शुद्ध करने के लिए किया जाता है?

A. एक्वा रेजिया (Aqua regia) ✓

B. एरोसॉल (Aerosol)

C. नेस्लर का अभिकर्मक (Nessler's Reagent)

D. लिकर अमोनिया (Liquor Ammonia)

Q97 General Awareness

भारत और नेपाल दोनों देशों से होकर बहने वाली नदी, मेची (Mechi) इनमें से किसकी सहायक नदी है?

A. महानंदा

B. गोदावरी

C. गंडक ✓

D. गंगा

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q98 General Awareness

रजत क्रांति का संबंध इनमें से किससे है?

A. कृषि

B. अंडे ✓

C. दूध

D. धातु

Q99 General Awareness

भारत में स्थित दो अंतरिक्ष प्रक्षेपण केंद्रों में से एक - श्रीहरिकोटा कहां स्थित है?

A. केरल

B. तमिलनाडु

C. कर्नाटक

D. आंध्र प्रदेश ✓

Q100 General Awareness

किस स्वतंत्रता सेनानी ने 'मुंडक उपनिषद' से लिए गए शब्द 'सत्यमेव जयते' को लोकप्रिय बनाया?

A. मदन मोहन मालवीय ✓

B. सुभाष चंद्र बोस

C. महात्मा गांधी

D. स्वामी विवेकानंद

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

एक आदमी ₹2,450 में एक मशीन खरीदता है और 10% के लाभ पर उसे बेच देता है। मशीन का विक्रय मूल्य कितना होगा?

A. ₹2,965

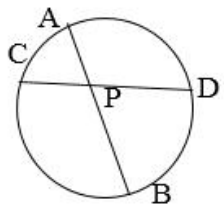
B. ₹2,569

C. ₹2,695 ✓

D. ₹2,596

Q2 Mathematics

दिए गए वृत्त में, जीवाएं AB और CD, बिंदु P पर आंतरिक रूप से प्रतिच्छेदित करती हैं। यदि $\overline{CP} = 3$ cm और $\overline{DP} = 8$ cm है, और $\overline{AP}$ और $\overline{BP}$, दोनों की लंबाई के आंकिक मान प्राकृतिक संख्याएं हैं, तो निम्न में से कौन सा विकल्प $\overline{AB}$ की लंबाई नहीं हो सकता है? [आकृति पैमाने के अनुरूप नहीं है]



A. 20 cm ✓

B. 25 cm

C. 10 cm

D. 14 cm

Q3 Mathematics

331 × 226 = 74806 होता है। 3.31×0.226 का मान कितना होगा?

A. 74.806

B. 0.74806 ✓

C. 7.4806

D. 0.074806

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

अनिल, बालू से दोगुना कार्यकुशल है, तथा साथ मिलकर वे एक कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं। अनिल अकेले उस कार्य को कितने दोनों में पूरा कर सकता है?

A. 7

B. 25

C. 15

D. 18 ✓

Q5 Mathematics

101^3 का मान कितना होगा?

A. 1030301 ✓

B. 1020301

C. 1030201

D. 1020201

Q6 Mathematics

3 वर्ष हेतु 6% प्रतिवर्ष की दर से ₹5,000 पर वार्षिक आधार पर चक्रवर्धित किया जाने वाला चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित किए जाने पर)?

A. ₹956

B. ₹900

C. ₹618

D. ₹955 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

यदि θ एक न्यून कोण है और $\cot\theta = \frac{12}{35}$ है, तो $\sec\theta$ का मान कितना होगा?

A. $\frac{37}{35}$

B. $\frac{37}{12}$ ✓

C. $\frac{35}{37}$

D. $\frac{35}{12}$

Q8 Mathematics

$\frac{6}{25}$, $\frac{4}{45}$ और $\frac{3}{35}$ का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) कितना होगा?

A. $\frac{1}{5}$

B. $\frac{12}{210}$

C. $\frac{12}{5}$ ✓

D. $\frac{210}{12}$

Q9 Mathematics

यदि $4x - 3y = 9$ है और $x = 6$ है, तो y का मान कितना होगा?

A. 5 ✓

B. 6

C. 4

D. 3

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q10 Mathematics

243 ÷ 3 ÷ 3 ÷ 3 ÷ 3 का मान _____ के बराबर होगा।

A. 9

B. 27

C. 243

D. 3 ✓

Q11 Mathematics

$\frac{5}{14}$, $\frac{6}{7}$ और $\frac{10}{21}$ में से प्रत्येक द्वारा पूर्ण रूप से भाग दिया जाने वाला सबसे छोटा भिन्न (fraction) क्या होगा?

A. $\frac{30}{147}$

B. $\frac{50}{67}$

C. $\frac{60}{7}$

D. $\frac{30}{7}$ ✓

Q12 Mathematics

एक धनराशि का निवेश 7.2 वर्ष हेतु किए जाने पर परिपक्वता राशि के रूप में ₹5,768 प्राप्त होते हैं। यदि साधारण ब्याज की दर लागू ब्याज की दर से 2% प्रतिवर्ष अधिक होती तो परिपक्वता पर ₹6,272 की राशि प्राप्त होती। निवेश की गई मूल राशि कितनी थी?

A. ₹3,750

B. ₹3,500 ✓

C. ₹4,000

D. ₹3,250

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q13 Mathematics

14 आदमी एक कार्य को 9 दिनों में पूरा कर सकते हैं और 16 औरतें उसी कार्य को 7 दिनों में पूरा कर सकती हैं। 6 आदमी और 8 औरतें उस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकती हैं?

A. 9.6

B. 9

C. 7.2

D. 8.4 ✓

Q14 Mathematics

यदि $(1-\cos P)(1+\cos P)=\frac{3}{4}$ है और P न्यून कोण है, तो secP का मान ज्ञात कीजिए।

A. 2 ✓

B. $\frac{1}{2}$

C. $\frac{\sqrt{2}}{7}$

D. $\frac{\sqrt{7}}{2}$

Q15 Mathematics

एक डेस्कटॉप कंप्यूटर के मूल्य में प्रति वर्ष 20% की दर से ह्रास होता है। उसे 3 वर्ष पहले खरीदा गया था। यदि उसका वर्तमान मूल्य ₹12,288 है, तो 3 वर्ष पहले उसका मूल्य कितना था?

A. ₹23,750

B. ₹24,250

C. ₹24,000 ✓

D. ₹24,750

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q16 Mathematics

यदि 6 धनात्मक पूर्णांकों का औसत 55 है, तथा इन 6 संख्याओं में से सबसे बड़ी व सबसे छोटी संख्या के बीच 24 का अंतर है तो इन 6 पूर्णांकों में से सबसे बड़ी संख्या का अधिकतम संभव मान कितना होगा?

A. 81

B. 78

C. 75 ✓

D. 72

Q17 Mathematics

पहली चार प्राकृतिक संख्याओं के घनों का योग कितना होगा?

A. 1000

B. 96

C. 100 ✓

D. 84

Q18 Mathematics

81, 91, 101 और 111 का महत्तम समापवर्तक (HCF) कितना होगा?

A. 1 ✓

B. 7

C. 13

D. 3

Q19 Mathematics

₹170 में एक वस्तु को बेचने पर एक व्यक्ति को 15% की हानि हुई। 10% का लाभ कमाने के लिए उस वस्तु को किस कीमत पर बेचा जाना चाहिए?

A. ₹420

B. ₹120

C. ₹200

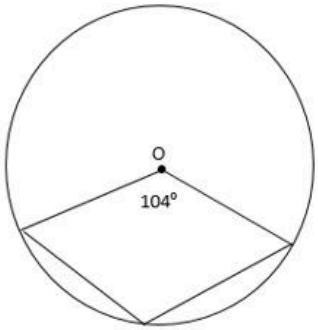
D. ₹220 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q20 Mathematics

दिए गए वृत्त में, जिसका केंद्र O है, केंद्र पर बनने वाले अधिक कोण (obtuse angle) का माप 104° है। वृत्त के भीतर बनाए गए चतुर्भुज (quadrilateral) में ∠O के सम्मुख कोण का माप कितना होगा? [आकृति पैमाने के अनुरूप नहीं है]



A. 152°

B. 128° ✓

C. 132°

D. 124°

Q21 Mathematics

69 km/h की चाल से चलते हुए एक ट्रेन एक बिजली के खंभे को 8 सेकंड में और एक प्लेटफ़ॉर्म को 32 सेकंड में पार करती है। प्लेटफ़ॉर्म की लंबाई कितनी है?

A. 460 m ✓

B. 540 m

C. 480 m

D. 500 m

Q22 Mathematics

$\frac{8}{5}$ में से कितना घटाने पर $\frac{5}{8}$ प्राप्त होगा?

A. $\frac{25}{64}$

B. $\frac{39}{64}$

C. $\frac{31}{40}$

D. $\frac{39}{40}$ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q23 Mathematics

यदि एक बोतल का $\frac{3}{5}$ भाग भरा हुआ है तो बोतल के भरे हुए भाग और उसके खाली भाग का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 3 : 2 ✓

B. 5 : 3

C. 3 : 5

D. 2 : 3

Q24 Mathematics

12288 संख्या के कितने गुणनखंड होंगे?

A. 24

B. 26 ✓

C. 22

D. 28

Q25 Mathematics

एक हॉल में मौजूद लोगों में से $\frac{6}{11}$ लोग, वहाँ उपलब्ध कुर्सियों में से $\frac{9}{14}$ पर बैठे हैं और शेष लोग खड़े हैं। यदि 30 कुर्सियाँ खाली हैं तो हॉल में कितने लोग खड़े हैं?

A. 45 ✓

B. 35

C. 40

D. 30

Q26 Mathematics

राधा और वत्सल ने एक कारोबार में क्रमशः ₹36,000 और ₹42,000 का निवेश किया। सक्रिय भागीदार होने के कारण राधा को कारोबार चलाने के लिए हर महीने ₹637.50 अतिरिक्त मिले। 3 वर्षों में यदि राधा को कुल ₹31,500 मिले, तो इस अवधि के दौरान वत्सल ने कितना लाभ अर्जित किया?

A. ₹9,975 ✓

B. ₹10,795

C. ₹8,550

D. ₹36,750

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q27 Mathematics

दो संख्याओं का अनुपात 3 : 7 है और उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) 3 है। उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) कितना होगा?

A. 36

B. 3

C. 7

D. 63 ✓

Q28 Mathematics

एक समकोणीय समद्विबाहु त्रिभुज का कर्ण $34\sqrt{2}$ cm है। त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. 1156 cm^2

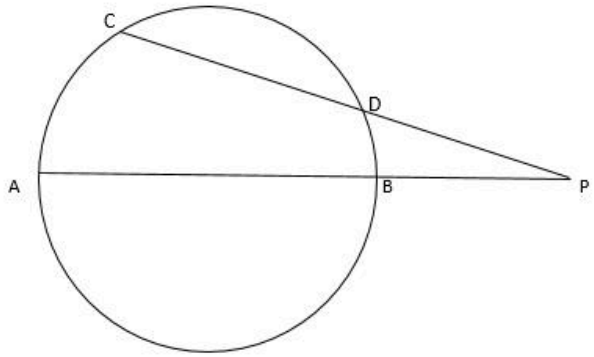
B. 578 cm^2 ✓

C. 867 cm^2

D. 616 cm^2

Q29 Mathematics

दिए गए वृत्त में, व्यास AB को, बढ़ी हुई जीवा CD से बिंदु P पर मिलाने के लिए बढ़ाया जाता है। यदि AP, CD और DP रेखाखंडों की लंबाइयां क्रमशः 18 cm, 3 cm और 9 cm हैं, तो वृत्त की त्रिज्या की लंबाई क्या होगी?



A. 12 cm

B. 9 cm

C. 3 cm

D. 6 cm ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q30 Mathematics

एक गोले की त्रिज्या 'r', एक लंब वृत्तीय वेलन के आधार की त्रिज्या के बराबर है। इन दोनों ठोसों का कुल आयतन $\frac{7}{3}\pi r^3$ है। यदि 'h' वेलन की ऊँचाई है, तो $\frac{h}{r}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 1.5

B. 3

C. 2

D. 1 ✓

General Intelligence and Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

'P @ Q' का अर्थ 'P, Q की बहन है'।

'P # Q' का अर्थ 'P, Q का पिता है'।

'P $ Q' का अर्थ 'P, Q की पत्नी है'।

'P % Q' का अर्थ 'P, Q का बेटा है'।

यदि 'A % B # C @ D $ E' है, तो D, B से किस प्रकार संबंधित है?

A. बहू

B. पुत्री ✓

C. बहन

D. पत्नी

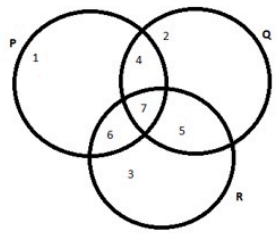
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q32 General Intelligence and Reasoning

दिए आरेख का अध्ययन कीजिए और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। आरेख में जो संख्याएं दी गई हैं, उस विशेष श्रेणी से संबंधित व्यक्तियों की संख्या को निरूपित करती हैं।

P भारतीय, Q शहरी, R चिकित्सक को निरूपित करता है।



भारतीय चिकित्सकों की कुल संख्या कितनी हैं?

A. 7

B. 10

C. 6

D. 13 ✓

Q33 General Intelligence and Reasoning

गणेश दक्षिण दिशा में 5 m चला और पूर्व की ओर मुड़ गया। वह फिर से 5 m चला, फिर अपने बाएँ मुड़ा और 10 m चलने के बाद रुक गया। वह फिर अपने बाएँ मुड़ा और 5 m चल कर रुक गया। अब गणेश अपने आरंभिक बिंदु से कितनी दूर है?

A. $5\sqrt{2}$ m

B. 5 m ✓

C. 20 m

D. 10 m

Q34 General Intelligence and Reasoning

24 विद्यार्थी एक पंक्ति में बैठे हैं। F दाएँ छोर से 17वाँ है, और R बाएँ छोर से 19वाँ है। F और R के बीच कितने विद्यार्थी बैठे हैं?

A. 11

B. 9

C. 3

D. 10 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q35 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस भिन्न का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकता है।

$$\frac{1}{25}, \frac{1}{49}, \frac{1}{81}, ?$$

A. $\frac{1}{100}$

B. $\frac{1}{169}$

C. $\frac{1}{64}$

D. $\frac{1}{121}$ ✓

Q36 General Intelligence and Reasoning

दिए गए चार समीकरणों में से, प्रथम तीन एक विशेष प्रणाली के आधार पर हल किए गए हैं, ➞ का कार्य अपरिवर्तित रहता है। इसी आधार पर, हल नहीं किए गए चौथे समीकरण के लिए सही उत्तर को चुनो।

$9 \rightarrow 6 = 28$ (I.) $7 \rightarrow 4 = 15$ (II.)

$3 \rightarrow 8 = 13$ (III.) $3 \rightarrow 6 = ?$ (IV.)

A. 2

B. 10 ✓

C. 8

D. 15

Q37 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित समीकरण को सही करने के लिए किन दो संख्याओं को परस्पर बदलना होगा?

$29 - 19 + 25 \times 87 \div 44 = 100$

A. 29 और 44 ✓

B. 87 और 29

C. 19 और 25

D. 44 और 87

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q38 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प को चुनें जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है।

555 : 125 :: 777 : ?

A. 343 ✓

B. 448

C. 392

D. 347

Q39 General Intelligence and Reasoning

यदि 'S' '×' को दर्शाता है, 'B' '−' को दर्शाता है, 'R' '+' को दर्शाता है और 'V' '÷' को दर्शाता है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान कितना होगा?

30 V 2 R 3 S 6 B 5

A. 31

B. 28 ✓

C. 18

D. 29

Q40 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

चिकित्सालय : रोगी :: महाविद्यालय : ?

A. अध्ययन

B. विद्यालय

C. चिकित्सक

D. विद्यार्थी ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q41 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।

11, 9, 15, 13, 19, ?

A. 21

B. 17 ✓

C. 7

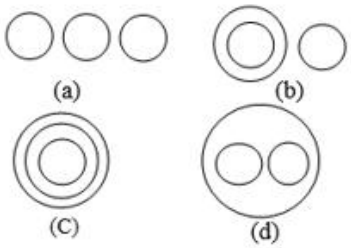
D. 25

Q42 General Intelligence and Reasoning

उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए कथनों को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

सभी अभियंता, पेशेवर हैं।

कोई पेशेवर, चिकित्सक नहीं है।



A. b ✓

B. a

C. c

D. d

Q43 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर समूह का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकता है।

MANZ, OAPZ, QARZ, ?

A. SATZ ✓

B. RASZ

C. NAOZ

D. PAQZ

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q44 General Intelligence and Reasoning

किसी विशेष कोड भाषा में FILE को DKJG लिखा जाता है। इसी भाषा में RAIL को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. PCGN ✓

B. PBAN

C. PDAM

D. PBAM

Q45 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित चार पदों में से तीन किसी भाँति एक समान हैं, और एक समूह बनाते हैं। उस पद का चयन करें, जो इस समूह से संबंधित नहीं है?

A. D8L

B. C6J ✓

C. B4F

D. A2C

Q46 General Intelligence and Reasoning

निम्नांकित सारणी का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

वर्षों में विभिन्न स्तरों पर रोजगार की दर (प्रतिशत में)

वर्ष	प्राथमिक स्तर	माध्यमिक स्तर	उच्चतर स्तर	कुल
1995	15	12	15	42
2000	20	18	20	58
2005	25	20	10	55
2010	30	25	15	70

सारणी में दी गई जानकारी के आधार पर रोजगार की दर के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

A. 1995 और 2000 के बीच में माध्यमिक स्तर पर रोजगार दर में 50% की वृद्धि दर्ज हुई। ✓

B. 2000 और 2005 के बीच में माध्यमिक स्तर पर रोजगार दर में 10% की वृद्धि दर्ज हुई।

C. 2005 और 2010 के बीच में माध्यमिक स्तर पर रोजगार दर में 20% की वृद्धि दर्ज हुई।

D. 1995 और 2000 के बीच में उच्चतर स्तर पर रोजगार दर में 25% की वृद्धि दर्ज हुई।

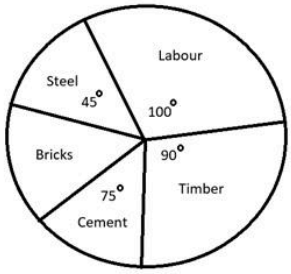
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q47 General Intelligence and Reasoning

दिए हुए पाई चार्ट का अध्ययन कीजिए और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

दिया गया पाई चार्ट किसी कस्बे में फ़्लैट निर्माण के दौरान अलग अलग वस्तुओं पर हुए कुल खर्च ₹54,000 को निरूपित करता है।



कुल खर्च का लगभग कितने प्रतिशत इस्पात (Steel) और सीमेंट (Cement) पर खर्च हुआ?

A. 25%

B. 60%

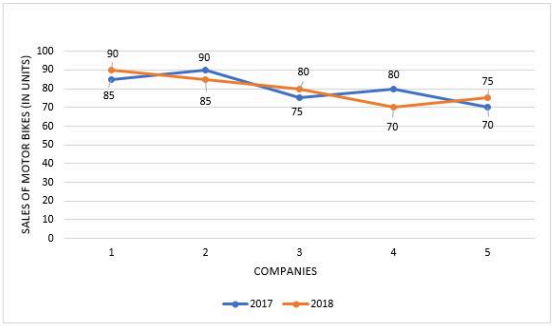
C. 18%

D. 33% ✓

Q48 General Intelligence and Reasoning

रेखा-ग्राफ का अध्ययन कीजिए और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

रेखा-ग्राफ़ 2017 और 2018 के दौरान पांच कंपनियों 1, 2, 3, 4 और 5 की मोटर बाइक बिक्री (इकाई में) को दर्शाता है।



निम्नलिखित में से कौन सा कथन ग्राफ में दर्शाई गई बिक्री के संबंध में सही नहीं है?

A. 2018 में सभी कंपनियों की कुल बिक्री, 2017 की कुल बिक्री से अधिक है। ✓

B. दोनों वर्षों की साथ मिलाकर, कंपनी 5 की कुल बिक्री सभी कंपनियों में से कम है।

C. दोनों वर्षों की साथ मिलाकर, कंपनी 4 की औसत बिक्री, कंपनी 3 की औसत बिक्री से कम है।

D. सभी कंपनियों की दोनों वर्षों के दौरान कुल बिक्री 800 मोटर बाइक है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q49 General Intelligence and Reasoning

दी गई जानकारी को पढ़ें और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

किसी विशेष महीने में, एक महिला अपने वेतन को अलग अलग मदों पर खर्च करती है, जैसा कि नीचे तालिका में दिया गया है।

मद	कपड़े	घर किराया	भोजन	शिक्षा	विविध
खर्च राशि (₹ में)	800	3600	1600	600	1200

भोजन और घर किराये पर हुए खर्च का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 2 : 3

B. 9 : 4

C. 3 : 2

D. 4 : 9 ✓

Q50 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिनके शब्दों के बीच वैसा ही संबंध हो, जैसा संबंध दिए गए शब्द-युग्म के शब्दों के बीच है।

कोयला : ईंधन

A. मुर्गी : अंडा

B. चींटी : कीट ✓

C. चिड़ियाघर : जानवर

D. स्तनधारी : गाय

Q51 General Intelligence and Reasoning

एक प्रतियोगिता में, जीत पर दो अंक, ड्रॉ पर एक अंक और हार पर कोई अंक नहीं मिलता है। फिशर (Fischer) ने 20 मैच खेले, जिसमें उसने तीन मैच ड्रॉ खेले, कम से कम एक में उसकी हार हुई, और कम से कम एक मैच में उसकी जीत हुई। उसके अधिकतम और न्यूनतम संभावित अंक क्रमशः क्या होंगे?

A. 33 और 8

B. 35 और 5 ✓

C. 40 और 0

D. 25 और 15

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q52 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।

174, 230, ?, 366, 446

A. 256

B. 284

C. 361

D. 294 ✓

Q53 General Intelligence and Reasoning

किसी विशिष्ट कूट भाषा में, AIRPORT को AROTIPR लिखा जाता है। इस भाषा में ANALOGY को क्या लिखा जाएगा?

A. AAOYNLG ✓

B. AAONYLG

C. ANAYOLG

D. AAONLYG

Q54 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का सावधानीपूर्वक अध्ययन कीजिए और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 4

B. 3

C. 9 ✓

D. 6

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q55 General Intelligence and Reasoning

M अपने घर से चलना शुरू करती है। वह 300 m दक्षिण की ओर जाती है, फिर दाएँ मुड़ती है और 800 m चलती है। वह फिर दाएँ मुड़ती है और 450 m चलती है, फिर दाएँ मुड़ती है 250 m चलती है। वह फिर बाएँ मुड़ती है और 150 m चलती है। वह फिर दाएँ मुड़ती है और 550 m चलती है। अपने घर तक सबसे छोटे मार्ग से वापस आने के लिए उसे किस दिशा में और कितनी दूर चलना होगा?

A. पूर्व की ओर 250 m

B. पश्चिम की ओर 250 m

C. दक्षिण की ओर 300 m ✓

D. उत्तर की ओर 300 m

Q56 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। आपको कथनों में दी गई जानकारी को सही मान कर चलना है, भले ही वह सामान्य ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, और फिर निर्णय कीजिए कि कौन सा (से) निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से पालन करता है (करते हैं)।

कथन :

सभी जानवर पक्षी हैं।

कुछ जानवर घड़ियाँ हैं।

निष्कर्ष :

A. सभी पक्षी जानवर हैं।

B. कुछ घड़ियाँ जानवर हैं।

A. निष्कर्ष A और B दोनों पालन करते हैं।

B. केवल निष्कर्ष A पालन करता है।

C. केवल निष्कर्ष B पालन करता है। ✓

D. न तो निष्कर्ष A और न ही निष्कर्ष B पालन करता है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q57 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित चार शब्दों में से तीन किसी भाँति एक समान हैं, और एक समूह बनाते हैं। उस शब्द का चयन करें, जो इस समूह से संबंधित नहीं है?

A. पुश अप (Push-ups)

B. स्क्वाट (Squats)

C. कुकिंग (Cooking) ✓

D. रनिंग (Running)

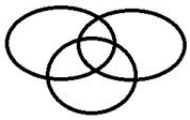
Q58 General Intelligence and Reasoning

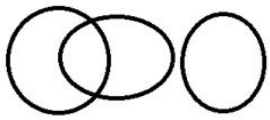
उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए कथनों को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

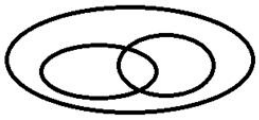
कुछ वैज्ञानिक प्रोफेसर हैं।

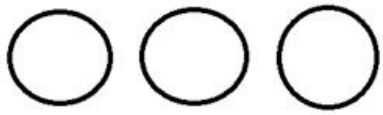
सभी वैज्ञानिक कर्मचारी हैं।

सभी प्रोफेसर कर्मचारी हैं।

A. 

B. 

C.  ✓

D. 

Q59 General Intelligence and Reasoning

यदि A, B की पत्नी है; C, B और D का पिता है; D, E का भाई है; और E, M की इकलौती बेटी है, तो M, A से किस प्रकार संबंधित है?

A. पति की माँ ✓

B. पिता

C. मामा

D. पति की बहन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q60 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर युग्म का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकता है।

FU, GT, HS, ?

A. IR ✓

B. JQ

C. KP

D. LO

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

_____ आयु वर्ग के लोग 'प्रधानमंत्री सुरक्षा बीमा योजना' ('PMSBY') योजना के लिए पात्र हैं।

A. 14 से 59 वर्ष

B. 18 से 70 वर्ष ✓

C. 15 से 60 वर्ष

D. 21 से 65 वर्ष

Q62 General Awareness

शिलांग इनमें से किन पहाड़ियों पर स्थित है?

A. खासी पहाड़ियां ✓

B. नागा पहाड़ियां

C. गारो पहाड़ियां

D. मिकिर पहाड़ियां

Q63 General Awareness

भारत सरकार द्वारा वर्ष _____ में 'हाथी परियोजना (Project Elephant)' का शुभारंभ किया गया था।

A. 1986

B. 1990

C. 1992 ✓

D. 1972

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q64 General Awareness

इनमें से कौन सा देश संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद (UNSC) का स्थायी सदस्य नहीं है?

A. चीन

B. फ्रांस

C. रूस

D. जापान ✓

Q65 General Awareness

क्रिकेट खिलाड़ी मार्क वुड (Mark Wood), जॉनी बेयरस्टो (Jonny Bairstow) और स्टुअर्ट ब्रॉड (Stuart Broad) निम्नलिखित में से किस देश से संबंधित हैं?

A. ऑस्ट्रेलिया

B. न्यूज़ीलैंड

C. दक्षिण अफ्रीका

D. इंग्लैंड ✓

Q66 General Awareness

निम्नलिखित विकल्पों में से, भारत से सबसे अधिक दूर स्थित अक्षांश कौन सा है?

A. मकर रेखा (23°30'S)

B. दक्षिणी ध्रुव (90°S) ✓

C. आर्कटिक वृत्त (66°30'N)

D. उत्तरी ध्रुव (90°N)

Q67 General Awareness

केदारनाथ मंदिर, उत्तराखंड के _____ जिले में स्थित है।

A. उत्तरकाशी

B. रुद्रप्रयाग ✓

C. हरिद्वार

D. टिहरी गढ़वाल

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q68 General Awareness

भारत के राष्ट्रीय पक्षी, भारतीय मोर का वैज्ञानिक नाम क्या है?

A. नेलुम्बो नुसिफेरा गर्टन (Nelumbo Nucifera Gaertn)

B. प्रोसोपिस सिनेररिया (Prosopis Cineraria)

C. स्ट्रिगिफॉर्मेस (Strigiformes)

D. पावो क्रिस्टेटस (Pavo Cristatus) ✓

Q69 General Awareness

निम्नलिखित में से किस वायसराय ने 1929 में भारत के लिए 'औपनिवेशिक स्वराज्य (डोमिनियन स्टेटस)' के अस्पष्ट प्रस्ताव की घोषणा की थी?

A. लॉर्ड इरविन ✓

B. लॉर्ड कार्नवालिस

C. लॉर्ड रिपन

D. लॉर्ड कैनिंग

Q70 General Awareness

नील आयोग (इंडिगो कमिशन) के अध्यक्ष निम्नलिखित में से कौन थे?

A. जॉन सार्जेंट (John Sargeant)

B. डब्ल्यू.एस. सीटन-कार (WS Seton-Kar) ✓

C. थॉमस रैले (Thomas Raleigh)

D. जे.एच. व्हाइटली (JH Whiteley)

Q71 General Awareness

निम्नलिखित विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें, जो मुगल सम्राटों के कालक्रम को सही क्रम में दर्शाता है।

A. अकबर - जहाँगीर - शाहजहाँ - औरंगज़ेब ✓

B. जहाँगीर - शाहजहाँ - अकबर - औरंगज़ेब

C. अकबर - औरंगज़ेब - शाहजहाँ - जहाँगीर

D. अकबर - शाहजहाँ - जहाँगीर - औरंगज़ेब

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q72 General Awareness

निम्नलिखित राजनीतिक दलों और उनके स्थापना वर्षों का मिलान करें।

राजनीतिक दल	स्थापना वर्ष
A) भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस	1. 1980
B) भारतीय जनता पार्टी	2. 1964
C) बहुजन समाज पार्टी	3. 1885
D) भारतीय कम्युनिस्ट पार्टी	4. 1984

A. A-1, B-3, C-4, D-2

B. A-3, B-1, C-4, D-2 ✓

C. A-3, B-4, C-1, D-2

D. A-3, B-1, C-2, D-4

Q73 General Awareness

क्षेत्रफल की दृष्टि से निम्नलिखित में से कौन सा भारत का सबसे छोटा केंद्र शासित प्रदेश है?

A. पुडुचेरी

B. लक्षद्वीप ✓

C. अंडमान व निकोबार द्वीप समूह

D. चंडीगढ़

Q74 General Awareness

बंगाल का पहला अंग्रेजी कारखाना 1651 में _____ नदी के तट पर स्थापित किया गया था।

A. हुगली ✓

B. स्वर्णरेखा

C. दामोदर

D. सोन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q75 General Awareness

महानंदा नदी _____ की एक सहायक नदी है।

A. यमुना नदी

B. दामोदर नदी

C. सतलुज नदी

D. गंगा नदी ✓

Q76 General Awareness

_____ एल्युमिनियम पर ऑक्साइड की एक मोटी परत बनाने की प्रक्रिया है।

A. परिरक्षण (Shielding)

B. आस्तरण (Coating)

C. ऐनोडीकरण (Anodising) ✓

D. चादर लगाना (Sheeting)

Q77 General Awareness

डगलस एंगेलबर्ट (Douglas Engelbart) ने निम्नलिखित में से किस उपकरण/इंटरफेस का आविष्कार किया था?

A. फ्लॉपी डिस्क

B. कंप्यूटर माउस ✓

C. USB पोर्ट

D. कॉम्पैक्ट डिस्क (CD)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q78 General Awareness

हैदराबाद को 'हाइटेक सिटी (HITEC City)' के रूप में जाना जाता है। 'HITEC' का पूर्ण रूप क्या है?

A. Hyderabad Information Technology and Engineering Corporation (हैदराबाद इंफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी एंड इंजीनियरिंग कॉर्पोरेशन)

B. Hyderabad Information Technology and Educational Consultancy (हैदराबाद इंफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी एंड एजुकेशनल कंसल्टेंसी)

C. Hyderabad Information Technology and Engineering Consultancy (हैदराबाद इंफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी एंड इंजीनियरिंग कंसल्टेंसी) ✓

D. Hyderabad International Technology and Engineering Consultancy (हैदराबाद इंटरनेशनल टेक्नोलॉजी एंड इंजीनियरिंग कंसल्टेंसी)

Q79 General Awareness

माइक्रोसॉफ्ट वर्ड 2016 में, जब हम Ctrl + E कीबोर्ड शॉर्ट-कट दबाते हैं, तो क्या होता है?

A. चयनित पाठ कट (cut) हो जाता है।

B. चयनित पाठ केंद्र संरेखित (aligned) हो जाता है। ✓

C. चयनित पाठ बोल्ड (bold) हो जाता है।

D. एक पॉप-अप आपको एक नई फ़ाइल खोलने का संकेत देता है।

Q80 General Awareness

भारतीय रिजर्व बैंक की स्थापना वर्ष _____ में की गई थी।

A. 1960

B. 1947

C. 1935 ✓

D. 1951

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q81 General Awareness

किस तिथि को विश्व रक्तदाता दिवस मनाया जाता है?

A. 16 जून

B. 14 जून ✓

C. 10 जून

D. 12 जून

Q82 General Awareness

मार्च, 2021 तक प्राप्त जानकारी अनुसार, महाराष्ट्र के राज्यपाल _____ हैं।

A. आरिफ मोहम्मद खान

B. कलराज मिश्र

C. भगत सिंह कोश्यारी ✓

D. बंडारू दत्तात्रेय

Q83 General Awareness

_____ का दूसरा नाम NavIC है।

A. मछुआरों के विकास के लिए केंद्र सरकार की एक योजना

B. भारतीय समुद्रतटीय पायलटों के लिए एक प्रशिक्षण कार्यक्रम

C. भारत द्वारा विकसित एक स्वतंत्र क्षेत्रीय नौवहन उपग्रह प्रणाली ✓

D. भारत के ध्रुवीय उपग्रह प्रक्षेपण यान

Q84 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा जीव मोलस्का (Mollusca) का एक उदाहरण नहीं है?

A. ऑक्टोपस

B. सीपी (यूनियो)

C. कनखजूरा ✓

D. घोंघा

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q85 General Awareness

स्वर्णिम चतुर्भुज सुपर हाईवे (Golden Quadrilateral super highway) का सबसे लंबा भाग _____ है।

A. कोलकाता-चेन्नई खंड ✓

B. दिल्ली-कोलकाता खंड

C. चेन्नई-मुंबई खंड

D. मुंबई-दिल्ली खंड

Q86 General Awareness

'दुम्हाल (Dumhal)' एक नृत्य रूप है, जो _____ क्षेत्र में प्रचलित है।

A. मेवाड़

B. सौराष्ट्र

C. कश्मीर ✓

D. मेवात

Q87 General Awareness

1818 में भारत की पहली कपड़ा मिल _____ के पास फोर्ट ग्लास्टर (Fort Gloster) में स्थापित की गई थी।

A. कलकत्ता ✓

B. अहमदाबाद

C. बॉम्बे

D. मद्रास

Q88 General Awareness

वर्ष 2020 में, किस महाद्वीप पर ओजोन परत में सबसे बड़ा छेद देखा गया था?

A. एशिया

B. यूरोप

C. उत्तरी अमेरिका

D. अंटार्कटिका ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q89 General Awareness

भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद में लिखा है कि 'भारत, अर्थात् इंडिया, राज्यों का संघ होगा'?

A. अनुच्छेद 4

B. अनुच्छेद 1 ✓

C. अनुच्छेद 3

D. अनुच्छेद 2

Q90 General Awareness

BIS के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा तथ्य गलत है?

A. BIS की स्थापना वर्ष 2010 में की गई थी। ✓

B. BIS का अर्थ ब्यूरो ऑफ इंडियन स्टैंडर्ड्स (Bureau of Indian Standards) है।

C. BIS का मुख्यालय नई दिल्ली में है।

D. BIS के पाँच क्षेत्रीय कार्यालय हैं।

Q91 General Awareness

हमारा पेट निम्नलिखित में से किस अम्ल का उत्पादन करता है, जो पाचन प्रक्रिया में सहायक होता है?

A. परक्लोरिक अम्ल

B. सल्फ्यूरिक अम्ल

C. नाइट्रिक अम्ल

D. हाइड्रोक्लोरिक अम्ल ✓

Q92 General Awareness

भारतीय नाभिकीय (nuclear) परीक्षण स्थल, पोखरण राजस्थान के _____ जिले में स्थित है।

A. बीकानेर

B. जोधपुर

C. बाड़मेर

D. जैसलमेर ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q93 General Awareness

साइलेंट वैली राष्ट्रीय उद्यान (Silent Valley National Park) _____ के अंतिम शेष बचे वर्षावनों का एक सुंदर उदाहरण है।

A. केरल ✓

B. मणिपुर

C. मेघालय

D. सिक्किम

Q94 General Awareness

प्रतिवर्ष अक्टूबर माह में, राजस्थान के _____ में दुनिया का सबसे बड़ा ऊँट मेला आयोजित किया जाता है।

A. रामदेवड़ा

B. भीनमाल

C. गोगामेड़ी

D. पुष्कर ✓

Q95 General Awareness

वर्ष 2020 में साहित्य का नोबेल पुरस्कार, निम्नलिखित में से किसे दिया गया था?

A. लुईस ग्लुक (Louise Gluck) ✓

B. रेनहार्ड जेनजेल (Reinhard Genzel)

C. एंड्रिया गेज़ (Andrea Ghez)

D. रोजर पेनरोज (Roger Penrose)

Q96 General Awareness

पुलकेशिन प्रथम और पुलकेशिन द्वितीय नामक शासक _____ से संबंधित थे।

A. चालुक्य वंश ✓

B. मगध वंश

C. चोल वंश

D. कुषाण वंश

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q97 General Awareness

विश्व तपेदिक (टीबी) दिवस प्रत्येक वर्ष _____ को मनाया जाता है।

A. 24 जनवरी

B. 24 सितंबर

C. 24 अप्रैल

D. 24 मार्च ✓

Q98 General Awareness

_____ का गठन 1995 में, जमीन पर और भारत के हवाई क्षेत्र में, नागरिक उड्डयन अवसंरचना के निर्माण, उन्नयन, रखरखाव और प्रबंधन के उत्तरदायित्व के लिए किया गया था।

A. भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण ✓

B. भारतीय विमानन प्राधिकरण

C. राष्ट्रीय भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण

D. अंतरराष्ट्रीय भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण

Q99 General Awareness

'सिस्टेमा नेचुरी (Systema Naturae)' नामक पुस्तक स्वीडिश वनस्पतिशास्त्री _____ द्वारा लिखी गई है।

A. कार्ल पीटर थनबर्ग (Carl Peter Thunberg)

B. कार्ल लिनिअस (Carl Linnaeus) ✓

C. एंडर्स डाहल (Anders Dahl)

D. गोरान रोथमैन (Goran Rothman)

Q100 General Awareness

जनवरी 2021 में, जोसेफ आर.बाइडेन जूनियर (Joseph R Biden Jr.) ने संयुक्त राज्य अमेरिका के _____ राष्ट्रपति के रूप में शपथ ली।

A. 50वें

B. 48वें

C. 46वें ✓

D. 44वें

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

यदि एक घन का आयतन, 54 cm, 18 cm और 6 cm की विमाओं वाले एक घनाभ के आयतन के बराबर है, तो घन की भुजा की लंबाई ज्ञात कीजिए।

A. 24 cm

B. 18 cm ✓

C. 16 cm

D. 12 cm

Q2 Mathematics

एक दूधवाला शुद्ध दूध में 10% पानी मिलाता है, लेकिन वह इससे संतुष्ट नहीं होता है। इसलिए, वह फिर से पिछले मिश्रण में 10% और पानी मिलाता है। यदि वह इसे क्रय मूल्य पर बेचता है, तो लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A. 21% ✓

B. 20%

C. 12.1%

D. 11.11%

Q3 Mathematics

यदि $2(\cos\theta + \sec\theta) = 5$ है, तो $\sec^2\theta + \cos^2\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{25}{2}$

B. $\frac{4}{17}$

C. $\frac{5}{4}$

D. $\frac{17}{4}$ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

राजा ने ₹4400 की पूंजी के साथ सब्जी का व्यवसाय शुरू किया। कुछ महीनों के बाद, रंगा ₹2400 की पूंजी के साथ इस व्यवसाय में जुड़ गया। ₹1200 के कुल वार्षिक लाभ में से, राजा का हिस्सा ₹800 है। रंगा एक साझेदार के तौर पर इस व्यवसाय में कब शामिल हुआ?

A. वर्ष समाप्त होने के 2 माह पहले

B. राजा द्वारा व्यवसाय शुरू करने के 2 माह बाद

C. राजा द्वारा व्यवसाय शुरू करने के 1 माह बाद ✓

D. वर्ष समाप्त होने के 1 माह पहले

Q5 Mathematics

$sin^2 5° + sin^2 10° + sin^2 80° + sin^2 85°$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 3

B. 2 ✓

C. 1

D. 0

Q6 Mathematics

तीन अंकों की छोटी से छोटी अभाज्य संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 101 ✓

B. 109

C. 107

D. 103

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

$-\frac{3}{2}, \frac{3}{2}, \frac{11}{4}, \frac{5}{2}$ में से सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{11}{4}$ ✓

B. $-\frac{3}{2}$

C. $\frac{5}{2}$

D. $\frac{3}{2}$

Q8 Mathematics

निम्नलिखित को हल कीजिए:

$79 + [37 - \{45 - (1 - 36 \div 6 \times 8)\}] = ?$

A. 24 ✓

B. 41

C. 33

D. 59

Q9 Mathematics

HDFC, HUDCO को साधारण ब्याज की 10% वार्षिक दर पर ₹1 मिलियन की राशि तीन वर्ष के लिए उधार देता है और HUDCO वही राशि सहारा स्टेट हाउसिंग कॉर्पोरेशन को चक्रवृद्धि ब्याज 10% वार्षिक की दर पर तीन वर्ष के लिए उधार दे देता है। इस संव्यवहार में HUDCO को होने वाला लाभ ज्ञात कीजिए?

A. ₹31,000 ✓

B. ₹32,100

C. ₹1,33,100

D. ₹33,100

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q10 Mathematics

यदि दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (HCF) 18 है और उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 378 है, तो निम्न में से ऐसी संख्याओं का युग्म ज्ञात कीजिए।

A. 54, 126 ✓

B. 18, 252

C. 27, 252

D. 54, 252

Q11 Mathematics

किसी मिश्रण में रेत और सीमेंट का अनुपात आरंभ में 9 : 2 था। मिश्रण में अलग से 20 किलो रेत और 10 किलो सीमेंट मिलाने के बाद, रेत और सीमेंट का अनुपात 4 : 1 हो गया। मिश्रण में सीमेंट की आरंभिक मात्रा कितनी थी?

A. 50 kg

B. 40 kg ✓

C. 30 kg

D. 20 kg

Q12 Mathematics

बिंदु (2,3) से वृत्त $x^2 + y^2 = 4$ पर खींची गई स्पर्शरेखा की लंबाई ज्ञात कीजिए।

A. 3 ✓

B. 2

C. 1

D. 4

Q13 Mathematics

जब 43 को x से विभाजित किया जाता है, तो x-5 शेष बचता है। यदि x एक प्राकृत संख्या है, तो x के कितने मान होंगे?

A. 6 ✓

B. 3

C. 4

D. 5

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q14 Mathematics

$\sqrt[5]{\frac{32}{243}}$ का मान इनमें से किसके बराबर है?

A. $\frac{3}{2}$

B. $\frac{2}{3}$ ✓

C. $\frac{5}{2}$

D. $\frac{5}{3}$

Q15 Mathematics

आप 48% को भिन्न के रूप में किस प्रकार व्यक्त करेंगे?

A. $\frac{1}{25}$

B. $\frac{10}{25}$

C. $\frac{12}{25}$ ✓

D. $\frac{11}{25}$

Q16 Mathematics

एक व्यक्ति अपने घर से चलना शुरू करता है और 15 km/h की चाल से एक निश्चित दूरी तय करता है और 10 km/h की चाल से आरंभ बिंदु पर वापस लौटता है। पूरी यात्रा के दौरान उसकी औसत चाल ज्ञात कीजिए।

A. 11 km/hr

B. $12\frac{1}{2}$ km/hr

C. 13 km/hr

D. 12 km/hr ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q17 Mathematics

यदि x = 3cosAcosB, y = 3cosAsinB और z = 3sinA हो, तो $x^2 + y^2 + z^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 12

B. 3

C. 6

D. 9 ✓

Q18 Mathematics

एक आदमी 6 km/h की चाल से 30 km की दूरी तय करता है और शेष 40 km की यात्रा 5 घंटे में पूरी करता है। पूरी यात्रा के दौरान उसकी औसत चाल ज्ञात कीजिए।

A. $6\frac{4}{11}$ km/hr

B. 5 km/hr

C. 7 km/hr ✓

D. 8 km/hr

Q19 Mathematics

$(-3) \times (-7) = (-7) \times (-3)$ _____ गुण है।

A. क्रम विनिमेय (commutative) ✓

B. बंटन (distributive)

C. साहचर्य (associative)

D. संवृत (closure)

Q20 Mathematics

यदि एक समकोण समद्विबाहु त्रिभुज की एक भुजा 2 m है, तो इसके कर्ण का माप ज्ञात कीजिए।

A. $8\sqrt{2}\,m$

B. $2\sqrt{2}\,m$ ✓

C. $2\sqrt{4}\,m$

D. $2\sqrt{8}\,m$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q21 Mathematics

यदि $a + b + c = 5$ और $a^2 + b^2 + c^2 = 29$ है, तो ab + bc + ca का मान ज्ञात कीजिए।

A. -1

B. -2 ✓

C. 1

D. 2

Q22 Mathematics

एक समांतर चतुर्भुज PQRS में $P = (-1,-1), Q = (8,0)$ और $R = (7,5)$ है। 'S' के निर्देशांक ज्ञात कीजिए।

A. (-1, 4)

B. $\left(-2,\frac{7}{2}\right)$

C. (-2, 4) ✓

D. $\left(-\frac{3}{2},4\right)$

Q23 Mathematics

यदि $tan\theta = \frac{p}{q}$ है, तो $\frac{psin\,\theta - q\,cos\,\theta}{psin\,\theta + q\,cos\,\theta}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{P^2 - q^2}{P^2 + q^2}$ ✓

B. $\frac{q^2 - p^2}{P^2 + q^2}$

C. $\frac{2p}{P^2 + q^2}$

D. $\frac{2pq}{P^2 + q^2}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q24 Mathematics

12 संतरों का क्रय मूल्य, 9 संतरों के विक्रय मूल्य के बराबर है और 10 संतरों पर प्रदान की गई छूट 5 संतरों पर प्राप्त लाभ के बराबर है। छूट का प्रतिशत (दशमलव के बाद 2 अंकों तक) ज्ञात कीजिए।

A. 16.67

B. 33.33

C. 11.11 ✓

D. 44.44

Q25 Mathematics

यदि $\frac{c}{d} = 1 \div \frac{3}{4}$ हो, तो $\frac{c+d}{c-d}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{4}{3}$

B. $\frac{7}{4}$

C. 7 ✓

D. -7

Q26 Mathematics

$-\frac{40}{56}$ को ऐसी परिमेय संख्या के रूप में व्यक्त कीजिए, जिसका अंश -5 है।

A. $-\frac{5}{7}$ ✓

B. $-\frac{5}{18}$

C. $-\frac{5}{8}$

D. $-\frac{5}{6}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q27 Mathematics

A और B मिलकर एक कार्य को 6 दिनों में पूरा कर सकते हैं और A अकेले उसी कार्य को 9 दिनों में पूरा कर सकता है। B अकेले उसी कार्य को पूरा करने में कितने दिन लेगा?

A. 18 ✓

B. 16

C. 12

D. 20

Q28 Mathematics

निम्नलिखित में से किस युग्म की संख्याएं सहअभाज्य हैं?

A. 21, 56

B. 36, 20

C. 28, 81 ✓

D. 12, 27

Q29 Mathematics

इनमें से किन दो भिन्नों को $\frac{5}{7}$ और $\frac{3}{4}$ के बीच रखा जा सकता है?

A. $\frac{8}{11}, \frac{11}{15}$ ✓

B. $\frac{7}{9}, \frac{8}{9}$

C. $\frac{1}{2}, \frac{2}{5}$

D. $\frac{2}{3}, \frac{5}{6}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q30 Mathematics

A और B ने ₹7500 और ₹8000 के पूंजी निवेशों के साथ एक व्यवसाय शुरू किया। यदि वे क्रमशः 8 माह और 10 माह बाद व्यवसाय छोड़ देते हैं, तो उनको प्राप्त होने वाले लाभ का अनुपात ज्ञात कीजिए?

A. 3 : 4 ✓

B. 3 : 5

C. 3 : 7

D. 3 : 8

General Intelligence and Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

यदि 92 × 32 = 10, 73 × 41 = 7 और 26 × 78 = 9 है, तो 33 × 28 का मान कितना होगा?

A. 4

B. 60

C. 12 ✓

D. 30

Q32 General Intelligence and Reasoning

दी गई चार संख्याओं में से, तीन संख्याएं किसी प्रकार संगत हैं, और एक संख्या असंगत है। उस संख्या का चयन करें, जो असंगत है।

169, 289, 144, 356

A. 356 ✓

B. 144

C. 289

D. 169

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q33 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें जो चौथे पद से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार पहला पद दूसरे पद से संबंधित है।

तराजू : भार :: ? : लंबाई

A. ग्राम

B. फीता ✓

C. सेंटीमीटर

D. क्षैतिज दूरी

Q34 General Intelligence and Reasoning

एक लड़के के चित्र की ओर संकेत करते हुए श्रेयस ने कहा, "वह मेरे पिता की पुत्री के इकलौते भाई का बेटा है।" श्रेयस लड़के से किस प्रकार संबंधित है।

A. चाचा

B. भाई

C. मामा

D. पिता ✓

Q35 General Intelligence and Reasoning

यदि '+' का अर्थ गुणन, '÷' का अर्थ योग, '−' का अर्थ भाग और '×' का अर्थ घटाना हैं, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान क्या होगा?

17 + 7 ÷ 27 - 3 × 13

A. 115 ✓

B. 117

C. 21.7

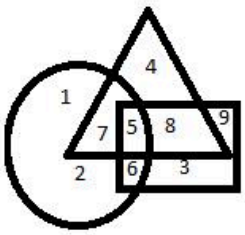
D. 31.7

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q36 General Intelligence and Reasoning

दिए गए आरेख में, त्रिभुज स्नातक महिलाओं को निरूपित करता है, आयत स्व-नियोजी (self-employed) महिलाओं को निरूपित करता है और चक्र बैंक लोन सुविधाओं वाले स्व-नियोजी (self-employed) व्यक्तियों को निरूपित करता है। आरेख के अलग अलग खंडों में दर्शाई संख्याओं के आधार पर, आगे पूछे प्रश्न का उत्तर दें।



कितनी स्नातक महिलाएं स्व-नियोजी (self-employed) हैं?

A. 12

B. 13 ✓

C. 15

D. 20

Q37 General Intelligence and Reasoning

K, N से छोटा है लेकिन M से लंबा है। J, K से लंबा है लेकिन N से छोटा है। K, N, M और J में सबसे छोटा कौन है?

A. J

B. M ✓

C. N

D. K

Q38 General Intelligence and Reasoning

यदि B, C की माँ है; D, C की बहन है; C, A की बेटी है; और E, D का बेटा है, तो A, E से किस प्रकार संबंधित है?

A. पिता का भाई

B. माँ का पिता ✓

C. माँ का भाई

D. पिता

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q39 General Intelligence and Reasoning

किसी विशेष कोड भाषा में, MORE को NRWL लिखा जाता है, तो उसी भाषा में FOUR को किस तरह लिखा जाएगा?

A. GZRY

B. GPYZ

C. GRZY ✓

D. GRYZ

Q40 General Intelligence and Reasoning

अपनी सुबह की सैर के दौरान, विद्यांशु सूर्य की दिशा में कुछ किलोमीटर चलता है। कुछ समय बाद, वह अपने दाएँ घूमता है और 5 km चलता है। वह पुन: अपने दाएँ घूमता है और चलना जारी रखता है। अंत में, विद्यांशु किस दिशा की ओर चल रहा है?

A. पूर्व

B. उत्तर

C. पश्चिम ✓

D. दक्षिण

Q41 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

राजगीर : निर्माण :: मैकेनिक : ?

A. मरम्मत ✓

B. कार

C. उपकरण

D. कारखाना

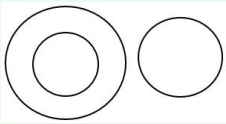
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

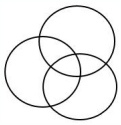
generated by rank.qmaths.in

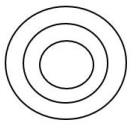
Q42 General Intelligence and Reasoning

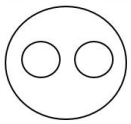
उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

परजीवी, जूँ, हिरन

A. 

B. 

C. 

D. 

Q43 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। आपको दिए गए कथनों को सही मान कर चलना है, भले ही वे सामान्य ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, और फिर निर्णय कीजिए कि कौन सा (से) निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से पालन करता है (करते हैं)।

कथन:

कुछ फ्रिज मशीनें हैं।

कुछ मिक्सर मशीनें हैं।

कोई भी मिक्सर फ्रिज नहीं है।

सभी पंखे मिक्सर हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ पंखे फ्रिज हैं।

II. कुछ मशीनें मिक्सर नहीं हैं।

III. कोई भी पंखा फ्रिज नहीं है।

A. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

B. केवल निष्कर्ष III पालन करता है।

C. या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष III पालन करता है।

D. केवल निष्कर्ष II और III पालन करते हैं।

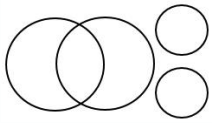
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

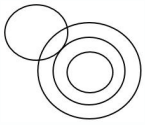
generated by rank.qmaths.in

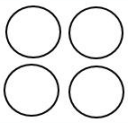
Q44 General Intelligence and Reasoning

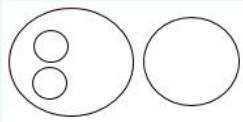
उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

नदियाँ, झीलें, पहाड़, जल निकाय

A. 

B. 

C. 

D.  ✓

Q45 General Intelligence and Reasoning

अक्षरों के उस संयोजन को चुनें, जो निम्नलिखित शृंखला में रिक्त स्थानों पर क्रमागत रखे जाने पर पुनरावृत्ति पैटर्न निर्मित करेगा।

QR_Q_R_Q_RRQ

A. RQRQ ✓

B. RQQR

C. QQRQ

D. QRQR

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q46 General Intelligence and Reasoning

निम्नांकित सारणी का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

4 वर्षों में विभिन्न स्तरों पर रोजगार की दर (प्रतिशत में)				
वर्ष	प्राथमिक स्तर	माध्यमिक स्तर	उच्चतर स्तर	कुल
1995	15	12	15	42
2000	20	18	20	58
2005	25	20	10	55
2010	30	25	15	70

विभिन्न स्तरों पर रोजगार की दर के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

A. वर्ष 2005 में उच्चतर स्तर के रोजगार की दर निम्नतम थी।

B. 1995 और 2010 में, उच्चतर स्तर रोजगार दर और कुल रोजगार दर का अनुपात समान था। ✓

C. वर्ष 1995 में प्राथमिक स्तर के रोजगार की दर निम्नतम थी।

D. वर्ष 2010 में माध्यमिक स्तर के रोजगार की दर उच्चतम थी।

Q47 General Intelligence and Reasoning

दी गई तालिका में एक विद्यार्थी द्वारा पहले और दूसरे सत्र में विभिन्न विषयों के प्राप्तांकों को दर्शाया गया है।
प्रत्येक परीक्षा का पूर्णांक सौ था।

विषय	इंग्लिश	हिंदी	गणित	विज्ञान	सामाजिक विज्ञान
पहले सत्र के प्राप्तांक	65	70	88	82	71
दूसरे सत्र के प्राप्तांक	67	68	94	85	75

छात्र ने किस विषय में अपने प्रदर्शन में सबसे कम सुधार किया है?

A. विज्ञान

B. इंग्लिश ✓

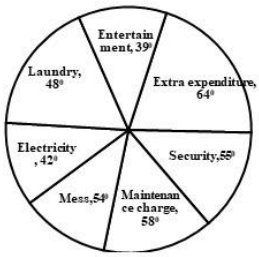
C. सामाजिक विज्ञान

D. हिंदी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

दिया गया वृत्त आरेख किसी एक वर्ष के दौरान निजी छात्रावास द्वारा विभिन्न मदों पर किए गए व्यय (लाख ₹ में) को दर्शाता है। वृत्त आरेख के आधार पर दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



यदि इस वर्ष के दौरान छात्रावास द्वारा किया गया कुल व्यय 50 लाख था, तो रखरखाव शुल्क (maintenance charge) और सुरक्षा (security) पर कुल कितना खर्च (लगभग) किया गया था?

A. 41 लाख

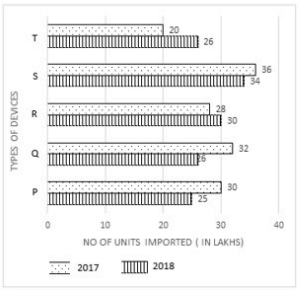
B. 16 लाख ✓

C. 21 लाख

D. 8 लाख

Q49 General Intelligence and Reasoning

वर्ष 2017 और 2018 में एक कंपनी द्वारा आयात किए गए विभिन्न प्रकार के इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों - P, Q, R, S और T की कुल संख्या (लाख में) को दर्शाने वाले निम्नांकित बार ग्राफ का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



वर्ष 2017 से 2018 तक निम्नलिखित में से किस प्रकार के आयातित उपकरणों की संख्या में अधिकतम प्रतिशत परिवर्तन (वृद्धि या कमी) दर्ज किया गया?

A. R

B. S

C. P

D. T ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q50 General Intelligence and Reasoning

दी गई जानकारी के अतिरिक्त अन्य कुछ भी विचार किए बिना, दो घटनाओं A और B के बीच संबंध की सही प्रकृति का चयन करें।

घटना A: फिलिप्स हाल ही में एक जिम से जुड़ा है।

घटना B: फिलिप्स अब पहले से काफी चुस्त लग रहा है।

A. B प्रभाव है और A इसका तात्कालिक और प्रमुख कारण है। ✓

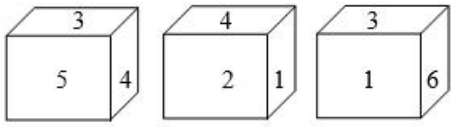
B. A प्रभाव है और B इसका तात्कालिक और प्रमुख कारण है।

C. B प्रभाव है, लेकिन A कभी भी इसका तात्कालिक और प्रमुख कारण नहीं हो सकता।

D. A प्रभाव है, लेकिन B इसका तात्कालिक और प्रमुख कारण नहीं है।

Q51 General Intelligence and Reasoning

एक पासे की तीन भिन्न स्थितियाँ दर्शाई गई हैं। संख्या '2' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन सी संख्या होगी?



A. 3 ✓

B. 5

C. 6

D. 4

Q52 General Intelligence and Reasoning

किसी निश्चित कूट भाषा में 'FEATURE' को 'HICXWVG' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'ALMOST' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. CPOSWX

B. CPOSUX ✓

C. CNQSWX

D. CNQQWX

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q53 General Intelligence and Reasoning

पाँच सबसे अधिक अंक पाने वाले विद्यार्थियों के परिणामों के आधार पर, कक्षाध्यापक यह निष्कर्ष निकालते हैं कि लोकेश और सुमित बीमा और बैंकिंग में अच्छे हैं; अरुण और लोकेश लेखा और बैंकिंग में अच्छे हैं; अरुण, पंकज और सुरेंद्र अर्थशास्त्र और लेखा में अच्छे हैं; सुरेंद्र और अरुण भूगोल और लेखा में अच्छे हैं; तथा पंकज और सुमित अर्थशास्त्र और बीमा में अच्छे हैं। बीमा, लेखा और अर्थशास्त्र में कौन अच्छा है?

A. अरुण

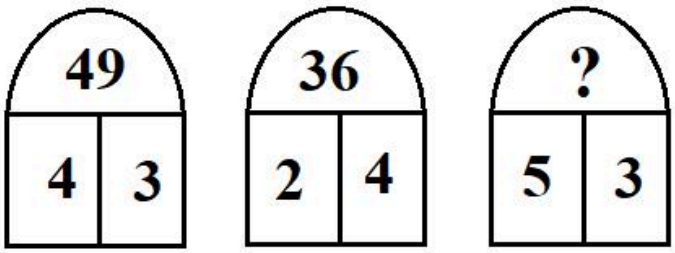
B. पंकज ✓

C. सुमित

D. सुरेंद्र

Q54 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गये विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 36

B. 64 ✓

C. 81

D. 16

Q55 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्नांकित शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

123, 267, 436, 632, ?

A. 797

B. 923

C. 857 ✓

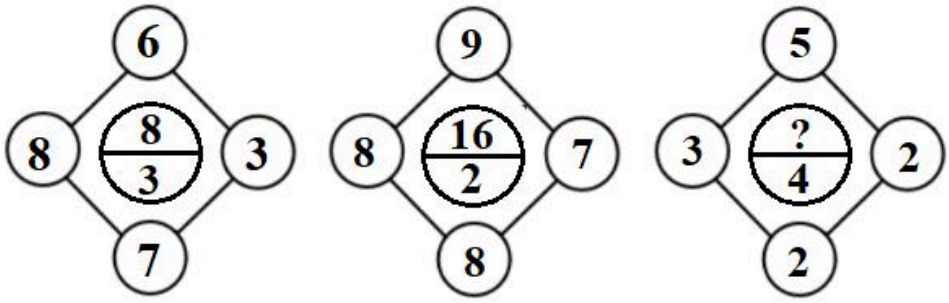
D. 913

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q56 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 6

B. 12

C. 3 ✓

D. 10

Q57 General Intelligence and Reasoning

यदि किसी विशेष कोड भाषा में, A को 1 लिखा जाता है और AIR को 28 लिखा जाता है, तो उसी भाषा में AIRCRAFT को किस तरह लिखा जाएगा?

A. 82

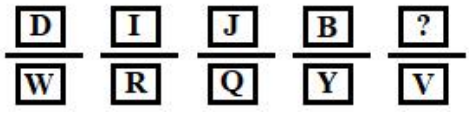
B. 78

C. 76 ✓

D. 80

Q58 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर का चयन करें जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।



A. F

B. E ✓

C. A

D. M

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q59 General Intelligence and Reasoning

चार अक्षर-युग्म दिए गए हैं, इनमें से तीन किसी प्रकार संगत हैं और एक असंगत है। उस अक्षर-युग्म का चयन कीजिए, जो अन्यों से असंगत है।

A. JO

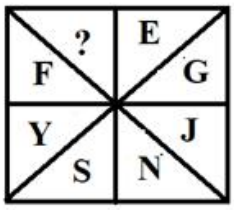
B. WC ✓

C. ZE

D. NS

Q60 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।



A. W

B. N ✓

C. P

D. X

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

निम्नलिखित विकल्पों में से कौन माइक्रोसॉफ्ट वर्ड फ़ाइल का एक्सटेंशन है?

A. mwd

B. docd

C. dcox

D. docx ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q62 General Awareness

गुजरात की पारंपरिक बुनाई को _____ के रूप में जाना जाता है।

A. तुषार

B. पटोला ✓

C. जमदानी

D. कांजीवरम

Q63 General Awareness

विंबलडन टेनिस टूर्नामेंट किस देश में आयोजित किया जाता है?

A. संयुक्त राज्य अमेरिका

B. ऑस्ट्रेलिया

C. फ्रांस

D. इंग्लैंड ✓

Q64 General Awareness

1757 में प्लासी के युद्ध में, ईस्ट इंडिया कंपनी की सेना का नेतृत्व किसने किया था?

A. चार्ल्स बॉयज़

B. विलियम बैबिंगटन

C. रॉबर्ट बाउल्स

D. रॉबर्ट क्लाइव ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q65 General Awareness

निम्नलिखित गैसों और उनके सूत्रों का मिलान करें।

गैस	सूत्र
A. मीथेन	1. CH_4
B. एथेन	2. C_4H_8
C. प्रोपेन	3. C_4H_{10}
D. ब्यूटेन	4. C_2H_6

A. A-1, B-2, C-4, D-3

B. A-4, B-1, C-3, D-2

C. A-1, B-4, C-2, D-3 ✓

D. A-3, B-4, C-2, D-1

Q66 General Awareness

मशहूर शिकारी और पशुपालन करने वाली जनजाति, 'मंगोल', _____ में बसी हुई है।

A. दक्षिण एशिया

B. मध्य एशिया ✓

C. दक्षिण - पूर्व एशिया

D. अरब प्रायद्वीप

Q67 General Awareness

निम्नलिखित में से किसे 'आधुनिक भारत की मीरा' कहा जाता है?

A. कमला दास

B. आशापूर्णा देवी

C. महाश्वेता देवी

D. महादेवी वर्मा ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q68 General Awareness

2021-2022 के केंद्रीय बजट के अनुसार, भारत का बजट कितना है?

A. 10.52 लाख करोड़

B. 16.95 लाख करोड़

C. 44.56 लाख करोड़

D. 34.83 लाख करोड़ ✓

Q69 General Awareness

निम्न में से किस अधिनियम के अंतर्गत, बागान मजदूरों को बिना अनुमति के चाय बागानों को छोड़ने की अनुमति नहीं थी?

A. अंतरदेशीय आव्रजन अधिनियम, 1859 ✓

B. भारतीय दासता अधिनियम, 1843

C. संपत्ति अंतरण अधिनियम, 1882

D. भारतीय संविदा अधिनियम, 1872

Q70 General Awareness

'अमर जवान ज्योति' की स्थापना जनवरी 1972 में _____ पर की गई थी।

A. इंडिया गेट ✓

B. गेटवे ऑफ इंडिया

C. वाघा बॉर्डर

D. जैसलमेर युद्ध स्मारक

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q71 General Awareness

मार्च 2021 में घोषित हुए 67वें राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार 2020 में किसे सर्वश्रेष्ठ अभिनेत्री के पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

A. तापसी पन्नू

B. दीपिका पादुकोण

C. कंगना रनौत ✓

D. आलिया भट्ट

Q72 General Awareness

उस स्थान को क्या कहा जाता है, जहां जानवर अपने पाकृतिक आवास में सुरक्षित रहते हैं?

A. बायोस्फियर रिजर्व

B. वन्यजीव अभयारण्य ✓

C. राष्ट्रीय उद्यान

D. चिड़ियाघर

Q73 General Awareness

मगरमच्छों में दिल में _____ होते हैं (होता है)।

A. एक प्रकोष्ठ

B. छह प्रकोष्ठ

C. दो प्रकोष्ठ

D. चार प्रकोष्ठ ✓

Q74 General Awareness

राजस्थान परमाणु विद्युत केंद्र का निर्माण _____ की सहायता से किया गया था।

A. कनाडा ✓

B. जापान

C. ऑस्ट्रेलिया

D. जर्मनी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q75 General Awareness

निम्नलिखित विकल्पों में से कौन सा ज्वालामुखी पर्वत का एक उदाहरण है?

A. फ़ूजीयामा ✓

B. अप्पलाचियन

C. हिमालय

D. यूराल

Q76 General Awareness

माइक्रोसॉफ्ट कारपोरेशन की स्थापना वर्ष 1975 में _____ में हुई थी।

A. अल्बुकर्क, न्यू मैक्सिको, संयुक्त राज्य अमेरिका ✓

B. निहोनबाशी, टोक्यो, जापान

C. क्यूपर्टिनो, कैलिफोर्निया, संयुक्त राज्य अमेरिका

D. बेलेव्यू, वाशिंगटन, संयुक्त राज्य अमेरिका

Q77 General Awareness

प्रधानमंत्री आवास योजना - शहरी (PMAY-U) की शुरूआत, भारत सरकार द्वारा वर्ष _____ में की गई थी।

A. 2019

B. 2012

C. 2018

D. 2015 ✓

Q78 General Awareness

भारतीय संविधान का 100वां संशोधन (2015) _____ से संबंधित है।

A. आर्थिक रूप से कमजोर वर्गों के लिए अधिकतम 10% आरक्षण

B. राष्ट्रीय न्यायिक नियुक्ति आयोग (NJAC) की स्थापना

C. वस्तु और सेवा कर (GST) की शुरूआत

D. भारत और बांग्लादेश के बीच भूमि सीमा समझौते की बहाली ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q79 General Awareness

रेलवे क्षेत्र (ज़ोन) और उसके मुख्यालय के गलत युग्म का चयन करें।

A. पूर्व मध्य - हाजीपुर

B. उत्तर मध्य - गोरखपुर ✓

C. दक्षिण मध्य - सिकंदराबाद

D. पश्चिम मध्य - जबलपुर

Q80 General Awareness

हमारे जल संसाधनों की सुरक्षा के लिए भारत सरकार ने किस वर्ष में जल (प्रदूषण निवारण एवं नियंत्रण) अधिनियम पारित किया था?

A. 1975

B. 1973

C. 1974 ✓

D. 1976

Q81 General Awareness

एनीमोमीटर उपकरण का प्रयोग _____ को मापने के लिए किया जाता है।

A. पानी की गुणवत्ता

B. वायु की गति ✓

C. बादल की ऊँचाई

D. वायु-दाब

Q82 General Awareness

निम्न में से किस ग्रीनहाउस गैस को क्योटो प्रोटोकॉल के अंतर्गत शामिल नहीं किया गया है?

A. नाइट्रस ऑक्साइड

B. ओज़ोन ✓

C. कार्बन डाइऑक्साइड

D. मीथेन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q83 General Awareness

पिट्सबर्ग औद्योगिक क्षेत्र _____ में स्थित है।

A. इंग्लैंड

B. जापान

C. जर्मनी

D. संयुक्त राज्य अमेरीका ✓

Q84 General Awareness

'कोवैक्सीन (COVAXIN)' भारत का स्वदेशी COVID-19 वैक्सीन है, जिसे _____ द्वारा विकसित किया गया है।

A. भारत बायोटेक और नेशनल फार्मास्युटिकल प्राइसिंग अथॉरिटी

B. भारत बायोटेक और ICMR-नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ वायरोलॉजी ✓

C. ICMR और इंडियन मेडिसिंस फार्मास्युटिकल कॉर्पोरेशन लिमिटेड

D. इंडियन मेडिसिंस फार्मास्युटिकल कॉर्पोरेशन लिमिटेड और राजस्थान ड्रग्स एंड फार्मास्यूटिकल्स लिमिटेड

Q85 General Awareness

1987 में, दक्षिण एशियाई क्षेत्रीय सहयोग संघ (SAARC) का सचिवालय _____ में स्थापित किया गया था।

A. ढाका

B. काठमांडू ✓

C. इस्लामाबाद

D. नई दिल्ली

Q86 General Awareness

लौह-अयस्क की खान 'बदामपहाड़' किस राज्य में स्थित है?

A. महाराष्ट्र

B. ओडिशा ✓

C. मध्य प्रदेश

D. कर्नाटक

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q87 General Awareness

बांग्लादेश _____ को अपना स्वतंत्रता दिवस मनाता है।

A. 26 मार्च ✓

B. 26 फरवरी

C. 20 अप्रैल

D. 12 मार्च

Q88 General Awareness

'दांडी यात्रा (Dandi March)' के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन सा तथ्य सही नहीं है?

A. इसका नेतृत्व महात्मा गाँधी ने किया था।

B. यह यात्रा 24 दिनों तक चली थी।

C. यह 78 स्वयंसेवकों के साथ आरंभ हुआ था।

D. स्वयंसेवक प्रतिदिन 25 मील की यात्रा करते थे। ✓

Q89 General Awareness

28 फरवरी 2021 को, PSLV-C51 द्वारा कौन सा उपग्रह प्रक्षेपित (लॉन्च) किया गया था?

A. IRS-2

B. लैंडसैट-3 (Landsat-3)

C. अमेज़निया-1 (Amazonia-1) ✓

D. स्रोस-सी (SROSS-C)

Q90 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन हमारे सौर मंडल का हिस्सा नहीं है?

A. ध्रुव तारा ✓

B. यूरोपा

C. सूर्य

D. चंद्रमा

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q91 General Awareness

निम्नलिखित में से किस केंद्रीय सार्वजनिक क्षेत्र के उद्यम के पास (जनवरी 2021 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार) 'महारत्न' का दर्जा नहीं है?

A. ऑयल इंडिया लिमिटेड ✓

B. भारतीय इस्पात प्राधिकरण लिमिटेड (SAIL)

C. कोल इंडिया लिमिटेड

D. गेल (इंडिया) लिमिटेड

Q92 General Awareness

दिए गए विकल्पों में से अस्थि और मानव शरीर के संबंधित भाग के गलत युग्म का चयन करें।

A. मणिबंध (Carpal bone) - गर्दन ✓

B. अंतः प्रकोष्ठिका अस्थि (Ulna bone) - हाथ

C. ऊर्ध्वहन्वस्थि (Maxilla) - जबड़ा

D. जानुका अस्थि (Patella bone) - पैर

Q93 General Awareness

1928 में, हिंदुस्तान सोशलिस्ट रिपब्लिकन आर्मी की स्थापना दिल्ली के _____ में हुई थी।

A. निरंकारी मैदान

B. लाल किले

C. इंडिया गेट

D. फ़िरोज़ शाह कोटला मैदान ✓

Q94 General Awareness

1848 और 1856 के बीच भारत के गवर्नर जनरल कौन थे?

A. लॉर्ड मिंटो

B. लॉर्ड विलियम बैंटिक

C. लॉर्ड वारेन हेस्टिंग्स

D. लॉर्ड डलहौज़ी ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q95 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी नदी राष्ट्रीय जलमार्ग 5 (NW-5) का एक भाग है?

A. ब्राह्मणी ✓

B. गोदावरी

C. कृष्णा

D. दामोदर

Q96 General Awareness

'पेन ड्राइव' का आविष्कार IBM द्वारा वर्ष _____ में किया गया था।

A. 2003

B. 1990

C. 1988

D. 1998 ✓

Q97 General Awareness

निम्नलिखित विकल्पों में से, राज्य और उसके मुख्यमंत्री (मार्च 2021 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार) के गलत युग्म का चयन करें।

A. श्री पिनारायी विजयन - केरल

B. श्री मनोहर लाल खट्टर - हरियाणा

C. श्री प्रमोद सावंत - गोवा

D. श्री भूपेश बघेल - झारखंड ✓

Q98 General Awareness

उत्तर से दक्षिण की ओर, हिमालय की निम्न श्रेणियों का सही क्रम बताएँ।

1. लद्दाख, 2. जास्कर, 3. काराकोरम, 4. पीर पंजाल

A. 1, 3, 2, 4

B. 3, 1, 2, 4 ✓

C. 1, 2, 3, 4

D. 4, 2, 1, 3

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q99 General Awareness

निम्न में से किस चुनाव में महिलाओं के लिए एक-तिहाई सीटें आरक्षित होती हैं?

A. राज्यसभा

B. पंचायती राज ✓

C. विधानसभा

D. लोकसभा

Q100 General Awareness

निम्नलिखित में से किस पुस्तक का लेखन डॉ. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम ने नहीं किया है?

A. इग्नाइटेड माइंड्स : अनलीशिंग द पॉवर विदिन इंडिया (Ignited Minds: Unleashing the Power Within India)

B. विंग्स ऑफ फायर: एन आटोबायोग्राफी (Wings of Fire: An Autobiography)

C. इंडिया 2020: ए विजन फॉर द न्यू मिलेनियम (India 2020: A Vision for the New Millennium)

D. द डिस्कवरी ऑफ इंडिया (The Discovery of India) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

₹8,000 की राशि पर 21% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से $1\frac{1}{2}$ वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

A. ₹2,580

B. ₹2,520

C. ₹2,648 ✓

D. ₹2,628

Q2 Mathematics

$\sqrt{0.0121} + \sqrt[3]{0.008}$ का मान क्या होगा?

A. 0.21

B. 0.2

C. 0.31 ✓

D. 0.11

Q3 Mathematics

$20 - [16 \div \{25 \div 5 - 2 \times (12 - 20 \div 2)\}]$ का मान क्या होगा?

A. 3

B. 2

C. 1

D. 4 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

यदि $sec\theta + tan\theta = 2 + \sqrt{3}$ है, तो $cos\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\sqrt{3}$

B. $\frac{\sqrt{3}}{2}$

C. 2

D. $\frac{1}{2}$ ✓

Q5 Mathematics

यदि प्रेक्षणों $x_1, x_2, x_3, \ldots, x_n$ का माध्य $\bar{x}$ है, तो कौन सा विकल्प सही होगा?

A. $\sum_{i=1}^{n}(x_i - \bar{x}) = 0$ ✓

B. $\sum_{i=1}^{n}(x_i - \bar{x})^2 = 0$

C. $\sum_{i=1}^{n}(\bar{x} - x_i) = 0$

D. $\sum_{i=1}^{n}(x_i + \bar{x}) = 0$

Q6 Mathematics

$1 + 2 + 3 + \cdots + 49 + 50$ का योग ज्ञात कीजिए।

A. 2550

B. 2525

C. 1275 ✓

D. 5050

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

दिए गए प्रेक्षणों $x+1, x+3, x+5, x+7$ और $x+9$ का माध्य 6 है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

A. 6

B. 5

C. 3

D. 1 ✓

Q8 Mathematics

एक घनाभ की लंबाई, चौड़ाई और ऊंचाई क्रमशः 4 m, 3 m और 12 m है। उस सबसे लंबी छड़ी की लंबाई ज्ञात कीजिए, जिसे घनाभ के अंदर रखा जा सकता है?

A. 4 m

B. 12 m

C. 13 m ✓

D. 3 m

Q9 Mathematics

राम और श्याम अकेले-अकेले एक कार्य को क्रमशः 12 और 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं। दोनों एक साथ उस कार्य को करना शुरू करते हैं। 5 दिन बाद श्याम कार्य छोड़ देता है। शेष कार्य को राम अकेला कितने दिनों में पूरा कर पायेगा?

A. 15

B. 12

C. 5

D. 3 ✓

Q10 Mathematics

एक ठोस बेलन की त्रिज्या और ऊंचाई 6 m और 5 m हैं। उस बेलन से 3 m त्रिज्या के कितने ठोस गोले बनाए जा सकते हैं?

A. 5 ✓

B. 4

C. 8

D. 10

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q11 Mathematics

दो रेलगाडियां क्रमशः 60 km/h और 25 m/s की चाल से सम्मुख दिशाओं में चल रही हैं। पहली रेलगाड़ी में बैठे आदमी के सापेक्ष दूसरी रेलगाड़ी की चाल ज्ञात कीजिए।

A. 30 km/h

B. 150 km/h ✓

C. 85 km/h

D. 35 km/h

Q12 Mathematics

$\frac{2}{5}$ का प्रतिशत रूप क्या होगा?

A. 40% ✓

B. 75%

C. 20%

D. 50%

Q13 Mathematics

यदि $x + y = -2$ है, तो $x^3 + y^3 - 6xy$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 4

B. -4

C. -8 ✓

D. 8

Q14 Mathematics

यदि $x^2 : 18 :: 12 : x$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

A. 3

B. 4

C. 5

D. 6 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q15 Mathematics

बिंदु (1, 5) से होकर गुजरने वाली और रेखा x - y = 5 के लंबवत रेखा का समीकरण क्या होगा?

A. $x - y = 4$

B. $x - y = 6$

C. $x + y = 6$ ✓

D. $y - x = 4$

Q16 Mathematics

250 m लंबी रेलगाड़ी एक आदमी को 10 s में पार करती है। रेलगाड़ी की चाल ज्ञात कीजिए।

A. 90 km/h ✓

B. 75 km/h

C. 60 km/h

D. 45 km/h

Q17 Mathematics

दो रेखाओं x + y = 2 और x - y = 7 के बीच के कोण का माप ज्ञात कीजिए?

A. $45°$

B. $90°$ ✓

C. $30°$

D. $60°$

Q18 Mathematics

$(2+\sqrt{5})^4 - (2-\sqrt{5})^4$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $96\sqrt{5}$

B. $144\sqrt{5}$ ✓

C. $12\sqrt{5}$

D. $120\sqrt{5}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q19 Mathematics

राधा ने एक घड़ी 10% की हानि पर बेची। यदि उसने उस घड़ी को ₹120 अधिक में बेचा होता, तो उसे 10% का लाभ प्राप्त होता। घड़ी का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. ₹700

B. ₹500

C. ₹600 ✓

D. ₹800

Q20 Mathematics

संख्याओं 10, 25 और 35 के महत्तम समापवर्तक (HCF) और लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 1 : 35

B. 35 : 1

C. 70 : 1

D. 1 : 70 ✓

Q21 Mathematics

250 का घनमूल _____ के बीच होता है।

A. 6 और 7 ✓

B. 4 और 5

C. 7 और 8

D. 5 और 6

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q22 Mathematics

भिन्न संख्याओं $1\frac{5}{7}$ और $1\frac{2}{5}$ का योग ज्ञात कीजिए।

A. $3\frac{4}{35}$ ✓

B. $3\frac{5}{35}$

C. $3\frac{4}{25}$

D. $3\frac{4}{49}$

Q23 Mathematics

ट्यूमर कोशिकाओं की संख्या में 5% प्रति सेकंड की दर से निरंतर वृद्धि होती है। यदि कोशिकाओं की वर्तमान संख्या 400 है, तो दो सेकंड बाद इनकी संख्या कितनी होगी?

A. 410 कोशिकायें

B. 405 कोशिकायें

C. 441 कोशिकायें ✓

D. 440 कोशिकायें

Q24 Mathematics

यदि $a+b=ab$ है, तो $a:b$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $1:b-1$ ✓

B. $b:1$

C. $b-1:1$

D. $1:b$

Q25 Mathematics

यदि $9\times\log(x)=\log(9)+\log(27)+\log(81)$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

A. 4

B. 1

C. 2

D. 3 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q26 Mathematics

$\frac{(0.03)\times(0.05)\times(1.5)}{0.0225}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 0.1 ✓

B. 1.5

C. 0.15

D. 0.05

Q27 Mathematics

$\tan(15^\circ)$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $2-\sqrt{3}$ ✓

B. $-\sqrt{3}-2$

C. $\sqrt{3}-2$

D. $2+\sqrt{3}$

Q28 Mathematics

एक ड्रेस बेचकर ईशान 10% का लाभ कमाता है। यदि वह इसे ₹150 कम में बेचाता, तो उसे 5% की हानि होती। ड्रेस का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. ₹750

B. ₹1250

C. ₹500

D. ₹1000 ✓

Q29 Mathematics

यदि $x+y=40$ और $x-y=20$ है, तो x और y का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

A. 30

B. 40

C. 20

D. 10 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q30 Mathematics

यदि $\left(\frac{2}{3}\right)^{x+1} = \left(\frac{3}{2}\right)^{x-1}$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

A. -1

B. 3

C. 2

D. 0 ✓

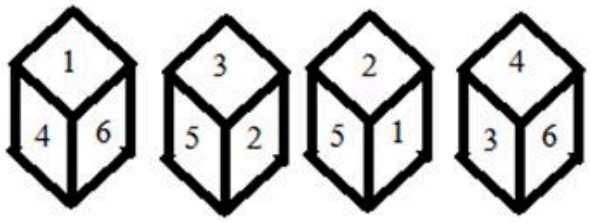
General Intelligence and Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और आगे उससे संबंधित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

नीचे एक ही घन के भिन्न प्रतिदर्श दिए गए हैं।



निम्नलिखित विकल्पों में से कौन निश्चित रूप से विपरीत फलकों का एक युग्म है?

A. 5 और 3

B. 1 और 2

C. 3 और 6

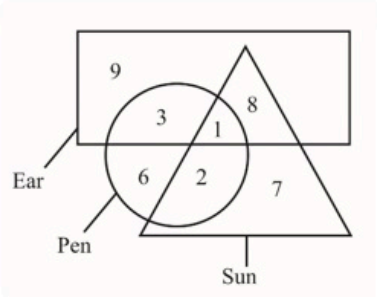
D. 1 और 3 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q32 General Intelligence and Reasoning

दिए गए आरेख का अध्ययन कीजिए और आगे उससे संबंधित प्रश्न का उत्तर दीजिए। आरेख में दी गई संख्याएं उस विशेष वर्ग में गणनाओं को प्रदर्शित करती हैं।



कितने सूर्य (Suns), कान (Ears) हैं?

A. 8

B. 9 ✓

C. 6

D. 11

Q33 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में INTRODUCED को RMGILWFXVW के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में POPULATION को किस प्रकार से लिखा जाएगा?

A. KLKFOZGLRM

B. KFLKOZRGLM

C. KLKFOZGRLM ✓

D. KLKFOZLGRM

Q34 General Intelligence and Reasoning

यदि शब्द 'ZIGZAGGING' के पहले और अंतिम अक्षरों को परस्पर बदल दिया जाए, तथा ऐसा ही दूसरे और नौवें अक्षर के साथ, तीसरे और आठवें अक्षर के साथ, तथा आगे भी किया जाए, तो दाएँ छोर से पाँचवाँ अक्षर कौन सा होगा?

A. I

B. Z

C. A ✓

D. N

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q35 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए जिसके दोनों शब्दों के बीच वैसा संबंध न हो, जैसा संबंध अन्य विकल्पों में दिए गए दोनों शब्दों के बीच है।

A. बड़ा - विस्तृत ✓

B. भारी - हल्का

C. अच्छा - बुरा

D. क्रूर - दयालु

Q36 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए, जिनके शब्दों के बीच वैसा ही संबंध हो, जैसा संबंध दिए गए शब्द-युग्म के शब्दों के बीच है।

शून्य : संख्या

A. पौधा : जानवर

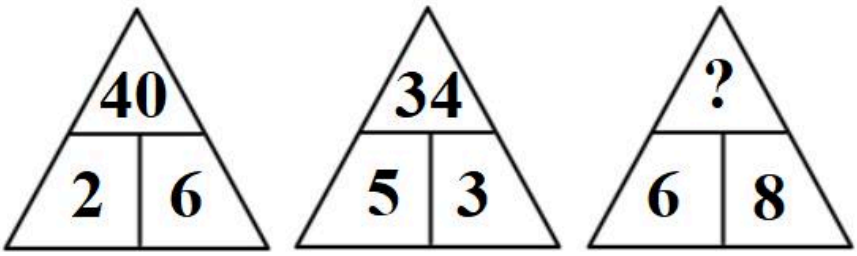
B. पवन : तूफ़ान

C. वृहस्पति : ग्रह ✓

D. तापमान : सेल्सियस

Q37 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 96

B. 196

C. 100 ✓

D. 144

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q38 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सही मानते हुए, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय कीजिए कि कौन सा (से) निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से पालन करता है (करते हैं)।

कथन:

1. कुछ कुदालें ताले हैं।
2. कोई भी ताला पत्थर नहीं है।

निष्कर्ष:

A. कुछ कुदालें पत्थर हैं।

B. सभी कुदालें पत्थर हैं।

A. केवल निष्कर्ष A पालन करता है।

B. निष्कर्ष A और B दोनों पालन करते हैं।

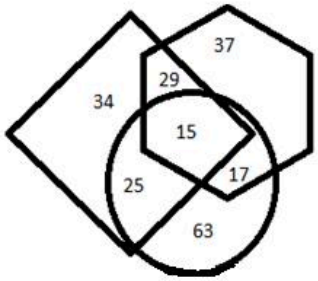
C. केवल निष्कर्ष B पालन करता है।

D. न तो निष्कर्ष A और न ही निष्कर्ष B पालन करता है। ✓

Q39 General Intelligence and Reasoning

दिए गए आरेख का अध्ययन कीजिए और आगे उससे संबंधित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

षट्भुज महिलाओं को, वृत्त लेखकों को और चतुर्भुज बंगाली लोगों को प्रदर्शित करता है।



कितनी महिला लेखिकाएं बंगाली हैं?

A. 40

B. 57

C. 15 ✓

D. 32

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q40 General Intelligence and Reasoning

यदि L का कोड 15 है और O का कोड 12 है, तो निम्न में से कौन सा विकल्प LESSON का कोड होगा?

A. 1522871213

B. 1521881213

C. 1522881213 ✓

D. 1522881214

Q41 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नांकित शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

11, 9, 18, 16, 32, ?

A. 34

B. 30 ✓

C. 64

D. 32

Q42 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में LIFE को GHKN के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में PORT को किस प्रकार से लिखा जाएगा?

A. RQVT

B. VTQR ✓

C. USPQ

D. QPSU

Q43 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन कीजिए, जो निम्नांकित शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

24XV, 35UR, 48QM, ?

A. 63MH

B. 65LH

C. 63LG ✓

D. 80LG

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q44 General Intelligence and Reasoning

B, A की माँ है।

C, D का भाई है।

B और C, D और E, F और G तीन विवाहित युगल हैं।

F, E का ससुर है।

B, G से किस प्रकार संबंधित है?

A. माँ

B. पुत्र की पत्नी ✓

C. पुत्र की पुत्री

D. पुत्री

Q45 General Intelligence and Reasoning

B, Y का पिता है। Q, C की पुत्री है। C, B की बहन है। B, Q से किस प्रकार संबंधित है?

A. माँ के पिता

B. पिता के भाई

C. भाई

D. माँ का भाई ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q46 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और आगे उससे संबंधित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

निम्न तालिका में मेरी और थेरी के एक परीक्षा के प्राप्तांक दिए गए हैं। परीक्षा में 5 प्रश्न थे, और प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का था।

प्रश्न संख्या	1	2	3	4	5
मेरी के प्राप्तांक	10	9	8	6	8
थेरी के प्राप्तांक	5	7	10	9	9

यदि इस परीक्षा में डिस्टिंगक्शन पाने के लिए 84% अंक होने आवश्यक थे, तो थेरी कितने अंकों से डिस्टिंगक्शन पाने में असफल रही?

A. 4

B. 5

C. 2 ✓

D. 3

Q47 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और आगे उससे संबंधित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

निम्न तालिका में मेरी और थेरी के एक परीक्षा के प्राप्तांक दिए गए हैं। परीक्षा में 5 प्रश्न थे, और प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का था।

प्रश्न संख्या	1	2	3	4	5
मेरी के प्राप्तांक	10	9	8	6	8
थेरी के प्राप्तांक	5	7	10	9	9

प्रश्न संख्या 1 में मेरी और थेरी के कुल प्राप्तांकों तथा प्रश्न संख्या 3 में मेरी और थेरी के कुल प्राप्तांकों का अनुपात क्या है?

A. 5 : 6 ✓

B. 5 : 9

C. 7 : 6

D. 3 : 5

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और आगे उससे संबंधित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

निम्न तालिका में मेरी और थेरी के एक परीक्षा के प्राप्तांक दिए गए हैं। परीक्षा में 5 प्रश्न थे, और प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का था।

प्रश्न संख्या	1	2	3	4	5
मेरी के प्राप्तांक	10	9	8	6	8
थेरी के प्राप्तांक	5	7	10	9	9

पाँचों प्रश्नों में थेरी के प्राप्तांकों का औसत कितना है?

A. 10

B. 8 ✓

C. 9

D. 40

Q49 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और आगे उससे संबंधित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

निम्न तालिका में मेरी और थेरी के एक परीक्षा के प्राप्तांक दिए गए हैं। परीक्षा में 5 प्रश्न थे, और प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का था।

प्रश्न संख्या	1	2	3	4	5
मेरी के प्राप्तांक	10	9	8	6	8
थेरी के प्राप्तांक	5	7	10	9	9

यदि प्रत्येक प्रश्न में उत्तीर्ण होने के लिए न्यूनतम 70% अंक चाहिए, तो मेरी _____ प्रश्नों में और थेरी _____ प्रश्नों में अनुत्तीर्ण रही।

A. क्रमशः 1, 2

B. क्रमशः 1, 0

C. क्रमशः 1, 1 ✓

D. क्रमशः 0, 1

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q50 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में उन शब्दों का चयन कीजिए जो निम्नलिखित सादृश्य में दिए गए प्रश्नचिह्नों को इस प्रकार प्रतिस्थापित कर सकें, जिससे पहले और दूसरे पद के बीच का संबंध, तीसरे और चौथे पद के बीच के संबंध के समान हो जाए।

मोची : ? :: ? : सोना

A. व्यापारी; अनाज

B. जूता; दुल्हन

C. सोनार; आभूषण

D. चमड़ा; जौहरी ✓

Q51 General Intelligence and Reasoning

यदि 3 × 3 = 6, 3 ÷ 3 = 0, 3 - 3 = 9 और 3 + 3 = 1 है, तो 6 - 4 ÷ 8 + 1 × 3 का मान क्या होगा?

A. 21

B. 19 ✓

C. 78

D. 0

Q52 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन कीजिए, जो निम्नांकित शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

3L12, 5J10, 7H8, 9F6, 11D4, ?

A. 13B2 ✓

B. 9B6

C. 13B4

D. 13A6

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q53 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सही मानते हुए, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय कीजिए कि कौन सा (से) निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से पालन करता है (करते हैं)।

कथन:

1. सभी प्रोफेसर नायक हैं।

2. कुछ प्रोफेसर अविवाहित हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी नायक अविवाहित हैं।

II. कुछ अविवाहित नायक हैं।

A. केवल निष्कर्ष II पालन करता है। ✓

B. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

C. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं।

D. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है।

Q54 General Intelligence and Reasoning

यदि 'B' का अर्थ '÷', 'D' का अर्थ '-', 'C' का अर्थ '+' और 'A' का अर्थ '×' है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान क्या होगा?

10A4D16B2C6

A. 24

B. 38 ✓

C. 18

D. 20

Q55 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नांकित शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

2, 4, 10, 30, 105, ?

A. 210

B. 525

C. 420 ✓

D. 315

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q56 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

आधुनिक : प्राचीन :: शोर : ?

A. असंगठित

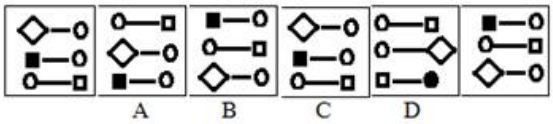
B. अराजकता

C. नीरवता ✓

D. गीत

Q57 General Intelligence and Reasoning

निम्नांकित छह आकृतियाँ एक तार्किक शृंखला बनाती हैं, लेकिन इस शृंखला में A, B, C और D में से एक गलत है। गलत आकृति की पहचान कीजिए।



A. B

B. D ✓

C. C

D. A

Q58 General Intelligence and Reasoning

P अपने कार्यालय से पूर्व दिशा की ओर 6 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दक्षिण की ओर 1 km गाड़ी चलाकर पुस्तकालय पहुँचता है, वहां से वह क्लीनिक जाने के लिए बाएँ मुड़कर 2 km गाड़ी चलाता है, फिर बाएँ मुड़कर 2 km गाड़ी चलाकर बाजार पहुँचता है, फिर दाएँ मुड़कर 1 km गाड़ी चलाकर अपनी ससुराल पहुँचता है और अपनी पत्नी को लेकर दाएँ मुड़कर डिनर करने के लिए 5 km गाड़ी चलाकर एक रेस्टोरेंट में जाता है।

उपरोक्त जानकारी के आधार पर, निम्न में से कौन सा विकल्प सही है?

A. पुस्तकालय बाजार से उत्तर-पश्चिम दिशा में है।

B. P की ससुराल उसके कार्यालय से निश्चित तौर पर 7 km से कम दूरी पर है।

C. यदि P रेस्टोरेंट से 1 km पश्चिम की ओर गाड़ी चलाए, फिर दाएँ मुड़कर 3 km जाए, तो वह क्लीनिक पहुँच जाएगा। ✓

D. यदि P अपने कार्यालय से दक्षिण की ओर 5 km गाड़ी चलाए, फिर बाएँ मुड़कर 9 km जाए, तो वह रेस्टोरेंट पहुँच जाएगा।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q59 General Intelligence and Reasoning

यदि 96 $ 24 @ 12 = 16, और 21 @ 57 $ 19 = 24 है, तो 36 $ 6 @ 54 का मान कितना होगा?

A. 64

B. 66

C. 60 ✓

D. 62

Q60 General Intelligence and Reasoning

एक परीक्षा में, सही उत्तर पर तीन अंक दिए जाते हैं, और प्रत्येक गलत उत्तर पर दंडस्वरूप एक अंक काट लिया जाता है। एक विद्यार्थी ने 76 प्रश्न हल किए और उसे 144 अंक मिले। उस विद्यार्थी ने कितने प्रश्न सही किए हैं?

A. 58

B. 53

C. 60

D. 55 ✓

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

महामारी के कारण 2020 में, किस ग्रैंड स्लैम टेनिस टूर्नामेंट का आयोजन नहीं हो सका?

A. विंबलडन ✓

B. यूएस (US) ओपन

C. ऑस्ट्रेलियन ओपन

D. फ्रेंच ओपन

Q62 General Awareness

एस्ट्रोजन का मूलभूत कार्य क्या है?

A. मानसिक अवस्था (mood) को संतुलित करना

B. गर्भावस्था को बनाए रखना

C. मासिक धर्म चक्र को विनियमित करना ✓

D. पुरुष प्रजनन ऊतकों को विकसित करना

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q63 General Awareness

Alt + Tab _____ का एक शॉर्टकट है।

A. वर्तमान प्रोग्राम में Edit (एडिट) मेनू विकल्पों को खोलने

B. खुले प्रोग्रामों के बीच स्विच करने ✓

C. वर्तमान प्रोग्राम में File (फ़ाइल) मेनू विकल्पों को खोलने

D. चयनित वस्तु को कट करने

Q64 General Awareness

_____ एक हार्डवेयर उपकरण (डिवाइस) है जो आमतौर पर कंप्यूटर के मदरबोर्ड पर स्थित होता है और CPU की आंतरिक स्मृति के रूप में कार्य करता है।

A. CD-ROM

B. RAM ✓

C. फ्लॉपी

D. DVD-ROM

Q65 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी भारत की पहली औपचारिक रूप से प्रक्षेपित तथा स्वदेशी रूप से अभिकल्पित और निर्मित बैलिस्टिक मिसाइल पनडुब्बी (SSBN) है?

A. INS अरिहंत ✓

B. INS चक्र

C. INS वागीर

D. INS कलवरी

Q66 General Awareness

वैश्विक स्तर पर विश्व साइकिल दिवस कब मनाया जाता है?

A. 6 मई

B. 4 मई

C. 6 जून

D. 3 जून ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q67 General Awareness

स्थानिक प्रजातियां पौधों और जानवरों की वे प्रजातियां हैं जो _____।

A. उत्तरजीविता हेतु हवा और पानी पर निर्भर होती हैं

B. पर्यावरण के लिए हानिकारक हैं

C. केवल एक विशेष क्षेत्र में पाई जाती हैं ✓

D. दुनियाभर के शहरों में खुलेआम घूमते हुए पाई जाती हैं

Q68 General Awareness

अगस्त 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण (NHAI) ने 2023- 2025 के लिए एक्सप्रेसवे और आर्थिक गलियारों के नेटवर्क की समयरेखा निर्धारित की है। 2023 में पूरा होने वाली सूची में निम्नलिखित में से कौन सा शामिल नहीं है?

A. दिल्ली - मुंबई

B. चेन्नई - सलेम ✓

C. अहमदाबाद - धोलेरा

D. अमृतसर - जामनगर

Q69 General Awareness

चंद्रयान-2 को 22 जुलाई 2019 को प्रक्षेपित किया गया था। इसके संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प गलत है?

A. इस मिशन का लक्ष्य चंद्रमा के उत्तरी ध्रुव पर खोज करना था। ✓

B. इसे श्रीहरिकोटा के सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र से प्रक्षेपित किया गया था।

C. यह ऑर्बिटर, लैंडर और रोवर को एक साथ ले गया था।

D. यह इसरो (ISRO) द्वारा विकसित दूसरा चंद्र अन्वेषण मिशन था।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q70 General Awareness

मत्स्य वर्ग (पाइसीज़) पूर्ण रूप से जलीय जंतु हैं। निम्नलिखित विकल्पों में से कौन सी उनकी एक विशेषता नहीं है?

A. ये उष्ण रक्त वाले जीव होते हैं। ✓

B. वे अपने गलफड़ों का उपयोग करके पानी में घुलित ऑक्सीजन प्राप्त करते हैं।

C. उनकी त्वचा शल्कों से ढकी होती है।

D. उनके हृदयों में केवल दो प्रकोष्ठ होते हैं।

Q71 General Awareness

लोकसभा में विभिन्न प्रकार के विधेयक (बिल) पेश किए जाते हैं। निम्नलिखित में से कौन सा उनमें से एक नहीं है?

A. धन विधेयक

B. साधारण विधेयक

C. राजस्व विधेयक ✓

D. वित्तीय विधेयक

Q72 General Awareness

रबी और खरीफ़ मौसमों के बीच, एक छोटा मौसम होता है जिसे _____ कहा जाता है।

A. धान मौसम

B. जायद मौसम ✓

C. जुनैद मौसम

D. मक्का मौसम

Q73 General Awareness

WTO एक वैश्विक संगठन है। WTO के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

A. नाइजीरिया की नगोजी ओकोंजो-इवेला (Ngozi Okonjo-Iweala) संगठन की सातवीं महानिदेशक हैं।

B. इसका पूर्ण रूप World Transport Organisation (वर्ल्ड ट्रांसपोर्ट ऑर्गनाइजेशन) है। ✓

C. इसका शीर्ष निर्णायक निकाय मंत्रिस्तरीय सभा है।

D. यह राष्ट्रों के बीच व्यापार के नियमों से संबंधित है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q74 General Awareness

दक्षिण पूर्व एशियाई राष्ट्रों के संगठन (आसियान-ASEAN) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

A. आसियान की स्थापना 8 अगस्त 1967 को बैंकॉक में हुई थी।

B. इसकी शुरुआत तीन मूल सदस्य देशों से हुई थी। ✓

C. 2019 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, इसके सदस्य देशों की संख्या दस है।

D. संगठन का एक उद्देश्य क्षेत्र में आर्थिक विकास, सामाजिक प्रगति और सांस्कृतिक विकास में तेजी लाना है।

Q75 General Awareness

भारत के स्वतंत्रता संग्राम में भारत छोड़ो आंदोलन की महत्वपूर्ण भूमिका थी। इस आंदोलन के बाद निम्न में से कौन सी घटना घटित हुई थी?

A. ब्रिटेन की लेबर सरकार ने भारत में कैबिनेट मिशन भेजा ✓

B. रॉलेट बिल

C. ब्रिटिश भारत में ऑल इंडिया मुस्लिम लीग की स्थापना हुई

D. दांडी यात्रा

Q76 General Awareness

भारतीय स्वतंत्रता संग्राम के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

A. 1857 के विद्रोह को पहला स्वतंत्रता संग्राम माना जाता है।

B. साइमन कमीशन 1928 में बॉम्बे पहुंचा।

C. भगत सिंह, सुख देव और राजगुरु को मार्च 1931 में फांसी दी गई थी।

D. शेख मुजीबुर्रहमान ने भारत के स्वतंत्रता संग्राम में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई थी। ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q77 General Awareness

औरंगज़ेब के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

A. सत्ता के लिए अपने संघर्ष में, औरंगजेब ने अपने भाई दारा को एक लड़ाई में निर्णायक रूप से हराया और अपने पिता को आगरा में अपने ही महल में नजरबंद कर दिया।

B. उसे आलमगीर के नाम से भी जाना जाता था।

C. 18वीं शताब्दी के मध्य में औरंगज़ेब की मृत्यु के बाद मुग़ल साम्राज्य का पतन होता चला गया।

D. वह शाहजहाँ और मुमताज़ महल का दूसरा पुत्र था। ✓

Q78 General Awareness

इंजीनियर्स इंडिया लिमिटेड (EIL) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सी जानकारी गलत है?

A. इसने दिल्ली विश्वविद्यालय में राष्ट्रमंडल खेल 2010 के लिए एक अत्याधुनिक खेल परिसर विकसित किया था।

B. यह पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस मंत्रालय के अंतर्गत आता है।

C. यह भारत सरकार का एक निजी क्षेत्र का उपक्रम है। ✓

D. इसे भारत के 12 में से 11 मेगा पेट्रोकेमिकल परिसरों की स्थापना का श्रेय दिया जाता है।

Q79 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा अचार के लिए एक अच्छा परिरक्षक नहीं है?

A. काली मिर्च ✓

B. सोडियम मेटाबाईसल्फ़ाइट

C. नमक

D. सोडियम बेंजोएट

Q80 General Awareness

2021 में महिला दिवस के अवसर पर, नीता अंबानी ने महिलाओं के लिए _____ नामक एक सोशल मीडिया और नेटवर्किंग प्लेटफ़ॉर्म की शुरूआत की।

A. वूमेन सर्किल (Women Circle)

B. वूमेन लव (Women Love)

C. शी सर्किल (She Circle)

D. हर सर्किल (Her Circle) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q81 General Awareness

जवाहरलाल नेहरू के अनुसार निम्न में से किसे 'आधुनिक भारत के मंदिरों' के रूप में जाना जाता है?

A. वनों

B. झीलों

C. बाँधों ✓

D. नदियों

Q82 General Awareness

भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद (ICAR), नई दिल्ली और ICAR- केंद्रीय आलू अनुसंधान संस्थान, शिमला, हिमाचल प्रदेश और अंतरराष्ट्रीय आलू केंद्र (CIP), लीमा, पेरू के सहयोग से भारतीय आलू संघ (IPA) द्वारा तीसरे वैश्विक आलू सम्मेलन का आयोजन 28 से 31 जनवरी 2021 तक _____ में किया गया था।

A. शिमला, हिमांचल प्रदेश

B. जयपुर, राजस्थान

C. गांधीनगर, गुजरात ✓

D. अमृतसर, पंजाब

Q83 General Awareness

चंद्रगुप्त मौर्य, मौर्य वंश के संस्थापक थे। भारतीय इतिहास में उनके शासन के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

A. चंद्रगुप्त मौर्य को पहले अखिल भारतीय (लगभग) साम्राज्य की स्थापना का श्रेय दिया जाता है।

B. साम्राज्य के पुरातात्विक साक्ष्य कई कस्बों और शहरों के अस्तित्व को दर्शाते हैं, जिसमें सबसे प्रमुख राजधानी पाटलिपुत्र है।

C. बैरम खां उनका सबसे अच्छा सहयोगी, संरक्षक और मार्गदर्शक था। ✓

D. उन्होंने सिकंदर (अलेक्जेंडर) से मुलाकात की और उसकी सेना में शामिल हुए, ताकि मैसेडोनियन युद्ध कौशल को सीख सकें।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q84 General Awareness

अक्टूबर 2020 में, बोस्टन के इंडिया इंटरनेशनल फिल्म फेस्टिवल (IIFFB) में लाइफटाइम अचीवमेंट पुरस्कार से किसे सम्मानित किया गया?

A. ओम पुरी ✓

B. नाना पाटेकर

C. इरफ़ान खान

D. शबाना आज़मी

Q85 General Awareness

हैदराबाद के चारमीनार के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

A. यह शहर में प्लेग के अंत को चिह्नित करता है।

B. मेहराब कमरों की चार मंजिलों और मेहराबों की दीर्घा को सहारा देते हैं। ✓

C. यह उत्तर, दक्षिण, पूर्व और पश्चिम की ओर उन्मुख चार भव्य मेहराबों पर बनाया गया है।

D. इसे 1591 में मोहम्मद कुली कुतुब शाह ने बनवाया था।

Q86 General Awareness

भारतीय संविधान के अनुसार, निम्न में से कौन मंत्री परिषद का गठन नहीं करते हैं?

A. उप मंत्री

B. मंत्री जो मंत्रिमंडल के सदस्य हैं

C. राज्यमंत्री

D. स्थानीय सरकार के मंत्री ✓

Q87 General Awareness

परम सिद्धि (PARAM Siddhi) _____ को संदर्भित करता है।

A. कृत्रिम बुद्धिमत्ता वाले एक सुपरकंप्यूटर ✓

B. एक नाभिकीय रिएक्टर

C. इंडस्ट्रियल पियर्सिंग

D. कृषि उपकरणों

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q88 General Awareness

निम्नलिखित कथन दिए गए विकल्पों में से किस नियम पर लागू होता है?

'किसी भी ग्रह को सूर्य से जोड़ने वाली रेखा द्वारा समान समयांतरालों में तय किया गया क्षेत्रफल समान होता है।'

A. क्षेत्रफलों का नियम (Law of Areas) ✓

B. गति का नियम (Law of Motion)

C. आवर्तों का नियम (Law of Periods)

D. कक्षाओं का नियम (Law of Orbits)

Q89 General Awareness

2021 के गणतंत्र दिवस परेड में उत्तर प्रदेश की झाँकी को सर्वश्रेष्ठ झाँकी के रूप में चुना गया था। उत्तर प्रदेश को यह पुरस्कार _____ द्वारा प्रदान किया गया था।

A. अनुराग ठाकुर

B. किरन रिजीजू ✓

C. अमित शाह

D. नरेंद्र मोदी

Q90 General Awareness

हमें सकल घरेलू उत्पाद (GDP) का आकलन करते समय केवल तैयार माल के मूल्य पर विचार करना चाहिए क्योंकि _____।

A. मध्यवर्ती माल के मूल्य में तैयार माल का मूल्य शामिल होता है

B. तैयार माल के मूल्य में पहले से ही मध्यवर्ती माल का मूल्य शामिल होता है ✓

C. यह अर्थव्यवस्था में उत्पादन प्रक्रिया को बढ़ावा देता है।

D. यह लागत को बढ़ाता है

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q91 General Awareness

गंगा और ब्रह्मपुत्र नदियों की सहायक नदियाँ मिलकर भारतीय उपमहाद्वीप में गंगा-ब्रह्मपुत्र द्रोणी (बेसिन) बनाती हैं। निम्नलिखित विकल्पों में से कौन सी नदी द्रोणी की एक विशेषता नहीं है?

A. इसके दक्षिण में सुंदरवन डेल्टा है। ✓

B. समतल स्थानों पर गोखुर (ऑक्स-बो) झीलें मिलती हैं।

C. यह एक उपजाऊ क्षेत्र है जिसमें अधिकांश उत्तर और पूर्वी भारत शामिल हैं।

D. यह उत्तर में हिमालय के पहाड़ों और पहाड़ियों से घिरा है।

Q92 General Awareness

सितंबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, प्रधानमंत्री ग़रीब कल्याण रोज़गार अभियान भारत सरकार द्वारा चलाया गया एक प्रमुख कार्यक्रम है। निम्नलिखित विकल्पों में से कौन सी, इस कार्यक्रम की एक विशेषता नहीं है?

A. सड़क, राजमार्ग आदि के निर्माण के लिए प्रवासी श्रमिकों को शामिल करने वाली कई परियोजनाएँ भी शुरू की गई हैं।

B. अपने गृह राज्यों में वापस चले गए प्रवासी श्रमिकों को रोजगार की सुविधा प्रदान की जाएगी।

C. इस अभियान के तहत, प्रवासी श्रमिकों की भागीदारी से ग्रामीण बुनियादी ढांचे का निर्माण किया जाएगा।

D. इसे मिशन मोड में 11 जिलों में शुरू किया गया है। ✓

Q93 General Awareness

पादपों को समूहों में विभाजित किया जाता है। निम्न विकल्पों में से कौन सा उनमें से एक नहीं है?

A. आवृतबीजी (Angiosperms)

B. नग्नबीजी (Gymnosperms)

C. थैलोफाइटा (Thallophytes)

D. आर्थ्रोपोडा (Arthropoda) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q94 General Awareness

कौन-सी मिट्टी नमी धारण करने की अपनी क्षमता के लिए जानी जाती है?

A. लैटराइट मिट्टी

B. शुष्क मिट्टी

C. काली मिट्टी ✓

D. जलोढ़ मिट्टी

Q95 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा राष्ट्रीय राजमार्ग (NH) पुणे और हैदराबाद को जोड़ता है?

A. एनएच (NH) - 7

B. एनएच (NH) - 27

C. एनएच (NH) - 24

D. एनएच (NH) - 9 ✓

Q96 General Awareness

जलियांवाला बाग की घटना के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

A. जलियांवाला बाग की घटना मार्च 1919 के रॉलेट एक्ट का परिणाम था, जिसमें सरकार को बिना मुकदमे के किसी को भी कैद करने का अधिकार दे दिया गया था।

B. जलियांवाला बाग की घटना चौरी चौरा की घटना के बाद हुई थी, जिसमें प्रदर्शनकारियों का एक बड़ा समूह पुलिस के साथ भिड़ गया था। ✓

C. यह घटना 13 अप्रैल 1919 को हुई, जब जनता जलियांवाला बाग में एक सभा में एकत्रित हुई थी।

D. ब्रिगेडियर-जनरल डायर ने बिना किसी को सूचित किए, एकत्रित लोगों पर गोलियाँ चलवा दीं।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q97 General Awareness

भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र (BARC), मुंबई ने जनवरी 2021 में घोषणा की कि उसने _____ के उत्पादन के लिए देश के पहले सार्वजनिक-निजी साझेदारी अनुसंधान रिएक्टर हेतु डिजाइन तैयार किया है।

A. नैदानिक औषधियों

B. नाभिकीय औषधियों ✓

C. रेडियोग्राफी औषधियों

D. औषधीय रेडियोलॉजी

Q98 General Awareness

स्वेज नहर के किनारे फंसे उस विशालकाय मालवाहक (कंटेनर) जहाज का नाम क्या है, जिसे 29 मार्च 2021 को निकाल लिया गया?

A. एवर गिवेन (Ever Given) ✓

B. एवर सपोर्टर (Ever Supporter)

C. एवर ग्रीन (Ever Green)

D. एवर पैट्रन (Ever Patron)

Q99 General Awareness

जनवरी 2021 में शुरु की गई प्रधानमंत्री कौशल विकास योजना (PMKVY) के तीसरे चरण के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

A. कौशल भारत (स्किल इंडिया) के तहत कुशल पेशेवरों का एक मजबूत समुच्चय (पूल) बनाने के लिए 200 से अधिक औद्योगिक प्रशिक्षण संस्थानों ने PMKVY 3.0 के अंतर्गत प्रशिक्षण शुरू किया।

B. यह कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय द्वारा संचालित किया गया था।

C. इसे देश भर के 600 जिलों में शुरू किया गया था।

D. इसका लक्ष्य 2020 से 2030 तक की योजना अवधि में आठ लाख उम्मीदवारों को प्रशिक्षण प्रदान करना था। ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q100 General Awareness

संसद के पास भारतीय संविधान की अनुसूची सात की सूची 2 में शामिल विषयों पर कानून बनाने की शक्ति नहीं है। निम्नलिखित विकल्पों में से कौन सा इस सामान्य नियम का एक अपवाद है?

A. यदि प्रधानमंत्री संसद को ऐसा करने के लिए कहते हैं।

B. यदि राज्य सभा इस आशय का प्रस्ताव पारित करती है। ✓

C. यदि राज्य के राज्यपाल इसकी आवश्यकता को प्रमाणित करते हैं।

D. यदि न्यायपालिका संसद को ऐसा करने के लिए कहती है।

Blackbook

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

दिया गया है कि भाज्य 2200 है, शेषफल 13 है और भाजक, भागफल के एक तिहाई के बराबर है, तो भाजक ज्ञात कीजिए।

A. 27 ✓

B. 25

C. 24

D. 20

Q2 Mathematics

एक निश्चित संख्या में कुछ पुरुष किसी कार्य को 50 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि 5 पुरुष अधिक होते, तो इस कार्य को पूरा होने में 10 दिन कम लगते। पुरुषों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 30

B. 10

C. 40

D. 20 ✓

Q3 Mathematics

निम्नलिखित को हल कीजिए।

$\frac{1}{2}[\frac{1}{3} - (\frac{1}{2} - \frac{1}{4}) + \frac{1}{2} - \frac{1}{4}] = ?$

A. $\frac{1}{2}$

B. 0

C. $\frac{1}{4}$

D. $\frac{1}{6}$ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

1480 के 16% के 19% का मान इनमें से किसके बराबर है?

A. 1480 के 8% के 38% ✓

B. 1480 के 6% के 48%

C. 1480 के 26% के 9%

D. 1480 के 1% के 35%

Q5 Mathematics

चार अकों की वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए जिसे 7, 9 और 11 से विभाजित करने पर प्रत्येक स्थिति में 5 शेषफल प्राप्त होता है।

A. 9707 ✓

B. 9467

C. 9236

D. 9763

Q6 Mathematics

3 क्रमागत प्राकृत संख्याओं का औसत (जो आरोही क्रम में हैं) K है। यदि संख्याओं के पहले समूह के तुरंत बाद की दो और क्रमागत संख्याओं को इसमें शामिल कर लिया जाए, तो प्राप्त होने वाला नया औसत ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{2K+1}{2}$

B. K + 1 ✓

C. K + 2

D. 2K - 1

Q7 Mathematics

यदि छूट और प्रतिशत लाभ दोनों ही 20% हैं, तो अंकित मूल्य, क्रय मूल्य से कितने प्रतिशत अधिक है?

A. 50% ✓

B. 40%

C. 70%

D. 60%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q8 Mathematics

एक त्रिभुज के दो कोणों का योग, इसके तीसरे कोण के बराबर है। तीसरे कोण का माप कितना है?

A. 50°

B. 60°

C. 80°

D. 90° ✓

Q9 Mathematics

यदि $2a + \frac{1}{2a} = 6$ है, तो $64a^6 + \frac{1}{64a^6}$ का मान कितना होगा?

A. 42592

B. 46656

C. 39202 ✓

D. 36752

Q10 Mathematics

एक रेलगाड़ी 50 m लंबे स्टेशन प्लेटफॉर्म को 15 s में पार करती है और 20 m लंबे दूसरे स्टेशन प्लेटफॉर्म को 10 s में पार करती है। रेलगाड़ी की लंबाई ज्ञात कीजिए।

A. 40 m ✓

B. 50 m

C. 60 m

D. 35 m

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q11 Mathematics

a, 11, 23 और 17 का औसत 15 है और a, b, 12 और 25 का औसत 16 है। $\frac{a}{b}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{3}{4}$

B. $\frac{1}{3}$

C. $\frac{1}{2}$ ✓

D. $\frac{2}{3}$

Q12 Mathematics

$\frac{-5}{7}$ में इनमें से कौन सी संख्या जोड़ी जानी चाहिए, ताकि प्राप्त परिणाम $\frac{-2}{3}$ हो?

A. $\frac{-7}{21}$

B. $\frac{10}{21}$

C. $\frac{1}{21}$ ✓

D. $\frac{7}{21}$

Q13 Mathematics

यदि ${}^{10}p_r = 5040$ है, तो r का मान ज्ञात कीजिए।

A. 4 ✓

B. 6

C. 3

D. 5

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q14 Mathematics

60 km/h की चाल से चलने वाली एक रेलगाड़ी एक खंभे को 33 s में पार करती है। रेलगाड़ी की लंबाई ज्ञात कीजिए।

A. 550 m ✓

B. 490 m

C. 400 m

D. 495 m

Q15 Mathematics

निम्नलिखित को हल कीजिए।

$0.25(0.25 \times 0.25) \div 0.625 = ?$

A. 0.025 ✓

B. 0.25

C. 0.0025

D. 2.5

Q16 Mathematics

12% वार्षिक ब्याज की दर से ₹1,00,000 की राशि पर 18 माह के चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज का अंतर ज्ञात कीजिए, जबकि ब्याज को अर्द्धवार्षिक आधार पर चक्रवृद्धि किया जाता है?

A. ₹11,016

B. ₹1,101.6 ✓

C. ₹1.11016

D. ₹110.16

Q17 Mathematics

प्रथम 100 प्राकृत संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

A. 100

B. 2

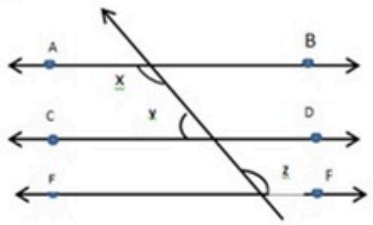
C. 10

D. 1 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q18 Mathematics



दी गई आकृति में, एक तिर्यक रेखा, तीन समानांतर रेखाओं को प्रतिच्छेदित करती है। चिह्नित कोणों में से, दो बड़े कोणों का माप समान है। बड़े कोण और छोटे कोण के माप का अनुपात 7 : 3 है। बड़े कोण का माप ज्ञात कीजिए।

A. 110°

B. 90°

C. 18°

D. 126° ✓

Q19 Mathematics

किसी वस्तु की बिक्री के दौरान 12.5% लाभ और 10.5% हानि के बीच का अंतर ₹161 है। यदि अपेक्षित लाभ 19% है, तो वस्तु का विक्रय मूल्य कितना होना चाहिए?

A. ₹833 ✓

B. ₹798

C. ₹817

D. ₹850

Q20 Mathematics

$(\frac{3}{4} - \frac{2}{3})$ में से इनमें से कौन सी संख्या घटाई जानी चाहिए, ताकि परिणाम $\frac{-1}{6}$ प्राप्त हो?

A. $\frac{1}{3}$

B. $1\frac{1}{4}$

C. $\frac{2}{4}$

D. $\frac{1}{4}$ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q21 Mathematics

$\tan 75^\circ - \cot 75^\circ$ का मान इनमें से किसके बराबर है?

A. $1 + 2\sqrt{3}$

B. $2 + \sqrt{3}$

C. $2 - \sqrt{3}$

D. $2\sqrt{3}$ ✓

Q22 Mathematics

₹1,800 की राशि पर 10% वार्षिक ब्याज की दर से 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज (दशमलव के बाद दो अंकों तक) ज्ञात कीजिए, यदि ब्याज की गणना अर्धवार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर की जाती है?

A. ₹1,986.86

B. ₹86.86

C. ₹286.86

D. ₹387.91 ✓

Q23 Mathematics

चार अंकों की ऐसी कितनी संख्याएं हो सकती हैं, जो $5, 12$ और 18 से पूर्णतः विभाज्य हों?

A. 49

B. 47

C. 48

D. 50 ✓

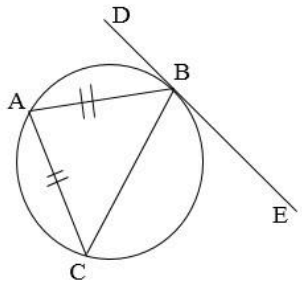
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q24 Mathematics

दी गयी आकृति में, DE एक बिंदु B पर वृत्त की स्पर्श रेखा है। ΔABC इस प्रकार बनाया गया है कि A और C, दिए गए वृत्त की परिधि पर स्थित बिंदु हैं, जहाँ $\overline{AB} = \overline{AC}$ है। यदि $\angle ABD = 65°$ है, तो $\angle BAC$ का माप ज्ञात कीजिए।

(आकृति मापनीय नहीं है)



A. $60°$

B. $40°$

C. $80°$

D. $50°$ ✓

Q25 Mathematics

दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (GCD) 9 है और उनका लघुत्तम समापवर्त्य(LCM) 270 है। उनमें से एक संख्या यदि 27 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 90 ✓

B. 900

C. 10

D. 54

Q26 Mathematics

एक आदमी एक वस्तु ₹950 में खरीदता है और इसे ₹1000 में बेच देता है। उसका प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

A. $5\frac{5}{19}\%$ ✓

B. $5\frac{5}{9}\%$

C. $5\frac{1}{9}\%$

D. 5%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q27 Mathematics

निम्न तालिका में बारंबारता-बंटन दिया गया है जिसका समांतर माध्य 33 है। बंटन से k के संभावित मानों का गुणनफल ज्ञात कीजिए।

मान (x)	बारंबारता (f)
29	4
30	3
30 + k	3k
34	2
62	1

A. 5

B. 2 ✓

C. 3

D. 4

Q28 Mathematics

वह छोटी से छोटी धनात्मक पूर्णांक संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 2750 में से घटाए जाने पर प्राप्त अंतर एक पूर्ण घन हो?

A. 15

B. 14

C. 9

D. 6 ✓

Q29 Mathematics

मोहन एक दिन ₹60 कमाता है और दूसरे दिन ₹50 खर्च कर देता है। वह तीसरे दिन फिर से ₹60 कमाता है और चौथे दिन ₹50 खर्च कर देता है, और बाकि दिन भी यही क्रम चलता रहता है। किस दिन खर्च करने से पहले उसके पास ₹200 होंगे?

A. $10^{\text{वें}}$

B. $14^{\text{वें}}$

C. $28^{\text{वें}}$

D. $29^{\text{वें}}$ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q30 Mathematics

एक समचतुर्भुज का एक विकर्ण, दूसरे से दोगुना है। यदि समचतुर्भुज का क्षेत्रफल K cm^2 है, तो इसकी भुजा की लंबाई ज्ञात कीजिए।

A. $\sqrt{\frac{5k}{4}}$ cm ✓

B. $\frac{\sqrt{5k}}{4}$ cm

C. $\frac{5\sqrt{k}}{4}$ cm

D. 5k cm

General Intelligence and Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-युग्म का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

BUDS, CTER, ? , ERGP, FQHO

A. DWFQ

B. DSFQ ✓

C. DVFP

D. DTFM

Q32 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में, POSITIVE को KQHKGKEG लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में NATIONAL को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. MCGKLPZN ✓

B. MCGKOCPL

C. MCKGPLZN

D. MCGKLPCO

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q33 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में, HISTORICAL को IKVXTQGZWG लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में ACCESSIBLE को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. BEFIXRHYHZ

B. BFFHXRGYHZ

C. BEFIXRGZHZ

D. BEFIXRGYHZ ✓

Q34 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों को सही मानते हुए, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्णय कीजिए कि कौन सा (से) निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से पालन करता है (करते हैं)।

कथन:

सभी विद्यार्थी लड़कियाँ हैं।

कोई भी लड़की लड़का नहीं है।

निष्कर्ष:

I. सभी लड़कियाँ विद्यार्थी हैं।

II. कोई भी लड़का विद्यार्थी नहीं है।

A. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है।

B. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं।

C. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

D. केवल निष्कर्ष II पालन करता है। ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

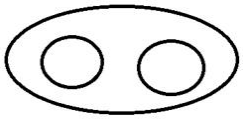
generated by rank.qmaths.in

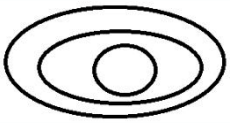
Q35 General Intelligence and Reasoning

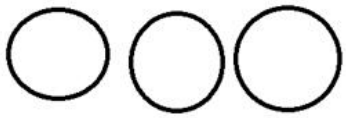
उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

त्रिपुरा, सिक्किम, अरुणाचल प्रदेश

A. 

B. 

C. 

D.  ✓

Q36 General Intelligence and Reasoning

दिए गए चार शब्दों में से, तीन किसी प्रकार से आपस में संबंधित हैं, और एक भिन्न है। भिन्न शब्द की पहचान कीजिए।

A. तालाब

B. नलकूप ✓

C. नदी

D. झील

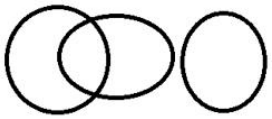
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

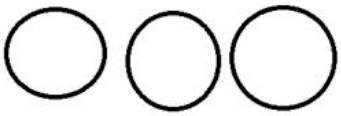
generated by rank.qmaths.in

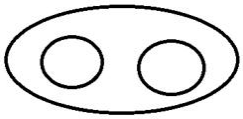
Q37 General Intelligence and Reasoning

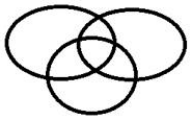
उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

कैनवास, पेंट, ब्रश

A. 

B.  ✓

C. 

D. 

Q38 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

HSJQ : JQLO :: CXEV : ?

A. BWDU

B. DUFW

C. EVGT ✓

D. EZGX

Q39 General Intelligence and Reasoning

पाँच अध्यापक U, V, W, X और Y उत्तर की ओर मुँह किए एक पंक्ति में बैठे हैं। U, V के बाएँ और W के दाएँ है। Y बाएँ छोर पर है। V, X के बाएँ है। पंक्ति के मध्य में कौन बैठा है?

A. V

B. W

C. X

D. U ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q40 General Intelligence and Reasoning

कामिनी, माधुरी, गुंजन, अनीता, सुनीता और राखी सहेलियाँ हैं। सुनीता आयु में कामिनी से छोटी लेकिन राखी से बड़ी है। माधुरी उन सब में सबसे बड़ी है। अनीता कामिनी से कुछ महीने छोटी है, लेकिन सुनीता से कुछ वर्ष बड़ी है। गुंजन कामिनी से बड़ी है। उन सबमें तीसरी सबसे बड़ी कौन है?

A. गुंजन

B. सुनीता

C. अनीता

D. कामिनी ✓

Q41 General Intelligence and Reasoning

विकल्पों में से उस शब्द का चयन कीजिए, जो दिए गए शब्द के अक्षरों का उपयोग करके नहीं बनाया जा सकता है।

Canterbury

A. Brat

B. Burnt

C. Crane

D. Anther ✓

Q42 General Intelligence and Reasoning

दिए गए चार संख्या-युग्मों में से, तीन किसी प्रकार से आपस में संबंधित हैं, और एक भिन्न है। उस संख्या-युग्म का चयन कीजिए, जो अन्य तीनों से भिन्न है।

A. 29, 324

B. 37, 441

C. 53, 225

D. 23, 216 ✓

Q43 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में, अंग्रेजी वर्णमाला के सभी अक्षरों को विषम संख्याओं, जैसे A = 1, B = 3, C = 5 और आगे इसी क्रम में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में HEAD को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. 15735

B. 13915

C. 15917 ✓

D. 15919

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q44 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

धनुष : तीर :: बंदूक : ?

A. पिस्तौल

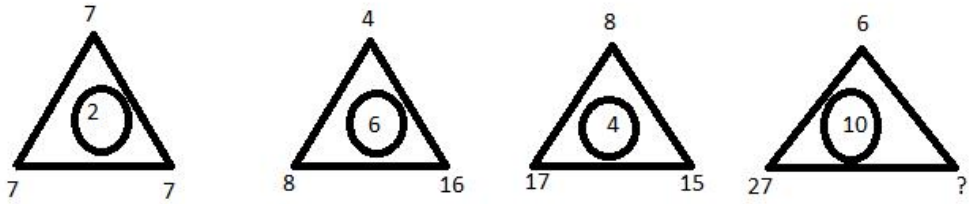
B. हथियार

C. गोली ✓

D. शूट

Q45 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 27

B. 33 ✓

C. 9

D. 25

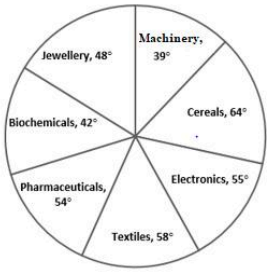
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q46 General Intelligence and Reasoning

निम्नांकित पाई आरेख का अध्ययन कीजिए उससे संबंधित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

पाई आरेख एक विशेष वर्ष के दौरान किसी देश से विभिन्न उत्पादों के आयात पर एक कंपनी के वार्षिक व्यय को दर्शाता है।



यदि उस वर्ष के दौरान जैव रासायनिक (biochemicals) और वस्त्रों (textiles) के आयात पर व्यय की गई राशि ₹8 करोड़ थी, तो उस वर्ष सभी उत्पादों के आयात पर व्यय की गई कुल अनुमानित राशि कितनी थी?

A. ₹45 करोड़

B. ₹29 करोड़ ✓

C. ₹36 करोड़

D. ₹16 करोड़

Q47 General Intelligence and Reasoning

दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और उससे संबंधित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

निम्न तालिका विभिन्न स्थानों में विभिन्न आयु समूहों की जनसंख्या को दर्शाती है।

वर्ष / स्थान	12-17 वर्ष	18-25 वर्ष	26-40 वर्ष	कुल जनसंख्या
पुणे	120000	40000	65000	225000
दिल्ली	50000	80000	120000	250000
गोआ	30000	75000	70000	175000
बेंगलुरु	40000	50000	110000	200000

यदि 18-25 वर्ष की आयु वर्ग के 25% लोग दिल्ली से गोवा चले जाते हैं, तो गोवा की कुल जनसंख्या कितनी हो जाएगी?

A. 20000

B. 200000

C. 175000

D. 195000 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और उससे संबंधित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

निम्न तालिका विभिन्न स्थानों में विभिन्न आयु समूहों की जनसंख्या को दर्शाती है।

वर्ष / स्थान	12-17 वर्ष	18-25 वर्ष	26-40 वर्ष	कुल जनसंख्या
पुणे	120000	40000	65000	225000
दिल्ली	50000	80000	120000	250000
गोआ	30000	75000	70000	175000
बेंगलुरु	40000	50000	110000	200000

किस आयु वर्ग की जनसंख्या अधिकतम है और किस आयु वर्ग की जनसंख्या न्यूनतम है? (क्रमशः)

A. 12-17 वर्ष, 18-25 वर्ष

B. 12-17 वर्ष, 26-40 वर्ष

C. 18-25 वर्ष, 26-40 वर्ष

D. 26-40 वर्ष, 12-17 वर्ष ✓

Q49 General Intelligence and Reasoning

दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और उससे संबंधित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

निम्न तालिका विभिन्न स्थानों में विभिन्न आयु समूहों की जनसंख्या को दर्शाती है।

वर्ष / स्थान	12-17 वर्ष	18-25 वर्ष	26-40 वर्ष	कुल जनसंख्या
पुणे	120000	40000	65000	225000
दिल्ली	50000	80000	120000	250000
गोआ	30000	75000	70000	175000
बेंगलुरु	40000	50000	110000	200000

जनवरी में, 26-40 वर्ष की आयु के 20% लोग पुणे से दिल्ली चले गए।

फरवरी में, 18-25 वर्ष की आयु के 10% लोग बेंगलुरु से दिल्ली चले गए।

मार्च में, 18-25 वर्ष की आयु के 20% लोग दिल्ली से गोवा चले गए।

यह मानते हुए कि जनवरी से अप्रैल तक उपरोक्त आंकड़ों के अतिरिक्त कोई अन्य आवागमन नहीं हुआ है, अप्रैल के महीने में दिल्ली की कुल जनसंख्या कितनी होगी?

A. 263700

B. 274700

C. 251000 ✓

D. 269700

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q50 General Intelligence and Reasoning

यदि '+' का अर्थ भाग है, '−' का अर्थ गुणा है, '×' का अर्थ जोड़ है और '÷' का अर्थ घटाना है, तो निम्न व्यंजक का मान क्या होगा?

7 × 4 + 2 - 3

A. 25

B. 27

C. 13 ✓

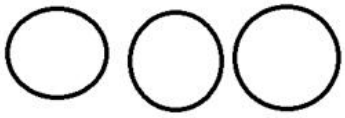
D. 20

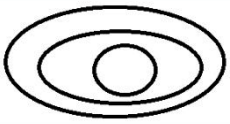
Q51 General Intelligence and Reasoning

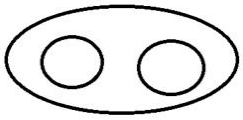
उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

एशिया, नेपाल, भारत

A. 

B. 

C. 

D.  ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q52 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों को सही मानते हुए, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्णय कीजिए कि कौन सा (से) निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से पालन करता है (करते हैं)।

कथन:

सभी बेड मेज हैं।

कोई भी मेज अलमारी नहीं है।

कुल अलमारी कबर्ड हैं।

निष्कर्ष:

I. कोई भी कबर्ड मेज नहीं है।

II. कुछ कबर्ड मेज नहीं हैं।

III. कुछ बेड अलमारी हैं।

A. केवल निष्कर्ष II पालन करता है। ✓

B. केवल निष्कर्ष I और II पालन करते हैं।

C. केवल निष्कर्ष III पालन करता है।

D. केवल निष्कर्ष I और III पालन करते हैं।

Q53 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

हवाई जहाज (Airplane) : हैंगर (Hangar) :: बस (Bus) :?

A. ड्राइवर (Driver)

B. डिपो (Depot) ✓

C. गंतव्य (Destination)

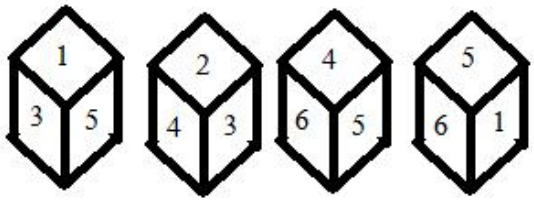
D. ट्रांसपोर्ट (Transport)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q54 General Intelligence and Reasoning

नीचे एक ही लकड़ी के टुकड़े के चार भिन्न दृश्य दिए गए हैं।



संख्या 5 के विपरीत पृष्ठ पर कौन सी संख्या होगी? (संख्याओं के अभिविन्यास पर ध्यान न दीजिए।)

A. 4

B. 3

C. 1

D. 2 ✓

Q55 General Intelligence and Reasoning

यदि P और Q बहनें हैं, R, Q का पिता है, S, R की माँ है और T, S का भाई है, तो P, S से किस प्रकार संबंधित है?

A. माँ की माँ

B. पिता की बहन

C. माँ की बहन

D. पुत्र की पुत्री ✓

Q56 General Intelligence and Reasoning

यदि '+' का अर्थ भाग है, '−' का अर्थ गुणा है, '×' का अर्थ जोड़ है और '÷' का अर्थ घटाना है, तो निम्न व्यंजक का मान क्या होगा?

2 + 4 × 3 ÷ 2

A. 1.5 ✓

B. 9

C. 2.5

D. 8

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q57 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

4, 13.5, 32, ?, 108

A. 62.5 ✓

B. 49

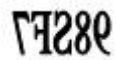
C. 65.5

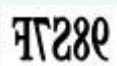
D. 50.5

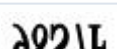
Q58 General Intelligence and Reasoning

दिए गए संयोजन का सही दर्पण प्रतिबिंब ज्ञात कीजिए।



A. 

B.  ✓

C. 

D.

Q59 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

169, ?, 361, 529, 841

A. 225

B. 276

C. 289 ✓

D. 269

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q60 General Intelligence and Reasoning

वह संख्या ज्ञात कीजिए, जो निम्न श्रेणी से संबंधित नहीं है।

785, 851, 796, 840, 807, 827

A. 827 ✓

B. 796

C. 840

D. 807

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

भारत के संविधान के अनुच्छेद 344 (1) और 351 के अनुसार आठवीं अनुसूची के अंतर्गत _____ भाषाओं को मान्यता दी गई है।

A. 23

B. 22 ✓

C. 20

D. 26

Q62 General Awareness

लूनी नदी किस पर्वत श्रृंखला से निकलती है?

A. हिमालय

B. सतपुड़ा

C. विंध्याचल

D. अरावली ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q63 General Awareness

राजा राममोहन राय ने भारत के किस शहर में 'ब्रह्म सभा' (जिसे बाद में ब्रह्म समाज कहा गया) के नाम से एक सुधार संघ की स्थापना की थी?

A. बर्धवान

B. बैरकपुर

C. मुर्शिदाबाद

D. कलकत्ता ✓

Q64 General Awareness

निम्नलिखित में से किस स्वतंत्रता सेनानी ने 'नौजवान भारत सभा' की स्थापना की थी?

A. भगत सिंह ✓

B. अशफ़ाकउल्ला खान

C. दादाभाई नौरोजी

D. विनायक दामोदर सावरकर

Q65 General Awareness

पादप कोशिकाओं की भित्तियां _____ से बनी होती हैं।

A. साइटोसॉल (cytosol)

B. कोशिकाद्रव्य (cytoplasm)

C. सेलुलोज (cellulose) ✓

D. ग्लूकोज (glucose)

Q66 General Awareness

दिसंबर 2018 में, संयुक्त राष्ट्र संघ द्वारा 7 जून को किस दिवस के रूप में घोषित किया गया?

A. विश्व खाद्य सुरक्षा दिवस (World Food Safety Day) ✓

B. विश्व जैविक खाद्य दिवस (World Organic Food Day)

C. विश्व स्वस्थ खाद्य दिवस (World Healthy Food Day)

D. विश्व भूख रहित दिवस (World No Hunger Day)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q67 General Awareness

अमेरिका, जापान, ऑस्ट्रेलिया और भारत के बीच अनौपचारिक रणनीतिक वार्ता के लिए मार्च 2021 में आयोजित शिखर सम्मेलन का क्या नाम है?

A. गुटनिरपेक्ष आंदोलन शिखर सम्मेलन (Non-Aligned Movement Summits)

B. फ्रांसोफोनी शिखर सम्मेलन (Francophonie Summits)

C. क्वाड शिखर सम्मेलन (Quad Summit) ✓

D. अर्काडिया सम्मेलन (Arcadia Conference)

Q68 General Awareness

निम्नलिखित में से किस राज्य में, मार्च-अप्रैल 2021 में विधानसभा चुनाव का आयोजन नहीं किया गया था?

A. पश्चिम बंगाल

B. मणिपुर ✓

C. केरल

D. असम

Q69 General Awareness

अमेरिकी राष्ट्रपति जो बाइडन द्वारा निम्नलिखित में से किस भारतीय मूल के चिकित्सक को 2021 में सर्जन जनरल के रूप में नियुक्त किया गया है?

A. संजय गुप्ता

B. विवेक मूर्ति ✓

C. अनीता गोयल

D. दीपक चोपड़ा

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q70 General Awareness

जनवरी 2021 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, भारत का सबसे बड़ा ताप विद्युत संयंत्र (thermal power plant) कौन सा है?

A. तालचर महा ताप विद्युत संयंत्र

B. मुंद्रा ताप विद्युत संयंत्र

C. तिरोडा ताप विद्युत संयंत्र

D. विंध्याचल ताप विद्युत संयंत्र ✓

Q71 General Awareness

केसीन (Casein) एक प्रोटीन है, जो _____ में पाया जाता है।

A. मांस

B. गाजर

C. सोयाबीन

D. दूध ✓

Q72 General Awareness

मंगोलिया देश निम्नलिखित में से किस महाद्वीप में स्थित है?

A. अंटार्कटिका

B. एशिया ✓

C. यूरोप

D. अफ्रीका

Q73 General Awareness

निम्नलिखित में से किस फिल्म को ऑस्कर 2021 में 'बेस्ट एडाप्टेड स्क्रीनप्ले' (Best Adapted Screenplay) श्रेणी में नामांकित किया गया था?

A. दि फ़ादर (The Father)

B. जोकर (Joker)

C. दि व्हाइट टाइगर (The White Tiger) ✓

D. दि शेप ऑफ़ वॉटर (The Shape of Water)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q74 General Awareness

पीतल इनमें से किसका मिश्रण है?

A. 80% जस्ता और 20% तांबा

B. 20% जस्ता और 80% तांबा

C. 70% जस्ता और 30% तांबा

D. 30% जस्ता और 70% तांबा ✓

Q75 General Awareness

प्लासी की लड़ाई के बाद अंग्रेजों ने भारत में राजनीतिक सत्ता हासिल कर ली थी। यह लड़ाई किस वर्ष में हुई थी?

A. 1757 ✓

B. 1857

C. 1858

D. 1756

Q76 General Awareness

मार्च 2021 में निम्नलिखित में से किस अमेरिकी रक्षा सचिव ने भारत का दौरा किया था?

A. एश्टन बी कार्टर (Ashton B Carter)

B. जेम्स एन मैटिस (James N Mattis)

C. लॉयड जे ऑस्टिन III (Lloyd J Austin III) ✓

D. मार्क टी एस्पर (Mark T Esper)

Q77 General Awareness

निम्नलिखित में से किस शहर को 'ब्लू सिटी' के नाम से भी जाना जाता है?

A. जयपुर

B. अजमेर

C. जोधपुर ✓

D. बीकानेर

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q78 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा अंतरराष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF) का एक कार्य नहीं है?

A. अपने सदस्य देशों की वित्तीय और आर्थिक नीतियों की निगरानी करना

B. उन देशों को ऋण प्रदान करना, जिन्हें अपने अंतरराष्ट्रीय भुगतानों को पूरा करने में कठिनाई आती है

C. मुख्य रूप से निम्न और मध्यम आय वाले देशों को अपनी अर्थव्यवस्थाओं को प्रभावी रूप से प्रबंधित करने के लिए सहायता प्रदान करना

D. अपने सदस्य देशों की संपत्ति में वृद्धि करने के लिए अभिनव व्यावसायिक मॉडल बनाना ✓

Q79 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा शहर कालीघाट पेंटिंग्स के लिए प्रसिद्ध है?

A. मदुरै

B. कोलकता ✓

C. बनारस

D. नाथद्वारा

Q80 General Awareness

निम्न में से किस प्रकार का नेटवर्क अधिकतम भौगोलिक क्षेत्र को आच्छादित (कवर) करता है?

A. PAN

B. LAN

C. MAN

D. WAN ✓

Q81 General Awareness

'सिली प्वाइंट', 'स्लिप' और 'गली' शब्दों का उपयोग किस खेल में किया जाता है?

A. फुटबॉल

B. क्रिकेट ✓

C. साइकिलिंग

D. हॉकी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q82 General Awareness

मार्च 2021 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन सी कंपनी सार्वजनिक क्षेत्र का एक उपक्रम है?

A. भारतीय कंटेनर निगम ✓

B. मद्रास रबर फैक्ट्री

C. इंपीरियल टोबैको कंपनी ऑफ इंडिया लिमिटेड

D. भारतीय परिवहन निगम

Q83 General Awareness

निम्नलिखित कंप्यूटर उपकरणों में से कौन सा एक आउटपुट डिवाइस नहीं है?

A. कंप्यूटर स्क्रीन

B. माउस ✓

C. हेडफोन

D. प्रिंटर

Q84 General Awareness

पश्चिम मध्य रेलवे का मुख्यालय _____ में स्थित है।

A. बिलासपुर

B. जयपुर

C. जबलपुर ✓

D. मुंबई

Q85 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा जीवाणु फलीदार (leguminous) पादपों की मूल पर्विकाओं के निर्माण से संबंधित है?

A. साल्मोनेला (Salmonella)

B. एश्केरिकिया (Escherichia)

C. राइजोबियम (Rhizobium) ✓

D. क्लोस्ट्रीडियम (Clostridium)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q86 General Awareness

दीपिका पल्लीकल कार्तिक और जोशना चिनप्पा किस खेल में भारत का प्रतिनिधित्व करती हैं?

A. टेबल टेनिस

B. टेनिस

C. स्क्वैश ✓

D. बॉलीबाल

Q87 General Awareness

IRCTC का पूर्ण रूप क्या है?

A. इंडियन रेलवे सेंट्रल टूरिज्म कॉरपोरेशन (Indian Railway Central Tourism Corporation)

B. इंडियन रेलवे केटरिंग एंड ट्रांसपोर्ट कॉरपोरेशन (Indian Railway Catering and Transport Corporation)

C. इंडियन रेलवे केटरिंग एंड टूरिज्म कॉरपोरेशन (Indian Railway Catering and Tourism Corporation) ✓

D. इंडियन रेलवे सेंट्रल ट्रांसपोर्ट कॉरपोरेशन (Indian Railway Central Transport Corporation)

Q88 General Awareness

मार्च 2021 में, भारत के मुख्य न्यायाधीश एसए बोबडे ने अपने उत्तराधिकारी के रूप में किसके नाम की अनुशंसा की थी?

A. न्यायमूर्ति एम वी मुरलीधरन

B. न्यायमूर्ति उदय यू ललित

C. न्यायमूर्ति रोहिंटन फली नरीमन

D. न्यायमूर्ति रमण ✓

Q89 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा कंप्यूटर का एक इनपुट डिवाइस नहीं है?

A. स्कैनर

B. बारकोड रीडर

C. माउस

D. प्रोजेक्टर ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q90 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा देश भारत के साथ कच्छ के रण का कुछ हिस्सा साझा करता है?

A. अफ़गानिस्तान

B. पाकिस्तान ✓

C. चीन

D. नेपाल

Q91 General Awareness

भारत में अंग्रेजी शिक्षा को बढ़ावा देने में निम्नलिखित में से किसकी महत्वपूर्ण भूमिका थी?

A. विलियम कैरी (William Carey)

B. चार्ल्स वुड (Charles Wood)

C. थॉमस बैबिंगटन मैकाले (Thomas Babington Macaulay) ✓

D. जेम्स मिल (James Mill)

Q92 General Awareness

'दुर्गेशनंदिनी' के लेखक कौन थे?

A. प्रेमचंद

B. चांद मेनन

C. रवींद्रनाथ टैगोर

D. बंकिमचंद्र चट्टोपाध्याय ✓

Q93 General Awareness

किसने अपनी पुस्तक 'गुलामगिरी' (1871) में जाति व्यवस्था की कुरीतियों के बारे में लिखा था?

A. काशी बाबा

B. डॉ. बीआर अंबेडकर

C. ईवी रामास्वामी नाइकर

D. ज्योतिराव गोविंदराव फुले ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q94 General Awareness

श्रीहरिकोटा, जहाँ से चंद्रयान-2 को प्रक्षेपित किया गया था, किस जिले में स्थित है?

A. चेन्नई

B. तिरुअनंतपुरम

C. बेंगलुरु

D. नेल्लोर ✓

Q95 General Awareness

चंद्रयान-2 मिशन के दौरान भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) के अध्यक्ष कौन थे?

A. जी माधवन नायर

B. के राधाकृष्णन

C. एएस किरण कुमार

D. के सिवन ✓

Q96 General Awareness

भारतीय वाणिज्य एवं उद्योग महासंघ (FICCI) का गठन निम्न में से किस वर्ष किया गया था?

A. 1927 ✓

B. 1930

C. 1932

D. 1935

Q97 General Awareness

भारत छोड़ो आंदोलन को महात्मा गांधी द्वारा अखिल भारतीय कांग्रेस समिति के मुंबई (तत्कालीन बॉम्बे) अधिवेशन में शुरू किया गया था। यह सत्र 1942 के _____ महीने में हुआ था।

A. नवंबर

B. सितंबर

C. अगस्त ✓

D. दिसंबर

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q98 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा वर्णक हमारे बालों, त्वचा और आँखों के रंग के लिए मुख्य रूप से उत्तरदायी है?

A. मायोग्लोबिन (Myoglobin)

B. क्लोरोफिल (Chlorophyll)

C. मेलेनिन (Melanin) ✓

D. जैन्थोफिल (Xanthophyll)

Q99 General Awareness

67वें राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार समारोह में निम्नलिखित में से किसे 'सर्वश्रेष्ठ अभिनेता' या 'सर्वश्रेष्ठ अभिनेत्री' का पुरस्कार नहीं मिला?

A. धनुष

B. कंगना रनौत

C. सुशांत सिंह राजपूत ✓

D. मनोज वाजपेयी

Q100 General Awareness

चिल्का झील निम्नलिखित में से किस पक्षी/जंतु के लिए प्रसिद्ध है?

A. पेंगुइन

B. राजहंस ✓

C. गैंडा

D. कस्तूरी हिरन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

इनमें से कौन सी भिन्न $\frac{3}{4}$ और $\frac{6}{7}$ के बीच आएगी?

A. $\frac{5}{9}$

B. $\frac{11}{9}$

C. $\frac{9}{10}$

D. $\frac{9}{11}$ ✓

Q2 Mathematics

एक रेलगाड़ी 180 km/h की चाल से चलती है, तो इसकी चाल को m/s में व्यक्त कीजिए।

A. 40 m/s

B. 5 m/s

C. 50 m/s ✓

D. 30 m/s

Q3 Mathematics

11^{41} + 3 को 10 से विभाजित करने पर प्राप्त शेषफल ज्ञात कीजिए।

A. 5

B. 3

C. 4 ✓

D. 6

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

दी गई भिन्नों को आरोही क्रम में लिखिए।

$\frac{2}{3}, \frac{1}{2}$ और $\frac{1}{6}$

A. $\frac{2}{3}, \frac{1}{6}, \frac{1}{2}$

B. $\frac{2}{3}, \frac{1}{2}, \frac{1}{6}$

C. $\frac{1}{6}, \frac{2}{3}, \frac{1}{2}$

D. $\frac{1}{6}, \frac{1}{2}, \frac{2}{3}$ ✓

Q5 Mathematics

सीता, गीता, और रीता ने एक व्यापार में क्रमशः ₹20,000, ₹50,000 और ₹40,000 का निवेश किया। उनको एक वर्ष में प्राप्त कुल लाभ ₹12,100 था, जिसे उन्होंने अपने निवेशों के अनुपात में बांट लिया। रीता को प्राप्त हुआ लाभांश ज्ञात कीजिए।

A. ₹4,100

B. ₹4,200

C. ₹4,300

D. ₹4,400 ✓

Q6 Mathematics

ΔABC में, यदि $\angle A = 3\angle B$ और $\angle C = 2\angle B$ है, तो $\angle A, \angle B$ और $\angle C$ के मान ज्ञात कीजिए।

A. $30°, 90°$ और $60°$

B. $90°, 60°$ और $30°$

C. $90°, 30°$ और $60°$ ✓

D. $60°, 30°$ और $90°$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

1 और 100 के बीच आने वाली युग्म अभाज्य संख्याओं के युग्मों की संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 10

B. 7

C. 8 ✓

D. 9

Q8 Mathematics

एक वृत्तखंड का कोण 30° है। यदि, इसकी त्रिज्या 42cm है, तो इस वृत्तखंड के चाप की लंबाई ज्ञात कीजिए।

A. 22 m

B. 32 cm

C. 20 cm

D. 22 cm ✓

Q9 Mathematics

150 का घनमूल इनमें से किसके बीच होगा?

A. 7 और 8

B. 6 और 7

C. 5 और 6 ✓

D. 4 और 5

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q10 Mathematics

₹21,150 A, B, और C के बीच बांटे जाते हैं। A का हिस्सा, B के हिस्से का $\frac{4}{5}$ है, और B का हिस्सा, C के हिस्से का $\frac{3}{4}$ है। अपनी संबंधित धनराशियां प्राप्त करने के बाद, C अपने हिस्से की कुछ धनराशि A को देती है, इस अंतरण के बाद, A और C की धनराशि का अनुपात 7 : 9 हो जाता है। C ने अपने मूल हिस्से की कितनी धनराशि A को दी?

A. $\frac{1}{8}$

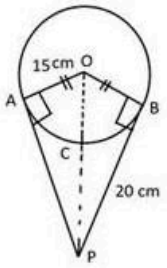
B. $\frac{1}{5}$

C. $\frac{1}{12}$

D. $\frac{1}{10}$ ✓

Q11 Mathematics

दी गई आकृति में, यदि PB = 20 cm और OA = 15 cm है, तो वृत्त और बिंदु P के बीच की न्यूनतम दूरी ज्ञात कीजिए।



A. 25 cm

B. 20 cm

C. 15 cm

D. 10 cm ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q12 Mathematics

यदि किसी भिन्न का अंश उसके हर से निश्चित रूप से कम है, तो भिन्न _____ है।

A. दशमलव भिन्न (decimal fraction)

B. उचित भिन्न (proper fraction) ✓

C. पूर्णांक (Integer)

D. अनुचित भिन्न (improper fraction)

Q13 Mathematics

दिए गए समीकरण में x का मान ज्ञात कीजिए।

$x + \frac{5}{27} = \frac{12}{27}$

A. $\frac{10}{27}$

B. $\frac{9}{27}$

C. $\frac{7}{27}$ ✓

D. $\frac{1}{3}$

Q14 Mathematics

रेखा $4x - 3y = 10$ और वृत्त $x^2 + y^2 - 2x + 4y - 20 = 0$ के प्रतिच्छेद बिंदु ज्ञात कीजिए।

A. (-2, 3) और (4, 2)

B. (2, -3) और (4, 2)

C. (4, 2) और (-2, -6) ✓

D. (-2, 3) और (4, 3)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q15 Mathematics

रमणी ने ₹8,000 की पूंजी से अपना व्यापार शुरू किया। वनिता, 4 महीने के बाद ₹6,000 की पूंजी के साथ इस व्यापार से जुड़ गई। यदि व्यापार में एक वर्ष के अंत पर उन्हें ₹3,600 का लाभ हुआ, तो इसमें से वनिता का हिस्सा कितना होगा?

A. ₹1,500

B. ₹2,400

C. ₹1,800

D. ₹1,200 ✓

Q16 Mathematics

वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जो 16, 18, 27 और 45 से पूर्णतया विभाज्य हो।

A. 2160 ✓

B. 1540

C. 1060

D. 1640

Q17 Mathematics

दो रेलगाड़ियां, जिनकी लंबाई 145 m और 155 m है, एक समानांतर पटरी पर चल रही हैं। एक रेलगाड़ी की चाल 32 km/h और दूसरी रेलगाड़ी की 40 km/h है। यदि दोनों रेलगाड़ियां एक दूसरे की सम्मुख दिशा में चल रही हों, तो एक दूसरे को मिलने के बाद एक दूसरे को पूर्ण तौर पर पार करने में कितना समय लेंगी?

A. 20 सेकंड

B. 10 सेकंड

C. 12 सेकंड

D. 15 सेकंड ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q18 Mathematics

$\cos1^\circ \cos2^\circ \cos3^\circ \ldots \cos89^\circ \cos90^\circ$

का मान ज्ञात कीजिए।

A. 1

B. $\frac{1}{2}$

C. $\frac{1}{\sqrt{2}}$

D. 0 ✓

Q19 Mathematics

₹30,000 की राशि को $7\frac{1}{2}\%$ वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर निवेश किया गया। दूसरे वर्ष के अंत में प्राप्त राशि ज्ञात कीजिए।

A. ₹34,658.75

B. ₹34,668

C. ₹34,658

D. ₹34,668.75 ✓

Q20 Mathematics

16 और 36 के लिए तृतीयानुपाती ज्ञात कीजिए।

A. 64

B. 144

C. 49

D. 81 ✓

Q21 Mathematics

Find the number of points on the x-axis that are at a distance of 'c' units ($c < 3$) from the point (2, 3).

A. 1

B. 0 ✓

C. 2

D. 3

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q22 Mathematics

यदि, a, b, c और d वितत समानुपात (continued proportion)में हैं, तो $(ma^3 + nb^3 - rc^3) : (mb^3 + nc^3 - rd^3)$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. b : c

B. c : b

C. d : a

D. a : d ✓

Q23 Mathematics

वह संख्या, जिसके 1 और स्वयं के अलावा अन्य गुणनखंड होते हैं, क्या कहलाती है?

A. अभाज्य संख्या

B. विषम संख्या

C. सम संख्या

D. भाज्य संख्या ✓

Q24 Mathematics

यदि मोहन को भौतिक विज्ञान में 72% अंक और रसायन विज्ञान में 68% अंक प्राप्त हुए, तो यह मानते हुए कि दोनों विषयों की भारिताएं (weightage) समान हैं, मोहन को दोनों विषयों में मिलाकर मिलने वाले प्रतिशत अंक ज्ञात कीजिए?

A. 60%

B. 55%

C. 65%

D. 70% ✓

Q25 Mathematics

एक पहिए की त्रिज्या 70 cm है। यह पहिया एक निश्चित दूरी तय करते हुए 5 सेकंड में 10 चक्कर घूमता है। पहिए की चाल ज्ञात कीजिए।

A. 36.25 km/h

B. 29.46 km/h

C. 32.72 km/h

D. 31.68 km/h ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q26 Mathematics

ΔABC एक ऐसा त्रिभुज है, जिसके शीर्ष क्रमशः A(0, 0), B(a, 5) और C(-5, 5) हैं। यदि त्रिभुज बिंदु A पर समकोण है, तो a का मान ज्ञात कीजिए।

A. 6

B. 2

C. 5 ✓

D. 3

Q27 Mathematics

निम्नलिखित को हल कीजिए।

$\frac{7}{2}-\frac{x}{3}-\frac{1}{5}x^2$ में से $\frac{9}{2}+\frac{x}{2}+\frac{3}{5}x^2+\frac{7}{4}x^3$ घटाएं।

A. $-1-\frac{5}{6}x-\frac{4}{5}x^2-\frac{7}{4}x^3$ ✓

B. $1-\frac{5}{6}x-\frac{4}{5}x^2+\frac{7}{4}x^3$

C. $1-\frac{5}{6}x+\frac{4}{5}x^2-\frac{7}{4}x^3$

D. $1-\frac{5}{6}x+\frac{4}{5}x^2+\frac{7}{4}x^3$

Q28 Mathematics

दो संख्याओं का अंतर 45 है। जब बड़ी संख्या के 20% को छोटी संख्या के 35% में जोड़ा जाता है, तो हमें योग 31 प्राप्त होता है। मूल संख्याओं का योग कितना होगा?

A. 125 ✓

B. 115

C. 135

D. 131

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q29 Mathematics

दो संख्याओं का गुणनफल 259200 है और उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 4320 है। उन दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

A. 60 ✓

B. 65

C. 58

D. 45

Q30 Mathematics

A अकेले एक कार्य को 30 दिन में पूरा कर सकता है। जबकि B अकेले इसी कार्य को 40 दिन में पूरा कर सकता है। A और B साथ मिलकर इस कार्य को कितने समय में पूरा कर सकते हैं?

A. $18\frac{3}{7}$ दिन

B. $17\frac{1}{7}$ दिन ✓

C. $11\frac{2}{7}$ दिन

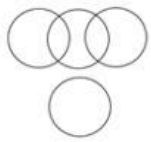
D. $15\frac{2}{7}$ दिन

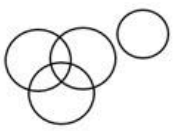
General Intelligence and Reasoning

30 Questions • Answer Key

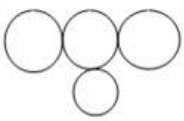
Q31 General Intelligence and Reasoning

46 छात्रों की एक कक्षा में, 18 कैरम खेलते हैं; 17 शतरंज खेलते हैं, जिसमें 6 कैरम खेलने वाले छात्र भी शामिल हैं; 16 ताश खेलने वाले छात्रों में 4 ऐसे छात्र शामिल हैं, जो शतरंज खेलते हैं, किंतु कैरम नहीं खेलते हैं; और 5 छात्र केवल टेनिस खेलते हैं। निम्न में से कौन सी आकृति इन तथ्यों को सही ढंग से निरूपित करती है?

(a) 

(b) 

(c) 

(d) 

A. (c)

B. (d)

C. (b)

D. (a) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q32 General Intelligence and Reasoning

यदि 'P + Q' का अर्थ है - 'P, Q का भाई है', 'P - Q' का अर्थ है - 'P, Q की बहन है', 'P * Q' का अर्थ है - 'P, Q का पति है', और 'P / Q' का अर्थ है - 'P, Q का पुत्र है', तो निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प यह दर्शाता है कि 'K, M की पुत्री है'?

A. K + L / N - M

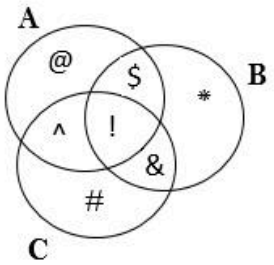
B. K - L / N * M ✓

C. L * K - N + M

D. K - L / N + M

Q33 General Intelligence and Reasoning

दिए गए आरेख में, वृत्त A लिपिकों को दर्शाता है, वृत्त B ख़ुफ़िया एजेंटों को दर्शाता है, और वृत्त C नागरिकों को दर्शाता है। निम्नलिखित चिह्नों में से कौन सा उन लिपिकों को दर्शाता है, जो ख़ुफ़िया एजेंट भी हैं?



A. ! और $ ✓

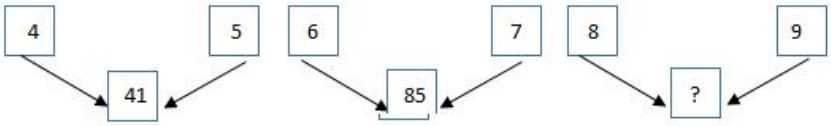
B. ! और &

C. @ और ^

D. केवल $

Q34 General Intelligence and Reasoning

निम्नांकित पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें, और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 148

B. 154

C. 150

D. 145 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q35 General Intelligence and Reasoning

एक विशिष्ट तर्क के आधार पर, 5 का 28 से वही संबंध है, जो 7 का 52 से और 9 का 84 से है। उसी तर्क के आधार पर, 11 निम्नलिखित में से किस संख्या से संबंधित है?

A. 128

B. 121

C. 126

D. 124 ✓

Q36 General Intelligence and Reasoning

यदि '-' का अर्थ '×' है; '+' का अर्थ '÷' है; '×' का अर्थ '+' है; और '÷' का अर्थ '-' है; तो 24 + 6 ÷ 2 - 9 × 4 का मान ज्ञात कीजिए।

A. −8

B. 24

C. 8

D. −10 ✓

Q37 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

ऋतु : गर्मी :: माह : ?

A. दिसंबर ✓

B. दिन

C. वर्ष

D. मौसम

Q38 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस अक्षरांकिक-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

E5A, G9C, I17E, K29G, M45I,?

A. O63K

B. O65K ✓

C. N65K

D. O20K

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q39 General Intelligence and Reasoning

एक विशिष्ट कूट भाषा में, 'tomorrow you see' को 'la et vi' लिखा जाता है; 'are you late' को 'et ju fa' लिखा जाता है; तथा 'tomorrow come late' को 'si vi fa' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'are' को कैसे लिखा जाएगा?

A. si

B. et

C. ju ✓

D. la

Q40 General Intelligence and Reasoning

नीचे एक कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। बताएं कि कौन से निष्कर्ष दिए गए कथन में निहित हो सकते हैं?

कथन:

कुछ छात्र लिखित परीक्षाओं में अच्छा प्रदर्शन नहीं कर पाने के बावजूद कॉलेज A में दाखिले के लिए मेरिट लिस्ट में ऊँची रैंक पर है।

निष्कर्ष:

1. लिखित परीक्षा में अच्छा प्रदर्शन करने वाले अभ्यर्थी कभी भी कॉलेज A में प्रवेश हेतु मेरिट लिस्ट में नहीं आ पाते।

2. कॉलेज A में प्रवेश हेतु लिखित परीक्षाओं के अतिरिक्त अन्य मापदंडों पर भी विचार किया जाता है।

A. केवल निष्कर्ष 1 निहित हो सकता है।

B. न तो निष्कर्ष 1 और न ही निष्कर्ष 2 निहित हो सकता है।

C. केवल निष्कर्ष 2 निहित हो सकता है। ✓

D. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों निहित हो सकते हैं।

Q41 General Intelligence and Reasoning

किसी विशिष्ट कूट भाषा में, HRMGL को DMGZD लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में NDCKR को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. JZXCJ

B. JZVDK

C. JXZDK

D. JYWDJ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q42 General Intelligence and Reasoning

निम्नांकित पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

2	9	16
3	13	?
8	126	192

A. 12

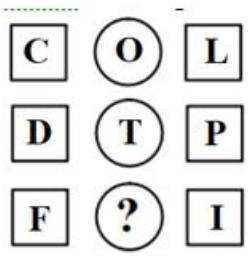
B. 13

C. 11 ✓

D. 14

Q43 General Intelligence and Reasoning

निम्नांकित पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें, और दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।



A. S

B. T

C. P

D. O ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

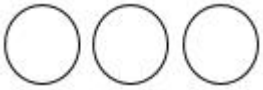
generated by rank.qmaths.in

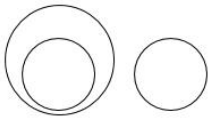
Q44 General Intelligence and Reasoning

उस वेन आरेख का चयन करें, जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

घोड़ा, हाथी, शाकाहारी

A.  ✓

B. 

C. 

D. 

Q45 General Intelligence and Reasoning

छात्रों P, Q, R, S, T, U और V की एक सप्ताह के अलग-अलग दिन परीक्षाएं हैं, जो सोमवार से शुरु होकर रविवार तक चलेंगी। किन्हीं भी दो छात्रों की परीक्षा एक ही दिन नहीं है।

P की परीक्षा गुरूवार के बाद किसी दिन है। Q की परीक्षा, P की परीक्षा के तुरंत बाद अगले दिन है। Q और V के मध्य तीन छात्रों की परीक्षाएं है। R की परीक्षा V की परीक्षा वाले दिन से पहले सोमवार के अतिरिक्त किसी अन्य दिन है। S की परीक्षा T की परीक्षा के तुरंत पहले वाले दिन है।

U की परीक्षा किस दिन है?

A. शनिवार

B. मंगलवार

C. सोमवार ✓

D. शुक्रवार

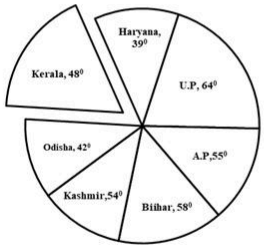
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q46 General Intelligence and Reasoning

निम्नांकित पाई आरेख का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

निम्नांकित पाई आरेख, एक विशिष्ट वर्ष के दौरान सात भिन्न राज्यों - उत्तर प्रदेश (U.P), आंध्र प्रदेश (A.P), बिहार (Bihar), कश्मीर (Kashmir), केरल (Kerala), ओडिशा (Odisha) और हरियाणा (Haryana) में हुए चावल के उत्पादन को दर्शाता है।



यदि उस विशिष्ट वर्ष के दौरान सभी राज्यों में हुआ कुल चावल उत्पादन 20 हजार टन था, तो केरल में हुआ चावल उत्पादन (टन में) लगभग कितना था?

A. 3000

B. 2667 ✓

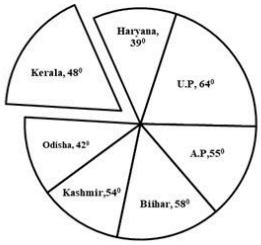
C. 9600

D. 3525

Q47 General Intelligence and Reasoning

निम्नांकित पाई आरेख का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

निम्नांकित पाई आरेख, एक विशिष्ट वर्ष के दौरान सात भिन्न राज्यों - उत्तर प्रदेश (U.P), आंध्र प्रदेश (A.P), बिहार (Bihar), कश्मीर (Kashmir), केरल (Kerala), ओडिशा (Odisha) और हरियाणा (Haryana) में हुए चावल के उत्पादन को दर्शाता है।



यदि उस विशिष्ट वर्ष के दौरान सभी राज्यों में हुआ कुल चावल उत्पादन 18 हजार टन था, तो ओडिशा में हुए चावल के उत्पादन और कश्मीर में हुए चावल के उत्पादन का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 21 : 29

B. 7 : 9 ✓

C. 7 : 8

D. 3 : 7

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

निम्नांकित तालिका का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

निम्नांकित तालिका में पांच वर्षों के दौरान, पांच अलग-अलग देशों से भारत में आए विदेशी पर्यटकों की संख्या दर्शाई गई है।

देश / वर्ष	यूएसए	यूके	यूएई	चीन	ईरान
2012	300	310	250	280	440
2013	480	420	280	320	400
2014	450	450	240	260	350
2015	320	380	300	400	380
2016	490	430	540	350	420

दी गई तालिका के आधार पर, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

A. 2015 और 2016, दोनों वर्षों के दौरान यूके से आने वाले पर्यटकों की कुल संख्या और उन्हीं वर्षों के दौरान चीन से आने वाले पर्यटकों की कुल संख्या का अनुपात 27 : 13 था।

B. दिए हुए वर्षों के दौरान यूके से आने वाले पर्यटकों की संख्या में प्रतिवर्ष वृद्धि हुई है।

C. 2012 से 2013 के मध्य यूएसए से आने वाले पर्यटकों की संख्या में हुई प्रतिशत वृद्धि 60% थी। ✓

D. सभी वर्षों को मिलाकर, यूएई से आने वाले पर्यटकों की कुल संख्या, ईरान से आने वाले पर्यटकों की कुल संख्या से अधिक थी।

Q49 General Intelligence and Reasoning

निम्नांकित तालिका का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

निम्नांकित तालिका में पांच वर्षों के दौरान, पांच अलग-अलग देशों से भारत में आए विदेशी पर्यटकों की संख्या दर्शाई गई है।

देश / वर्ष	यूएसए	यूके	यूएई	चीन	ईरान
2012	300	310	250	280	440
2013	480	420	280	320	400
2014	450	450	240	260	350
2015	320	380	300	400	380
2016	490	430	540	350	420

2016 की तुलना में 2017 में सभी देशों से आने वाले पर्यटकों की कुल संख्या में 40% की वृद्धि हुई थी। यदि 2017 में आने वाले कुल पर्यटकों का 1/7वां हिस्सा यूएसए से आने वाले पर्यटक थे, तो 2017 में यूएसए से भारत आने वाले पर्यटकों की कुल संख्या कितनी थी?

A. 664

B. 562

C. 446 ✓

D. 516

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q50 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

1. कुछ फल, फूल हैं।

2. सभी औषधियां, फूल हैं।

निष्कर्ष:

1. सभी फूल, औषधियां हैं।

2. कोई औषधि, फल नहीं है।

A. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

B. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों पालन करते हैं।

C. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।

D. न तो निष्कर्ष 1 और न ही निष्कर्ष 2 पालन करता है। ✓

Q51 General Intelligence and Reasoning

P, Q, R, S, T, U, V और W एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। P, U के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। P और T के मध्य एक व्यक्ति बैठा है। S, Q के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। Q, न तो P का और न ही U का निकटतम पड़ोसी है। V, R का निकटतम पड़ोसी है। V, U का निकटतम पड़ोसी नहीं है।

निम्नलिखित में से कौन सा युग्म W के निकटतम पड़ोसियों को निरूपित करता है?

A. S, T

B. S, U

C. V, U

D. Q, U ✓

Q52 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए चार शब्दों में से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. किलोग्राम

B. सेकंड

C. मीटर

D. आयतन ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q53 General Intelligence and Reasoning

RYG किसी विशिष्ट तर्क द्वारा YRT से संबंधित है। उसी तर्क द्वारा EPB, PEY से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में कौन सा विकल्प उसी तर्क का पालन करता है?

A. ASJ-SAP

B. ASI-SAP

C. ASI-SAR ✓

D. ASJ-SAR

Q54 General Intelligence and Reasoning

यदि 'S', '×' को निरूपित करता है; 'B', '-' को निरूपित करता है; 'R', '+' को निरूपित करता है; और 'V', '÷' को निरूपित करता है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

14S63V21R19B22

A. 39 ✓

B. 37

C. 14

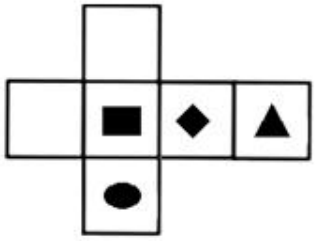
D. 0

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q55 General Intelligence and Reasoning

उस बॉक्स का चयन करें, जो नीचे दी गई शीट को लाइनों के अनुसार मोड़कर बनाया जा सकता है।



A. 

B.  ✓

C. 

D. 

Q56 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

ACE, HJL, OQS,?

A. VXZ ✓

B. UWY

C. VWX

D. ZXV

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q57 General Intelligence and Reasoning

अली बिंदु P से पश्चिम की ओर 12 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़कर 6 km गाड़ी चलाकर बिंदु Q पर पहुंचता है। वहां से वह दाएं मुड़कर, 5 km गाड़ी चलाकर बिंदु S पर पहुंच जाता है। फिर वह आखिरी बार दाएं मुड़ता है, और 10 km गाड़ी चलाकर बिंदु T पर रुक जाता है।

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प उसे बिंदु T से वापस बिंदु P पर पहुंचाएगा?

A. पश्चिम की ओर 4 km गाड़ी चलाए, फिर दाईं ओर मुड़कर 10 km गाड़ी चलाए।

B. पूर्व की ओर 5 km गाड़ी चलाए, फिर दाईं ओर मुड़कर 4 km गाड़ी चलाए।

C. पूर्व की ओर 7 km गाड़ी चलाए, फिर बाईं ओर मुड़कर 4 km गाड़ी चलाए। ✓

D. उत्तर की ओर 4 km गाड़ी चलाए, फिर बाईं ओर मुड़कर 7 km गाड़ी चलाए।

Q58 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

1. सभी कविताएं, कहानियां हैं।

2. सभी लेख, कविताएं हैं।

निष्कर्ष:

1. सभी लेख, कहानियां हैं।

2. कोई कहानी, लेख नहीं है।

A. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है। ✓

B. न तो निष्कर्ष 1 और न ही निष्कर्ष 2 पालन करता है।

C. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।

D. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों पालन करते हैं।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q59 General Intelligence and Reasoning

W और T परस्पर विवाहित हैं और उनके केवल दो बच्चे हैं। K और M परस्पर विवाहित हैं और उनके केवल तीन बच्चे हैं। R, S और Y की इकलौती बहन है। T, N की मां है। M का भाई N है, जो अविवाहित है। K, R का पिता है। T का Y से क्या संबंध है?

A. मां की मां ✓

B. पिता की मां

C. बहन का पति

D. मां का भाई

Q60 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दी गई दोनों संख्याओं के बीच का संबंध, अन्य विकल्पों में दी गई दोनों संख्याओं के बीच के संबंध से भिन्न है।

A. 5, 42

B. 8, 72 ✓

C. 9, 110

D. 13, 210

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

निम्नलिखित विकल्पों में से क्या ऊर्जा का एक अक्षय स्रोत है?

A. पेट्रोलियम

B. लकड़ी

C. कोयला

D. नाभिकीय विखंडन ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q62 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा ऑर्गेनेल (organelles) किसी भी बाह्य सामग्री को पचाकर कोशिका को साफ रखने में सहायक होता है, साथ ही कोशिकांग को क्लांत भी करता है?

A. गॉल्जी अपर्टस (Golgi apparatus)

B. लाइसोसोम (Lysosome) ✓

C. अंतःप्रर्द्रव्यी जालिका (Endoplasmic reticulum)

D. माइटोकॉन्ड्रिया (Mitochondria)

Q63 General Awareness

श्रीनगर को कन्याकुमारी से जोड़ने वाले राष्ट्रीय राजमार्ग (NH) 44 की लंबाई कितनी है, जो भारत का सबसे लंबा राष्ट्रीय राजमार्ग है?

A. 2369 km

B. 2397 km

C. 2134 km

D. 3745 km ✓

Q64 General Awareness

निम्नलिखित विकल्पों में से कौन सा आकाश में एक तारामंडल नहीं है?

A. लुब्धक (Sirius) ✓

B. कालपुरुष (Orion)

C. शर्मिष्ठा (Cassiopeia)

D. सप्तऋर्षि (Ursa Major)

Q65 General Awareness

प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी द्वारा जनवरी 2021 में राष्ट्र को समर्पित किए गए नेशनल एटॉमिक टाइम स्केल का सटीकता स्तर क्या है?

A. 2.8 नैनो सेकंड ✓

B. 2.6 नैनो सेकंड

C. 2.7 नैनो सेकंड

D. 2.5 नैनो सेकंड

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q66 General Awareness

मध्य प्रदेश के निम्नलिखित में से किस शहर का नाम बदल कर नर्मदापुरम कर दिया गया है?

A. होशंगाबाद ✓

B. मांधाता

C. नरसिंहपुर

D. जबलपुर

Q67 General Awareness

पूर्व मध्य रेलवे का मुख्यालय _____ में है।

A. पटना

B. मालदा

C. हाजीपुर ✓

D. कोलकाता

Q68 General Awareness

इनमें से किसने टोक्यो ओलंपिक 2021 के महिला एकल वर्ग के लिए क्वालीफाई कर पहली भारतीय महिला तलवारबाज (फेंसर) बनकर इतिहास रचा?

A. जगमीत कौर

B. कविता देवी

C. हरप्रीत कौर

D. सी.ए. भवानी देवी ✓

Q69 General Awareness

नई भारतीय ध्वज संहिता वर्ष _____ में प्रभावी हुई।

A. 1950

B. 2002 ✓

C. 2014

D. 1975

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q70 General Awareness

निम्न में से कौन सा विकल्प असहयोग आंदोलन से संबंधित नहीं है?

A. विदेशी वस्तुओं का बहिष्कार

B. सरकार द्वारा प्रदान की जाने वाली उपाधियों का समर्पण

C. नमक मार्च ✓

D. नागरिक सेवाओं का बहिष्कार

Q71 General Awareness

नीति (NITI) आयोग द्वारा 2019 में जारी 'सतत विकास लक्ष्य भारत सूचकांक' के अनुसार, राज्यों का निम्नलिखित में से कौन सा समूह 'आकांक्षी (aspirants)' की श्रेणी में आता है?

A. सिक्किम, पंजाब, हरियाणा

B. तेलंगाना, कर्नाटक, गोवा

C. उत्तर प्रदेश, बिहार, असम

D. केरल, हिमाचल प्रदेश, तमिलनाडु

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Q72 General Awareness

2021-22 चक्र में, विश्व धरोहर स्थल के रूप में नामांकन के लिए भारत द्वारा यूनेस्को (UNESCO) को निम्नलिखित में से किस स्थल (साइट) का नाम भेजा गया है?

A. होयसलों के पवित्र स्थापत्य ✓

B. धोलावीरा, एक हड़प्पा शहर

C. भीमबेटका शैलाश्रय

D. शांतिनिकेतन भारत

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q73 General Awareness

चार बिट्स के समूह को _____ कहा जाता है।

A. बाइट

B. किलोबाइट

C. निबल ✓

D. मेगाबाइट

Q74 General Awareness

_____, WebKit ब्राउज़र इंजन पर आधारित एक ग्राफिकल वेब ब्राउज़र है।

A. एप्पी पाई डिज़ाइन (Appy Pie Design)

B. अडोव इलस्ट्रेटर (Adobe Illustrator)

C. सफारी (Safari) ✓

D. कोरलड्रा (CorelDRAW)

Q75 General Awareness

राजा सिंहविष्णु _____ वंश के शासक थे।

A. पल्लव ✓

B. चालुक्य

C. चोल

D. पाल

Q76 General Awareness

TIFAC (प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान और मूल्यांकन परिषद) के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

A. Covid-19 महामारी के बाद अर्थव्यवस्था को पुनर्जीवित करना।

B. एक प्रौद्योगिकी-संचालित PDS (सार्वजनिक वितरण प्रणाली) विकसित करना।

C. विनिर्माण और निर्माण में सुधार लाना। ✓

D. इसका मुख्य कार्य विभिन्न प्रकार के उभरते प्रौद्योगिकी क्षेत्रों में देश के लिए प्रौद्योगिकी दृष्टि तैयार करना है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q77 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी पशु प्रजाति पश्चिमी घाटों में विशेष रूप से पाई जाती है?

A. हाथी

B. हॉर्नबिल

C. बाघ

D. नीलगिरि तहर ✓

Q78 General Awareness

निम्नलिखित विकल्पों में से कौन सा उपधातुओं का गुणधर्म है?

A. तन्य

B. अर्धचालक ✓

C. ध्वन्यात्मक

D. आघातवर्धनीय

Q79 General Awareness

'डोलू कुनिथा (Dollu Kunitha)' _____ राज्य के लोक नृत्य का एक रूप है।

A. पश्चिम बंगाल

B. कर्नाटक ✓

C. छत्तीसगढ़

D. असम

Q80 General Awareness

दक्षिण-पश्चिम भारत के पश्चिमी घाट पर्वत शृंखला में, निम्नलिखित विकल्पों में से कौन सा एक महत्वपूर्ण पर्वतीय दर्रा है, जो नीलगिरि पहाड़ियों को उत्तर और अनामलाई पहाड़ियों को दक्षिण से जोड़ता है?

A. पलक्कड़ दर्रा ✓

B. भोर घाट

C. थाई घाट

D. गोरान घाट

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q81 General Awareness

निम्नलिखित असमिया लेखकों में से किसे 'कहानी संग्रह' की श्रेणी में वर्ष 2020 के साहित्य अकादेमी पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

A. सनांता तांती

B. जयश्री गोस्वामी महंत

C. अपूर्व कुमार शइकिया ✓

D. जयंत माधब बोरा

Q82 General Awareness

भारतीय संविधान का निम्नलिखित में कौन सा अनुच्छेद अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता के संबंध में कुछ अधिकारों के संरक्षण की गारंटी देता है?

A. अनुच्छेद 14

B. अनुच्छेद 21

C. अनुच्छेद 19 ✓

D. अनुच्छेद 22

Q83 General Awareness

भारत में सती प्रथा का उन्मूलन, सबसे बड़े सामाजिक सुधारों में से एक था। यह गवर्नर-जनरल _____ द्वारा किया गया था।

A. लॉर्ड विलियम बैंटिक ✓

B. लार्ड कार्नवालिस

C. सर चार्ल्स मैटकाफ़

D. लॉर्ड मैकाले

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q84 General Awareness

भारत का निम्नलिखित में से कौन सा राज्य वैनेडियम का प्रमुख उत्पादक बन गया है?

A. अरुणाचल प्रदेश ✓

B. पश्चिम बंगाल

C. ओडिशा

D. मध्य प्रदेश

Q85 General Awareness

'राष्ट्रीय पेंशन योजना' ('NPS') _____ द्वारा विनियमित है।

A. NPDA

B. PFRDA ✓

C. IRDA

D. PCRADA

Q86 General Awareness

निम्नलिखित विकल्पों में से कौन सी ग्रंथि मानव शरीर में एक अंतःस्रावी ग्रंथि है?

A. लार

B. स्वेद

C. पुरःस्थ

D. पीयूषिका ✓

Q87 General Awareness

चैत्र माह को पहला महीना मानते हुए, शक संवत पर आधारित राष्ट्रीय कैलेंडर को वर्ष _____ से अपनाया गया था।

A. 1951

B. 1959

C. 1957 ✓

D. 1947

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q88 General Awareness

भविष्य निधि के संदर्भ में, UAN का पूर्ण रूप क्या है?

A. यूनिफाइड अकाउंट नंबर (Unified Account Number)

B. यूनिवर्सल एलॉटेड नंबर (Universal Allotted Number)

C. यूनिवर्सल अकाउंट नंबर (Universal Account Number) ✓

D. यूनिफाइड एलॉटेड नंबर (Unified Allotted Number)

Q89 General Awareness

एक संगठन के भीतर उस साझा नेटवर्क को क्या कहते हैं, जो अपने सभी कर्मचारियों को एक दूसरे के साथ संवाद करने की सुविधा देता है?

A. इंट्रानेट ✓

B. डेलनेट

C. इंटरनेट

D. एक्स्ट्रानेट

Q90 General Awareness

सड़क किनारे छोटा-मोटा काम-धंधा करने वाले लोगों के लिए आवास और शहरी मामलों के मंत्रालय द्वारा 'प्रधानमंत्री स्वनिधि' (PM SVANidhi) योजना किसलिए शुरू की गई थी?

A. वर्ष 2026-27 तक लगभग 2.5 लाख व्यक्तियों के लिए रोजगार सृजन हेतु

B. ताकि Covid-19 लॉकडाउन के कारण अत्यधिक प्रभावित रेहड़ी-पटरी वाले अपनी आजीविका गतिविधियों को फिर से शुरू कर सकें ✓

C. किसानों को सम्मान प्रदान करने के लिए

D. भोजन हेतु तैयार (रेडी-टू-ईट), तुरंत पकने वाले (रेडी-टू-कुक), समुद्री उत्पाद, प्रसंस्कृत फल और सब्जियां तथा मोज़ेरेला चीज़ के लिए सहायता प्रदान करने के लिए

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q91 General Awareness

भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) द्वारा प्रक्षेपित मंगलयान _____ को सफलतापूर्वक मंगल की कक्षा में दाखिल हुआ।

A. 5 नवंबर 2013

B. 24 सितंबर 2014 ✓

C. 24 नवंबर 2014

D. 5 सितंबर 2013

Q92 General Awareness

भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद का भाग XX संविधान और उसकी प्रक्रियाओं में संशोधन करने के लिए संसद की शक्तियों को संबोधित करता है?

A. अनुच्छेद 367

B. अनुच्छेद 393

C. अनुच्छेद 368 ✓

D. अनुच्छेद 395

Q93 General Awareness

जून 2019 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, भारत सरकार द्वारा कला और प्राचीन लोक संस्कृतियों के विभिन्न रूपों की रक्षा, संरक्षण और संवर्धन के लिए कितने क्षेत्रीय सांस्कृतिक केंद्र स्थापित किए गए थे?

A. चार

B. छह

C. पाँच

D. सात ✓

Q94 General Awareness

निम्न में से किस चुनाव में महिलाओं के लिए एक-तिहाई सीटें आरक्षित होती हैं?

A. राज्यसभा

B. लोक सभा

C. पंचायती राज ✓

D. विधान सभा

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q95 General Awareness

अकबर के विचार सुलह-इ-कुल (Sulh-i-kul) का आशय क्या था?

A. लैंगिक न्याय

B. सार्वभौमिक शांति ✓

C. धार्मिक समानता

D. आक्रमणकारियों के प्रति असहिष्णुता

Q96 General Awareness

निम्नलिखित में से किस स्थान पर 12 प्रवालद्वीप हैं?

A. अंडमान

B. सेशेल्स

C. लक्षद्वीप ✓

D. मालदीव

Q97 General Awareness

कांग्रेस ने दिसंबर 1920 में अपने _____ में आयोजित हुए अधिवेशन के दौरान असहयोग आंदोलन को अंगीकृत किया था।

A. नासिक

B. औरंगाबाद

C. सूरत

D. नागपुर ✓

Q98 General Awareness

निम्नलिखित में से किस निकाय ने ग्लोबल बायो इंडिया - 2021 के आयोजन में हिस्सा नहीं लिया?

A. विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय

B. जैव प्रौद्योगिकी विभाग

C. स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय ✓

D. जैव प्रौद्योगिकी उद्योग अनुसंधान सहायता परिषद

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q99 General Awareness

जब कोई नदी मैदानों में प्रवेश करती है, जहाँ इसके मरोड़ और विचलन विस्तृत मोड़ बनाते हैं, उसे क्या कहते हैं?

A. मीऐन्डर्ज़ (Meanders) ✓

B. तटबंध (Levees)

C. बाढ़ वाले मैदान (Flood plains)

D. गोखुर झील (Ox-bow lake)

Q100 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा पर्यावरणीय स्थिरता का मूल तत्व नहीं है?

A. व्यक्तियों, समुदायों और संस्कृतियों का विकास ✓

B. पर्यावरण संरक्षण

C. सतत गतिशीलता

D. प्राकृतिक संसाधनों का संरक्षण और विवेकसंगत उपयोग

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

एक आदमी 600 m लंबी गली को 24 मिनट में पार करता है। उसकी चाल km/h में ज्ञात कीजिए।

A. 1.5 km/h ✓

B. 2 km/h

C. 3 km/h

D. 2.5 km/h

Q2 Mathematics

एक समकोण त्रिभुज में समकोण बनाने वाली दो आसन्न भुजाओं की लंबाइयां क्रमशः 8 cm और 15 cm हैं। इसके कर्ण की लंबाई ज्ञात कीजिए।

A. 17 cm ✓

B. 23 cm

C. 25 cm

D. $\sqrt{161}$ cm

Q3 Mathematics

यदि x का 15% = y का 25% = z का 50% है, तो x : y : z का मान क्या होगा?

A. 3 : 2 : 1

B. 10 : 6 : 3 ✓

C. 10 : 5 : 3

D. 3 : 5 : 10

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

10 के 0.9% का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{90}{100}$

B. $\frac{9}{100}$ ✓

C. $\frac{9}{10}$

D. $\frac{9}{1000}$

Q5 Mathematics

तीन वर्ष पहले, A और B की औसत आयु 28 वर्ष थी। C के उनके साथ शामिल होने पर, उनकी वर्तमान औसत आयु 42 वर्ष हो जाती है। C की वर्तमान आयु कितनी है?

A. 68 वर्ष

B. 77 वर्ष

C. 73 वर्ष

D. 64 वर्ष ✓

Q6 Mathematics

यदि a, b के 7.5% के बराबर है; b, c के 1.50% के बराबर है और d, c के 5% के बराबर है, तो a : d का मान ज्ञात कीजिए।

A. 9 : 400 ✓

B. 8 : 300

C. 9 : 100

D. 8 : 100

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

₹36 का 1.5 प्रतिशत इनमें से किसके बराबर है?

A. ₹5.4

B. ₹3.40

C. ₹3.75

D. ₹0.54 ✓

Q8 Mathematics

निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$0.99 \times 0.999 \div 0.9999$

A. 0.9

B. 0.09

C. 10

D. 0.99 ✓

Q9 Mathematics

एक वर्गाकार मैदान का क्षेत्रफल 10,000 m^2 है। उस वर्ग का परिमाप ज्ञात कीजिए जिसकी भुजा, इस वर्गाकार मैदान के विकर्ण के बराबर है।

A. $400\sqrt{2}$ m ✓

B. 20,000 m

C. 40,000 m

D. 10,000 m

Q10 Mathematics

चक्रवृद्धि ब्याज की कितने प्रतिशत वार्षिक दर से ₹1,250 की राशि, 3 वर्ष में बढ़कर ₹1,488.77 हो जाएगी?

A. 6% ✓

B. 6.5%

C. 7%

D. 7.5%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q11 Mathematics

निम्नलिखित को हल कीजिए।

$\frac{\tan 73^\circ}{\cot 17^\circ} = ?$

A. 2

B. $\frac{\sqrt{3}}{3}$

C. 1 ✓

D. $\sqrt{3}$

Q12 Mathematics

वह छोटी से छोटी पूर्ण संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे जब अनुपात 12 : 17 के दोनों पदों से घटाया जाता है, तो प्राप्त अनुपात $\frac{11}{20}$ से कम होता है।

A. 4

B. 2

C. 3

D. 6 ✓

Q13 Mathematics

$\frac{6}{7}$ और $\frac{16}{210}$ का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{1}{105}$ ✓

B. $\frac{16}{210}$

C. $\frac{7}{16}$

D. $\frac{16}{105}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q14 Mathematics

ऐसे गैर-समरूप न्यूनकोणीय समद्विबाहु त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिए, जिसका एक कोण, दूसरे कोण का 4 गुना है।

A. 4

B. 2

C. 3

D. 1 ✓

Q15 Mathematics

निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$5[9 - 6\{3 - 2\,(-1 - 6)\}]$

A. -285

B. -85

C. -465 ✓

D. 465

Q16 Mathematics

एक वृत्त पर A, B और C तीन बिंदु इस प्रकार स्थित हैं कि जीवाओं AB और AC द्वारा केंद्र O पर अंतरित कोण क्रमशः $90°$ और $110°$ हैं और $\angle BAC > \angle BAO$ है। ∠BAC का मान ज्ञात कीजिए।

A. 80° ✓

B. 45°

C. 55°

D. 100°

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q17 Mathematics

निम्नलिखित को हल कीजिए।

$$\frac{1}{2}\left[\frac{3}{4}-\left\{\frac{1}{4}-(-5-3)\right\}\right]$$

A. $-3\frac{1}{4}$

B. $3\frac{1}{4}$

C. $-3\frac{3}{4}$ ✓

D. $3\frac{3}{4}$

Q18 Mathematics

यदि 50 का 40% = 80 का x% है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

A. 20

B. 30

C. 40

D. 25 ✓

Q19 Mathematics

A, एक कार्य का $\frac{1}{3}$ भाग, 5 दिन में पूरा कर सकता है और B, उसी कार्य के $\frac{2}{5}$ भाग को 10 दिन में पूरा कर सकता है। A और B दोनों मिलकर इस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

A. $4\frac{1}{4}$ दिन

B. $9\frac{3}{8}$ दिन ✓

C. $7\frac{1}{8}$ दिन

D. $8\frac{31}{8}$ दिन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q20 Mathematics

अनुपमा ने एक पुस्तक 10% के लाभ पर बेची। यदि उसने इसे ₹20 ज्यादा मूल्य पर बेचा होता, तो 15% का लाभ प्राप्त होता, पुस्तक का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. ₹375

B. ₹450

C. ₹500

D. ₹400 ✓

Q21 Mathematics

यदि $\tan\theta = -\frac{4}{3}$ है, तो $\sin\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{4}{5}$ लेकिन $\frac{-4}{5}$ नहीं

B. $\frac{-4}{5}$ या $\frac{4}{5}$ ✓

C. $\frac{-4}{5}$ लेकिन $\frac{4}{5}$ नहीं

D. $\frac{5}{6}$ या $\frac{6}{5}$

Q22 Mathematics

एक समकोण त्रिभुज की दो छोटी भुजाओं की लंबाई 7 cm और 24 cm है। इस त्रिभुज की परिवृत्त त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

A. 15.5 cm

B. 12 cm

C. 16 cm

D. 12.5 cm ✓

Q23 Mathematics

4200 के गुणनखण्डों की संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 48 ✓

B. 46

C. 64

D. 56

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q24 Mathematics

ऐसे आयत का परिमाप ज्ञात कीजिए, जिसकी लंबाई, चौड़ाई से 5 m अधिक हो और एक परिमाप का मान उसके क्षेत्रफल के मान के एक-तिहाई के बराबर हो।

A. 40 m

B. 60 m

C. 45 m

D. 50 m ✓

Q25 Mathematics

शांत जल में एक नाव की चाल 30 km/h है और धारा की चाल 6 km/h है। 5 मिनट में धारा की दिशा में और धारा के विपरीत दिशा में तय की गई क्रमशः दूरी ज्ञात कीजिए।

A. धारा की दिशा में 3 km; धारा के विपरीत दिशा में 4 km

B. धारा की दिशा में 3 km; धारा के विपरीत दिशा में 3 km

C. धारा की दिशा में 3 km; धारा के विपरीत दिशा में 2 km ✓

D. धारा की दिशा में 2 km; धारा के विपरीत दिशा में 2 km

Q26 Mathematics

यदि दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (HCF) 2 है और उनका गुणनफल 120 है, तो दोनों संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

A. 60 ✓

B. 90

C. 120

D. 30

Q27 Mathematics

राहुल 101 से कम प्रत्येक पूर्ण वर्ग संख्या में से 5 घटाता है। राहुल द्वारा इस प्रकार प्राप्त संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

A. -11.5

B. 37.5

C. 33.5 ✓

D. 38

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q28 Mathematics

यदि $\frac{x}{a} + \frac{y}{b} + \frac{z}{c} = \sqrt{3}$ और $\frac{a}{x} + \frac{b}{y} + \frac{c}{z} = 0$ है, तो $\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} + \frac{z^2}{c^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 6

B. 3 ✓

C. $\sqrt{3}$

D. 0

Q29 Mathematics

यदि ${}^{n}C_{3} = {}^{n}C_{8}$ है, तो n का मान ज्ञात कीजिए।

A. 14

B. 12

C. 10

D. 11 ✓

Q30 Mathematics

$\sqrt{\frac{576}{625}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 0.99

B. 0.96 ✓

C. 0.9

D. 10

General Intelligence and Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

K, G, N, V, R और S एक दूसरे से समान दूरी पर, उत्तर दिशा की ओर मुंह करके बैठे हैं। R और S मध्य में बैठे हैं। G और K सिरों पर बैठे हैं। N, K के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। G के दाईं ओर ठीक बगल में कौन बैठा है?

A. N

B. S

C. V ✓

D. R

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q32 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकता है।

ACF, GIL, ?, SUX

A. NPS

B. MOR ✓

C. MOS

D. NPR

Q33 General Intelligence and Reasoning

एक विशिष्ट कूट भाषा में, 'SOUP' को '1234' और 'WRONG' को '65278' लिखा जाता है। तो, उसी कूट भाषा में 'PUNG' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. 4378 ✓

B. 4734

C. 4377

D. 3473

Q34 General Intelligence and Reasoning

A, B, C, D, E और F - प्रत्येक को एक परीक्षा में अलग-अलग अंक मिले। B सर्वाधिक अंक प्राप्त करने वालों की सूची में तीसरे स्थान पर था। E को केवल C से अधिक अंक मिले। A को D से अधिक, किंतु F से कम अंक मिले। यदि F को 94 अंक मिले हों और अधिकतम अंक पाने वालों की सूची में तीसरे स्थान पर मौजूद व्यक्ति को 80 अंक मिले हों, तो निम्न में से कौन से A के प्राप्तांक हो सकते हैं?

A. 60

B. 91 ✓

C. 96

D. 75

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q35 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।

6, 16, 38, ?, 178

A. 56

B. 88

C. 78

D. 84 ✓

Q36 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकता है।

RAA, ?, PCB, ODB, NEC, MFC

A. PDB

B. QEC

C. PKL

D. QBA ✓

Q37 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और निम्नलिखित विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।

37	468	13
41	680	17
43	?	19

A. 731

B. 836

C. 817

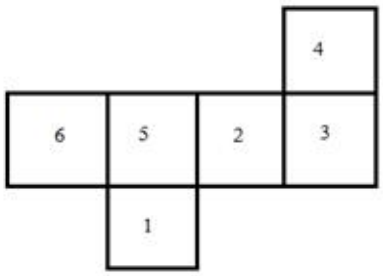
D. 798 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

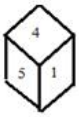
generated by rank.qmaths.in

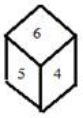
Q38 General Intelligence and Reasoning

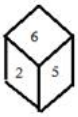
नीचे दी गई शीट को रेखाओं के अनुसार मोड़ने पर, दिए गए विकल्पों में से कौन सा घन बनेगा?



A. 

B. 

C. 

D. 

Q39 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकता है।

AAB, BDE, CIJ, DPQ, ?

A. EYZ

B. EST

C. EXY

D. EZA

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q40 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

सभी रेशमी कपड़े, ऊनी कपड़े हैं।

कोई भी ऊनी कपड़ा, नायलॉन का कपड़ा नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कोई भी रेशमी कपड़ा, नायलॉन का कपड़ा नहीं है।

II. सभी ऊनी कपड़े, रेशमी कपड़े हैं।

A. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है।

B. केवल निष्कर्ष I पालन करता है। ✓

C. निष्कर्ष I और II दोनों ही पालन करते हैं।

D. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

Q41 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस अक्षरांकिक-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकता है।

B8, H27, N64, T125, ?

A. Y216

B. Z216 ✓

C. Y215

D. Z215

Q42 General Intelligence and Reasoning

नीचे चार संख्या-युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत संख्या-युग्म का चयन करें।

A. 38, 54 ✓

B. 92, 18

C. 56, 45

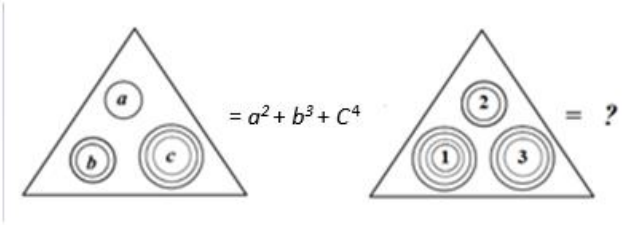
D. 27, 14

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q43 General Intelligence and Reasoning

निम्नांकित पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 90 ✓

B. 746

C. 100

D. 231

Q44 General Intelligence and Reasoning

रमेश, मोहित की मां का ससुर है। मोहित, विशाल का इकलौता भाई है। मोहित का रमेश से क्या संबंध है?

A. पुत्र का पुत्र ✓

B. पुत्री का पुत्र

C. दामाद

D. पुत्र

Q45 General Intelligence and Reasoning

एक समारोह में मौजूद व्यक्तियों के एक समूह में, 18 व्यक्ति अंग्रेजी बोल सकते हैं, 20 व्यक्ति हिंदी बोल सकते हैं, और 10 व्यक्ति बंगाली बोल सकते हैं। इस समूह में, 11 व्यक्ति अंग्रेजी और हिंदी बोल सकते हैं, 6 व्यक्ति बंगाली और हिंदी बोल सकते हैं, 7 व्यक्ति बंगाली और अंग्रेजी बोल सकते हैं। 5 व्यक्ति तीनों भाषाएं बोल सकते हैं।

समूह में कुल कितने व्यक्ति हैं?

A. 33

B. 29 ✓

C. 60

D. 48

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q46 General Intelligence and Reasoning

निम्नांकित तालिका में एक फैक्ट्री में कर्मचारियों के बंटन को दर्शाया गया है। तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

वर्ष	प्रबंधक		पर्यवेक्षक		तकनीशियन	
	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला
2015	17	18	26	34	234	121
2016	18	20	32	36	241	153
2017	20	20	24	41	232	238
2018	24	22	31	38	249	236
2019	31	20	37	51	244	252

दिए गए सभी वर्षों को संयुक्त करके गणना करने पर, महिला पर्यवेक्षकों और महिला प्रबंधकों की संख्या का अनुपात क्या है?

A. 11 : 20

B. 2 : 1 ✓

C. 15 : 11

D. 5 : 3

Q47 General Intelligence and Reasoning

निम्नांकित तालिका में एक फैक्ट्री में कर्मचारियों के बंटन को दर्शाया गया है। तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

वर्ष	प्रबंधक		पर्यवेक्षक		तकनीशियन	
	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला
2015	17	18	26	34	234	121
2016	18	20	32	36	241	153
2017	20	20	24	41	232	238
2018	24	22	31	38	249	236
2019	31	20	37	51	244	252

वर्ष 2016 से 2018 के मध्य कर्मचारियों की कुल संख्या में हुई प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिए।

A. 30%

B. 15%

C. 25%

D. 20% ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

निम्नांकित तालिका में एक फैक्ट्री में कर्मचारियों के बंटन को दर्शाया गया है। तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

वर्ष	प्रबंधक		पर्यवेक्षक		तकनीशियन	
	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला
2015	17	18	26	34	234	121
2016	18	20	32	36	241	153
2017	20	20	24	41	232	238
2018	24	22	31	38	249	236
2019	31	20	37	51	244	252

किन दो वर्षों में महिला कर्मचारियों की कुल संख्या, पुरुष कर्मचारियों की कुल संख्या से अधिक थी?

A. 2015 और 2018

B. 2016 और 2018

C. 2015 और 2016

D. 2017 और 2019 ✓

Q49 General Intelligence and Reasoning

निम्नांकित तालिका में एक फैक्ट्री में कर्मचारियों के बंटन को दर्शाया गया है। तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

वर्ष	प्रबंधक		पर्यवेक्षक		तकनीशियन	
	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला
2015	17	18	26	34	234	121
2016	18	20	32	36	241	153
2017	20	20	24	41	232	238
2018	24	22	31	38	249	236
2019	31	20	37	51	244	252

निम्न में से किस वर्ष में कर्मचारियों की कुल संख्या में पिछले वर्ष की तुलना में अधिकतम वृद्धि दर्ज की गई?

A. 2019

B. 2016

C. 2017 ✓

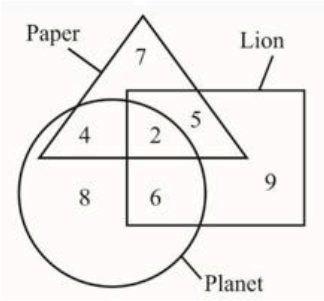
D. 2018

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q50 General Intelligence and Reasoning

निम्नांकित आरेख का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। आरेख में प्रदर्शित संख्याएं, उस विशिष्ट श्रेणी की संख्या को दर्शाती हैं।



कितने ग्रह (planets), काग़ज़ (papers) और शेर (lions) दोनों हैं?

A. 5

B. 4

C. 7

D. 2 ✓

Q51 General Intelligence and Reasoning

किन दो चिह्नों को आपस में बदलने पर दिया गया समीकरण संतुलित हो जाएगा?

17 ÷ 65 × 13 + 11 - 10 = 86

A. ÷ और × ✓

B. - और ÷

C. × और +

D. + और -

Q52 General Intelligence and Reasoning

छः दोस्त - मानसी, मनीष, श्रेया, पंकज, शगुन और साक्षी - एक वृत्ताकार मेज पर केंद्र की तरफ मुख करके बैठे हैं। मानसी, मनीष के बाईं ओर ठीक बगल में बैठी है। साक्षी, शगुन और श्रेया के बीच में बैठी है। मनीष और शगुन के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं।

मनीष के दाईं ओर ठीक बगल में कौन बैठा/बैठी है?

A. पंकज

B. श्रेया ✓

C. शगुन

D. साक्षी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q53 General Intelligence and Reasoning

एक विशिष्ट कूट भाषा में, यदि ARCHITECT को 32051011227522 लिखा जाता है। तो, उसी कूट भाषा में MANAGER को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. 1311963720

B. 1311473718

C. 1531639720 ✓

D. 1531537918

Q54 General Intelligence and Reasoning

'A ÷ B' का अर्थ है - 'A, B की पुत्री है'।

'A × B' का अर्थ है - 'A, B का पति है'।

'A - B' का अर्थ है - 'A, B की मां है'।

'A + B' का अर्थ है - 'A, B का भाई है'।

यदि 'U - V ÷ W + Y × Z' है, तो Z का V से क्या संबंध है?

A. पुत्री

B. पिता के भाई की पत्नी ✓

C. मां के भाई की पत्नी

D. मां की बहन

Q55 General Intelligence and Reasoning

दो छात्र, A और B, अपने स्कूल से घर वापस आ रहे हैं। वे एक ही बिंदु P से चलना प्रारंभ करते हैं। A, 2 km उत्तर की ओर चलता है, फिर अपने बाएं मुड़कर 9 km चलकर अपने घर पहुंच जाता है। B, बिंदु P से 7 km पूर्व की ओर चलता है, फिर दक्षिण की ओर मुड़कर 6 km चलता है, उसके बाद अपने बाएं मुड़कर 2 km चलकर अपने घर पहुंच जाता है। A के घर के सापेक्ष B का घर किस दिशा में स्थित है?

A. उत्तर-पूर्व

B. दक्षिण-पश्चिम

C. दक्षिण-पूर्व ✓

D. उत्तर-पश्चिम

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q56 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।

789, 267, 93, ?

A. 31

B. 39

C. 35 ✓

D. 27

Q57 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन :

कुछ टॉफी, कैंडी हैं ।

सभी कैंडी, लॉलीपॉप हैं।

निष्कर्ष:

I. कोई लॉलीपॉप, टॉफी नहीं है।

II. कुछ लॉलीपॉप, कैंडी हैं।

A. या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II पालन करता है।

B. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

C. केवल निष्कर्ष II पालन करता है। ✓

D. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है।

Q58 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दिए गए शब्दों के बीच का संबंध, अन्य विकल्पों में दिए गए शब्दों के बीच के संबंध से भिन्न है।

A. तटरेखा : समुद्र

B. दीवार : कमरा

C. पुल : इस्पात ✓

D. सीमा : देश

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q59 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित संख्या युग्मों में, पहली संख्या एक निश्चित तर्क के आधार पर दूसरी संख्या से संबंधित है।

11 : 131

17 : 305

23 : 551

दिए गए विकल्पों में कौन सा विकल्प उपरोक्त संख्या युग्मों के समान तर्क का पालन करता है?

A. 33 : 1099

B. 31 : 961

C. 29 : 869 ✓

D. 27 : 756

Q60 General Intelligence and Reasoning

यदि 'P' का अर्थ '×' है, 'Q' का अर्थ '÷' है, 'R' का अर्थ '+' और 'S' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान क्या होगा?

32R16Q8S3P2

A. 6

B. 24

C. 28 ✓

D. 0

General Awareness

40 Questions • Answer Key

Q61 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी नदियां पश्चिम दिशा की ओर बहती हैं और अरब सागर में मिलती हैं?

A. नर्मदा और ताप्ती ✓

B. गंडक और कोसी

C. लूनी और कावेरी

D. महानदी और कृष्णा

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q62 General Awareness

भेड़ की त्वचा की एक पतली परत के साथ ऊन निकालने की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?

A. बेल्लन (Rolling)

B. छँटाई (Sorting)

C. कर्तन (Shearing) ✓

D. रेचन (Scouring)

Q63 General Awareness

निम्नलिखित में से किस राज्य को भारतीय संविधान के भाग XXI; जिसमें अनुच्छेद 371 शामिल है, जिसमें कुछ राज्यों को अस्थायी, परिवर्ती और विशिष्ट स्थिति प्रदान करने संबंधी प्रावधान किए गए हैं; के तहत विशेष दर्जा प्रदान नहीं किया गया था?

A. आंध्र प्रदेश

B. महाराष्ट्र

C. हिमाचल प्रदेश ✓

D. कर्नाटक

Q64 General Awareness

जब किसी तार से होकर धारा प्रवाहित होती है, तो प्रत्येक बार कम्पास की सुई में विक्षेपण होता है। इस विक्षेपण पर सर्वप्रथम किसका ध्यान गया था?

A. सी वी रमन (C V Raman)

B. थॉमस एल्वा एडीसन (Thomas Alva Edison)

C. विलियम स्टर्जन (William Sturgeon)

D. हैंस क्रिश्चियन ओर्स्टेड (Hans Christian Oersted) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q65 General Awareness

पुटिकाओं (vesicles) में प्रोटीन और लिपिड के परिवहन, संशोधन और पैकेजिंग के लिए निम्नलिखित में से कौन सा कोशिकांग उत्तरदायी है?

A. राइबोसोम (Ribosome)

B. खुरदरी अंतःप्रद्रव्यी जालिका (Rough endoplasmic reticulum)

C. गॉल्जी अपर्टस (Golgi apparatus) ✓

D. चिकनी अंतःप्रद्रव्यी जालिका (Smooth endoplasmic reticulum)

Q66 General Awareness

जनजातीय कार्य मंत्रालय ने _____ से संबंधित डाटा एकत्र करने के लिए श्रम शक्ति पोर्टल का शुभारंभ किया।

A. आदिवासी लोगों

B. आदिवासी प्रवासी श्रमिकों ✓

C. आदिवासी बंधुआ श्रमिकों

D. श्रमिकों

Q67 General Awareness

स्वच्छ विकास तंत्र कार्यक्रम (Clean development mechanism programme) का उपयोग _____ को कम करने के लिए किया जाता है।

A. पानी की कमी

B. वनोन्मूलन

C. ध्वनि प्रदूषण

D. ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q68 General Awareness

22 मार्च 2021 को 67वें राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार में, इनमें से किस मलयालम फिल्म को सर्वश्रेष्ठ फीचर फिल्म श्रेणी के लिए राष्ट्रीय पुरस्कार प्रदान किया गया?

A. किलिचंदन मंबज़हम (Kilichundan Mambazham)

B. अरबियम ओटाकवम पी माधवन नायरम (Arabiyum Ottakavum P Madhavan Nairum)

C. मरकर: अरबिकदलिन्ते सिम्हम (Marakkar: Arabikadalinte Simham) ✓

D. आमायुम मुयलम (Aamayum Muyalum)

Q69 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा दुनिया का सबसे ऊंचा पठार (plateau) है?

A. तिब्बती पठार ✓

B. पूर्वी अफ्रीकी पठार

C. दक्कन का पठार

D. पश्चिमी पठार

Q70 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प, हमारी दुनिया को बदलने के लिए सतत विकास लक्ष्यों से संबंधित **नहीं** है?

A. स्वच्छ जल एवं स्वच्छता

B. गरीबी से मुक्ति

C. उत्तम स्वास्थ्य एवं कल्याण

D. मृत्यु दर में कमी ✓

Q71 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी एक कंप्यूटर प्रोग्रामिंग भाषा है?

A. स्क्रैच (Scratch) ✓

B. नॉर्टन (Norton)

C. यूनिक्स (UNIX)

D. बॉस (BOSS)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q72 General Awareness

भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन द्वारा आंध्र प्रदेश के श्रीहरिकोटा में स्थित सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र से कृत्रिम उपग्रहों (सैटेलाइट) को ले जाने वाले ध्रुवीय उपग्रह प्रक्षेपण यान - PSLV C51 का प्रक्षेपण किया गया। इनमें निम्न में से किस देश के कृत्रिम उपग्रह शामिल नहीं थे?

A. ब्राजील

B. रूस ✓

C. भारत

D. यूएस (US)

Q73 General Awareness

मार्च 2021 में, इनमें से किस देश ने भारत की चावल निर्यात क्षमता को महत्वपूर्ण प्रोत्साहन देने के लिए असम के लाल चावल (red rice) की पहली खेप प्राप्त की?

A. रूस

B. चीन

C. यूएस (US) ✓

D. फ्रांस

Q74 General Awareness

निम्नलिखित में से किसे वर्ष 2020 के गांधी शांति पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

A. डॉ. गेर्हार्ड फिशर (Dr. Gerhard Fischer)

B. डॉ. जूलियस न्येरे (Dr. Julius Nyerere)

C. शेख मुज़ीबुर्रहमान (Sheikh Mujibur Rahman) ✓

D. योहेई सासाकावा (Yohei Sasakawa)

Q75 General Awareness

तिलचट्टों (cockroaches) में, श्वसन _____ के माध्यम से होता है।

A. श्वास रंध्रों ✓

B. गलफड़ों

C. त्वचा

D. फेफड़ों

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q76 General Awareness

भारत में उपग्रह-आधारित इंटरनेट ऑफ थिंग्स (IoT) नेटवर्क परिनियोजित करने के लिए, भारत सरकार के स्वामित्व वाले दूरसंचार प्रदाता के संबंध में इनमें से कौन सा कथन **गलत** है

A. 10 मार्च 2021 को शुरू किया गया। ✓

B. स्काइलो (Skylo), बीएसएनएल (BSNL) के साथ साझेदारी में है।

C. दुनिया का पहला उपग्रह-आधारित नैरोबैंड-IoT नेटवर्क है।

D. अंतरिक्ष से लाखों सेंसरों और मशीनों को कनेक्ट करेगा।

Q77 General Awareness

प्रौद्योगिकी दिग्गज गूगल ने पूरे देश के _____ स्मारकों का 360 डिग्री आभासी दृश्य दिखाने (360 degree virtual tour) की सुविधा प्रदान करने हेतु भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण (ASI) के साथ करार किया है।

A. 290

B. 295

C. 285

D. 280 ✓

Q78 General Awareness

21 मार्च और 23 सितंबर को सूर्य की किरणें सीधे भूमध्य रेखा पर पड़ती हैं, जिसके कारण पृथ्वी पर दिन और रात बराबर होते हैं। इसे _____ कहा जाता है।

A. वर्तन (rotation)

B. विषुव (equinox) ✓

C. शीतकालीन संक्रांति (winter solstice)

D. ग्रीष्म संक्रांति (summer solstice)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q79 General Awareness

आधुनिक आंध्र प्रदेश के भाग - वारंगल की रानी रुद्रमा देवी इनमें से किस वंश से संबंधित थीं?

A. चालुक्य वंश

B. पूर्वी गंग वंश

C. चोल वंश

D. काकतीय वंश ✓

Q80 General Awareness

जलियांवाला बाग नरसंहार की घटना के समय भारत के वायसराय कौन थे?

A. लॉर्ड वेवेल (Lord Wavell)

B. लॉर्ड चेम्सफोर्ड (Lord Chelmsford) ✓

C. लॉर्ड इरविन (Lord Irwin)

D. लॉर्ड मिंटो (Lord Minto)

Q81 General Awareness

भारतीय संविधान के इनमें से किस संशोधन के तहत बोडो, डोगरी, मैथिली और संथाली भाषाओं को आधिकारिक भाषाओं का दर्जा प्रदान करने के लिए संविधान की आठवीं अनुसूची में संशोधन किया गया?

A. 90वां संशोधन अधिनियम

B. 92वां संशोधन अधिनियम ✓

C. 93वां संशोधन अधिनियम

D. 91वां संशोधन अधिनियम

Q82 General Awareness

चोल शिलालेख में उल्लिखित गुरुकुल के अनुरक्षण हेतु प्रदान की गई भूमि को _____ कहा जाता था।

A. ब्रह्मदेय (Brahmadeya)

B. शालाभोग (Shalabhoga) ✓

C. वेल्लनवगाई (Vellanvagai)

D. पल्लिच्चंदम (Pallichchhandam)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q83 General Awareness

भारत के इनमें से किस राज्य को कोविड-19 (COVID-19) लॉकडाउन के दौरान, राज्य द्वारा की गई पहलों के लिए डिजिटल इंडिया अवार्ड 2020 (महामारी में नवाचार श्रेणी के अंतर्गत) प्रदान किया गया?

A. तमिलनाडु

B. पश्चिम बंगाल

C. बिहार ✓

D. हरियाणा

Q84 General Awareness

मार्च 2021 में, नेपाल के तराई क्षेत्र में सड़क इंफ्रास्ट्रक्चर को मजबूती प्रदान करने के लिए भारत सरकार द्वारा नेपाल को कितनी अनुदान राशि सहायता स्वरुप प्रदान की गई है?

A. 800 करोड़ ✓

B. 750 करोड़

C. 875 करोड़

D. 850 करोड़

Q85 General Awareness

2020 में आयोजित एक आभासी (वर्चुअल) समारोह में नेपाल और चीन द्वारा संयुक्त रूप से माउंट एवरेस्ट चोटी की आधिकारिक तौर पर घोषित ऊंचाई कितनी है?

A. 29,028.12 फ़ीट

B. 29,017.12 फ़ीट

C. 29,031.69 फ़ीट ✓

D. 29,035.15 फ़ीट

Q86 General Awareness

बाज़ (falcon) की चाल लगभग कितनी होती है?

A. 215 km/h

B. 410 km/h

C. 320 km/h ✓

D. 105 km/h

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q87 General Awareness

निम्नलिखित में से किसने अपने सैनिकों के लिए सैन्य (गैरिसन) शहर सीरी का निर्माण किया?

A. अलाउद्दीन खिलजी ✓

B. मोहम्मद तुगलक

C. कुतुब-उद्-दीन ऐबक

D. गयास-उद्-दीन तुग़लक़

Q88 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी नदी अंडमान और निकोबार द्वीप समूह में बहती है?

A. उमखराह (Umkhrah)

B. सोमेश्वरी (Someswari)

C. कल्पोंग (Kalpong) ✓

D. सिमसैंग (Simsang)

Q89 General Awareness

जनवरी 2020 में, प्रधानमंत्री द्वारा इनमें से कौन सी औपनिवेशिक संरचना कोलकाता को पुन: समर्पित की गई, जिसमें 1937 तक भारतीय रिज़र्व बैंक संचालित था?

A. विक्टोरिया मेमोरियल हॉल (Victoria Memorial Hall)

B. बेल्वेडियर हाउस (Belvedere House)

C. मुद्रा भवन (The Currency Building) ✓

D. मेटकाफ हाउस (Metcalfe House)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q90 General Awareness

अमेरिकी चैंबर ऑफ कॉमर्स (US Chamber of Commerce) के वैश्विक नवाचार नीति केंद्र (Global Innovation Policy Centre) द्वारा जारी अंतरराष्ट्रीय बौद्धिक संपदा सूचकांक 2021 में भारत का स्थान कौन सा है?

A. 41वां

B. 39वां

C. 38वां

D. 40वां ✓

Q91 General Awareness

अंतरराष्ट्रीय क्रिकेट में 10,000 रन बनाने वाली भारत की पहली और विश्व की दूसरी महिला कौन हैं?

A. स्मृति मंधाना

B. मिताली राज ✓

C. पूनम यादव

D. हरमनप्रीत कौर

Q92 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा कंप्यूटर इनपुट डिवाइस **नहीं** है?

A. लाइट पेन

B. जॉयस्टिक

C. ऑप्टिकल मार्क रेकग्निशन

D. प्लॉटर ✓

Q93 General Awareness

2020 में, संपत्ति कार्डों (property cards) के भौतिक वितरण के लिए प्रधानमंत्री श्री नरेंद्र मोदी जी द्वारा इनमें से किस योजना का शुभारंभ किया गया, जिनका उपयोग ऋण एवं अन्य लाभ प्राप्त करने के लिए किया जाएगा?

A. गरीब कल्याण रोजगार अभियान

B. स्वामित्व (SVAMITVA) ✓

C. उत्पादन आधारित प्रोत्साहन (PLI) योजना

D. आत्मनिर्भर भारत योजना

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q94 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा एक कंप्यूटर यूटिलिटी प्रोग्राम है?

A. शेयरवेयर (Shareware)

B. पैकेज सॉफ़्टवेयर (Package software)

C. डिस्क डिफ़्रैगमेंटर (Disk defragmenter) ✓

D. इन्वेंटरी कंट्रोल सिस्टम (Inventory control system)

Q95 General Awareness

गर्म करने पर कैल्शियम कार्बोनेट का कैल्शियम ऑक्साइड और कार्बन डाइऑक्साइड में अपघटन _____ का एक उदाहरण है।

A. प्रकाश अपघटन अभिक्रिया

B. ऊष्माक्षेपी अभिक्रिया

C. तापीय अपघटन अभिक्रिया ✓

D. विद्युत-अपघटनी अपघटन अभिक्रिया

Q96 General Awareness

प्रोफेसर शरद पगारे को इनमें से किस उपन्यास के लिए प्रतिष्ठित व्यास सम्मान 2020 से सम्मानित किया गया?

A. बेगम जैनाबादी

B. गंधर्वसेन

C. चंद्रमुखी का देवदास

D. पाटलिपुत्र की सामाजी ✓

Q97 General Awareness

किस भारतीय पैरा-एथलीट ने संयुक्त अरब अमीरात (UAE) के अल ऐन (Al Ain) में आयोजित 2021 पैरा शूटिंग वर्ल्ड कप में 10 m एयर पिस्टल प्रतियोगिता में स्वर्ण पदक जीता?

A. अभिषेक वर्मा

B. सरबजोत सिंह

C. सिंहराज ✓

D. सौरभ चौधरी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q98 General Awareness

1857 के विद्रोह का तात्कालिक कारण इनमें से क्या था?

A. अंग्रेजी सामानों का बहिष्कार

B. टीपू सुल्तान की पराजय

C. चर्बी वाले कारतूस ✓

D. अमीरों को भूमि का आवंटन

Q99 General Awareness

स्टॉकहोम घोषणा में शामिल इनमें से कौन सा कथन पर्यावरण पर संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन (United Nations Conference on Environment) से संबंधित है?

A. बौद्धिक संपदा अधिकार

B. संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम का सृजन ✓

C. विश्व की सांस्कृतिक एवं प्राकृतिक विरासत

D. असमान वृद्धि

Q100 General Awareness

भारतीय संविधान के अनुसार, इनमें से कौन सा मौलिक कर्तव्य **नहीं** है?

A. संस्कृति की समृद्ध विरासत को संरक्षित करना

B. मानवों के अवैध क्रय-विक्रय और बलात् श्रम का निषेध ✓

C. सद्भाव और भाईचारे की भावना को बढ़ावा देना

D. वैज्ञानिक स्वभाव विकसित करना

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

ABCD एक वर्ग है और Q इसके अन्दर इस प्रकार स्थित एक बिंदु है, कि ΔQAB एक समबाहु त्रिभुज बनता है। $\angle$QCB का माप ज्ञात कीजिए।

A. 45°

B. 30°

C. 75° ✓

D. 60°

Q2 Mathematics

इनमें से किस संख्या को $\frac{-5}{11}$ में जोड़ने पर परिणाम के रूप में $\frac{26}{33}$ प्राप्त होता है।

A. $\frac{33}{33}$

B. $\frac{41}{33}$ ✓

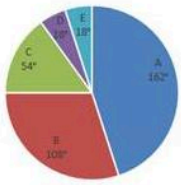
C. $\frac{21}{33}$

D. $\frac{11}{33}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q3 Mathematics

दिए गए पाई चार्ट का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उससे संबंधित निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।



यह पाई चार्ट किसी देश में जनसंख्या के रोजगार संबंधी विवरणों को दर्शाता है। देश की कुल संख्या 5000 है। A, सार्वजनिक क्षेत्र में नियोजित व्यक्तियों को दर्शाता है। B, निजी क्षेत्र में नियोजित व्यक्तियों को दर्शाता है। C, कॉर्पोरेट क्षेत्र में नियोजित व्यक्तियों को दर्शाता है। D, उन व्यक्तियों को दर्शाता है, जो स्व-नियोजित हैं और E, उन व्यक्तियों को दर्शाता है, जो बेरोजगार हैं।

निजी क्षेत्र में नियोजित व्यक्तियों की संख्या, कुल नियोजित व्यक्तियों की संख्या के कितने प्रतिशत के बराबर है?

A. 29%

B. 33.3%

C. 31.58% ✓

D. 31%

Q4 Mathematics

इनमें से किस संख्या को 3467860 में से घटाने पर प्राप्त संख्या 19 से पूर्णतः विभाज्य होगी?

A. 18 ✓

B. 30

C. 11

D. 50

Q5 Mathematics

$-5\{-5-(-5-2)-5\}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 18

B. -15

C. 15 ✓

D. -18

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q6 Mathematics

$(\frac{1}{2}+\frac{1}{3}+\frac{1}{5})$ में क्या जोड़ा जाना चाहिए, ताकि परिणाम के रूप में 3 प्राप्त हो।

A. $\frac{59}{30}$ ✓

B. $\frac{59}{10}$

C. $\frac{54}{30}$

D. $\frac{3}{10}$

Q7 Mathematics

राम और श्याम एक कार्य को 30 दिन में पूरा कर सकते हैं, श्याम और भारती उसी कार्य को 40 दिन में पूरा कर सकते हैं, तथा भारती और राम उसी कार्य को 60 दिन में पूरा कर सकते हैं। तीनों को एक साथ मिलकर इस कार्य को पूरा करने में कितना समय लगेगा?

A. $26\frac{2}{3}$ दिन ✓

B. $25\frac{1}{3}$ दिन

C. $12\frac{2}{3}$ दिन

D. $15\frac{1}{3}$ दिन

Q8 Mathematics

तीन बसों की चालों का अनुपात 5 : 4 : 6 है। उनके द्वारा समान दूरी तय करने में लगने वाले समयों का अनुपात क्या होगा?

A. 10 : 12 : 15

B. 5 : 4 : 6

C. 12 : 15 : 10 ✓

D. 6 : 4 : 5

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q9 Mathematics

दो संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 1024 है और उनमें से एक संख्या अभाज्य है। तो उसका महत्तम समापवर्तक (GCD) ज्ञात कीजिए।

A. 5

B. 3

C. 7

D. 2 ✓

Q10 Mathematics

ΔABC में, यदि $\angle A + \angle B = 110°$ है, और $\angle B - \angle A = 10°$ है, तो इस त्रिभुज के संबंध में इनमें से कौन सा कथन सत्य है?

A. AC सबसे लंबी भुजा है और BC सबसे छोटी भुजा है।

B. AB की लंबाई, BC के बराबर है।

C. AB सबसे लंबी भुजा है और BC सबसे छोटी भुजा है। ✓

D. AB सबसे लंबी भुजा है और AC सबसे छोटी भुजा है।

Q11 Mathematics

$\frac{(0.9 \times 0.9 \times 0.9)}{0.9}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 0.081

B. 81

C. 0.81 ✓

D. 8.1

Q12 Mathematics

वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 18 और 24 से विभाजित करने पर शेषफल क्रमशः 11 और 17 प्राप्त होते हैं?

A. 79

B. 24

C. 65 ✓

D. 72

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q13 Mathematics

श्याम को 65 पुस्तकें बेचने पर उतनी ही राशि प्राप्त होती है, जितनी उसने 100 पुस्तकें ख़रीदने में निवेश की थी। उसका प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

A. 35%

B. 65%

C. $49\frac{9}{13}\%$

D. $53\frac{11}{13}\%$ ✓

Q14 Mathematics

यदि एक महिला $10\frac{1}{5}$ km की दूरी 3 घंटे में तय करती है, तो उसके द्वारा 5 घंटे में तय की जाने वाली दूरी ज्ञात कीजिए।

A. 17 km ✓

B. 12 km

C. 13 km

D. 15 km

Q15 Mathematics

7, 14, 21, 28, ... 77 का औसत ज्ञात कीजिए।

A. 11

B. 7

C. 42 ✓

D. 66

Q16 Mathematics

(₹900 के 25%) के 6% का मान इनमें से किसके बराबर होगा?

A. ₹27

B. ₹13.50 ✓

C. ₹12.50

D. ₹9

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q17 Mathematics

एक घनाभ में, इसकी तीन विमाओं के वर्गों का योग, इसके कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल के आधे के बराबर है। यदि घनाभ का आयतन 729 cm^3 है, तो इसका पार्श्व पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।

A. 576

B. 648

C. 900

D. 324 ✓

Q18 Mathematics

200 से 478 तक की सभी प्राकृत संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

A. 478

B. 3

C. 2

D. 1 ✓

Q19 Mathematics

यदि ${}^{n}C_4 = 70$ है, तो n का मान ज्ञात कीजिए।

A. 6

B. 4

C. 5

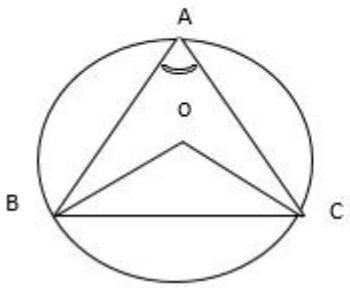
D. 8 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q20 Mathematics

दी गई आकृति में, $\angle BAC + \angle OBC$ का मान इनमें से किसके बराबर होगा?



A. 90° ✓

B. 45°

C. 60°

D. निर्धारित नहीं किया जा सकता

Q21 Mathematics

20% चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेश की गई कोई राशि कम से कम कितने वर्षों में स्वयं के दोगुने से अधिक हो जाएगी?

A. 5

B. 6

C. 4 ✓

D. 3

Q22 Mathematics

वह छोटी से छोटी धनात्मक पूर्णांक संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 2712 में जोड़ने पर प्राप्त योग पूर्ण घन हो।

A. 10

B. 150

C. 517

D. 32 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q23 Mathematics

यदि x : y = y : z = 2 : 3 है, तो x : y : z का मान ज्ञात कीजिए।

A. 2 : 3 : 4

B. 4 : 6 : 9 ✓

C. 4 : 5 : 8

D. 4 : 6 : 7

Q24 Mathematics

मान लीजिए कि पांच क्रमागत विषम प्राकृत संख्याओं का औसत p है। यदि इन पांच संख्याओं के तुरंत बाद की दो अन्य क्रमागत विषम संख्याओं को इसके साथ मिला लिया जाए, तो प्राप्त नया औसत ज्ञात कीजिए।

A. $p + 2$ ✓

B. $2p + 1$

C. $2p - 3$

D. $\frac{2}{7}(p + 1)$

Q25 Mathematics

कुछ महिलाएं एक होटल में गईं। प्रत्येक महिला ने वहां मौजूद महिलाओं की संख्या के एक-चौथाई के बराबर रूपए खर्च किए। यदि भुगतान की गई कुल राशि ₹20,449 है। तो कितनी महिलाएं होटल गई थीं?

A. 281

B. 283

C. 286 ✓

D. 284

Q26 Mathematics

राजू को धारा की विपरीत दिशा में तैरने में लगने वाला समय धारा की दिशा में तैरने में लगने वाले समय की तुलना में दोगुना होता है। यदि नदी की धारा की चाल 5 km/h है, तो शांत जल में राजू की चाल ज्ञात कीजिए।

A. 15 km/h ✓

B. 19 km/h

C. 17 km/h

D. 13 km/h

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q27 Mathematics

एक खिलौने को 16% के लाभ पर बेचा गया। यदि इसे ₹10 अधिक में बेचा गया होता, तो 20% का लाभ प्राप्त होता। खिलौने का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. ₹240

B. ₹260

C. ₹250 ✓

D. ₹300

Q28 Mathematics

यदि $\tan 3\theta = \cot(60^0 - \theta)$ है और 3θ एक न्यूनकोण है, तो $\tan 2\theta$ का मान ज्ञात करें।

A. $\frac{\sqrt{3}}{3}$ ✓

B. 1

C. $\sqrt{3}$

D. 2

Q29 Mathematics

$\frac{\tan 1^\circ \tan 2^\circ \tan 3^\circ ..... \tan 89^\circ}{\tan 45^\circ}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. अपरिभाषित

B. 0

C. 90

D. 1 ✓

Q30 Mathematics

दो संख्याओं का अनुपात 3 : 5 है और उनका योग 80 है। दोनों संख्याओं में से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 50 ✓

B. 55

C. 45

D. 60

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q31 General Intelligence and Reasoning

यदि @ + $ - # = 3 और # + @ - $ = 5 है, तो 2@ + $ - # का मान ज्ञात कीजिए।

A. 5

B. 8

C. 7 ✓

D. 6

Q32 General Intelligence and Reasoning

M, Y की पुत्री है और X, N की मां है। P, A का पिता है और B, N का पुत्र है। M की कोई बहन नहीं है। P, M से, और X, Y से विवाहित है। B का P से क्या संबंध है?

A. पत्नी के भाई का पुत्र ✓

B. पत्नी का भाई

C. पिता का भाई

D. भाई का पुत्र

Q33 General Intelligence and Reasoning

L, M, N, O, P, Q और R एक ही इमारत में 7 अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं। सबसे नीचे वाली मंजिल का क्रमांक 1 है, उससे ऊपर वाली मंजिल का क्रमांक 2 है और इसी प्रकार सबसे ऊपर वाली मंजिल का क्रमांक 7 है। R सम क्रमांक वाली मंजिल पर रहता है, जो मंज़िल क्रमांक 4 पर नहीं रहता है। R और M के मध्य केवल एक व्यक्ति रहता है। O, P के ठीक ऊपर रहता है; और P, Q के ठीक ऊपर रहता है। Q और L के मध्य तीन से अधिक व्यक्ति रहते हैं।

N के नीचे कितने व्यक्ति रहते हैं?

A. 4 ✓

B. कोई नहीं, क्योंकि N सबसे निचली मंजिल पर रहता है।

C. 5

D. 2

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q34 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

7, 20, 46, 85, 137, ?, 280, 371

A. 202 ✓

B. 189

C. 197

D. 212

Q35 General Intelligence and Reasoning

एक विशिष्ट कूट भाषा में, CHAIR को AFAKT लिखा जाता है। तो, उसी कूट भाषा में PLATE को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. NJAGV

B. NJAVG ✓

C. JAVGW

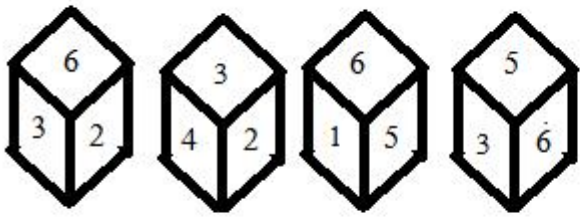
D. NAJGV

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

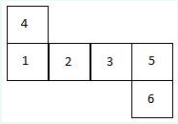
generated by rank.qmaths.in

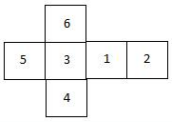
Q36 General Intelligence and Reasoning

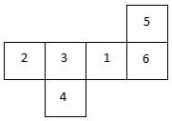
कागज के बने एक घन की चार स्थितियां नीचे दर्शाई गई हैं।

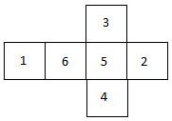


कागज के इस घन को खोले जाने पर, इसका सही खुला रूप इनमें से कौन सा होगा?

A. 

B. 

C. 

D. 

Q37 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

2, 7, 23, ?, 220, 665

A. 72

B. 47

C. 80

D. 51

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q38 General Intelligence and Reasoning

एक विशिष्ट कूट भाषा में, GREAT को JVJGA लिखा जाता है। तो, उसी कूट भाषा में ACUTE को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. DGZZL ✓

B. BGZZO

C. DGXZL

D. DGZZM

Q39 General Intelligence and Reasoning

यदि '+' का अर्थ '×' है, '×' का अर्थ '-' है, '-' का अर्थ '+' है, और '÷' के अर्थ में कोई परिवर्तन नहीं किया गया है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

18 ÷ 6 + 12 × 2 - 5

A. 32

B. 39 ✓

C. 45

D. 35

Q40 General Intelligence and Reasoning

A, B, C, D और E की लंबाइयां अलग-अलग हैं। केवल 2 व्यक्ति, D से छोटे हैं। E, F से लंबा है, लेकिन A से छोटा है। A सबसे लंबा नहीं है। कितने व्यक्ति C से लंबे हैं?

A. 2

B. 1

C. 4, क्योंकि C सबसे छोटा है।

D. कोई नहीं, क्योंकि C सबसे बड़ा है। ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q41 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए कथन पर विचार करें और बताएं कि निम्नलिखित में से कौन सी धारणाएं कथन में निहित हैं?

कथन:

अगले वित्तीय वर्ष में राज्य सरकार ने 500 नगर सुरक्षा सिपाहियों की नियुक्ति करने का फैसला किया है।

धारणाएं:

1. राज्य सरकार के पास 500 नगर सुरक्षा सिपाहियों को देने हेतु पर्याप्त कार्य मौजूद हैं।

2. राज्य सरकार, नगर सुरक्षा सिपाहियों का महत्व समझती है।

A. धारणाएं 1 और 2 दोनों ही निहित हैं। ✓

B. न तो धारणा 1 और न ही धारणा 2 निहित है।

C. केवल धारणा 1 निहित है।

D. केवल धारणा 2 निहित है।

Q42 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

1. सभी ड्रम, बांसुरी हैं।

2. कोई बांसुरी, माइक नहीं है।

3. कुछ माइक, बैंड हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ बैंड, बांसुरी हैं।

II. कोई बैंड, ड्रम नहीं है।

III. सभी ड्रम, माइक हैं।

A. केवल निष्कर्ष II और III पालन करते हैं।

B. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

C. कोई भी निष्कर्ष पालन नहीं करता है। ✓

D. केवल निष्कर्ष I और II पालन करते हैं।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q43 General Intelligence and Reasoning

एक विशिष्ट कूट भाषा में, 'KNSB' को '41' और 'CPFG' को '27' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'FIJK' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. 35

B. 37

C. 33

D. 31 ✓

Q44 General Intelligence and Reasoning

निम्नांकित वेन आरेख, इनमें से किस विकल्प को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है?



A. पिता, शिशु, पुरुष

B. माताएं, अभिनेत्रियां, लड़के ✓

C. शासक, पुरुष, अभियंता

D. महिलाएं, पत्नियां, चिकित्सक

Q45 General Intelligence and Reasoning

अमन और वरुण भाई हैं। इवा, दिवा की पुत्री है। दिवा, फिजा के पति वरुण की बहन है। इवा का अमन से क्या संबंध है?

A. भाई की पुत्री

B. भाई की पत्नी की बहन

C. बहन की पुत्री ✓

D. पुत्री

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

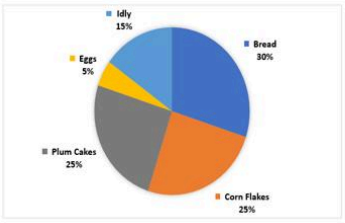
generated by rank.qmaths.in

Q46 General Intelligence and Reasoning

निम्नांकित पाई आरेख का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

निम्नांकित पाई आरेख उन छात्रों की संख्या से संबंधित जानकारी को दर्शाता है, जो हॉस्टल शेफ द्वारा तैयार किए गए विशेष प्रकार के नाश्ते को पसंद करते हैं।

छात्रावास में छात्रों की कुल संख्या 3200 है।



(संदर्भ - Idly - इडली, Bread - ब्रेड, Corn Flakes - कॉर्न फ्लेक्स, plum cakes - प्लम केक, Eggs - अंडे)

निम्नलिखित कथनों में से कौन सा सत्य नहीं है?

A. केवल 160 छात्र नाश्ते में अंडे पसंद करते हैं।

B. नाश्ते में कॉर्न-फ्लेक्स और प्लम केक, दोनों पसंद करने वाले छात्रों की संख्या तथा ब्रेड और अंडे, दोनों पसंद करने वाले छात्रों की संख्या का अंतर, नाश्ते में इडली पसंद करने वाले छात्रों की संख्या से अधिक है। ✓

C. नाश्ते में प्लम केक पसंद करने वाले छात्रों की संख्या और इडली पसंद करने वाले छात्रों की संख्या का अंतर, नाश्ते में अंडे पसंद करने वाले छात्रों की संख्या के दोगुने के बराबर है।

D. इडली और अंडे पसंद करने वाले छात्रों की संख्याओं का अनुपात 3 : 1 है।

Q47 General Intelligence and Reasoning

निम्नांकित तालिका का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

तालिका में वर्ष 2016, 2017 और 2018 के दौरान चार जिलों में हुए गेहूं के उत्पादन (क्विंटल में) को दर्शाया गया है।

वर्ष / जिला	2016	2017	2018
जिला-1	1600	1640	1620
जिला-2	1710	1680	1750
जिला-3	1800	1760	1640
जिला-4	1650	1550	1500

वर्ष 2017 में जिला-3 में हुआ गेहूं उत्पादन, उस वर्ष में जिला-1 में हुए गेहूं उत्पादन से लगभग कितने प्रतिशत अधिक है?

A. 4%

B. 7% ✓

C. 5%

D. 9%

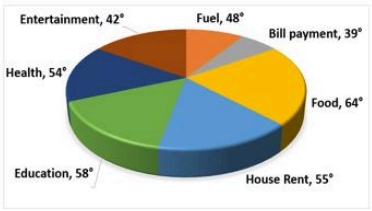
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

निम्नांकित पाई आरेख का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

निम्नांकित पाई आरेख एक परिवार के मासिक व्यय को दर्शाता है।



(संदर्भ - Entertainment - मनोरंजन, Fuel - ईंधन, Bill Payment - बिल भुगतान, Food - भोजन, House Rent - घर का किराया, Education - शिक्षा, Health - स्वास्थ्य)

यदि किसी महीने के दौरान स्वास्थ्य पर व्यय की गई कुल राशि ₹6,000 है, तो कुल मासिक खर्च पर व्यय की गई कुल राशि लगभग कितनी है?

A. ₹12,000

B. ₹40,000 ✓

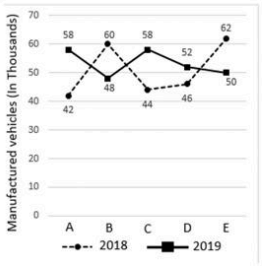
C. ₹90,000

D. ₹50,000

Q49 General Intelligence and Reasoning

निम्नांकित रेखा आरेख का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

निम्नांकित रेखा आरेख, वर्ष 2018 और 2019 में एक कंपनी की पांच अलग-अलग शाखाओं (A, B, C, D और E) द्वारा बनाए गए वाहनों की संख्या (हजारों में) {Number of manufactured Vehicles (in thousand numbers)} को दर्शाता है।



2018 से 2019 के दौरान किस शाखा द्वारा बनाए गए वाहनों की संख्या में सर्वाधिक वृद्धि हुई है?

A. शाखा A ✓

B. शाखा E

C. शाखा D

D. शाखा C

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q50 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस अक्षरांकिक समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

3d16, 6e14, 9f12, 12g10, 15h8, ?

A. 18i6 ✓

B. 21i6

C. 18i4

D. 27i6

Q51 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरी संख्या के साथ वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।

18 : 45 :: 34 : ?

A. 65

B. 85 ✓

C. 75

D. 95

Q52 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दी गई संख्याओं के बीच का संबंध, अन्य विकल्पों में दी गई संख्याओं के बीच के संबंध से भिन्न है।

A. 5, 36

B. 7, 64

C. 3, 25 ✓

D. 8, 81

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q53 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

ADGJ, CFIL, ?, GJMP

A. DFHJ

B. EHKN ✓

C. DFIL

D. EGIK

Q54 General Intelligence and Reasoning

A, B, C, D, E, F और H एक सीधी रेखा में बैठे हैं। उनमें से कुछ उत्तर की ओर, जबकि कुछ दक्षिण की ओर मुख करके बैठे हैं। C की बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। C का मुख दक्षिण की ओर है। C और A के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। D, A के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। A के ठीक बगल में बैठे किसी भी व्यक्ति का मुख A के समान दिशा में नहीं है। H, न तो A के और न ही C के ठीक बगल में बैठा है। F, H के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। H और B के बीच 3 से अधिक व्यक्ति बैठे हैं। C के ठीक बगल में बैठे दोनों व्यक्ति, C की विपरीत दिशा में मुख किए हुए हैं।

E के बाईं ओर ठीक बगल में कौन बैठा है?

A. F

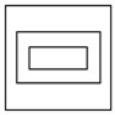
B. D

C. C ✓

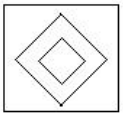
D. H

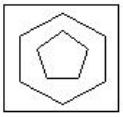
Q55 General Intelligence and Reasoning

निम्नांकित चार आरेखों में से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत आरेख का चयन करें।

A. 

B. 

C. 

D.  ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q56 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है; जो दूसरे पद का पहले पद से है।

BOWL : DMYJ :: PLATE : ?

A. JRCGV

B. RNCVG

C. RJCRG ✓

D. NNYVC

Q57 General Intelligence and Reasoning

दिए गए चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत अक्षर-समूह का चयन करें।

A. MKF ✓

B. WUQ

C. QOK

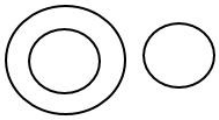
D. RPL

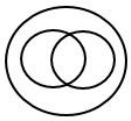
Q58 General Intelligence and Reasoning

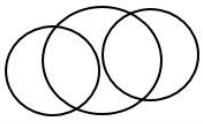
उस वेन आरेख का चयन करें, जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

बहनें, महिलाएं, पत्नियां

A. 

B. 

C.  ✓

D. 

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q59 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

1. सभी सदस्य, प्रत्याशी हैं।

2. कोई छात्र, प्रत्याशी नहीं है।

निष्कर्ष:

1 कोई सदस्य, छात्र नहीं हैं।

2 कुछ छात्र, सदस्य हैं।

A. न तो निष्कर्ष 1 और न ही निष्कर्ष 2 पालन करता है।

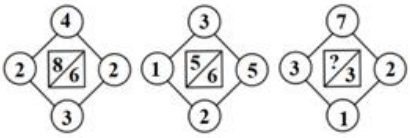
B. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।

C. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है। ✓

D. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों ही पालन करते हैं।

Q60 General Intelligence and Reasoning

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और निम्नलिखित विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



A. 14 ✓

B. 7

C. 5

D. 11

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q61 General Awareness

इनमें से कौन सा रोग जल प्रदूषण के कारण **नहीं** होता है?

A. अतिसार (Diarrhoea)

B. मियादी बुखार (Typhoid)

C. प्लेग (Plague) ✓

D. हैज़ा (Cholera)

Q62 General Awareness

बंगाल की सेना के सैनिकों ने 10 मई 1857 को मेरठ में विद्रोह कर दिया था। उस समय मुगल सम्राट कौन था?

A. बहादुर शाह ज़फर ✓

B. बुरहान-उल-मुल्क

C. सआदत अली खान

D. सिराज उद-दौला

Q63 General Awareness

ओम बिड़ला से पूर्व लोकसभा अध्यक्ष कौन थे?

A. सुमित्रा महाजन ✓

B. मीरा कुमार

C. मनोहर जोशी

D. सोमनाथ चटर्जी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q64 General Awareness

जून 2019 में, उत्तर प्रदेश के सारनाथ में स्थित प्राचीन बौद्ध स्थल _____ को भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण द्वारा 'राष्ट्रीय महत्व का संरक्षित क्षेत्र' घोषित किया गया था।

A. धर्मराजिका स्तूप

B. सांची स्तूप

C. चौखंडी स्तूप ✓

D. धामेक स्तूप

Q65 General Awareness

सोवियत संघ का विघटन इनमें से किस वर्ष में शुरू हुआ था?

A. 1991 ✓

B. 1990

C. 1992

D. 1989

Q66 General Awareness

भारत-चीन युद्ध (Sino-Indian War) इनमें से किस वर्ष में हुआ था?

A. 1962 ✓

B. 1969

C. 1964

D. 1973

Q67 General Awareness

निम्न में से किस अंग की व्याधियों के निदान के लिए EEG (इलेक्ट्रोएन्सेफलोग्राम) परीक्षण किया जाता है?

A. मस्तिष्क ✓

B. आमाशय

C. फेफड़े

D. हृदय

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q68 General Awareness

शेख सलीम चिश्ती का मकबरा इनमें से किस शहर में स्थित है?

A. गोलकुंडा

B. दिल्ली

C. फतेहपुर सीकरी ✓

D. जूनागढ़

Q69 General Awareness

सियाचिन हिमनद क्षेत्र (Siachen Glacier area) इनमें से किस क्षेत्र में स्थित है?

A. शिवालिक की पहाड़ियां

B. जम्मू क्षेत्र

C. अक्साई चिन

D. काराकोरम पर्वतमाला ✓

Q70 General Awareness

मार्च 2021 में, अपने बांग्लादेश दौरे के दौरान प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने इनमें से किस गतिविधि में भाग लिया?

A. बांग्लादेश के 50वें स्वतंत्रता दिवस समारोह ✓

B. शेख मुज़ीबुर्रहमान की पुण्यतिथि

C. शहीद बौद्धिक दिवस

D. भाषा आंदोलन दिवस

Q71 General Awareness

निम्नलिखित में से किसे 'मुख्य भूमिका में सर्वश्रेष्ठ अभिनेता (पुरुष) 2021' श्रेणी के लिए फिल्मफेयर पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

A. इरफान खान ✓

B. ओम राउत

C. सैफ अली खान

D. अमिताभ बच्चन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q72 General Awareness

फास्फोरस की परमाणुकता (atomicity) क्या है?

A. बहु-परमाणुक (Poly-atomic)

B. द्विपरमाणुक (Diatomic)

C. एकपरमाणुक (Monoatomic)

D. चतुष्-परमाणुक (Tetra-atomic) ✓

Q73 General Awareness

भारतीय पशु कल्याण परिषद की स्थापना किस वर्ष की गई थी?

A. 1965

B. 1960

C. 1962 ✓

D. 1968

Q74 General Awareness

तीस यूरोपीय और उत्तरी अमेरिकी देशों के अंतर-सरकारी सैन्य गठबंधन का नाम क्या है?

A. विश्व मिलिशिया संगठन (The World Militia Organization)

B. उत्तरी अटलांटिक संधि संगठन (The North Atlantic Treaty Organization) ✓

C. अंतरराष्ट्रीय सैन्य सहयोग (The International Military Collaboration)

D. अंतरराष्ट्रीय सैन्य कोष (The International Military Fund)

Q75 General Awareness

भारत छोड़ो आंदोलन इनमें से किस वर्ष में शुरू हुआ था?

A. 1941

B. 1940

C. 1942 ✓

D. 1943

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q76 General Awareness

महाकालेश्वर मंदिर इनमें से किस शहर में स्थित है?

A. वाराणसी

B. उज्जैन ✓

C. भोपाल

D. भुवनेश्वर

Q77 General Awareness

मुंबई का जुहू बीच _____ का हिस्सा है।

A. अरब सागर ✓

B. बंगाल की खाड़ी

C. हिंद महासागर

D. प्रशांत महासागर

Q78 General Awareness

नए संसद भवन का निर्माण इनमें से किस परियोजना के तहत शुरू हुआ था?

A. अटल विकास परियोजना

B. सेंट्रल विस्टा परियोजना ✓

C. रायसीना हिल परियोजना

D. स्वराज विस्टा परियोजना

Q79 General Awareness

गोवा को पुर्तगाल से स्वतंत्रता किस वर्ष में प्राप्त हुई?

A. 1960

B. 1962

C. 1961 ✓

D. 1963

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q80 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा दुनिया का सबसे बड़ा ग्लेशियर है?

A. पेरिटो मोरेनो ग्लेशियर

B. ग्रीनलैंड की बर्फ की चादर

C. सियाचिन ग्लेशियर

D. लैम्बर्ट-फिशर ग्लेशियर ✓

Q81 General Awareness

2015 में, केंद्र सरकार द्वारा यूनेस्को की विश्व धरोहर स्थलों की देखभाल करने और इन स्थलों को आर्थिक रूप से व्यवहार्य बनाने हेतु इनमें से किस योजना का शुभारंभ किया गया था?

A. स्मार्ट सिटी (Smart City)

B. अमृत (AMRUT)

C. हृदय (Hridaya) ✓

D. उदय (UDAY)

Q82 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा ICANN का सही पूर्ण रूप है?

A. द इंटरनल कॉरपोरेशन फॉर असाइंड नेम्स एंड नंबर्स (The Internal Corporation for Assigned Names and Numbers)

B. द इंटरनेशनल कॉरपोरेशन फॉर असाइंड नेम्स एंड नंबर्स (The International Corporation for Assigned Names and Numbers)

C. द इंटरनेट कॉरपोरेशन फॉर असाइंड नेम्स एंड नंबर्स (The Internet Corporation for Assigned Names and Numbers) ✓

D. द इंटरनेट कंसोर्टियम फॉर असाइंड नेम्स एंड नंबर्स (The Internet Consortium for Assigned Names and Numbers)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q83 General Awareness

श्यामा प्रसाद मुखर्जी बंदरगाह इनमें से किस स्थान पर स्थित है?

A. चेन्नई

B. मुंबई

C. कंडला

D. कोलकाता ✓

Q84 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी विद्युत चुंबकीय तरंगें हैं?

A. बीटा किरणें

B. अल्फा किरणें

C. श्रव्य तरंगें

D. एक्स-किरणें ✓

Q85 General Awareness

निम्न में से किस प्रकार का प्रकाश, टेलीविज़न रिमोट से उस उपकरण को संकेत (सिग्नल) देता है, जिसे वह नियंत्रित करता है?

A. ध्रुवित (Polarised)

B. अवरक्त (Infrared) ✓

C. एक्स-रे (X-ray)

D. पराबैंगनी (Ultraviolet)

Q86 General Awareness

श्वासनली (Trachea) इनमें से किस मानव तंत्र का एक भाग है?

A. उत्सर्जन तंत्र

B. परिसंचरण तंत्र

C. अंतःस्रावी तंत्र

D. श्वसन तंत्र ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q87 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी ग्रंथि इंसुलिन हार्मोन का उत्पादन करती है?

A. थाइमस (Thymus)

B. पैराथाइरॉइड (Parathyroid)

C. अग्न्याशय (Pancreas) ✓

D. अधिवृक्क (Adrenal)

Q88 General Awareness

दमा (Asthma) मानव शरीर के _____ का विकार है।

A. श्वसन तंत्र (respiratory system) ✓

B. गतिज तंत्र (locomotor system)

C. परिसंचरण तंत्र (circulatory system)

D. पाचन तंत्र (digestive system)

Q89 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी नदी एक ज्वारनदीमुख (estuary) का निर्माण करती है?

A. गंगा

B. नर्मदा ✓

C. कृष्णा

D. कावेरी

Q90 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा देश यूरोपीय संघ का हिस्सा **नहीं** है?

A. जर्मनी

B. हंगरी

C. अर्जेंटीना ✓

D. ग्रीस

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q91 General Awareness

उस विकल्प को चयन करें, जिसमें दी गई घटनाओं को सही कालानुक्रमिक क्रम में दर्शाया गया है।

I. असहयोग आंदोलन

II. नमक सत्याग्रह (दांडी मार्च)

III. भारत छोड़ो आंदोलन

IV. महात्मा गांधी की दक्षिण अफ्रीका से वापसी

A. I, II, IV, III

B. II, I, III, IV

C. IV, I, II, III ✓

D. IV, II, III, I

Q92 General Awareness

गोल्ड कोस्ट नामक शहर, जहां 2018 के राष्ट्रमंडल खेलों का आयोजन किया गया था, इनमें से किस देश में स्थित है?

A. कनाडा

B. इंग्लैंड

C. दक्षिण अफ्रीका

D. ऑस्ट्रेलिया ✓

Q93 General Awareness

इनमें से कौन सा एंड्रॉइड मोबाइल ऑपरेटिंग सिस्टम का संस्करण (version) नहीं है?

A. लॉलीपॉप

B. पाई

C. कैंडी बीन ✓

D. मार्शमेलो

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q94 General Awareness

MCC (मेरिलबोन क्रिकेट क्लब) के पहले गैर-ब्रिटिश अध्यक्ष कौन थे?

A. कुमार संगकारा ✓

B. रिकी पोंटिंग

C. सचिन तेंदुलकर

D. स्टीफन फ्लेमिंग

Q95 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी कंपनी भारत की महारत्न कंपनियों की सूची में शामिल **नहीं** है?

A. सीमेंट कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया ✓

B. भारत हैवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड

C. कोल इंडिया लिमिटेड

D. भारत पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड

Q96 General Awareness

निम्न में से कौन सा एक बहु-उपयोगकर्ता (मल्टी-यूज़र) ऑपरेटिंग सिस्टम है?

A. यूनिक्स (Unix) ✓

B. एमएस-डॉस (MS-DOS)

C. आई-ओएस (iOS)

D. विंडोज़ 7 (Windows 7)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q97 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा राजनीतिक दल महा विकास आघाडी (महाराष्ट्र विकास मोर्चा) सरकार के साथ गठबंधन में **नहीं** है?

A. राष्ट्रवादी कांग्रेस पार्टी

B. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस

C. शिवसेना

D. जनता दल (यूनाइटेड) ✓

Q98 General Awareness

भारत के पहले चंद्र-मिशन, चंद्रयान- I का सफल प्रक्षेपण कब किया गया था?

A. अक्टूबर 2008 ✓

B. नवंबर 2011

C. अक्टूबर 2010

D. नवंबर 2009

Q99 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा SIDBI का सही पूर्ण रूप है?

A. स्मॉल इंडस्ट्रीज एंड डोमेस्टिक बैंक ऑफ इंडिया (Small Industries and Domestic Bank of India)

B. स्मॉल इंडस्ट्रीज डेवलपमेंट बैंक ऑफ इंडिया (Small Industries Development Bank of India) ✓

C. स्मॉल इंटर डेवलपमेंट बैंक ऑफ इंडिया (Small Inter Development Bank of India)

D. स्मॉल इंडियन डेवलपमेंट बैंक फ़ोर इंडस्ट्री (Small Indian Development Bank for Industry)

Q100 General Awareness

निम्नलिखित में से किस देश की लोकतांत्रिक रूप से चुनी गई सरकार को फरवरी 2021 में एक सैन्य तख्तापलट द्वारा हटा दिया गया?

A. म्यांमार ✓

B. मलेशिया

C. इंडोनेशिया

D. अफगानिस्तान

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

एक थैले में 2 लाल, 3 हरी और 2 नीली गेंदे हैं। उनमें से यादृच्छिक रूप से दो गेंदे निकाली जाती हैं। निकाली गई गेंदो में से किसी भी गेंद के नीली न होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए?

A. $\frac{10}{21}$ ✓

B. $\frac{6}{21}$

C. $\frac{5}{7}$

D. $\frac{10}{14}$

Q2 Mathematics

वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 20, 25, 35 और 40 से विभाजित करने पर क्रमशः 15, 20, 30 और 35 शेष बचता हो।

A. 1395 ✓

B. 1240

C. 1860

D. 7265

Q3 Mathematics

अरुण और शेखर के पास कुछ धनराशियां हैं। यदि अरुण, शेखर को ₹30 दे देता है, तो शेखर के पास, अरुण के पास बची धनराशि से दो गुनी धनराशि हो जाएगी। यदि शेखर, अरुण को ₹10 दे देता है, तो अरुण के पास, शेखर के पास बची धनराशि से तीन गुनी धनराशि हो जाएगी। प्रारंभ में, अरुण और शेखर में से प्रत्येक के पास क्रमशः कितनी धनराशि (₹ में) है?

A. 62, 34 ✓

B. 34, 62

C. 34, 72

D. 56, 78

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

10.8, 28.8 और 36 का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

A. 28

B. 3.6 ✓

C. 2.8

D. 36

Q5 Mathematics

यदि 5 मानों का प्रसरण (variance) 0.64 है, तो उनका मानक विचलन ज्ञात कीजिए।

A. 0.8 ✓

B. 0.128

C. 3.2

D. 5.64

Q6 Mathematics

1944 में अल्फ्रेड की आयु, उसके जन्म के वर्ष के $\frac{1}{80}$ के बराबर थी। 1952 में अल्फ्रेड की आयु कितनी थी?

A. 28 वर्ष

B. 32 वर्ष ✓

C. 30 वर्ष

D. 26 वर्ष

Q7 Mathematics

वह छोटी से छोटी प्राकृत संख्या ज्ञात कीजिए, जिससे 3600 को विभाजित करने पर प्राप्त संख्या पूर्ण घन हो?

A. 300

B. 450 ✓

C. 250

D. 100

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q8 Mathematics

निम्नलिखित को हल कीजिए:

$$\frac{3\frac{1}{4}-\frac{4}{5}\times\frac{5}{6}}{4\frac{1}{3}\div\frac{1}{5}-\left(\frac{3}{10}+21\frac{1}{5}\right)}-\left(1\frac{2}{3}\times 1\frac{1}{2}\right)=?$$

A. 9

B. $11\frac{1}{2}$

C. 13 ✓

D. $15\frac{1}{2}$

Q9 Mathematics

यदि $\tan\theta=\frac{\sqrt{3}+1}{2}$ है, तो $2\sqrt{3}\cot\theta+1$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{5\sqrt{3}-1}{\sqrt{3}+1}$

B. $\frac{5\sqrt{3}-1}{\sqrt{3}-1}$

C. $\frac{5\sqrt{3}+1}{\sqrt{3}+1}$ ✓

D. $\frac{2\sqrt{3}-1}{2}$

Q10 Mathematics

किसी वस्तु को ₹832 में बेचने पर होने वाला लाभ, उस वस्तु को ₹448 में बेचने पर होने वाली हानि के बराबर है। 50% लाभ कमाने के लिए उस वस्तु को कितने मूल्य पर बेचा जाना चाहिए?

A. ₹1,230

B. ₹960 ✓

C. ₹900

D. ₹826

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q11 Mathematics

16% लाभ पर किसी वस्तु का विक्रय मूल्य ₹40.60 है, तो उस वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. ₹40

B. ₹35 ✓

C. ₹22

D. ₹47

Q12 Mathematics

A अकेले किसी कार्य को 12 दिन में पूरा कर सकता है और B अकेले उसी कार्य को 10 दिन में पूरा कर सकता है। A से शुरू करके, यदि वे दोनों एक-एक दिन छोड़कर कार्य करते हैं, तो वह कार्य कितने दिन में पूरा हो जाएगा?

A. $10\frac{5}{6}$

B. 11 ✓

C. 12

D. $11\frac{3}{4}$

Q13 Mathematics

एक दूधवाला, ₹6.40 प्रति लीटर के भाव पर दूध खरीदता है। वह उसमें पानी मिलाता है और मिश्रण को ₹8 प्रति लीटर के भाव पर बेचता है और इस प्रकार वह 37.5% लाभ कमाता है। जो दूध ग्राहक को प्राप्त हुआ, उसमें पानी और दूध का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 1 : 10 ✓

B. 1 : 11

C. 1 : 9

D. 2 : 11

Q14 Mathematics

$\frac{(54.542^2 - 45.458^2)}{(61.738 - 52.654)}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 67.542

B. 32.458

C. 35.084

D. 100 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q15 Mathematics

यदि $\sqrt{40}$ का मान 6.325 के लगभग बराबर है, तो $\sqrt{\frac{8}{5}}$ का मान इनमें से किसके लगभग बराबर होगा?

A. 1.625

B. 1.265 ✓

C. 2.828

D. 0.565

Q16 Mathematics

k का वह मान ज्ञात कीजिए, जिसके लिए समीकरण निकाय $2x + ky = 11$, $5x - 7y = 5$ का कोई हल न हो।

A. $\frac{13}{5}$

B. $\frac{-16}{5}$

C. $\frac{-14}{5}$ ✓

D. $\frac{-13}{5}$

Q17 Mathematics

17 और 520 के बीच आने वाली उन सभी संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए, जो 6 से विभाज्य हों।

A. 21912

B. 22428 ✓

C. 22440

D. 22446

Q18 Mathematics

किसी दीवार के सहारे झुकी हुई एक सीढ़ी का उन्नयन कोण 60° है और सीढ़ी का निचला सिरा दीवार से 15 m की दूरी पर स्थित है। सीढ़ी की लंबाई ज्ञात कीजिए।

A. $15\sqrt{3}$ m

B. 30 m ✓

C. 7.5 m

D. 15 m

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q19 Mathematics

एक धनराशि, एक निश्चित चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर 15 वर्ष में स्वयं की दो गुनी हो जाती है। कितने वर्ष में यह स्वयं की आठ गुनी हो जाएगी?

A. 45 ✓

B. 75

C. 60

D. 30

Q20 Mathematics

एक कमरे की लंबाई, चौड़ाई और ऊँचाई का अनुपात 4 : 3 : 2 है। यदि इसकी लंबाई और ऊँचाई को आधा कर दिया जाए, और इसकी चौड़ाई को दो गुना कर दिया जाए, तो कमरे की चारों दीवारों का नया क्षेत्रफल _____ ।

A. अपरिवर्तनीय रहेगा

B. लगभग 26% कम हो जाएगा

C. लगभग 13.64% कम हो जाएगा

D. लगभग 42.86% कम हो जाएगा ✓

Q21 Mathematics

एक टैंक के आंतरिक भाग की लंबाई 25 m, चौड़ाई 12 m और गहराई 6 m है। 75 पैसे प्रति m^2 की दर से इसकी दीवारों और तली पर अंदर की ओर प्लास्टर कराने की लागत ज्ञात कीजिए।

A. ₹512

B. ₹496

C. ₹558 ✓

D. ₹458

Q22 Mathematics

बिंदु P पर खड़ा एक आदमी, एक मीनार के शीर्ष S को देख रहा है, आदमी की आँख से मीनार के शीर्ष का उन्नयन कोण 30° है। वह आदमी, 20 m मीनार की ओर चलने के पश्चात उसके शीर्ष को देखता है, तो उन्नयन कोण बढ़कर 45° हो जाता है। मीनार के आधार और बिंदु P के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए ($\sqrt{3} = 1.732$ लें)?

A. 22.7 m

B. 27.32 m

C. 14.64 m

D. 47.32 m ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q23 Mathematics

3.5 cm त्रिज्या वाले तीन वृत्त इस प्रकार रखे गए हैं कि प्रत्येक वृत्त, अन्य दो वृत्तों को स्पर्श करता है। तीनों वृत्तों से घिरे भाग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। ($\sqrt{3} = 1.732$ लें)

A. $1.967\ \text{cm}^2$ ✓

B. $2.56\ \text{cm}^2$

C. $1.856\ \text{cm}^2$

D. $1.652\ \text{cm}^2$

Q24 Mathematics

एक मिश्रण की 85 L मात्रा में दूध और पानी का अनुपात 27 : 7 है। उसमें कितना पानी और मिलाया जाना चाहिए, ताकि नए मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 3 : 1 हो जाए?

A. 15 L

B. 5 L ✓

C. 8 L

D. 13 L

Q25 Mathematics

यदि हरि की आय, मधु की आय से 20% अधिक है; तो मधु की आय, हरि की आय से कितने प्रतिशत कम है?

A. $16\frac{2}{3}\%$ ✓

B. 22%

C. 15%

D. 20%

Q26 Mathematics

एक आदमी को पैदल किसी स्थान तक जाने और गाड़ी से उस स्थान से वापस आने में 5 h 45 min मिनट का समय लगता है। यदि वह दोनों तरफ गाड़ी से जाता, तो उसे 2 h कम समय लगता। यदि वह दोनों तरफ पैदल जाता है, उसे इस यात्रा में कितना समय लगेगा?

A. 7 h 45 min ✓

B. 7 h 30 min

C. 11 h 45 min

D. 11 h 30 min

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q27 Mathematics

सतीश एक कार को अपराह्न 2:00 बजे भाड़े पर लेता है और 75 km/h की चाल से कार चलाते हुए रिजॉर्ट पाम बीच की ओर निकलता है, जो उसके घर से 800 km दूर है। वह अपराह्न 3:00 बजे अपने पड़ोसी रमन को कॉल करता है और रिजॉर्ट आकर उससे मिलने के लिए कहता है। रमन तत्काल एक अन्य कार से 90 km/h की चाल से सतीश वाले मार्ग से होते हुए रिजॉर्ट की ओर निकलता है। रमन कितने बजे सतीश को पकड़ लेगा?

A. अपराह्न 7 बजे

B. अपराह्न 9 बजे

C. अपराह्न 8 बजे ✓

D. अपराह्न 8:30 बजे

Q28 Mathematics

संख्या 12401 को किसी संख्या से विभाजित करने पर, हमें भागफल के रूप में 76 और शेष के रूप में 13 प्राप्त होता है। भाजक ज्ञात कीजिए।

A. 947

B. 136

C. 163 ✓

D. 948

Q29 Mathematics

किसी परीक्षा में 80% छात्र अंग्रेजी में उत्तीर्ण हुए, 85% छात्र गणित में उत्तीर्ण हुए तथा 75% छात्र अंग्रेजी और गणित दोनों में उत्तीर्ण हुए। यदि 40 छात्र दोनों विषयों में अनुत्तीर्ण हुए हों, तो छात्रों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 100

B. 158

C. 400 ✓

D. 44

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q30 Mathematics

दी गई परिमेय संख्याओं को आरोही क्रम में रखें:

$-\frac{7}{10'}, \frac{5}{-8'}, \frac{2}{-3}$

A. $-\frac{7}{10'}, \frac{5}{-8'}, \frac{2}{-3}$

B. $-\frac{7}{10'}, \frac{2}{-3'}, \frac{5}{-8}$ ✓

C. $\frac{5}{-8'}, -\frac{7}{10'}, \frac{2}{-3}$

D. $\frac{2}{-3'}, \frac{5}{-8'}, -\frac{7}{10}$

General Intelligence and Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

सुजल, X की सास के पति वीर का इकलौता बेटा है। कशिश, सुजल की पत्नी है। सुजल की केवल एक बहन है, जिसका नाम विमरा है। X का विमरा से क्या संबंध है?

A. चाचा

B. मामा

C. पति ✓

D. पत्नी

Q32 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

सूक्ष्मदर्शी (Microscope) : दूरदर्शी (Telescope) :: आवर्धक ग्लास (Magnifying Glass) : ?

A. प्रोजेक्टर (Projector)

B. बाइनाकुलर्स (Binoculars) ✓

C. कैलाइडोस्कोप (Kaleidoscope)

D. कैमरा (Camera)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q33 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

541, 629, 552, 618, ?

A. 563 ✓

B. 673

C. 591

D. 553

Q34 General Intelligence and Reasoning

दिए गए चार शब्दों में से, तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. बिजली कड़कना

B. मानसून ✓

C. बादलों का गरजना

D. बरसात

Q35 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

D2Z, F7X, C22V, E67T, ?

A. A202Q

B. B202R ✓

C. B102R

D. C202S

Q36 General Intelligence and Reasoning

दो पुरुष, एमेट और फर्डिनेंड तब तक अच्छे दोस्त थे; जब तक एमेट की मौसी की इकलौती बहन की बेटी ने फर्डिनेंड के पिता की इकलौती संतान से शादी नहीं कर ली। अब एमेट का फर्डिनेंड से क्या संबंध है?

A. पत्नी का भाई ✓

B. पत्नी का पिता

C. मामा

D. चाचा

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q37 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए कथन पर विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं?

कथन :

हालांकि वह एक कोरियाई है, फिर भी यह खाना मेरे दोस्त के लिए काफी मसालेदार है।

निष्कर्ष :

A. कोरियाई मसालेदार खाना नहीं खा सकते हैं।

B. कोरियाई मसालेदार खाना खा सकते हैं।

A. केवल धारणा B निहित है। ✓

B. न तो धारणा A निहित है और न ही धारणा B निहित है।

C. धारणा A और धारणा B दोनों निहित हैं।

D. केवल धारणा A निहित है।

Q38 General Intelligence and Reasoning

उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

4, 10, 22, 40, 64, ?

A. 82

B. 90

C. 94 ✓

D. 80

Q39 General Intelligence and Reasoning

एक विशिष्ट कूटभाषा में, PITA और FIST को क्रमशः NFPV और DFOO लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में TURK को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. RPLE

B. RSNF

C. RRNF ✓

D. REKL

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q40 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

हवा : बांसुरी :: तार : ?

A. ड्रम

B. तबला

C. पियानो

D. गिटार ✓

Q41 General Intelligence and Reasoning

यदि, '-' का अर्थ 'भाग' है, '+' का अर्थ 'घटाना' है, 'x' का अर्थ 'जोड़ना' है और '÷' का अर्थ 'गुणा' है तो,

15 + 32 × 4 ÷ 8 - 2 का मान ज्ञात कीजिए।

A. -1 ✓

B. 15

C. 1

D. 21

Q42 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि इनमें से कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

a. कुछ तस्वीरें, रंगीन हैं।
b. कुछ तस्वीरें, ब्लैक एंड व्हाइट हैं।
c. कोई रंगीन, ब्लैक एंड व्हाइट नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कुछ रंगीन, ब्लैक एंड व्हाइट हैं।
II. कुछ ब्लैक एंड व्हाइट, रंगीन हैं।
III. कोई ब्लैक एंड व्हाइट, रंगीन नहीं है।

A. केवल II पालन करता है

B. I और II दोनों ही पालन करते हैं

C. केवल III पालन करता है ✓

D. केवल I पालन करता है

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q43 General Intelligence and Reasoning

A, B, C, D, E, F, G और H एक वृत्ताकार मेज के इर्द - गिर्द केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों)। F, G का पड़ोसी है। A, G के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। B, D के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। A और B के बीच में केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। E, H के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। B, H का पड़ोसी नहीं है। C, B का पड़ोसी है।

F के सापेक्ष C की स्थिति क्या है?

A. दाईं ओर तीसरे स्थान पर ✓

B. दाईं ओर निकटतम स्थान पर

C. बाईं ओर निकटतम स्थान पर

D. बाईं ओर दूसरे स्थान पर

Q44 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

3A2, 8G7, 18M14, 33S23, 53Y34, ?

A. 72F47

B. 78E47 ✓

C. 78D43

D. 78E57

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q45 General Intelligence and Reasoning

नीचे दिए गए कथन पर विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं?

कथन :

राधा ने मोगली से कहा, "यदि आप इस पहेली को हल कर देंगे, मैं आपको चांद खरीद कर दूंगी।"

धारणा :

A. मोगली चांद खरीदना चाहता है।

B. मोगली पहेली को हल करने में सक्षम नहीं होगा।

A. केवल धारणा B निहित है। ✓

B. धारणा A और धारणा B दोनों निहित हैं।

C. केवल धारणा A निहित है।

D. या तो धारणा A निहित है, या धारणा B निहित है।

Q46 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से कौन सा निम्नलिखित संख्याओं के समूह के संगत नहीं है?

23, 29 और 31

A. 19

B. 37

C. 43

D. 27 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q47 General Intelligence and Reasoning

दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

परम, निखिल, बॉबी, हेमू और ललित, पांच मित्र हैं।

हेमू, निखिल से छोटा है और परम से लंबा है।

बॉबी पांचों मित्रों में सबसे लंबा है।

परम, निखिल से छोटा है, लेकिन ललित से लंबा है।

इनमें से दूसरा सबसे लंबा कौन है?

A. बॉबी

B. हेमू

C. परम

D. निखिल ✓

Q48 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका चौथे पद से वही संबंध है, जो पहले पद का दूसरे पद से है।

खेत (Field) : किसान (Farmer) :: ? : पायलट (Pilot)

A. डेक (Deck)

B. वायुयान (Aircraft) ✓

C. यात्री (Passenger)

D. जलयान (Ship)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q49 General Intelligence and Reasoning

दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सीता और गीता, हिंदी और अंग्रेजी बोलती हैं। मोहन और गीता, बंगाली और हिंदी बोलती हैं। सीता, प्रिया और गौरव, अंग्रेजी और मलयालम बोलते हैं। गीता और गौरव, उड़िया बोलते हैं।

इनमें से कौन अधिकतम भाषाएं बोलता/बोलती है?

A. सीता

B. गीता ✓

C. गौरव

D. मोहन

Q50 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

एयरक्राफ्ट : केबिन :: रेलगाड़ी : ?

A. ट्रैक

B. कोच ✓

C. इंजन

D. प्लेटफार्म

Q51 General Intelligence and Reasoning

नीतू सुमित से बड़ी है। रोहित, सुमित से छोटा है, लेकिन कविता से बड़ा है। निशा, सुमित से बड़ी हैं लेकिन नीतू से छोटी है। इन सब में सबसे छोटा/छोटी कौन है?

A. निशा

B. सुमित

C. कविता ✓

D. रोहित

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q52 General Intelligence and Reasoning

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि इनमें से कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन :

A. कुछ दरवाजे, चट्टानें हैं।

B. कुछ चट्टानें, लकड़ी हैं।

निष्कर्ष :

A. कुछ दरवाजे, लकड़ी हैं।

B. कोई लकड़ी, चट्टान नहीं है।

A. या तो निष्कर्ष A या निष्कर्ष B पालन करता है।

B. न तो निष्कर्ष A और न ही निष्कर्ष B पालन करता है। ✓

C. केवल निष्कर्ष B पालन करता है।

D. केवल निष्कर्ष A पालन करता है।

Q53 General Intelligence and Reasoning

X, एक कॉफी शॉप से 500 m पूर्व की ओर; फिर 200 m दक्षिण की ओर; फिर 50 m पश्चिम की ओर; फिर 50 m उत्तर की ओर; फिर 50 m पश्चिम की ओर; और उसके बाद 150 m उत्तर की ओर चला। X कॉफी शॉप से कितनी दूर और किस दिशा में है?

A. 350 m, पूर्व

B. 400 m, पश्चिम

C. 200 m, उत्तर

D. 400 m, पूर्व ✓

Q54 General Intelligence and Reasoning

Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term.

Product : Advertisement :: Professional : ?

A. Name

B. Resume ✓

C. Qualification

D. Contact

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q55 General Intelligence and Reasoning

एक विशिष्ट कूटभाषा में, ROD और VET को क्रमशः TRH और XHX लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में SAP को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. VMU

B. UDT ✓

C. UCR

D. TKS

Q56 General Intelligence and Reasoning

नीचे चार संख्याएं दी गई हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत संख्या का चयन करें।

A. 250

B. 300

C. 150

D. 175 ✓

Q57 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जो रिक्त स्थानों की पूर्ति करके दी गई श्रेणी को पूर्ण करेगा।

5, 10, 8, 32, 30, 180, ____

A. 34

B. 178 ✓

C. 360

D. 60

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q58 General Intelligence and Reasoning

दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

एक कार्यालय में 200 कर्मचारी हैं, जिसमें से 130 कर्मचारियों के पास डेस्कटॉप है; और 100 के पास लैपटॉप है; तथा 60 के पास डेस्कटॉप और लैपटॉप दोनों हैं।

इनमें से कितने कर्मचारियों के पास केवल लैपटॉप है?

A. 40 ✓

B. 60

C. 160

D. 100

Q59 General Intelligence and Reasoning

दिए गए चार शब्दों में से, तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

A. अस्थिबंध

B. नाक ✓

C. हड्डी

D. कंडरा

Q60 General Intelligence and Reasoning

किसी विशेष कूट भाषा में, HAND को 7194 लिखा जाता है और LEG को 536 लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में LEAD को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. 5341

B. 5314 ✓

C. 5413

D. 5431

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q61 General Awareness

_____ सीमा, विश्व की पांचवी सबसे बड़ी सीमा है।

A. भारत-भूटान

B. भारत-म्यांमार

C. भारत-नेपाल

D. भारत-बांग्लादेश ✓

Q62 General Awareness

इनमें से कौन सा असम का पारंपरिक शास्त्रीय नृत्य है?

A. कथक (Kathak)

B. सत्रिया नृत्य (Sattriya Nritya) ✓

C. बिहू (Bihu)

D. छऊ (Chhau)

Q63 General Awareness

फॉर्मेल्डिहाइड (Formaldehyde) का प्रयोग इनमें से किस विकल्प में किया जाता है?

A. इत्र ✓

B. अग्निशामक

C. रेफ्रिजरेटर

D. एयर कंडीशनर

Q64 General Awareness

एक तरंग की आवृति 50 Hz और चाल 36 m/s है। इस तरंग की तरंगदैर्घ्य ज्ञात कीजिए।

A. 2.78 m

B. 0.36 m

C. 0.72 m ✓

D. 1.39 m

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q65 General Awareness

भारतीय संविधान का इनमें से कौन सा अनुच्छेद राष्ट्रपति के कार्यकाल से संबंधित है?

A. अनुच्छेद 55

B. अनुच्छेद 56 ✓

C. अनुच्छेद 54

D. अनुच्छेद 53

Q66 General Awareness

लिनक्स (Linux) क्या है?

A. ऐप

B. ऑपरेटिंग सिस्टम ✓

C. हार्डवेयर

D. सॉफ्टवेयर

Q67 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा अल्पकालिक जलवायु प्रदूषकों से संबंधित नहीं है?

A. हाइड्रोफ्लोरोकार्बन

B. कालिख (Black Carbon)

C. अमोनिया ✓

D. मेथेन

Q68 General Awareness

अम्ल वर्षा तब होती है, जब वातावरण _____ से अत्यधिक प्रदूषित होता है।

A. धुएं के कणों

B. NH_3 और SO_3

C. SO_2 और NO_2 ✓

D. CO और CO_2

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q69 General Awareness

पाक जलडमरूमध्य किन दो स्थलाकृतियों को एक दूसरे से पृथक करता है?

A. मलय प्रायद्वीप और इंडोनेशिया का सुमात्रा द्वीप

B. उत्तरी अमेरिका और दक्षिणी अमेरिका

C. अफ्रीका और यूरोप

D. भारत और श्रीलंका ✓

Q70 General Awareness

धन विधेयक _____ प्रस्तावित किया जा सकता है।

A. केवल लोकसभा में ✓

B. न तो लोकसभा द्वारा और न ही राज्यसभा द्वारा

C. संसद के किसी भी सदन द्वारा

D. केवल राज्य सभा में

Q71 General Awareness

The introductory page of a website, typically serving as a table of contents for the site is known as the _____.

A. Home Page ✓

B. Title Page

C. Desk Page

D. Tool Page

Q72 General Awareness

'अमीर-अल-ख़याल' एक अरबी उपाधि है, जिसका अनुवाद सामान्यतः 'कमांडर ऑफ द फेथफुल' या 'लीडर ऑफ द फेथफुल' के रूप में किया जाता है। निम्नलिखित में से किसे यह उपाधि प्रदान की गयी थी?

A. नसीरुद्दीन मुहम्मद

B. मलिक इख्तियार-उद-दीन अल्तुनिया

C. जमाल-उद-दीन याकूत ✓

D. मुइज़-उद-दीन बहराम

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q73 General Awareness

दुलहस्ती पॉवर स्टेशन निम्नलिखित में से किस जिले में स्थित है?

A. डोंडा

B. पूंछ

C. अनंतनाग

D. किश्तवाड़ ✓

Q74 General Awareness

_____ ने 'नौरोज़' नामक प्रसिद्ध फ़ारसी त्यौहार की शुरूआत की।

A. गयासुद्दीन बलबन ✓

B. बुग़रा खान

C. शमसुद्दीन कयूमर्स

D. नसीरुद्दीन महमूद

Q75 General Awareness

'कैपिटल एंड ग्रोथ (Capital and Growth)" नामक पुस्तक किसने लिखी?

A. ए.आर. रोडन (AR Rodon)

B. जॉन हिक्स (John Hicks) ✓

C. एडम स्मिथ (Adam Smith)

D. जेम्स मार्शल (James Marshall)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q76 General Awareness

भारत की पहली संश्लेषित दवा _____, वैज्ञानिक एवं औद्योगिक अनुसंधान परिषद (CSIR) द्वारा विकसित की गई थी।

A. नोरोडिन (Norodin)

B. एर्गोपियल (Ergoapiol)

C. मेथाक्वालोन (Methaqualone) ✓

D. लौडानम (Laudanum)

Q77 General Awareness

किसकी मृत्यु पर, जवाहरलाल नेहरू ने कहा था - "हमारे जीवन से प्रकाश चला गया"?

A. सुभाष चंद्र बोस

B. महात्मा गांधी ✓

C. सरदार वल्लभभाई पटेल

D. रवींद्र नाथ टैगोर

Q78 General Awareness

कलिंग युद्ध की हिंसा को देखकर प्रतिशोध लेने की सोच रखने वाले सम्राट अशोक का हृदय परिवर्तन हुआ और वे एक स्थिर-चित्त एवं शांतिप्रिय सम्राट और _____ के अनुयायी बन गए।

A. हिन्दू धर्म

B. बौद्ध धर्म ✓

C. वेदान्त

D. जैन धर्म

Q79 General Awareness

भारतीय संविधान का अनुच्छेद 280 इनमें से किससे संबंधित है?

A. शिक्षा

B. वित्त आयोग ✓

C. निजता

D. समानता

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q80 General Awareness

भारत की पहली इलेक्ट्रिक ट्रेन किस वर्ष शुरू की गई थी?

A. 1940

B. 1950

C. 1925 ✓

D. 1920

Q81 General Awareness

निम्नलिखित में से किस पादप समूह में बीज एक अंडाशय के अंदर विकसित होते हैं, जो बाद में पककर फल बन जाता है?

A. आवृतबीजी ✓

B. अनावृतबीजी

C. टेरिडोफ़ाइटा

D. थैलोफ़ाइटा

Q82 General Awareness

वन्य जैव-विविधता संस्थान (IFB) _____ में स्थित है।

A. राजस्थान

B. हैदराबाद ✓

C. जम्मू

D. केरल

Q83 General Awareness

इनमें से कौन सा मंत्रालय केंद्र सरकार द्वारा 2017 में लांच की गई 'सौभाग्य योजना' का नियंत्रण करता है?

A. पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक गैस मंत्रालय

B. विद्युत मंत्रालय ✓

C. वित्त मंत्रालय

D. कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q84 General Awareness

In 2018, Piyush Goyal, Minister of Railways & Coal launched a mobile app called _____. The app enables commuters to lodge complaints against Indian Railways and check real-time feedback on the status of redressal of these complaints.

A. Train Madad

B. Rail Madad ✓

C. Train App

D. Rail Yatri

Q85 General Awareness

पौधे को इनमें से कौन से पोषक तत्व मिट्टी से प्राप्त होते हैं?

A. नाइट्रोजन ✓

B. हाइड्रोजन

C. कार्बन

D. ऑक्सीजन

Q86 General Awareness

2019 में, पुणे-निवासी वैज्ञानिक _____ ने 'एल्सेवियर फाउंडेशन-आईएससी3 ग्रीन एंड सस्टेनेबल केमिस्ट्री चैलेंज' नामक जर्मन रसायन विज्ञान पुरस्कार के लिए आयोजित एक अंतर्राष्ट्रीय प्रतियोगिता में €25,000 की राशि का द्वितीय पुरस्कार जीता।

A. तपन मिश्रा

B. अमर गुप्ता

C. मेघनाद साहा

D. अंकुर पटवर्धन ✓

Q87 General Awareness

1907 में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के अध्यक्ष कौन थे?

A. रासबिहारी घोष ✓

B. लाला लाजपत राय

C. दादाभाई नौरोजी

D. उमेश चंद्र बनर्जी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q88 General Awareness

भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) ने वर्ष _____ में भारत के पहले मानवयुक्त अंतरिक्ष मिशन को शुरू करने का लक्ष्य निर्धारित किया है।

A. 2027

B. 2022 ✓

C. 2024

D. 2025

Q89 General Awareness

दिसंबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, भारतीय बीमा विनियामक एवं विकास प्राधिकरण (IRDA) के अध्यक्ष कौन हैं?

A. वी.एस. नरेंद्र चंद्रा

B. सुभाष चंद्रा खूंटिया ✓

C. प्रतिभा सिंह

D. जी.आर. सूर्य कुमार

Q90 General Awareness

आतिशबाजी में अलग-अलग रंग धात्विक लवणों से निकलते हैं। निम्नलिखित में से कौन सा धात्विक लवण, आतिशबाजी में हरे रंग की उत्पत्ति के लिए जिम्मेदार है?

A. बेरियम ✓

B. सोडियम

C. सोना

D. कैल्शियम

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q91 General Awareness

पिक्सेल _____ है।

A. एक कंप्यूटर प्रोग्राम

B. किसी चित्र का सबसे छोटा विभेद्य हिस्सा ✓

C. द्वितीयक मेमोरी में संग्रहीत एक चित्र

D. एक प्रोग्रामिंग लैंग्वेज

Q92 General Awareness

ऑर्गन का उपयोग सामान्यतः तापदीप्त प्रकाश बल्बों में भरने के लिए किया जाता है, क्योंकि ऑर्गन _____ गैस है।

A. अभिक्रियाशील

B. अक्रिय ✓

C. सबसे हल्की

D. प्रचुर

Q93 General Awareness

दिसंबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, सिक्किम के राज्यपाल कौन हैं?

A. श्रीनिवास दादासाहेब पाटिल

B. गंगा प्रसाद ✓

C. वी.पी. सिंह बदनौर

D. बनवारीलाल पुरोहित

Q94 General Awareness

एशिया का पहला नाभिकीय रिएक्टर इनमें से कौन सा था?

A. साइरस (CIRUS)

B. ध्रुव (Dhruva)

C. अप्सरा (Apsara) ✓

D. ज़र्लीना (ZERLINA)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q95 General Awareness

साइमन कमीशन के बहिष्कार का मुख्य कारण क्या था?

A. इसके चेयरमैन सर जॉन साइमन थे।

B. इस आयोग से संबंधित लाठीचार्ज में लाला लाजपत राय गंभीर रूप से घायल हो गए थे।

C. इस आयोग के सभी सदस्य ब्रिटिश थे। ✓

D. इस आयोग के सभी सदस्य अनुभवी नहीं थे।

Q96 General Awareness

किस संगठन को 'अ चाइल्ड ऑफ वॉर (a Child of War)' के नाम से जाना जाता है?

A. लीग ऑफ नेशन्स (League of Nations) ✓

B. यूनिसेफ (UNICEF)

C. यूनेस्को (UNESCO)

D. यूएनओ (UNO)

Q97 General Awareness

वर्तमान में, किस राज्य में लोकसभा सीटों की संख्या अधिकतम है?

A. गुजरात

B. उत्तर प्रदेश ✓

C. राजस्थान

D. महाराष्ट्र

Q98 General Awareness

RISAT (रडार इमेजिंग सैटेलाइट) का प्रक्षेपण इनमें से किसके द्वारा किया गया था?

A. PSLV-C37

B. PSLV-C43

C. PSLV-C46

D. PSLV-C48 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q99 General Awareness

निम्नलिखित नदियों में से कौन सी अध्यारोपित अपवाह प्रणाली (Superimposed Drainage System) का एक अच्छा उदाहरण है?

A. गंगा

B. ब्रह्मपुत्र

C. गोमती

D. सुवर्णरेखा ✓

Q100 General Awareness

यूनेस्को (UNESCO) के अनुसार, एलोरा की गुफाओं में कुल कितनी गुफाएं हैं?

A. 36

B. 32

C. 34 ✓

D. 38

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in