RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
रेलवे भर्ती बोर्ड

RRB JE 2018 CBT-1

Junior Engineer, DMS, CMA · CEN 03/2018 · CBT-1 (22 May - 28 Jun 2019) · Question Paper

Hindi

All 35 Shifts (Sets) · Official Answer Key

About this Compilation

This booklet contains all **35 shift papers** of the **RRB JE 2018 CBT-1** examination in **Hindi**, with the correct option marked as per the official answer key.

✓ Correct option (highlighted green)

Source and order. Original RRB questions from RRB's 2019 answer-key portal (printouts in our library; no retyping, no OCR). RRB shuffled the question order for every candidate, so each paper is grouped by section in the official order (Maths 30, Reasoning 25, GA 15, Science 30; section set by Blackbook); options in RRB's order.

Shifts. This Hindi edition holds **35 of the about 38 shifts** of the exam (26 in May, 9 in Jun): only the shifts for which a response sheet with the questions in Hindi was saved. The other shifts were not saved by us or only in English (see the English book).

Answer key. Official RRB key from RRB's answer-key portal (checked against the other saved versions); 7 questions dropped by RRB ("This Question is dropped") are printed as asked, with RRB's note and no tick.

Not readable. 95 questions of 12 shifts could not be read from any saved sheet (sheet printed short or the question printed incompletely): each set's header shows its question count.

81 of these 3405 questions are shown in English. RRB did not release them in Hindi to any candidate whose response sheet we could reach, so the official English version is printed instead and marked with an ENGLISH chip. Nothing here is machine translated.

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 — 22 May 2019 11:00 AM - 12:30 PM

Set 2 — 22 May 2019 4:00 PM - 5:30 PM

Set 3 — 23 May 2019 9:00 AM - 10:30 AM

Set 4 — 23 May 2019 12:30 PM - 2:00 PM

Set 5 — 23 May 2019 4:00 PM - 5:30 PM

Set 6 — 24 May 2019 12:30 PM - 2:00 PM

Set 7 — 24 May 2019 4:00 PM - 5:30 PM

Set 8 — 25 May 2019 9:00 AM - 10:30 AM

Set 9 — 25 May 2019 12:30 PM - 2:00 PM

Set 10 — 25 May 2019 4:00 PM - 5:30 PM

Set 11 — 26 May 2019 9:00 AM - 10:30 AM

Set 12 — 26 May 2019 12:30 PM - 2:00 PM

Set 13 — 26 May 2019 4:00 PM - 5:30 PM

Set 14 — 27 May 2019 9:00 AM - 10:30 AM

Set 15 — 27 May 2019 12:30 PM - 2:00 PM

Set 16 — 27 May 2019 4:00 PM - 5:30 PM

Set 17 — 28 May 2019 9:00 AM - 10:30 AM

Set 18 — 28 May 2019 4:00 PM - 5:30 PM

Set 19 — 29 May 2019 9:00 AM - 10:30 AM

Set 20 — 29 May 2019 12:30 PM - 2:00 PM

Set 21 — 29 May 2019 4:00 PM - 5:30 PM

Set 22 — 30 May 2019 9:00 AM - 10:30 AM

Set 23 — 30 May 2019 12:30 PM - 2:00 PM

Set 24 — 31 May 2019 9:00 AM - 10:30 AM

Set 25 — 31 May 2019 12:30 PM - 2:00 PM

Set 26 — 31 May 2019 4:00 PM - 5:30 PM

Set 27 — 01 Jun 2019 9:00 AM - 10:30 AM

Set 28 — 01 Jun 2019 12:30 PM - 2:00 PM

Set 29 — 01 Jun 2019 4:00 PM - 5:30 PM

Set 30 — 02 Jun 2019 9:00 AM - 10:30 AM

Set 31 — 02 Jun 2019 12:30 PM - 2:00 PM

Set 32 — 02 Jun 2019 4:00 PM - 5:30 PM

Set 33 — 26 Jun 2019 3:30 PM - 5:00 PM

Set 34 — 27 Jun 2019 9:30 AM - 11:00 AM

Set 35

28 Jun 2019

3:30 PM - 5:00 PM

Blackbook

Mathematics
30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

श्रेणी को पूर्ण करें।

48, 24, 72, 36, 108, (...)

A. 73
B. 54 ✓
C. 67
D. 52

Q2 Mathematics

श्रेणी को पूर्ण करें।

9, 5.5, 7.5, 19, 84, (...)

A. 652
B. 695
C. 688 ✓
D. 621

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

Q3 Mathematics

48 किमी / घंटा की चाल से एक यात्रा में लगा समय 50 मिनट है। यदि यात्रा का समय 10 मिनट कम हो जाए, तो चाल कितनी होनी चाहिए?

A. 76 किमी / घंटा

B. 42 किमी / घंटा

C. 80 किमी / घंटा

D. 60 किमी / घंटा ✓

Q4 Mathematics

रु.1000 की धनराशि पर 10% वार्षिक ब्याज दर से 1.5 वर्ष के ब्याज की गणना करें, जब ब्याज की गणना अर्ध-वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर की जाती है।

A. रु.150.25

B. रु.167.36

C. रु.160.55

D. रु.157.63 ✓

Q5 Mathematics

यदि $0 < \theta \leq 90°$ है, तो 'θ' का मान ज्ञात कीजिए, जहां $\cos^2 \theta - 3 \cos \theta + 2 = 2 \sin^2 \theta$ है।

A. 60°

B. 30°

C. 90° ✓

D. 45°

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

generated by rank.qmaths.in

Q6 Mathematics

अंजलि एक कार्य को 10 दिन में पूर्ण कर सकती है। बानू, इसे 5 दिन में पूर्ण कर सकता है। यदि वे एक साथ कार्य करते हैं, तो इस कार्य को कितने दिनों में पूर्ण किया जा सकता है?

A. 3 दिन 8 घंटे ✓

B. 3.5 दिन

C. 7.5 दिन

D. 6 दिन

Q7 Mathematics

हल कीजिए: 1299 × 1299

A. 1685701

B. 1538501

C. 1687401 ✓

D. 1683701

Q8 Mathematics

एक वृत्ताकार पहिए की त्रिज्या 7/4 मीटर है। पहिया 22 किलोमीटर की दूरी तय करने में कितने चक्कर घूमता है?

A. 2000 ✓

B. 100

C. 1000

D. 4000

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

generated by rank.qmaths.in

Q9 Mathematics

यदि P, Q और R, किसी कार्य को क्रमशः 24, 16 और 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो उन्हें साथ मिलकर उसी कार्य को पूरा करने में कितना समय लगेगा?

A. 5 दिन 12 घंटे

B. 5 दिन 8 घंटे ✓

C. 5 दिन

D. 6 दिन

Q10 Mathematics

स्थिर जल में एक नाव की चाल 13 किमी / घंटा है। धारा की चाल 4 किमी / घंटा है। धारा के विपरीत 68 किमी की दूरी तय करने में नाव को कितना समय लगेगा?

A. 7 घंटे

B. 8 घंटे

C. 7 घंटे 33 मिनट ✓

D. 4 घंटे

Q11 Mathematics

यदि 23 @ 47 $ 22 = 48 और 34 @ 18 $ 13 = 39 है, तो 12 @ 43 $ 14 = ?

A. 31

B. 29

C. 41 ✓

D. 35

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

generated by rank.qmaths.in

Q12 Mathematics

किसी वस्तु को 12.5% के लाभ पर रु. 405 में बेचने पर कितना लाभ प्राप्त होगा?

A. रु.40

B. रु.36

C. रु.51

D. रु.45 ✓

Q13 Mathematics

श्रेणी को पूर्ण करें।

125, 169, 25, 13, 5, (...)

A. 3

B. 1 ✓

C. 2

D. 0

Q14 Mathematics

यदि $x^2 - 4x + 4b = 0$ के दो वास्तविक हल हैं, तो 'b' के मान ज्ञात कीजिए।

A. $b < 1$ ✓

B. $b = +1, -1$

C. $b \geq 1$

D. $b = 0$

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

generated by rank.qmaths.in

Q15 Mathematics

18 और 24 के व्युत्क्रमों के ल.स.प (LCM) और म.स.प (HCF) ज्ञात कीजिए।

A. 1/6, 1/4

B. 72, 6

C. 1/72, 1/6

D. 1/6, 1/72 ✓

Q16 Mathematics

एक बस सुबह 5 बजे आगरा से रवाना होती है और दोपहर 12 बजे दिल्ली पहुंचती है। एक और बस सुबह 8 बजे दिल्ली से रवाना होती है और 3 बजे आगरा पहुंचती है। वे किस समय मिलती हैं?

A. 10 बजे सुबह ✓

B. 9:30 बजे सुबह

C. 11:30 बजे सुबह

D. 1:30 बजे दोपहर

Q17 Mathematics

त्रिज्या 'r' वाले एक गोले तथा त्रिज्या 'r' एवं ऊंचाई '2r' वाले का एक बेलन के आयतन का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 2 : 3 ✓

B. 3 : 2

C. 3 : 5

D. 5 : 4

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

generated by rank.qmaths.in

Q18 Mathematics

निम्नलिखित में से सबसे छोटे भिन्न को ज्ञात कीजिए।

1/2, 3/5, 2/7, 5/6

A. 1/2

B. 3/5

C. 5/6

D. 2/7 ✓

Q19 Mathematics

सबसे छोटा पूर्णांक ज्ञात कीजिए जिसका घन स्वयं के बराबर है।

A. -1 ✓

B. 0

C. 2

D. 1

Q20 Mathematics

एक घड़ी 5% हानि पर बेची जाती है। यदि क्रय मूल्य 20% अधिक होता और विक्रय मूल्य रु.115 कम होता, तो इस बिक्री में 40% की हानि होती। क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. रु. 500 ✓

B. रु. 520

C. रु. 450

D. रु. 550

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

generated by rank.qmaths.in

Q21 Mathematics

एक निश्चित राशि पर 12.5% की दर से 2 वर्ष के चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज का अंतर रु.45 है। वह राशि ज्ञात कीजिए।

A. रु.2440

B. रु.2000

C. रु.3000

D. रु.2880 ✓

Q22 Mathematics

श्रेणी को पूर्ण करें।

1, 2, 6, 24, 120, (...)

A. 725

B. 720 ✓

C. 711

D. 715

Q23 Mathematics

एक बैग में, 25 पैसे, 10 पैसे और 5 पैसे के सिक्के 1 : 2 : 3 के अनुपात में हैं। यदि बैग में कुल मिलाकर रु.30 हैं, तो 5 पैसे के कितने सिक्के हैं?

A. 50

B. 150 ✓

C. 100

D. 200

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

generated by rank.qmaths.in

Q24 Mathematics

एक फर्म में 70% कर्मचारी पुरुष हैं। 30% पुरुष और 20% महिला कर्मचारी स्वैच्छिक सेवानिवृत्ति का विकल्प चुनते हैं। सेवा में बने रहने वाले कर्मचारियों की संख्या, कुल संख्या का कितना प्रतिशत है?

A. 30%

B. 70%

C. 73% ✓

D. 27%

Q25 Mathematics

$7^2 \times 9^2$ को 8 से विभाजित करने पर शेषफल क्या होगा?

A. 1 ✓

B. 3

C. 6

D. 0

Q26 Mathematics

एक समबहुभुज का आंतरिक कोण 150 डिग्री है। यह बहुभुज एक _____ है।

A. सप्तभुज

B. अष्टभुज

C. दशभुज

D. द्वादशभुज ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q27 Mathematics

किसी राशि पर 2 वर्ष का साधारण ब्याज रु.400 है। यदि 'r', 4% अधिक होता, तो साधारण ब्याज रु.400 अधिक होता। वह मूल राशि कितनी है?

A. रु.5000 ✓

B. रु.12000

C. रु.10000

D. रु.4000

Q28 Mathematics

एक घड़ी को गुरुवार को प्रातः 4:00 बजे सही समय पर सेट किया जाता है। यदि यह घड़ी प्रत्येक 3 घंटे में 20 सेकंड बढ़ जाती है, तो शुक्रवार रात 8:30 बजे इस घड़ी में कितना समय होगा?

A. 8 बजकर 34 मिनट सायं

B. 8 बजकर 34 मिनट 30 सेकंड सायं ✓

C. 9 बजकर 34 मिनट सायं

D. 8 बजकर 30 मिनट 30 सेकंड सायं

Q29 Mathematics

sin 120° sin 240° sin 270° का मान ज्ञात कीजिए।

A. -1/8

B. 1/8

C. -1/2

D. 3/4 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q30 Mathematics

राजन की शादी 8 वर्ष पहले हुई थी। तब उसकी आयु, उसकी वर्तमान आयु की 5/6 थी। उसकी शादी के समय उसकी बहन की आयु उससे 10 वर्ष कम थी। बहन की वर्तमान आयु कितनी है?

A. 26

B. 40

C. 38 ✓

D. 32

General Intelligence and Reasoning

25 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

'विश्व जल दिवस, 2019', की विषय-वस्तु क्या है?

A. आर्द्रभूमि और जलवायु परिवर्तन

B. किसी को पीछे ना छोड़ो ✓

C. सूर्य, पृथ्वी और मौसम

D. वन और शिक्षा - वनों से प्रेम करना सीखें

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

generated by rank.qmaths.in

Q32 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़े और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

P, Q, R, S, T, U, V और W, बाहर की ओर मुंह करके एक वृत्त के चारों ओर खड़े होकर एक खेल खेल रहे हैं। R, न तो P के और न ही V के बगल में खड़ा है। S, P के बगल में खड़ा है, लेकिन W के नहीं। T, W के बगल में और U के दाईं ओर तीसरे स्थान पर खड़ा है। Q, U के बगल में और S के बाईं ओर चौथे स्थान पर खड़ा है।

निम्नलिखित में से कौन सा S और T के बीच में खड़ा है?

A. R ✓

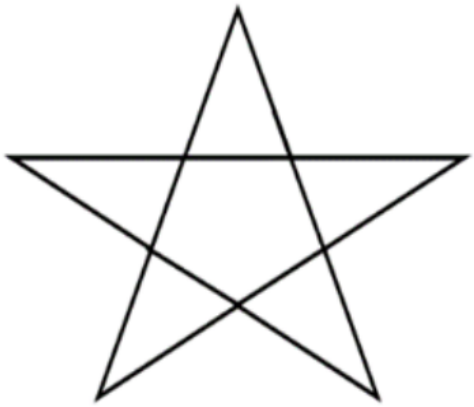
B. W

C. Q

D. P

Q33 General Intelligence and Reasoning

दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



A. 8

B. 5

C. 10 ✓

D. 6

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

generated by rank.qmaths.in

Q34 General Intelligence and Reasoning

एक पूर्णिमा और उससे अगली पूर्णिमा के बीच की अवधि कितने दिनों से थोड़ी अधिक होती है?

A. 29.5 दिन ✓

B. 26 दिन

C. 28 दिन

D. 31 दिन

Q35 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूटभाषा में, 'ABC DEF' को 'ZYX WVU' लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में 'LOSS' को कैसे लिखा जाएगा?

A. OLHH ✓

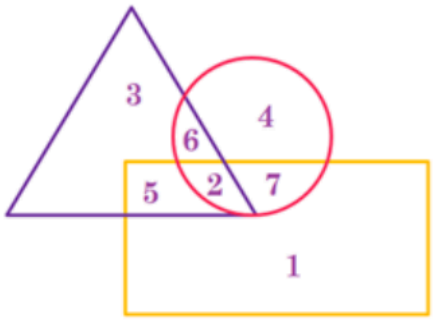
B. OWHH

C. OMHH

D. OHLL

Q36 General Intelligence and Reasoning

दिए गए आकृति में, वृत्त विवाहित पुरुषों को निरुपित करता है, त्रिकोण कामगारों को निरुपित करता है, और आयत वयस्क को निरुपित करता है। कौन सा क्षेत्र विवाहित पुरुषों को निरुपित करता है जो केवल वयस्क हैं?



A. 2

B. 7 ✓

C. 5

D. 6

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

generated by rank.qmaths.in

Q37 General Intelligence and Reasoning

$\sin\frac{7\pi}{4}\sin\frac{\pi}{4}\sin\frac{3\pi}{4}\sin\frac{5\pi}{4}$ का मान ज्ञात करें।

A. 3/16

B. 1/4 ✓

C. 1/8

D. 1/16

Q38 General Intelligence and Reasoning

राहुल पश्चिम की ओर चलना शुरू करता है। थोड़ी देर बाद, वह बाईं ओर मुड़ता है और फिर अपने दाईं ओर मुड़ता है। फिर वह बाईं ओर मुड़ता है और फिर दाईं ओर मुड़ता है। वह कितनी बार दक्षिण की ओर मुड़ता है?

A. चार बार

B. तीन बार

C. दो बार ✓

D. एक बार

Q39 General Intelligence and Reasoning

बाला पश्चिम की ओर मुंह करके आगे बढ़ता है; फिर वह अपने बाएं ओर 45° घूमता है। अब वह किस दिशा में मुंह किये हुए है?

A. उत्तर पूर्व

B. दक्षिण पूर्व

C. उत्तर पश्चिम

D. दक्षिण पश्चिम ✓

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 को चुनें।

A. 153 ✓

B. 317

C. 137

D. 731

Q41 General Intelligence and Reasoning

एक डाकिया डाकघर लौट रहा था जो उसके सामने उत्तर की ओर था। जब डाकघर उससे 100 मीटर दूर था, वह बाएं मुड़कर शांति विला में अंतिम पत्र देने के लिए 50 मीटर चला। वह, फिर मुड़ा और 40 मीटर उसी दिशा में चला, और फिर अपने दाहिने ओर मुड़कर 100 मीटर चला। वह डाकघर से कितने मीटर की दूरी पर है?

A. 90 मीटर ✓

B. 100 मीटर

C. 10 मीटर

D. 150 मीटर

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 आकृति में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने के लिए सर्वोत्तम उपयुक्त हो।

32	85	64
5	13	10
1	3	?
6	40	24

A. 4

B. 7

C. 2 ✓

D. 6

Q43 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों से असंगत को चुनें।

A. U ✓

B. N

C. F

D. H

Blackbook

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

generated by rank.qmaths.in

Q44 General Intelligence and Reasoning

श्रेणी को पूर्ण करें।

BS, GT, KA, PN, (...)

A. AP

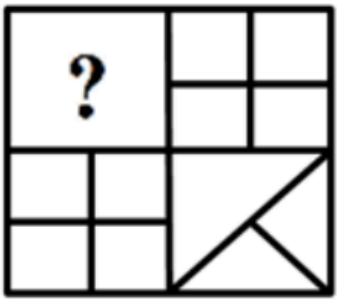
B. TD ✓

C. HO

D. HI

Q45 General Intelligence and Reasoning

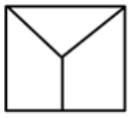
दिए गए विकल्पों में से वह आकृति चुनें, जो नीचे दिए गए पैटर्न को पूरा करती हो।



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

कौन सी संख्या नीचे दिए गए संबंध को सर्वोत्तम ढंग से पूर्ण करेगी?

12 : 30 :: 20 : ?

A. 35

B. 25

C. 32

D. 42 ✓

Q47 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प नीचे दिए गए संबंध को सर्वोत्तम ढंग से पूर्ण करेगा?

2(101)5

8(246)3

3(???)7

A. 123

B. 132

C. 231

D. 213 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित प्रश्न में , दो चिन्हों को आपस में बदलकर समीकरण को सही करें।

7 + 10 ÷ 5 - 5 = 10

A. ÷ और +

B. + और - ✓

C. ÷ और -

D. ÷ और =

Q49 General Intelligence and Reasoning

श्रेणी को पूर्ण करें।

C, H, M, R, (...)

A. Y

B. V

C. W ✓

D. X

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

generated by rank.qmaths.in

Q50 General Intelligence and Reasoning

कौन सी संख्या नीचे दिए गए संबंध को सर्वोत्तम ढंग से पूर्ण करेगी?

बास्केटबॉल : 5 :: फुटबॉल : ?

A. 13

B. 11 ✓

C. 15

D. 7

Q51 General Intelligence and Reasoning

यदि $x = 3 - \sqrt{2}$, तो $3x^2 + 2x - 4$ का मान ज्ञात करें।

A. $35 + \sqrt{2}$

B. $20 - \sqrt{2}$

C. $35 - 2\sqrt{2}$

D. $35 - 20\sqrt{2}$ ✓

Q52 General Intelligence and Reasoning

2/3, 3/4, 4/5 और 5/6 में से सबसे बड़ी और सबसे छोटी भिन्न का अंतर ज्ञात कीजिए।

A. 3/5

B. 2/5

C. 1/7

D. 1/6 ✓

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 असंगत को चुनें।

A. 1975 : 1579 ✓

B. 4283 : 8432

C. 3152 : 5321

D. 7319 : 1793

Q54 General Intelligence and Reasoning

कुछ दिनों तक खुले में रखे जाने पर चांदी की बनी वस्तुएं _____ के बनने की वजह से काली हो जाती हैं।

A. H_4S

B. AgS

C. $AgSO_4$

D. Ag_2S ✓

Q55 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़े और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

दस मित्र छह सीटों वाली दो समानांतर पंक्तियों में बैठे हैं। प्रत्येक पंक्ति में एक सीट खाली है। M, N, O, P और Q पंक्ति -1 में दक्षिण की ओर मुंह किये बैठे हैं। D, E, F, G और H उत्तर की ओर मुंह किये बैठे हैं। प्रत्येक को विभिन्न ब्रांड–जैसे ओटो, रैंगलर, चेरोकी, ली, वान हुसेन, डर्बी, रगर्स, एलन सोली, पीटर इंग्लैंड और रेमंड के शर्ट पसंद हैं। G, F के दाईं ओर तीसरे स्थान पर है और ली ब्रांड पसंद करता है। E और खाली सीट के बीच केवल दो लोग बैठे हैं। E को वान हुसेन या चेरोकी ब्रांड पसंद नहीं है। Q, O का निकटतम पड़ोसी नहीं है। N को रेमंड ब्रांड पसंद है। जो चेरोकी ब्रांड पसंद करता है वह एलन सोली ब्रांड पसंद करने वाले के सामने बैठा है। जो चेरोकी ब्रांड को पसंद करता है वह G के सामने बैठे हुए व्यक्ति के दाईं तरफ तीसरे स्थान पर बैठे व्यक्ति के सामने बैठा है। O, P का निकटतम पड़ोसी नहीं है।H, जो ना तो वान हुसेन और ना ही डर्बी ब्रांड को पसंद करता है, खाली सीट की ओर के सामने नहीं बैठा। ना तो G और ना ही F पंक्ति के किसी भी छोर पर नहीं बैठे हैं। P, F के सामने बैठा है। खाली सीटें एक-दूसरे के आमने सामने नहीं हैं। दो सीटें O और N के बीच में हैं, और N, रगर्स ब्रांड को पसंद करने वाले के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। जो पीटर इंग्लैंड ब्रांड को पसंद करता है वह ली ब्रांड पसंद करने वाले के सामने बैठा है। जिन व्यक्तियों को ओटो और एलन सोली ब्रांड पसंद हैं, वे एक-दूसरे के ठीक बगल में बैठे हैं। पंक्ति- 1 की खाली सीट, P की निकटतम पड़ोसी नहीं है। E किसी एक पंक्ति के किसी छोर पर बैठा है। F को ओटो और एलन सोली ब्रांड पसंद नहीं है। G, जो पंक्ति के किसी भी छोर पर नहीं बैठा है, पंक्ति -1 की खाली सीट उसके सामने नहीं है।

खाली सीट और E के बीच कितने लोग बैठे हैं?

A. पाच

B. दो ✓

C. तीन

D. चार

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

generated by rank.qmaths.in

Q56 General Awareness

किस भारतीय शहर को टाटानगर भी कहा जाता है?

- A. जमशेदपुर ✓
- B. भिलाई
- C. धनबाद
- D. रांची

Q57 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी भारत की पहली एकीकृत ग्रीन फील्ड स्मार्ट सिटी है?

- A. चेन्नई, तमिलनाडु
- B. भोपाल, मध्य प्रदेश
- C. बेंगलुरु, कर्नाटक
- D. अटल नगर, छत्तीसगढ़ ✓

Q58 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा आंख का एक विकार है?

- A. गठिया
- B. साइनस
- C. निकट दृष्टि दोष ✓
- D. पीलिया

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

generated by rank.qmaths.in

Q59 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा बांध कृष्णा नदी पर बनाया गया है?

A. हीराकुंड

B. नागार्जुन सागर ✓

C. नर्मदा सागर

D. भाखड़ा नागल

Q60 General Awareness

किस मुगल सम्राट ने फतेहपुर सीकरी को अपनी राजधानी बनाया?

A. हुमायू

B. औरंगजेब

C. बाबर

D. अकबर ✓

Q61 General Awareness

किस प्राकृतिक घटना में स्थैतिक विद्युत शामिल होती है?

A. ओला-वृष्टि

B. वर्षा

C. बवडर

D. तड़ित ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q62 General Awareness

निम्नलिखित में से किस देश ने माउंट एवरेस्ट की ऊंचाई को दोबारा नापने के लिए अप्रैल में अपने पर्वतारोही दल को माउंट एवरेस्ट पर भेजा है?

A. नेपाल ✓

B. चीन

C. रूस

D. भारत

Q63 General Awareness

पूरे देश में स्कूली बच्चों के शैक्षणिक प्रदर्शन पर नज़र रखने के लिए HRD मंत्रालय द्वारा प्रस्तावित योजना का नाम क्या है?

A. प्रदर्शन

B. अचीवर्स

C. शाला अस्मिता ✓

D. द परफॉर्मर्स

Q64 General Awareness

पहले एशियाई खेल का आयोजन इनमें से किस देश में किया गया था?

A. भारत ✓

B. दक्षिण कोरिया

C. जापान

D. चीन

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

generated by rank.qmaths.in

Q65 General Awareness

प्रथम द्रोणाचार्य पुरस्कार विजेता, रघुनंदन गोखले किस खेल से संबंधित थे?

A. कबड्डी

B. टेबल टेनिस

C. बैडमिंटन

D. शतरज ✓

Q66 General Awareness

निम्नलिखित में से किस भारतीय राष्ट्रपति का कार्यकाल सबसे लंबा रहा?

A. डॉ. S. राधाकृष्णन

B. R. वेंकटरमण

C. डॉ. राजेंद्र प्रसाद ✓

D. डॉ. शंकर दयाल शर्मा

Q67 General Awareness

निम्नलिखित में से किस तत्व को एका-बोरान के रूप में जाना जाता है?

A. गैलियम

B. स्कैंडियम ✓

C. सिलिकॉन

D. एल्यूमीनियम

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

generated by rank.qmaths.in

Q68 General Awareness

'राष्ट्रीय ऊर्जा संरक्षण दिवस' कब मनाया जाता है?

A. 6 अक्टूबर

B. 14 दिसम्बर ✓

C. 2 अक्टूबर

D. 12 नवम्बर

Q69 General Awareness

निम्न में से कौन सा राज्य शास्त्रीय नृत्यशैली ओडिसी से संबंधित है?

A. केरल

B. बिहार

C. मध्य प्रदेश

D. ओडिशा ✓

Q70 General Awareness

भारत का संविधान गणतांत्रिक है, क्योंकि-

A. इसमें वयस्क मताधिकार का प्रावधान प्रदान किया गया है।

B. इसमें निर्वाचित संसद का प्रावधान प्रदान किया गया है।

C. इसमें एक अधिकार विधेयक शामिल किया गया है।

D. इसमें कोई वंशानुगत घटक नहीं है। ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q71 General Science

निम्नलिखित में से किस स्थिति में हम कमरे के ताप पर पानी उबाल सकते हैं?

A. अत्यधिक दाब पर

B. निम्न दाब पर ✓

C. उच्च दाब पर

D. वायुमंडलीय दाब पर

Q72 General Science

एक यौगिक का अणु सूत्र C_2H_6O है। यौगिक का नाम बताइए।

A. डाइमिथाइल ईथर

B. डाइमिथाइल ईथर और इथेनॉल दोनों ✓

C. इथेनॉल

D. ईथेनोइक अम्ल

Q73 General Science

इनमें से कौन सा पदार्थ तंबाकू में मौजूद होता है?

A. निकोटीन ✓

B. कैफीन

C. मॉर्फीन

D. हशीश

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

generated by rank.qmaths.in

Q74 General Science

जब दो या दो से अधिक प्रतिरोधों को एक समान दो बिंदुओं के बीच जोड़ा जाता है, तो वे _____में जुड़े होते हैं।

A. समानातर ✓

B. आर-पार

C. लाइन

D. श्रेणी

Q75 General Science

भोजन की ऊर्जा को किसमें मापा जाता है?

A. किलोवाट

B. कैलोरी ✓

C. मीटर

D. किलोग्राम

Q76 General Science

एक दूसरे से d दूरी पर स्थित, M और m द्रव्यमान वाली दो वस्तुओं के बीच लगने वाला आकर्षण बल _____ के अनुक्रमानुपाती होता है।

A. वस्तुओं के द्रव्यमानों का गुणनफल M x m ✓

B. वस्तुओं के द्रव्यमानों का अंतर M - m

C. वस्तुओं के द्रव्यमानों का योग M + m

D. वस्तुओं के द्रव्यमानों के वर्गों के योग $M^2 + m^2$

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

generated by rank.qmaths.in

Q77 General Science

निर्जलीकरण के दौरान सामान्यतः शरीर से नष्ट होने वाला पदार्थ कौन सा है?

A. कैल्शियम फॉस्फेट

B. पोटैशियम क्लोराइड

C. सोडियम क्लोराइड ✓

D. शर्करा

Q78 General Science

ऑक्सीजन के एक अणु में कितने परमाणु होते हैं?

A. 2 ✓

B. 3

C. 4

D. 5

Q79 General Science

निम्नलिखित में से कौन पृथ्वी पर सबसे कठोरतम पदार्थ है?

A. कार्बाइन ✓

B. सोप स्टोन

C. एरोग्राफेन

D. एरोग्रेफाइट

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

generated by rank.qmaths.in

Q80 General Science

यदि 'जल' को 'भोजन', 'भोजन' को 'वृक्ष', 'वृक्ष' को 'आकाश', 'आकाश' को 'कुआं' और 'कुएं' को 'तालाब' कहा जाता है, तो निम्नलिखित में से किससे हमें 'फल' मिलेगा?

A. भोजन

B. वृक्ष

C. कुआ

D. आकाश ✓

Q81 General Science

गड़गड़ाहट की आवाज _____ की वजह से होती है।

A. ध्वनि के बादलों और भूमि जैसी कई परावर्तक सतहों से क्रमिक परावर्तन ✓

B. बादल से गुजरते सुपरसोनिक विमान

C. भारी वर्षा के दौरान ध्वनि बहुत तेजी से गुजरती है

D. एक बहुत बड़े बादल से ध्वनि के एक बार परावर्तन

Q82 General Science

_____, विटामिन-C का सबसे समृद्ध स्रोत है।

A. नींबू ✓

B. रेड मीट

C. दाल

D. दूध

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

generated by rank.qmaths.in

Q83 General Science

इनमें से कौन सा एक जोड़ नहीं है?

A. कोहनी

B. घुटना

C. टखना

D. गर्दन ✓

Q84 General Science

पृथ्वी के अंदर मौजूद गर्म चट्टानों के कारण भूमिगत जल _____, जिसका उपयोग करके जनरेटर के टरबाइन से बिजली पैदा की जा सकती है।

A. उच्च दाब पर भाप में बदल जाता है। ✓

B. ठंडा हो जाता है।

C. बर्फ में बदल जाता है।

D. बहने लगता है।

Q85 General Science

किस तत्व तक अष्टक नियम लागू होता है?

A. ऑक्सीजन

B. पोटैशियम

C. कोबाल्ट

D. कैल्शियम ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q86 General Science

SONAR का पूर्ण रूप क्या है?

A. साउंड नेविगेशन एंड रिसीविंग (Sound Navigation and Receiving)

B. साउंड नेविगेशन एंड रेंजिंग (Sound Navigation and Ranging) ✓

C. साउंड नॉट इन एयरक्राफ्ट रेंज (Sound Not in Aircraft Range)

D. साउंड इन नेवी एंड इन रिसीवर्स (Sound in Navy and In Receivers)

Q87 General Science

आधुनिक मनुष्य का वैज्ञानिक नाम क्या है?

A. होमो हैबिलिस

B. होमो इरेक्टस

C. होमो निएंडरथलेंसिस

D. होमो सेपियन्स ✓

Q88 General Science

सोल्डर _____ की मिश्रधातु है।

A. तांबा और एल्यूमीनियम

B. तांबा और टिन

C. लोहा और लेड

D. लेड और टिन ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q89 General Science

निम्न में से किसका विद्युत प्रतिरोध उच्च है?

100 Ω, 80 Ω बल्ब या 60 Ω बल्ब?

A. 100 Ω ✓

B. सभी का प्रतिरोध समान है।

C. 80 Ω

D. 60 Ω

Q90 General Science

दो असहभाज्य संख्याओं का गुणनफल 903 है। उनका ल.स.प (LCM) ज्ञात कीजिए।

A. 301

B. 903 ✓

C. ज्ञात नहीं किया जा सकता

D. 39

Q91 General Science

किसी परमाणु के _____ में मौजूद इलेक्ट्रॉनों को संयोजी इलेक्ट्रॉनों के रूप में जाना जाता है।

A. वाह्यतम से पहले कोश

B. दूसरे कोश

C. पहले कोश

D. वाह्यतम कोश ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q92 General Science

आर्थर परेरा किस खेल से संबंधित थे?

A. टेनिस

B. बास्केटबॉल

C. वॉलीबॉल

D. फुटबाल ✓

Q93 General Science

रक्त को धमनियों से शिराओं में जिन सूक्ष्म नलिकाओं के माध्यम से प्रवाहित किया जाता है, उन्हें क्या कहा जाता है?

A. कैलोरी

B. केशिकाएं ✓

C. कोशिकाएं

D. कणिकाएं

Q94 General Science

सार्वभौमिक सूचकों में, 4 से 5 का pH मान क्या इंगित करता है?

A. दुर्बल क्षार

B. प्रबल क्षार

C. दुर्बल अम्ल ✓

D. प्रबल अम्ल

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

generated by rank.qmaths.in

Q95 General Science

किसी भी संख्या का दशमलव भाग हमेशा _____ होता है।

A. <0

B. >1

C. >2

D. <1 ✓

Q96 General Science

यदि वस्तु को अनंत और किसी अवतल लेंस के ऑप्टिक सेंटर O के बीच रखा जाता है, तो अपवर्तन के बाद प्रतिबिंब कैसा बनेगा?

A. आवर्धित

B. समान आकार का

C. बिंदु के आकार का

D. ह्रासित (छोटा) ✓

Q97 General Science

इस बात की खोज किसने की कि मच्छर, मलेरिया फैलाते हैं?

A. होमी भाभा

B. सर रोनाल्ड रॉस ✓

C. माइकल S ब्राउन

D. सर आइजक न्यूटन

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

generated by rank.qmaths.in

Q98 General Science

निम्नलिखित में से किस प्रकार की दवाओं का उपयोग अपच के इलाज के लिए किया जाता है?

A. एंटीबायोटिक

B. एंटीसेप्टिक

C. एनाल्जेसिक

D. एंटासिड ✓

Q99 General Science

निम्नलिखित में से कौन सा प्राणी आमतौर पर अपने घोंसले में अंडे नहीं देता है?

A. कबूतर

B. तोता

C. कोयल ✓

D. गौरैया

Q100 General Science

जब साइकिल में ब्रेक लगाया जाता है, तो ब्रेक पैड पहिए को स्पर्श करता है। अब इनमें से कौन सा पहिए की गति को रोकेगा?

A. ब्रेक पैड गुरुत्वाकर्षण के कारण नीचे गिरता है और गति को रोक देता है

B. पैड और रिम के बीच लगना वाला स्थिरवैद्युत बल

C. पैड और रिम के बीच लगने वाला चुंबकीय बल

D. पैड और रिम के बीच का घर्षण ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Mathematics

30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

यदि 2508 ÷ 12.54 +(X × 11) = 200 है, तो 'X' का मान ज्ञात कीजिए।

A. 2.5

B. 4

C. 0 ✓

D. 3.5

Q2 Mathematics

राज्यसभा की सदस्यता पाने के लिए न्यूनतम आयु क्या होनी चाहिए?

A. 18 वर्ष

B. 25 वर्ष

C. 30 वर्ष ✓

D. 35 वर्ष

Q3 Mathematics

निम्नलिखित श्रेणी में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

4, 7, 12, (...), 28, 39

A. 24

B. 19 ✓

C. 14

D. 16

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

Q4 Mathematics ENGLISH

A gain of 12% is got by selling an article for Rs.3360. What should be the selling price, if the profit aimed is only 8%?

A. Rs.3020

B. Rs.3200

C. Rs.3040

D. Rs.3240 ✓

Q5 Mathematics

यदि 8 # 2 @ 5 = 21 और 4 # 6 @ 2 = 26 है, तो 3 # 7 @ 9 क्या होगा?

A. 40

B. 30 ✓

C. 47

D. 52

Q6 Mathematics

एक दो-अंक की संख्या के इकाई के स्थान पर 3 है और इसके अंकों का योग इस संख्या का 1/7 है। संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 43

B. 53

C. 73

D. 63 ✓

Q7 Mathematics

दो संख्याएँ 3 : 5 के अनुपात में हैं। उनका ल.स.प (LCM) 75 है। उनका म.स.प (HCF) ज्ञात कीजिए।

A. 4

B. 3

C. 15

D. 5 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q8 Mathematics

कोई पुरुष P से Q तक 5 किमी/घंटा की चाल से चलकर जाता है और Q से P तक 3 किमी/घंटा की चाल से वापस आता है। पूरी यात्रा के दौरान उसकी औसत चाल क्या है?

A. 3.5 किमी/घंटा

B. 8 किमी/घंटा

C. 3.75 किमी/घंटा ✓

D. 3.25 किमी/घंटा

Q9 Mathematics

निम्नलिखित श्रेणी में गलत संख्या को चुनें।

9, 15, 24, 34, 51, 69

A. 34 ✓

B. 51

C. 15

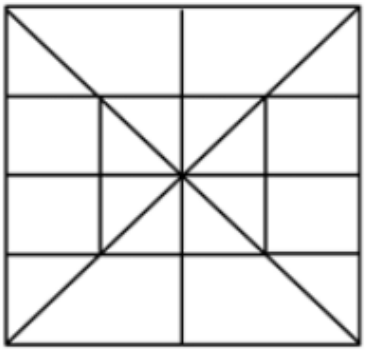
D. 24

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

generated by rank.qmaths.in

Q10 Mathematics

दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?



A. 20

B. 11

C. 25

D. 16 ✓

Q11 Mathematics

42 घोड़े, 27 दिनों में 270 किग्रा मकई खाते हैं। यदि केवल 21 घोड़े हैं, तो 300 किग्रा मकई कितने दिनों तक चलेगी?

A. 45

B. 60 ✓

C. 72

D. 48

Q12 Mathematics

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A. 12 : 39 ✓

B. 15 : 46

C. 9 : 28

D. 8 : 25

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

generated by rank.qmaths.in

Q13 Mathematics

X, Y और Z की आयु का योग 27 है। X, Y से 2 वर्ष बड़ा है और Y की आयु, Z से दोगुनी है। Y की आयु ज्ञात कीजिए।

A. 12

B. 5

C. 8

D. 10 ✓

Q14 Mathematics

P और Q क्रमश: रु.1400 और रु.1800 के निवेश के साथ एक साझेदारी में प्रवेश करते हैं। वे लाभ के आधे हिस्से को व्यवसाय के संचालन के लिए रखते हैं और शेष हिस्से को अपने निवेश के अनुपात में बाँट लेते हैं। यदि लाभ में उनके हिस्सों का अंतर रु.47 है, तो कुल लाभ ज्ञात कीजिए।

A. रु.752 ✓

B. रु.954

C. रु.804

D. रु.504

Q15 Mathematics

बसें 10 मिनट के अंतराल पर 20 किमी/घंटा की चाल से बस टर्मिनस से निकलती हैं। विपरीत दिशा से टर्मिनस की ओर आने वाला एक आदमी 8 मिनट के अंतरालों पर बसों को पार करता है। उसकी चाल ज्ञात कीजिए।

A. 4 किमी/घंटा

B. 5 किमी/घंटा ✓

C. 3.75 किमी/घंटा

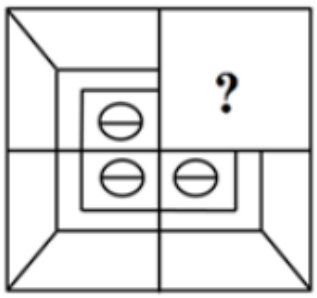
D. 6 किमी/घंटा

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

generated by rank.qmaths.in

Q16 Mathematics

दिए गए विकल्पों में से वह आकृति चुनें, जो नीचे दिए गए पैटर्न को पूरा करती हो।



A.  ✓

B. 

C. 

D. 

Q17 Mathematics

एक दुकानदार हर 4 महीने में एक बार 10% की छूट देता है। यदि कोई व्यक्ति इस योजना के तहत एक वस्तु को दिसंबर में रु.25515 में खरीदता है, तो जनवरी में उस वस्तु का प्रारंभिक मूल्य क्या था?

A. रु.40000

B. रु.35000 ✓

C. रु.45000

D. रु.36000

Blackbook

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

generated by rank.qmaths.in

Q18 Mathematics

120 मीटर लंबी एक रेलगाड़ी 10 सेकंड में 100 मीटर लंबे एक प्लेटफॉर्म को पार करती है। इसकी चाल ज्ञात कीजिए।

A. 100 किमी/घंटा

B. 79.2 किमी/घंटा ✓

C. 72 किमी/घंटा

D. 80 किमी/घंटा

Q19 Mathematics

यदि tan 2A = cot (A-18 °) है और 2A एक न्यून कोण है, तो 'A' का मान ज्ञात कीजिए।

A. 36° ✓

B. 28°

C. 18°

D. 24°

Q20 Mathematics

किसी निश्चित धनराशि पर, 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज रु.309 और साधारण ब्याज रु.300 होता है। वार्षिक ब्याज दर ज्ञात करें।

A. 6% ✓

B. 8%

C. 9%

D. 7%

Q21 Mathematics

क्रमशः 16.4 सेमी और 17.2 सेमी ऊँचाई वाले दो लंबवृत्तीय शंकु, जिनकी आधार त्रिज्या 8.4 सेमी है। इन दोनों शंकुओं को पिघलाया जाता है और एक गोले के रूप में ढाला जाता हैं। गोले का व्यास ज्ञात कीजिए।

A. 8.2 सेमी

B. 16.8 सेमी ✓

C. 8.6 सेमी

D. 8.4 सेमी

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

generated by rank.qmaths.in

Q22 Mathematics

यदि A और B की आयु का अनुपात 5: 6 है और उनकी आयु का योग 55 है, तो A की आयु ज्ञात कीजिए।

A. 18

B. 15

C. 25 ✓

D. 30

Q23 Mathematics

एक समद्विबाहु त्रिभुज का परिमाप 32 सेमी है। इसका आधार, समान भुजाओं का 6/5 गुना है। क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. 64 सेमी^{2}

B. 48 सेमी^{2} ✓

C. 57 सेमी^{2}

D. 39 सेमी^{2}

Q24 Mathematics

यदि किसी त्रिभुज का परिमाप 28 सेमी है। इसकी अन्तःत्रिज्या 3.5 सेमी है। इसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. 49 सेमी^{2} ✓

B. 28 सेमी^{2}

C. 35 सेमी^{2}

D. 42 सेमी^{2}

Q25 Mathematics

यदि $27^{20} \div 27^{10} = 3^K$ है, तो K का मान ज्ञात कीजिए।

A. 30 ✓

B. 15

C. 12

D. 27

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

generated by rank.qmaths.in

Q26 Mathematics

निम्नलिखित श्रेणी में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

110, 99, 86, (...), 54, 35

A. 67

B. 71 ✓

C. 81

D. 75

Q27 Mathematics

P अकेला एक कार्य को 18 दिनों में पूरा कर सकता है। P और Q एक साथ कार्य करते हुए इसे 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उन्होंने एक साथ कार्य करना शुरू किया। 10 दिनों के बाद Q ने कार्य छोड़ दिया, और P को अकेले उस कार्य को पूरा करना है। P को शेष कार्य को पूरा करने में कितने दिन लगेगा?

A. 5 दिन

B. 7 दिन

C. 6 दिन ✓

D. 8 दिन

Q28 Mathematics

यदि रु. 64 की राशि 2 वर्षों में बढ़कर रु. 83.20 हो जाती है, तो साधारण ब्याज की उसी प्रतिशत दर पर रु. 86 की राशि 4 वर्षों में कितनी हो जाएगी?

A. रु.124.70

B. रु.137.60 ✓

C. रु.114.8

D. रु.127.40

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

generated by rank.qmaths.in

Q29 Mathematics

2 : 3 के अनुपात वाली दो संख्याओं का ल.स.प (LCM) 48 है। उनका योग ज्ञात कीजिए।

A. 32

B. 28

C. 64

D. 40 ✓

Q30 Mathematics

एक व्यक्ति 4% साधारण ब्याज की दर से 2 वर्ष के लिए रु. 5000 उधार लेता है। वह इसे 2 वर्ष के लिए 6.25% की वार्षिक दर पर अन्य व्यक्तियों को दे देता है। प्रति वर्ष लेनदेन में उसका लाभ ज्ञात कीजिए।

A. रु.167.50

B. रु.112.50 ✓

C. रु.125

D. रु.150

General Intelligence and Reasoning

25 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

सरल करें: $\tan(60° - \theta) - \cot(30° + \theta)$

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

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

C. 0 ✓

D. $2\sqrt{3}$

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

generated by rank.qmaths.in

Q32 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़े और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

आठ दोस्त- P, Q, R, S, T, U, V और W एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हैं लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। इनमें से प्रत्येक अलग-अलग, जैसे- नीला, हरा, लाल, काला, पीला, सफेद, बैंगनी और गुलाबी, रंग की शर्ट के पहनते हैं । P, गुलाबी शर्ट पहने हुए व्यक्ति के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है, और गुलाबी शर्ट पहने हुए व्यक्ति और W के बीच केवल दो लोग बैठे हैं। जो लोग पीले और हरे रंग की शर्ट पहने हैं, वे एक दूसरे के निकटतम पड़ोसी हैं। न तो P और न ही W पीले या हरे रंग की शर्ट पहने है। जिसने पीले रंग की शर्ट पहनी है, वह गुलाबी शर्ट पहने हुए व्यक्ति के बगल में नहीं है। जिसने नीली शर्ट पहनी है वह T के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। T, W का निकटतम पड़ोसी नहीं है। जिसने नीली शर्ट पहनी है, वह सफेद और बैंगनी शर्ट पहनने वाले दोनों का निकटतम पड़ोसी है। जिसने बैंगनी शर्ट पहनी है वह Q के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। Q ने पीली शर्ट नहीं पहनी है। R, लाल शर्ट पहनने वाले व्यक्ति के दाईं बगल में बैठा है। P ने लाल शर्ट नहीं पहनी है। U, P का निकटतम पड़ोसी नहीं है। V नीली शर्ट पहनने वाले का निकटतम पड़ोसी नहीं है।

जिस व्यक्ति ने _____ शर्ट पहनी है, वह गुलाबी और सफ़ेद शर्ट पहनने वाले व्यक्तियों के ठीक बीच में बैठा है।

A. नीला

B. हरा

C. पीला

D. लाल ✓

Q33 General Intelligence and Reasoning

कौन सा शब्द नीचे दिए गए संबंध को सर्वोत्तम ढंग से पूर्ण करेगा?

चारमीनार : भारत :: पिरामिड : ?

A. वेटिकन

B. इंग्लैंड

C. कनाडा

D. मिस्र ✓

Q34 General Intelligence and Reasoning

यदि 'MISTAKE' को 9765412 के रूप में लिखा जाता है और 'NAKED' को 84123 के रूप में लिखा जाता है, तो 'INTIMATE' को किस प्रकार लिखा जायेगा?

A. 78698365

B. 89786145

C. 78579452 ✓

D. 79438163

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

generated by rank.qmaths.in

Q35 General Intelligence and Reasoning

कौन सा शब्द नीचे दिए गए संबंध को सर्वोत्तम ढंग से पूर्ण करेगा?

आयतन : लीटर :: लम्बाई : ?

A. हेक्टेयर

B. किलोग्राम

C. वाट

D. मीटर ✓

Q36 General Intelligence and Reasoning

इयूटेरियम की द्रव्यमान संख्या कितनी है?

A. 2 ✓

B. 4

C. 3

D. 1

Q37 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A. भरतनाट्यम

B. कुचिपुड़ी

C. लावणी ✓

D. ओडिसी

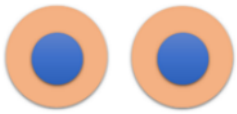
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q38 General Intelligence and Reasoning

उस आकृति का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणियों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करती हो।
फार्मासिस्ट, पेशेवर, आर्किटेक्ट, बढ़ई

A. 

B. 

C.  ✓

D. 

Q39 General Intelligence and Reasoning ENGLISH

If $\sqrt{10} = 3.16$, then find the value of $\sqrt{\frac{30}{9}}$

A. 1/8

B. 1/16

C. 3/16

D. 1/4

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

Q40 General Intelligence and Reasoning

सूर्योदय के बाद एक सुबह, कुमार एक मैदान में एक पोल की ओर मुंह किये खड़ा था। पोल की छाया उसके ठीक दाहिने तरफ पड़ती है। वह किस दिशा की ओर मुंह किये हुए था?

A. दक्षिण ✓

B. डेटा अपर्याप्त

C. पश्चिम

D. पूर्व

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

generated by rank.qmaths.in

Q41 General Intelligence and Reasoning

ऑप्थैल्मोलॉजिस्ट किसका उपचार करता है?

A. हड्डियों का

B. अंगों का

C. आँखों का ✓

D. त्वचा का

Q42 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़े और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

पांच दोस्त अरुण, बाला, चीनू, दिनेश और इलंगो उत्तर की ओर मुंह करके एक बेंच पर बैठे हैं। अरुण, बाला के बगल में बैठा है। दिनेश, चीनू के बगल में बैठा है। दिनेश, इलंगो के साथ नहीं बैठा है। एलंगो, बेंच के बाएं सिरे पर बैठा है। चीनू, दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। अरुण, बाला के दाईं ओर बैठा है।

दिनेश कहाँ बैठा है?

A. बाईं ओर से दूसरे स्थान पर

B. दाईं ओर से तीसरे स्थान पर

C. बाईं ओर बगल में

D. दाईं ओर बगल में ✓

Q43 General Intelligence and Reasoning

रोहित एक बिंदु 'P' से पूर्व दिशा की ओर 5 किमी चलता है। वह फिर दाएं मुड़ता है और 2 किमी चलता है। फिर से वह दाईं ओर मुड़ता है और 3 किमी चलता है, वह फिर से दाईं ओर मुड़कर 2 किमी चलता है और एक बिंदु 'Q' पर पहुँचता है। बिंदु P और 'Q' के बीच की दूरी कितनी है?

A. 4 किमी

B. 1 किमी

C. 2 किमी ✓

D. 3 किमी

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

generated by rank.qmaths.in

Q44 General Intelligence and Reasoning

* के स्थान पर क्या होगा?

$$1\frac{1}{4} + 1\frac{1}{6} - 1\frac{1}{8} = * + 1\frac{1}{12}$$

A. 5/12

B. 7/12

C. 5/24 ✓

D. 7/24

Q45 General Intelligence and Reasoning

श्रेणी को पूर्ण करें।

ZZ, TX, NU, HP, (...)

A. PR

B. MC

C. BI ✓

D. AJ

Q46 General Intelligence and Reasoning

यदि '+' का मतलब '÷' है, '-' का मतलब '+' है, '÷' का मतलब 'x' है और 'x' का मतलब '-' है, तो 32 + 4 - 8 x 4 ÷ 3 = ?

A. 7

B. 4 ✓

C. 5

D. 6

Top

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

generated by rank.qmaths.in

Q47 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प नीचे दिए गए संबंध को सर्वोत्तम ढंग से पूर्ण करेगा?

19(413)22

11(431)32

42(???)12

A. 154

B. 514

C. 145

D. 541 ✓

Q48 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित भिन्नों को अवरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

5/6, 3/7, 8/9, 3/14

A. 8/9, 5/6, 3/7, 3/14 ✓

B. 5/6, 8/9, 3/7, 3/14

C. 3/7, 8/9, 5/6, 3/14

D. 8/9, 3/14, 3/7, 5/6

Top

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

generated by rank.qmaths.in

Q49 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित श्रेणी में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

2, 7, 16, (...), 46, 67, 92

A. 29 ✓

B. 38

C. 32

D. 36

Q50 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A. 49 ✓

B. 24

C. 15

D. 80

Q51 General Intelligence and Reasoning

सरल करें: $\sqrt{176+\sqrt{2401}}$

A. 15 ✓

B. 25

C. 14

D. 18

Blackbook

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

generated by rank.qmaths.in

Q52 General Intelligence and Reasoning

यदि निश्चित कूट भाषा में, 'bir le nac' का मतलब 'green and tasty' है, 'pic nac hor' का मतलब 'tomato is green' है और 'coc bir hor' का मतलब 'food is tasty' है, उस कूटभाषा में निम्नलिखित में से क्या 'tomato is tasty' का मतलब होगा?

A. bir le hor

B. pic hor nac

C. hor bir pic ✓

D. pic le coc

Q53 General Intelligence and Reasoning

ग्राम चिमूर, ग्राम रीवा के उत्तर में 20 किमी की दूरी पर है। ग्राम रेहटा, ग्राम रीवा के पूर्व में 18 किमी की दूरी पर है। ग्राम अंगेन, चिमूर के पश्चिम में 12 किमी की दूरी पर है। यदि संजय ग्राम रेहटा से चलना शुरू कर ग्राम अंगेन तक जाता है, तो वह अपने शुरुआती बिंदु से किस दिशा में है?

A. उत्तर

B. दक्षिण

C. उत्तर पश्चिम ✓

D. दक्षिण पूर्व

Q54 General Intelligence and Reasoning

कौन सी संख्या नीचे दिए गए संबंध को सर्वोत्तम ढंग से पूर्ण करेगी?

6 : 36 :: 8 : ?

A. 46

B. 49

C. 47

D. 48 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q55 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित श्रेणी में अक्षर के गलत समूह को ज्ञात करें।

M, C, P, F, T, G, Y

A. Y

B. C

C. P

D. G ✓

General Awareness

15 Questions • Answer Key

Q56 General Awareness

'सिली पाइंट' शब्द किस खेल से संबंधित है?

A. बैडमिंटन

B. फुटबॉल

C. हॉकी

D. क्रिकेट ✓

Q57 General Awareness

भारत में पहले टेस्ट मैच का आयोजन किस भारतीय क्रिकेट मैदान पर किया गया था?

A. फिरोज शाह कोटला

B. बॉम्बे जिमखाना ✓

C. चेपॉक स्टेडियम

D. इडेन गार्डेंस

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

generated by rank.qmaths.in

Q58 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा नृत्य भारत का शास्त्रीय नृत्य नहीं है?

A. मणिपुरी

B. बुगाकू ✓

C. ओड़िसी

D. कूचिपूड़ी

Q59 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा बैंक अप्रैल 2019 में भारत का तीसरा सबसे बड़ा बैंक बन गया?

A. ऐक्सिस बैंक

B. SBI बैंक

C. HDFC बैंक

D. बैंक ऑफ़ बड़ौदा ✓

Q60 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा अनुच्छेद 'मानव के दुर्व्यापार एवं बलात्श्रम के प्रतिषेध' से संबंधित है?

A. अनुच्छेद 23 ✓

B. अनुच्छेद 29

C. अनुच्छेद 27

D. अनुच्छेद 30

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

generated by rank.qmaths.in

Q61 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा पादप जगत से संबंधित नहीं है?

A. पेड़

B. फफूद ✓

C. झाड़-झखाड़

D. झाड़ी

Q62 General Awareness

टैगोर पहाड़ी झारखंड के किस जिले में स्थित है?

A. सिमडेगा

B. राँची ✓

C. गुमला

D. लोहरदगा

Q63 General Awareness

'डल झील' भारत के निम्न में से किस राज्य में स्थित है?

A. हिमाचल प्रदेश

B. उत्तर प्रदेश

C. गुजरात

D. जम्मू एवं कश्मीर ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q64 General Awareness

भारत में राष्ट्रीय आय को किसके पदों में मापा जाता है?

A. सकल घरेलू उत्पाद

B. सकल राष्ट्रीय उत्पाद

C. बाज़ार मूल्य पर शुद्ध राष्ट्रीय उत्पाद

D. साधन लागत पर शुद्ध राष्ट्रीय उत्पाद ✓

Q65 General Awareness

किस तारामंडल के अन्य नाम बिग डिपर, ग्रेट बियर और सप्तर्षि हैं?

A. वृश्चिक

B. ऋक्ष

C. सप्तर्षिमंडल ✓

D. ओरियन

Q66 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन से राजा, संघमित्रा और महेंद्रवर्मन के पिता थे?

A. अशोक ✓

B. कनिष्क

C. बिम्बिसार

D. कृष्णदेवराय

Q67 General Awareness

शतरंज के खेल में भारत की पहली महिला ग्रैंडमास्टर कौन है?

A. भाग्यश्री थिप्से

B. R. खादिलकर

C. S. विजयलक्ष्मी ✓

D. सहेली धर

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

generated by rank.qmaths.in

Q68 General Awareness

निम्नलिखित में से किसने 'आईपीएल' के इतिहास में 100 मैच जीतने वाले पहले कप्तान होने का गौरव हासिल किया?

A. विराट कोहली

B. रोहित शर्मा

C. M. S. धोनी ✓

D. डेविड वार्नर

Q69 General Awareness

निम्नलिखित में से किस मंत्रालय ने डिजिटल इंडिया अवार्ड्स 2018 में वेब रत्न अवार्ड में प्लैटिनम खिताब जीता?

A. सूक्ष्म, लघु एव मध्यम उद्यम मत्रालय ✓

B. कॉर्पोरेट मामलों का मंत्रालय

C. खेल एवं युवा मंत्रालय

D. संचार एवं सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय

Q70 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा बहु-बीजी फल नहीं है?

A. लीची ✓

B. सेब

C. अनार

D. पपीता

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

generated by rank.qmaths.in

Q71 General Science

_____ वह द्रव्य या पदार्थ है, जिसके माध्यम से ध्वनि संचारित होती है।

A. परिवेश

B. वातावरण

C. इंटरफेस

D. माध्यम ✓

Q72 General Science

ध्वनि प्रदूषण _____ में मापा जाता है।

A. एम्पियर

B. ओम

C. जूल

D. डेसिबल ✓

Q73 General Science

रक्त का इनमें से कौन सा घटक ऑक्सीजन का परिवहन करता है?

A. प्लाज्मा

B. प्लेटलेट

C. WBC

D. RBC ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q74 General Science

पदार्थ के एक अणु में मौजूद सभी परमाणुओं के परमाणु द्रव्यमानों के योग को क्या कहा जाता है?

A. सूत्र द्रव्यमान

B. परमाणु द्रव्यमान

C. मोल

D. आण्विक द्रव्यमान ✓

Q75 General Science

हैलिटोसिस' को आमतौर पर किस नाम से जाना जाता है?

A. रक्त चाप

B. सिरदर्द

C. सांस की दुर्गंध ✓

D. फ़्लू

Q76 General Science

कार्यात्मक समूह -CHO निम्नलिखित में से किसमें मौजूद होता है?

A. एल्डिहाइड ✓

B. कीटोन

C. कार्बोक्सिलिक अम्ल

D. एल्कोहल

Q77 General Science

एक शहर की जनसंख्या प्रति वर्ष 5% की दर से बढ़ रही है। वर्तमान जनसंख्या 185220 है। 3 वर्ष पहले इसकी जनसंख्या कितनी थी?

A. 180500

B. 180000

C. 160000 ✓

D. 178000

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

generated by rank.qmaths.in

Q78 General Science

बच्चों में प्रोटीन की कमी से होने वाली बीमारी को क्या कहा जाता है?

A. रिकेट्स

B. क्वाशियोरकर ✓

C. पेलाग्रा

D. बेरी-बेरी

Q79 General Science

उड़ान बिंदु से 300 मीटर की दूरी से देखे जाने पर ऊर्ध्व दिशा में ऊपर की ओर जा रहे एक गर्म हवा के गुब्बारे का उन्नयन कोण प्रातः 10:00 बजे, 30° से बदलकर प्रातः 10:02 बजे 60° हो जाता है। ऊर्ध्व दिशा में गुब्बारे की चाल ज्ञात कीजिए।

A. 2.18 मीटर/सेकंड

B. 2 मीटर/सेकंड

C. 3.4 मीटर/सेकंड

D. 2.9 मीटर/सेकंड ✓

Q80 General Science

निम्नलिखित में से कौन सा इमारतों को नुकसान पहुंचा सकता है?

A. सुपरसोनिक विमान से उत्पन्न आघात तरंगे ✓

B. सबसोनिक ध्वनि

C. अपश्रव्य ध्वनि

D. लगभग 10kHz वाली ध्वनि

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

generated by rank.qmaths.in

Q81 General Science

_____ पदार्थ की भौतिक राशि है जो संख्यात्मक रूप से उसी पदार्थ से बने 1 मीटर लंबें और 1 वर्ग मीटर अनुप्रस्थ काट वाले एक छड़ के प्रतिरोध के बराबर होती है।

A. चालकता

B. आवेश

C. प्रतिरोध

D. प्रतिरोधकता ✓

Q82 General Science

दो या अधिक पदार्थों के एक सजातीय मिश्रण को _____ कहा जाता है।

A. निलंबन (Suspension)

B. विखंडन(Fission)

C. विलयन ✓

D. कोलाइड

Q83 General Science

हिमावरी-9 एक जापानी _____ उपग्रह है।

A. भौमिक

B. नेविगेशन

C. सचार

D. मौसम ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q84 General Science

समान जीवों का एक समूह, जो आनुवांशिक रूप से विशिष्ट एवं प्रजननात्मक रूप से विलगित होते हैं, उसे क्या कहा जाता है?

A. प्रजाति ✓

B. परिवार

C. वर्ग

D. क्रम

Q85 General Science

निम्नलिखित में से कौन सी मानव शरीर में पाई जानी वाली हड्डी नहीं है?

A. एक्स ✓

B. हैमर

C. एन्विल

D. स्टिरप

Q86 General Science

इनमें से किस जीव के दांत नहीं होते हैं?

A. कुत्ते के

B. सुअर के

C. घोड़े के

D. कछुए के ✓

Q87 General Science

गैसों और द्रवों का सामान्य नाम क्या है?

A. रसायन

B. राल (रेजिन)

C. जेल

D. द्रव ✓

Top

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

generated by rank.qmaths.in

Q88 General Science

निम्न में से कौन सी निम्न ऊर्जा वाले न्यूट्रॉनों से बमबारी करके रेडियोधर्मी परमाणु के भारी नाभिक को छोटे नाभिकों में विभाजित करने की प्रक्रिया है?

A. नाभिकीय संलयन

B. नाभिकीय खंडन

C. नाभिकीय विखंडन ✓

D. नाभिकीय उत्पादन

Q89 General Science

ब्लीचिंग पाउडर की प्रकृति क्या है?

A. अपचायक अभिकर्मक

B. फफोलन अभिकर्मक (Blistering agent)

C. सल्फोनेटिंग अभिकर्मक

D. ऑक्सीकारक अभिकर्मक ✓

Q90 General Science

सिल्वर ब्रोमाइड का सिल्वर और ब्रोमीन में टूटना _____ का एक उदाहरण है।

A. अपघटन अभिक्रिया ✓

B. संयोजन अभिक्रिया

C. उदासीनीकरण अभिक्रिया

D. अपचयोपचय अभिक्रिया

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

generated by rank.qmaths.in

Q91 General Science

0.04 × 0.0123, _____ के समतुल्य है।

A. 492×10^{-5}

B. 4.92×10^{-6}

C. 492×10^{-4}

D. 4.92×10^{-4} ✓

Q92 General Science

जब किसी वस्तु की चाल, ध्वनि की चाल से अधिक हो जाती है, तो इसकी चाल को क्या कहा जाता है?

A. इंफ्रासोनिक

B. हाइपोसोनिक

C. सुपरसोनिक ✓

D. सबसोनिक

Q93 General Science

मैलाकाइट, _____ का एक अयस्क है।

A. मैग्नीशियम

B. ताबा ✓

C. पारा

D. मैंगनीज

Q94 General Science

निम्नलिखित में से कौन सा संतृप्त हाइड्रोकार्बन है?

A. एसिटिलीन

B. प्रोपलीन

C. मीथेन ✓

D. ब्यूटाडाइन

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

generated by rank.qmaths.in

Q95 General Science

2 Ω के प्रतिरोध यदि समान्तर क्रम में जुड़े हुए हैं, तो परिणामी प्रतिरोध क्या होगा?

A. 0.5 Ω

B. 3 Ω

C. 2 Ω

D. 1 Ω ✓

Q96 General Science

उत्तल लेंस द्वारा अपवर्तन के बाद $2F_2$ से परे एक आवर्धित वास्तविक उलटा प्रतिबिंब प्राप्त करने के लिए, वस्तु को कहाँ रखा जाना चाहिए?

A. F_1 और $2F_1$ के बीच ✓

B. फोकस F_1 और ऑप्टिक सेंटर O के बीच

C. अनत पर

D. $2F_1$ पर

Q97 General Science

शुक्र का वायुमंडल किस अम्ल से बना है?

A. सल्फ्यूरिक अम्ल ✓

B. नाइट्रिक अम्ल

C. हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

D. ऑक्सेलिक अम्ल

Q98 General Science

विटामिन K का मुख्य कार्य _____ से संबंधित होता है।

A. कैल्शियम अवशोषण

B. त्वचा को स्वस्थ रखने

C. खून के जमने ✓

D. प्रतिरक्षा प्रणाली

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

generated by rank.qmaths.in

Q99 General Science

एस्टर में _____ गंध होती है।

A. तीखी

B. सड़ने जैसी

C. फल जैसी ✓

D. रासायनिक

Blackbook

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

generated by rank.qmaths.in

Q1 Mathematics

$\cos^4 A - \sin^4 A$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 0

B. $\sin^2 A + \cos^2 A$

C. 2

D. cos2A ✓

Q2 Mathematics

रु.5 में 6 नग के मूल्य पर खरीदी गई वस्तुओं को रु.6 में 5 नग के भाव पर बेचने पर होने वाला प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

A. 30%

B. 44% ✓

C. 33%

D. 25%

Q3 Mathematics

ध्वनि की आवृत्ति ν, तरंग दैर्ध्य λ और चाल v के बीच क्या संबंध है?

A. $v = \lambda \nu$ ✓

B. $v = \lambda \nu^2$

C. $v = \lambda / \nu$

D. $v = \nu / \lambda$

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

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

इनमें से किस संख्या के सर्वाधिक भाजक हैं?

- A. 240 ✓
- B. 156
- C. 200
- D. 172

Q5 Mathematics

A', 'B' को 25% लाभ पर रु.300 में माल बेचता है। 'B' इसे 10% हानि पर 'C' को बेचता है। इस सौदे में, C का क्रय मूल्य, A के क्रय मूल्य के कितने प्रतिशत के बराबर है?

- A. 87.5%
- B. 110%
- C. 112.5% ✓
- D. 97.50%

Q6 Mathematics

अपने जेबखर्च का 1/4वाँ हिस्सा चॉकलेट पर और 1/8वाँ हिस्सा पिज्जा पर खर्च करने के बाद, एक लड़की के पास रु.40 शेष बचते हैं। शुरुआत में उसके पास कितनी राशि थी?

- A. रु.100
- B. रु.64 ✓
- C. रु.52
- D. रु.80

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

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

तीन पुरुषों ने 14 महीने, 8 महीने और 7 महीने की साझेदारी में एक व्यवसाय में प्रवेश किया। यदि उनके लाभ का अनुपात 5: 7: 8 है, उनके निवेश का अनुपात क्या है?

A. 20 : 49 : 64 ✓

B. 5 : 4 : 4

C. 28 : 49 : 64

D. 5 : 7 : 8

Q8 Mathematics

सरल कीजिए: $3\frac{1}{2}+5\frac{2}{3}-4\frac{7}{6}$

A. 2

B. 8

C. 12

D. 4 ✓

Q9 Mathematics

श्रेणी को पूर्ण करें।

5, 4, 6, 15, 56, (...)

A. 253

B. 275 ✓

C. 271

D. 283

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

generated by rank.qmaths.in

Q10 Mathematics

श्रेणी को पूर्ण करें।

31, 29, 24, 22, 17, (...)

A. 13

B. 14

C. 12

D. 15 ✓

Q11 Mathematics

राजा, अरुण से तीन गुना बड़ा है। तीन वर्ष पहले, वह अरुण की तुलना में चार गुना बड़ा था। राजा अब कितने वर्ष का है?

A. 6

B. 12

C. 27 ✓

D. 15

Q12 Mathematics

एक चोर 400 किमी दूर स्थित एक शहर की ओर 60 किमी/घंटा की चाल से कार चलाते हुए भागता है। सिर्फ 30 मिनट के बाद, पुलिस 80 किमी/घंटा की चाल से पीछा करना शुरू करती है। चोर के पकड़े जाने तक पुलिस द्वारा तय की गई दूरी कितनी होगी?

A. 90 किमी

B. 120 किमी ✓

C. 70 किमी

D. 85 किमी

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

generated by rank.qmaths.in

Q13 Mathematics

4.55 मीटर लंबे और 5.25 मीटर चौड़े एक आंगन में समान आकार के वर्गाकार टाइल लगाए गए हैं। प्रयुक्त टाइल का अधिकतम आकार ज्ञात कीजिए।

A. 21 सेमी

B. 25 सेमी

C. 35 सेमी ✓

D. 28 सेमी

Q14 Mathematics

यदि S = 3T/2 है, तो 'T' को S + T के प्रतिशत के रूप में व्यक्त कीजिए।

A. 75%

B. 40% ✓

C. 25%

D. 20%

Q15 Mathematics

हल कीजिए: $1+\frac{1}{2}+\frac{1}{4}+\frac{1}{8}+\frac{1}{16}+.....$

A. 1/50

B. 3

C. 1/22

D. 2 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q16 Mathematics

यदि 200 पुरुष, प्रतिदिन 8 घंटे काम करके 6 दिन में एक नहर खोद सकते हैं, तो यदि 300 आदमियों को प्रति दिन 6 घंटे काम करके नहर खोदने में कितना समय लगेगा?

A. $4\frac{2}{3}$ दिन

B. 6 दिन

C. 7 दिन

D. $5\frac{1}{3}$ दिन ✓

Q17 Mathematics

एक आयत का परिमाप, 18 इकाई भुजा वाले एक वर्ग के परिमाप से दोगुना है। यदि आयत की चौड़ाई 45 हो, तो इसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. 1360 वर्ग इकाई

B. 1050 वर्ग इकाई

C. 1152 वर्ग इकाई

D. 1215 वर्ग इकाई ✓

Q18 Mathematics

यदि 4 $ 4 # 2 = 8 और 3 $ 8 # 2 = 12 है, तो 7 $ 6 # 3 = ?

A. 14 ✓

B. 11

C. 16

D. 9

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

generated by rank.qmaths.in

Q19 Mathematics

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A. 

B. 

C.  ✓

D. 

Q20 Mathematics

8 सेमी त्रिज्या वाले एक वृत्त के अंदर उसकी परिधि को स्पर्श करते हुए बनाए गए एक वर्ग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. 128 सेमी^{2} ✓

B. 144 सेमी^{2}

C. 136 सेमी^{2}

D. 64 सेमी^{2}

Q21 Mathematics

एक ट्रेन 36 सेकंड में एक प्लेटफॉर्म को पार करती है और प्लेटफॉर्म पर खड़े एक व्यक्ति को 20 सेकंड में पार करती है। यदि ट्रेन की गति 54 किमी/घंटा है, तो प्लेटफॉर्म की लंबाई कितनी है?

A. 300 मीटर

B. 360 मीटर

C. 120 मीटर

D. 240 मीटर ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q22 Mathematics

एक निश्चित धनराशि पर, 4% वार्षिक दर पर 2 वर्ष का साधारण ब्याज रु.140 है। समान राशि पर समान दर और समान अवधि के लिए चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच अंतर ज्ञात करें।

A. रु.3

B. रु.1.80

C. रु.2.40

D. रु.2.80 ✓

Q23 Mathematics

1.75, 5.6 और 7 के ल.स.प(LCM) और म.स.प(HCF) ज्ञात कीजिए।

A. 24, 0.35

B. 28, 0.25

C. 24, 0.25

D. 28, 0.35 ✓

Q24 Mathematics

$(1 - \cos^2 \theta)(\cot^2\theta + 1) - 1$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\sec^2\theta$

B. -2

C. 2

D. 0 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q25 Mathematics

छह टाइपिस्ट 16 दिनों में दिए गए एक डेटा को टाइप कर सकते हैं। 4 टाइपिस्ट को उसी काम को करने में कितने दिन लगेंगे?

A. 24 दिन ✓

B. 22 दिन

C. 18 दिन

D. 20 दिन

Q26 Mathematics

आधार व्यास 10 सेमी और ऊंचाई 20 सेमी वाले एक बेलन को समान आधार किन्तु दुगनी ऊंचाई वाले शंकु में परिवर्तित करने में बर्बाद हुए पदार्थ का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A. 33.3% ✓

B. 20%

C. 35%

D. 25%

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

generated by rank.qmaths.in

Q27 Mathematics

उस विकल्प का चयन करें, जो आकृति में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने के लिए सर्वोत्तम उपयुक्त हो।



A. 48 ✓

B. 57

C. 41

D. 53

Q28 Mathematics

यदि BOOK-PEN = 8 है, तो PEN-NIB = ?

A. 6

B. 10 ✓

C. 8

D. 12

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

generated by rank.qmaths.in

Q29 Mathematics

यदि $x + y = 11$ है, तो $(-1)^x + (-1)^y$, _____के बराबर है।
(जहाँ x और y पूर्ण संख्या हैं)

A. 0 ✓

B. 1

C. 2

D. -1

Q30 Mathematics

A और B की आयु का अनुपात 3 : 2 है। दस वर्ष बाद उनकी आयु का योग 80 होगा। उनकी वर्तमान आयु कितनी है?

A. 42, 28

B. 36, 24 ✓

C. 45, 30

D. 27, 18

General Intelligence and Reasoning

25 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A. इंक : पेन

B. स्टैंप : लेटर

C. कार : इजन ✓

D. टिकट : ट्रेन

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

generated by rank.qmaths.in

Q32 General Intelligence and Reasoning

कौन सी संख्या नीचे दिए गए संबंध को सर्वोत्तम ढंग से पूर्ण करेगी?

13 : 38 :: 17 : ?

A. 53

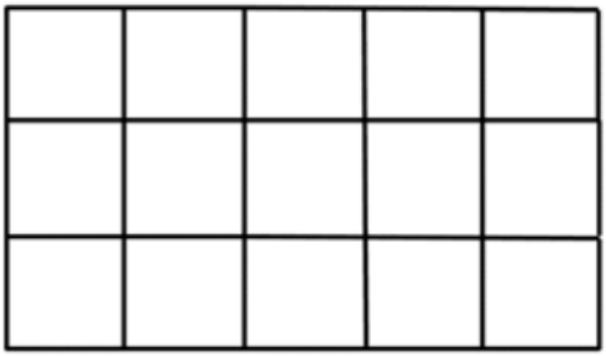
B. 55

C. 50 ✓

D. 57

Q33 General Intelligence and Reasoning

दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?



A. 18

B. 21

C. 26 ✓

D. 12

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

generated by rank.qmaths.in

Q34 General Intelligence and Reasoning

इस प्रश्न में तीन कथन दिए हैं और उनके नीचे दो निष्कर्ष दिए गए हैं। वह/वे निष्कर्ष चुनें जो तर्कसंगत रूप से सबसे उपयुक्त है/हैं।

कथन:

1) कुछ मुम्बई दिल्ली हैं।

2) कुछ कोलकाता मुम्बई हैं।

3) कुछ चेन्नई दिल्ली हैं।

निष्कर्ष:
I. सभी कोलकाता चेन्नई हैं।

II. कोई चेन्नई कोलकाता नहीं है।

A. निष्कर्ष I और II दोनों ही उपयुक्त हैं।

B. न निष्कर्ष I न II उपयुक्त है। ✓

C. केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है।

D. केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है।

Q35 General Intelligence and Reasoning

दक्षिण की ओर मुंह करके, राम ने चलना शुरू किया और 30 मीटर चलने के बाद बाएं मुड़ गया। वह 25 मीटर चला और बाएं मुड़कर 30 मीटर चला। वह अपनी प्रारंभिक स्थिति से कितनी दूर और किस दिशा में है?

A. 30 मीटर, पूर्व

B. अपने शुरूआती बिंदु पर

C. 25 मीटर, पश्चिम

D. 25 मीटर, पूर्व ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q36 General Intelligence and Reasoning

यदि 3/11 < x/3 < 7/11 है, तो निम्नलिखित में से कौन सा 'x' का मान हो सकता है?

A. 2

B. 0.5

C. 3

D. 1 ✓

Q37 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित श्रेणी में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

28, 60, 90, 117, (...), 158

A. 132

B. 144

C. 136

D. 140 ✓

Q38 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A. 885

B. 695

C. 489 ✓

D. 395

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

generated by rank.qmaths.in

Q39 General Intelligence and Reasoning

यदि निश्चित कूटभाषा में, 'put tir fin' का मतलब 'delicious juicy fruit' है , 'tie dip sig' का मतलब 'beautiful white lily' है, 'sig lon fin' का मतलब 'lily and fruit' है। उसी कूटभाषा में निम्नलिखित में से किसका मतलब 'and' होगा?

A. tir

B. lon ✓

C. sig

D. fin

Q40 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित दूरी को एक निश्चित चाल से तय किया जाता है। यदि आधी दूरी को दोगुने समय में तय किया जाता है, तो दोनों चालों का अनुपात ज्ञात करें।

A. 2 : 1

B. 3 : 2

C. 1 : 3

D. 4 : 1 ✓

Q41 General Intelligence and Reasoning

श्रेणी को पूर्ण करें।

BB, OD, OG, KL, (...)

A. VD

B. AG

C. SS ✓

D. LO

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

generated by rank.qmaths.in

Q42 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित श्रेणी में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

5, 8, 13, 21, 34, 55, (...), 144, 233

A. 85

B. 91

C. 94

D. 89 ✓

Q43 General Intelligence and Reasoning

इस प्रश्न में, एक कथन के बाद तीन निष्कर्ष दिए गए हैं। निष्कर्ष(षों) को चुनें जो तार्किक रूप से सर्वाधिक उपयुक्त हो।

कथन:

"गोरे रंग के लिए कोल्ड क्रीम का उपयोग करें" - एक विज्ञापन

निष्कर्ष:

I. लोग गोरे रंग के लिए क्रीम का इस्तेमाल करना पसंद करते हैं।
II. लोगों को आसानी से बेवकूफ बनाया जाता है।

III. लोग विज्ञापनों का जवाब देते हैं।

A. केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है।

B. केवल निष्कर्ष I और II उपयुक्त है।

C. कोई भी निष्कर्ष उपयुक्त नहीं है। ✓

D. केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है।

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

generated by rank.qmaths.in

Q44 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित श्रेणी में अनुपस्थित अक्षर-समूह ज्ञात कीजिए।

DZ, LA, (...), PK, LP

A. WV

B. PF ✓

C. OR

D. LK

Q45 General Intelligence and Reasoning

अरुण एक रंगीन टेलीविजन के लिए रु.16000 का नकद भुगतान करना चाहता है और बाला उसी टेलीविजन को 2 वर्ष बाद देय, रु.17776 में खरीदना चाहता है। यदि साधारण ब्याज की दर 5% वार्षिक है, तो दुकानदार के लिए कौन सा सौदा बेहतर है?

A. दोनों एक समान हैं।

B. दोनों सौदों में से कोई नहीं

C. अरुण से

D. बाला से ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q46 General Intelligence and Reasoning

यदि किसी घड़ी की दोनों सुइयां हर 64 मिनट के बाद मिलती हैं, तो वह घड़ी प्रतिदिन कितना पीछे हो जाती है?

A. $17\frac{5}{11}$ मिनट

B. $32\frac{8}{11}$ मिनट ✓

C. $\frac{32}{11}$ मिनट

D. $\frac{16}{11}$ मिनट

Q47 General Intelligence and Reasoning

यदि $a \times b = a + b + \sqrt{ab}$, तो 4×9 का मान ज्ञात कीजिए।

A. 20

B. 29

C. 49

D. 19 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़े और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

सात सदस्य L, H, K, T, F, J और R ओलंपिक में ,USA, चीन, कोरिया, फ्रांस, रूस, ऑस्ट्रेलिया और जापान देशों का प्रतिनिधित्व करते हैं, प्रत्येक सदस्य एक अलग खेल, जैसे वॉलीबॉल, तीरंदाजी, राइफल शूटिंग, टेनिस, मुक्केबाजी, एथलेटिक्स और फुटबॉल, में भाग लेता है। व्यक्तियों, देशों और खेलों का क्रम ऐसा ही होना आवश्यक नहीं है।

K तीरंदाजी के लिए चीन का प्रतिनिधित्व करता है। T, USA का प्रतिनिधित्व करता है लेकिन वॉलीबॉल या राइफल शूटिंग के लिए नहीं। जो जापान का प्रतिनिधित्व करता है, वह मुक्केबाजी में भाग लेता है। F वॉलीबॉल में भाग लेता है लेकिन कोरिया के लिए नहीं। L एथलेटिक्स में ऑस्ट्रेलिया का प्रतिनिधित्व करता है। जो रूस का प्रतिनिधित्व करता है वह टेनिस में भाग लेता है। J, कोरिया या जापान का प्रतिनिधित्व नहीं करता है। R राइफल शूटिंग में भाग लेता है।

निम्नलिखित सदस्य, खेल और देश के संयोजन में से कौन सा सही ढंग से मेल खाता है?

A. J–टेनिस–फ्रांस

B. J–टेनिस–रूस ✓

C. R–टेनिस–फ्रांस

D. R–टेनिस–रूस

Q49 General Intelligence and Reasoning

उस आकृति का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणियों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करती हो।
घर, ईंट, पुल

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

कौन सी संख्या नीचे दिए गए संबंध को सर्वोत्तम ढंग से पूर्ण करेगी?

12 : 46 :: 18 : ?

A. 70 ✓

B. 74

C. 72

D. 76

Q51 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़े और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

अर्जुन, बानू, कीर्ति, दीपन, हरिनी, वसंत, गायत्री और कुमार एक वृत्त के चारों ओर केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हैं। बानू, वसंत के दाईं ओर तीसरे और कुमार के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। कीर्ति, अर्जुन के बाईं ओर चौथे स्थान पर बैठी है। अर्जुन, वसंत और बानू के ठीक बगल में नहीं बैठा है। हरिनी, बानू के ठीक बगल में नहीं बैठी है। गायत्री, दीपन के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है।

निम्नलिखित में से कौन हरिनी के बाईं ओर से तीसरे स्थान पर बैठा है?

A. दीपन

B. गायत्री ✓

C. बानू

D. अर्जुन

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

generated by rank.qmaths.in

Q52 General Intelligence and Reasoning

संख्या 3675149 में '5' के स्थानीय और अंकित मान के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

A. 4995 ✓

B. 5000

C. 495

D. 4990

Q53 General Intelligence and Reasoning

एक आदमी 30 मीटर दक्षिण की ओर चलता है। फिर, अपने दाईं ओर मुड़कर, वह 30 मीटर चलता है। फिर, अपनी बाईं ओर मुड़कर, वह 20 मीटर चलता है। फिर से, अपनी बाईं ओर मुड़कर, वह 30 मीटर चलता है। वह अपने शुरुआती बिंदु से कितनी दूरी पर है?

A. 30 मीटर

B. 80 मीटर

C. 50 मीटर ✓

D. 20 मीटर

Q54 General Intelligence and Reasoning

$\sqrt{\cot^2\theta - \cos^2\theta}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\cot\theta \operatorname{cosec}\theta$

B. $\cot\theta \cos\theta$ ✓

C. 1

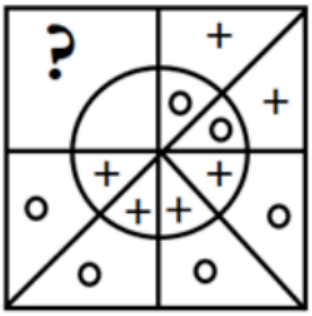
D. $\cos\theta \operatorname{cosec}\theta$

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 आकृति चुनें, जो नीचे दिए गए पैटर्न को पूरा करती हो।



A.  ✓

B. 

C. 

D. 

General Awareness

15 Questions • Answer Key

Q56 General Awareness

वर्ष _____ में भारत की राज्य सभा द्वारा क्षतिपूरक वनीकरण कोष विधेयक पारित किया गया था।

A. 2008

B. 2014

C. 2010

D. 2016 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q57 General Awareness

भारत के किस केंद्रशासित प्रदेश में पंचायती राज व्यवस्था नहीं है?

A. दिल्ली ✓

B. दमन और दीव

C. चंडीगढ़

D. दादरा और नगर हवेली

Q58 General Awareness

खानवा का युद्ध _____ के बीच लड़ा गया था।

A. हुमायूँ और नसीरुद्दीन नसरत शाह

B. हुमायूँ और शेर शाह सूरी

C. बाबर और राणा साँगा ✓

D. अकबर और राणा साँगा

Q59 General Awareness

भरतनाट्यम की उत्पत्ति किस राज्य में हुई थी?

A. गुजरात

B. तमिलनाडु ✓

C. केरल

D. ओडिशा

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

generated by rank.qmaths.in

Q60 General Awareness

इनमें से किस खेल को पहली बार 1990 में एशियाई खेलों में शामिल किया गया था?

A. ट्रायथलॉन

B. कबड्डी ✓

C. स्नूकर

D. पावरलिफ्टिंग

Q61 General Awareness

बनारस हिंदू विश्वविद्यालय (BHU) किस राज्य में स्थित है?

A. झारखण्ड

B. बिहार

C. उत्तर प्रदेश ✓

D. उत्तराचल

Q62 General Awareness

निम्नलिखित में से किसमें सर्वाधिक मात्रा में सिट्रिक अम्ल होता है?

A. नींबू ✓

B. केला

C. आम

D. अगूर

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

generated by rank.qmaths.in

Q63 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा खिलाड़ी, टी20 अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट में भारत के लिए खेलने वाला सबसे कम उम्र का खिलाड़ी है?

A. जयदेव उनादकट

B. हार्दिक पांड्या

C. वाशिंगटन सुंदर ✓

D. ईशान किशन

Q64 General Awareness

किस भारतीय जलप्रपात में राजा, रानी, रॉकेट और रोरर नामक चार अलग-अलग झरने हैं?

A. अथिराप्पिल्ली

B. दूधसागर

C. जोग ✓

D. हिरनी

Q65 General Awareness

कराधान के निम्नलिखित सिद्धांतों में से कौन सा सिद्धांत 'भुगतान करने की क्षमता' के रूप में भी जाना जाता है?

A. निश्चितता(certainty) का सिद्धांत

B. निष्पक्षता(equity) का सिद्धांत ✓

C. मितव्ययिता(economy) का सिद्धांत

D. सुविधा(convenience) का सिद्धांत

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

generated by rank.qmaths.in

Q66 General Awareness

मध्य प्रदेश सरकार द्वारा शुरू की गई मुख्यमंत्री युवा स्वाभिमान योजना निम्न से किससे संबंधित है?

A. आर्थिक रूप से कमजोर वर्ग के शहरी युवाओं को हर साल 100 दिन का रोजगार ✓

B. आर्थिक रूप से कमजोर वर्ग के शहरी युवाओं को हर साल 200 दिन का रोजगार

C. आर्थिक रूप से कमजोर वर्ग की लड़कियों को वित्तीय सहायता

D. आर्थिक रूप से कमजोर वर्ग के बच्चों को मुफ्त शिक्षा

Q67 General Awareness

निम्नलिखित में से किसे 2019 में मरणोपरांत भारत रत्न से सम्मानित किया गया?

A. बलवंत मोरेश्वर पुरंदरे

B. अशोक लक्ष्मणराव कुकड़े

C. प्रणव मुखर्जी

D. नानाजी देशमुख ✓

Q68 General Awareness

ब्रह्मोस II एक _____ है जो वर्तमान में रूस की एनपीओ मशीनोस्त्रोयेनिया और भारत के रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन द्वारा संयुक्त रूप से विकासाधीन है।

A. मुख्य युद्धक टैंक

B. हाइपरसोनिक क्रूज मिसाइल ✓

C. सबसोनिक क्रूज मिसाइल

D. लाइट कॉम्बैट एयरक्राफ्ट

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

generated by rank.qmaths.in

Q69 General Awareness

भारत के गवर्नर जनरल का पद निम्नलिखित में से किसके द्वारा सृजित किया गया था?

A. चार्टर अधिनियम, 1833 ✓

B. चार्टर अधिनियम, 1813

C. भारत सरकार अधिनियम, 1935

D. भारत का राज्यपाल अधिनियम, 1858

Q70 General Awareness

महेश भूपति निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित हैं?

A. क्रिकेट

B. हॉकी

C. फुटबाल

D. टेनिस ✓

General Science

30 Questions • Answer Key

Q71 General Science

खाद्य डिब्बों पर टिन की कोटिंग की जाती है, जस्ता की नहीं, क्योंकि_____।

A. जस्ता टिन से कम अभिक्रियाशील होता है

B. जस्ता टिन से अधिक अभिक्रियाशील होता है ✓

C. जस्ता का गलनांक टिन से अधिक होता है

D. जस्ता टिन से महंगा होता है

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

generated by rank.qmaths.in

Q72 General Science

अवतल लेंस के मुख्य फोकस पर मिलती हुई प्रतीत होनी वाली प्रकाश किरण, अपवर्तन के बाद _____ निकलेगी।

A. मुख्य अक्ष के समानांतर ✓

B. बिना किसी विचलन के

C. वक्रता केंद्र से होकर

D. मुख्य फोकस से होकर

Q73 General Science

मानव शरीर में मौजूद सबसे कठोर पदार्थ कौन सा है?

A. नी कैप

B. उंगली का नाखून

C. दांत की परत ✓

D. खोपड़ी की हड्डियां

Q74 General Science

यदि 'पीला' को 'नीला' कहा जाता है, 'नीले' को 'सफ़ेद' कहा जाता है; 'सफ़ेद' को 'हरा', 'हरा' को 'भूरा' और 'भूरा' को 'लाल' कहा जाता है, तो 'दूध' का रंग क्या होगा?

A. नीला

B. हरा ✓

C. सफ़ेद

D. लाल

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

generated by rank.qmaths.in

Q75 General Science

पूर्णिमा के बाद, अगले चौदह दिनों में जहां चंद्रमा पतला होता रहता है और अदृश्य हो जाता है, उसे _____ कहा जाता है।

A. चंद्रमा की बढ़ती अवस्था

B. चंद्रमा की क्षयन अवस्था ✓

C. चाँद की वर्धन अवस्था

D. चंद्रमा की विकसन अवस्था

Q76 General Science

हवा से कांच के प्रिज्म में प्रवेश करने वाली प्रकाश किरणें किस प्रकार झुकेंगी?

A. अभिलंब से दूर

B. अभिलंब से लगभग 90 डिग्री पर

C. अभिलंब के सदिश

D. अभिलंब की ओर ✓

Q77 General Science

निम्नलिखित में से कौन सा साबुन का एक सह उत्पाद है?

A. आइसोप्रेन

B. इथाइलीन ग्लाइकॉल

C. ब्यूटेन

D. ग्लिसरीन ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q78 General Science

निम्न में से कौन सा विटामिन K की कमी के कारण होता है?

A. रक्त के थक्के जमने की विफलता ✓

B. डिंब की अपरिपक्वता

C. गर्भाशय में ब्लास्टोसिस्ट का बनना

D. तंत्रिकाशोथ (Neuritis)

Q79 General Science

निम्नलिखित में से किस रक्त समूह को 'सार्वभौमिक दाता' के रूप में जाना जाता है?

A. A

B. B

C. AB

D. O- ✓

Q80 General Science

NH_3 में नाइट्रोजन की संयोजकता कितनी है?

A. 2

B. 4

C. 1

D. 3 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q81 General Science

दो सतहों की अनियमितताओं का क्या होता है जो स्थैतिक घर्षण का कारण बनता है?

A. लोप(Vanishing)

B. इंटरलॉकिंग ✓

C. लोटन (rolling)

D. सर्पण(Sliding)

Q82 General Science

किसी परमाणु के नाभिक में मौजूद प्रोटॉन और न्यूट्रॉन की कुल संख्या को _____ के रूप में जाना जाता है।

A. एवोगाड्रो संख्या

B. गॉस संख्या

C. परमाणु क्रमाक

D. द्रव्यमान सख्या ✓

Q83 General Science

निम्नलिखित में से किस अभिक्रिया में अघुलनशील लवण बनते हैं?

A. उदासीनीकरण अभिक्रिया

B. ऑक्सीकरण

C. अवक्षेपण अभिक्रिया ✓

D. अपचयन

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

generated by rank.qmaths.in

Q84 General Science

डब्ल्यूएचओ ने गैर-संक्रामक रोगों की रोकथाम और नियंत्रण के लिए _____ पहल शुरू की है।

A. मोबाइल MIM

B. रेजोल्यूशनMD

C. बी हेल्थी, बी मोबाइल (Be He@lthy,Be Mobile) ✓

D. एयरस्ट्रिप वन

Q85 General Science

वायवीय श्वसन क्या है?

A. गलफड़ों के माध्यम से श्वसन

B. त्वचा के माध्यम से श्वसन

C. आणविक ऑक्सीजन के बिना श्वसन

D. ऑक्सीजन की उपस्थिति में श्वसन ✓

Q86 General Science

बच्चे का लिंग किससे निर्धारित होता है?

A. माँ का रक्त समूह से

B. पिता के रक्त समूह से

C. माता-पिता के Rh कारक से

D. गुणसूत्र से ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q87 General Science

श्रेणी क्रम में जुड़े 3Ω और 6 Ω के प्रतिरोधों का परिणामी प्रतिरोध क्या होगा?

A. 16 Ω

B. 2 Ω

C. 9 Ω ✓

D. 12 Ω

Q88 General Science

एक बिजली संयंत्र, जहाँ बिजली बनाने के लिए टर्बाइन को चलाने हेतु भाप बनाने के लिए आवश्यक ऊष्मा जलते हुए ईंधन से प्राप्त की जाती है, उसे _____ कहा जाता है।

A. सौर विद्युत संयंत्र

B. जलविद्युत संयंत्र

C. नाभिकीय विद्युत संयंत्र

D. ताप विद्युत संयंत्र ✓

Q89 General Science

कोई पदार्थ, जो अभिक्रिया में भाग लिए बिना अभिक्रिया की गति को बढ़ा देता है, उसे क्या कहा जाता है?

A. अभिकारक(Reactant)

B. प्रावरोधक(Inhibitor)

C. उत्प्रेरक(Catalyst) ✓

D. उत्पाद(Product)

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

generated by rank.qmaths.in

Q90 General Science

जब लिटमस को बोरेक्स के विलयन में मिलाया जाता है, तो यह _____ हो जाता है।

A. गुलाबी

B. नारंगी

C. नीला ✓

D. लाल

Q91 General Science

इनमें से कौन सा विषाणुजनित रोग है?

A. बेरीबेरी

B. खसरा ✓

C. सूखा रोग

D. सिफलिस

Q92 General Science

निम्नलिखित में से कौन सा एक कीटनाशक है?

A. DDT ✓

B. TNT

C. HCL

D. VCR

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

generated by rank.qmaths.in

Q93 General Science

एक दूसरे से d दूरी पर स्थित, M और m द्रव्यमान वाली दो वस्तुओं के बीच लगने वाला आकर्षण बल _____ के व्युत्क्रमानुपाती होता है।

A. उनके बीच की दूरी : d

B. उनके बीच की दूरी का वर्ग: d^2 ✓

C. उनके बीच की दूरी के वर्गमूल: $d^{1/2}$

D. उनके बीच की दूरी के घन : d^3

Q94 General Science

'निमोनिया'_____ की सूजन के कारण होता है।

A. हृदय

B. मस्तिष्क

C. यकृत

D. फेफड़ा ✓

Q95 General Science

सभी अम्ल धातुओं के साथ अभिक्रिया करके _____ गैस उत्पन्न करते हैं।

A. नाइट्रोजन

B. हाइड्रोजन ✓

C. कार्बन डाइऑक्साइड

D. ऑक्सीजन

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

generated by rank.qmaths.in

Q96 General Science

केल्विन पैमाने पर लिए गए ताप को सेल्सियस पैमाने पर बदलने के लिए, आपको दिए गए ताप में _____ होगा।

A. 273 जोड़ना

B. 273 से विभाजित करना

C. 273 से गुणा करना

D. 273 घटाना ✓

Q97 General Science

यदि 3 एम्पियर की धारा 1 मिनट के लिए प्रवाहित होती है, तो इतने समय में कितना आवेश प्रवाहित होगा?

A. 60 कूलम्ब

B. 30 कूलम्ब

C. 90 कूलम्ब

D. 180 कूलम्ब ✓

Q98 General Science

इनमें से कौन सी बीमारी सामान्यतः मच्छरों द्वारा फैलती है?

A. गठिया

B. पीलिया

C. छोटी माता

D. मलेरिया ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q99 General Science

निम्नलिखित में से किस तत्व की विद्युतऋणात्मकता सर्वाधिक है?

A. आयोडीन

B. ब्रोमीन

C. फ्लोरीन ✓

D. क्लोरीन

Q100 General Science

जब दो या दो से अधिक प्रतिरोधों को एक-दूसरे के साथ क्रमवार जोड़ा जाता है, तो वे _____ जुड़े होते हैं।

A. श्रेणी क्रम में ✓

B. समानांतर क्रम में

C. सीधे

D. लाइन में

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

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

P कोई काम 4 घंटे में कर सकता है। Q और R मिलकर इसी काम को 3 घंटे में पूरा कर सकते हैं जबकि P और R इसे 2 घंटे में पूरा कर सकते हैं। यदि Q अकेले इस काम को करता है, तो उसे इस काम को पूरा करने में कितना समय लगेगा?

A. 8 घंटे

B. 12 घंटे ✓

C. 10 घंटे

D. 15 घंटे

Q2 Mathematics

यदि 0.001 ÷ x = 0.01 हो, तो 'x' का मान ज्ञात कीजिए।

A. 0.5

B. 1

C. 0.1 ✓

D. 0.01

Q3 Mathematics

श्रेणी को पूर्ण करें।

15, 8, 20, 18, 25, 28, (...)

A. 32

B. 37

C. 30 ✓

D. 35

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

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

एक माँ और बेटी की वर्तमान आयु 8 : 3 के अनुपात में है। 12 वर्षों के बाद, उनकी आयु का अनुपात 2 : 1 होगा। माँ और बेटी की वर्तमान आयु का योग क्या है?

A. 71 वर्ष

B. 66 वर्ष ✓

C. 69 वर्ष

D. 74 वर्ष

Q5 Mathematics

72 किलोमीटर/ घंटा की रफ्तार से चलने वाली 110 मीटर लंबी रेलगाड़ी को 132 मीटर लंबा पुल पार करने में कितना समय लगता है?

A. 12.42 सेकंड

B. 14.3 सेकंड

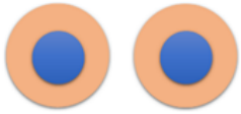
C. 12.1 सेकंड ✓

D. 9.8 सेकंड

Q6 Mathematics

उस आकृति का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणियों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करती हो।
माता, बच्चे, मानव, पिता

A.  ✓

B. 

C. 

D. 

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

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

दो बच्चों की आयु का योग और अंतर क्रमशः 9 और 1 हैं। कितने समय पहले उनकी आयु का अनुपात 3: 2 था?

A. 2 वर्ष ✓

B. 4 वर्ष

C. 1 वर्ष

D. 3 वर्ष

Q8 Mathematics

सरल करें : cos θ/(1 + sin θ)

A. cosec θ - cot θ

B. sec θ + tan θ

C. sec θ - tan θ ✓

D. cosec θ + cot θ

Q9 Mathematics

2.00589 में 5 का स्थानीय मान ज्ञात कीजिए।

A. 5/100

B. 5/10

C. 5

D. 5/1000 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q10 Mathematics

इनमें से कौन सा बेहतर है?

(1) 10% और 20% की क्रमिक छूट।

(2) 20% और 10% की क्रमिक छूट।

A. निर्धारित नहीं किया जा सकता है।

B. दोनों समान हैं। ✓

C. 20% और 10% की क्रमिक छूट।

D. 10% और 20% की क्रमिक छूट।

Q11 Mathematics

ab^2c^2, a^2bc और $a^3b^3c^2$ का ल.स.प(LCM) ज्ञात कीजिए।

A. abc

B. $a^2b^2c^2$

C. $a^3b^3c^2$ ✓

D. $a^3b^3c^3$

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

generated by rank.qmaths.in

Q12 Mathematics

निम्नलिखित श्रेणी में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

2, 4, 16, 96, (...), 7680

A. 768 ✓

B. 773

C. 796

D. 752

Q13 Mathematics

175, 56 और 70 का म.स.प(HCF) ज्ञात कीजिए।

A. 5

B. 35

C. 7 ✓

D. 70

Q14 Mathematics

P को 500 के अधिकतम अंक में से 360 अंक मिलते हैं। P के अंक, Q के अंकों से 10% कम हैं। Q को R से 25% अधिक अंक मिलते हैं और R को S से 20% कम अंक मिलते हैं। S के अंकों का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A. 68%

B. 72%

C. 75%

D. 80% ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q15 Mathematics

10 व्यक्तियों के लिए आयोजित की गई एक पिकनिक में से 2 व्यक्ति निकल गए। पिकनिक का खर्च उनके द्वारा बराबर-बराबर साझा किया जाना था। दो व्यक्तियों के निकल जाने के बाद प्रत्येक व्यक्ति के हिस्से में आने वाले खर्च में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?

A. 12%

B. 25% ✓

C. 20%

D. 15%

Q16 Mathematics

कोई धनराशि साधारण ब्याज की दर पर 2 वर्षों में रु.2800 और 5 वर्षों में रु.3250 हो जाती है। धनरशि और ब्याज दर ज्ञात करें।

A. रु.2500 और 6% ✓

B. रु.1000 और 10%

C. रु.2000 और 5%

D. रु.3000 और 15%

Q17 Mathematics

एक वस्तु का मूल्य रु.380 है। लाभ, लागत का 20% है जबकि पैकिंग व्यय, बिक्री का 5% है। कुल बिक्री मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. रु.470

B. रु.480 ✓

C. रु.510

D. रु.486.50

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

generated by rank.qmaths.in

Q18 Mathematics

सरल कीजिए: $\sqrt{10+\sqrt{25+\sqrt{108+\sqrt{154+\sqrt{225}}}}}$

A. 3

B. 8

C. 4 ✓

D. 6

Q19 Mathematics

उस घनाभ का आयतन ज्ञात कीजिए जिसकी लम्बाई 24 सेमी, चौड़ाई 18 सेमी और ऊंचाई 16 सेमी है।

A. 7142 सेंटीमीटर^3

B. 7089 सेंटीमीटर^3

C. 5184 सेंटीमीटर^3

D. 6912 सेंटीमीटर^3 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q20 Mathematics

दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



A. 8

B. 4

C. 7

D. 5 ✓

Q21 Mathematics

यदि द्विघात समीकरण के दो मूल α और β हैं, जहाँ α + β = 8 और α - β = 2, तो समीकरण है:

A. $x^2 + 8x + 15 = 0$

B. $x^2 - 8x - 15 = 0$

C. $x^2 + 8x - 15 = 0$

D. $x^2 - 8x + 15 = 0$ ✓

Blackbook

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

generated by rank.qmaths.in

Q22 Mathematics

निम्नलिखित श्रेणी में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

25, 52, 27, (...), 29, 92

A. 72 ✓

B. 62

C. 92

D. 82

Q23 Mathematics

दो स्थान P और Q एक दुसरे से 400 मील की दूरी पर हैं। P से एक कार Q की ओर 50 मील प्रति घंटे की चाल से चलना शुरू करती है। 75 मिनट के बाद, एक और कार Q से P की ओर 40 मील प्रति घंटे की चाल से चलना शुरू करती है। कितने समय बाद कारें मिलेंगी?

A. 5 घंटे ✓

B. 4 घंटे

C. 2 घंटा 45 मिनट

D. 4 घंटे 30 मिनट

Q24 Mathematics

दो अंकों की सबसे बड़ी अभाज्य संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 91

B. 97 ✓

C. 93

D. 89

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

generated by rank.qmaths.in

Q25 Mathematics

मानव हृदय की सामान्य धड़कन औसतन _____ प्रति मिनट होती है।

A. 50-100

B. 90-100

C. 60-100 ✓

D. 100-120

Q26 Mathematics

एक वर्ग की भुजा को 20% बढ़ाने पर उसका क्षेत्रफल k% बढ़ जाता है। 'k' का मान ज्ञात कीजिए।

A. 24

B. 44 ✓

C. 20

D. 36

Q27 Mathematics

श्रेणी को पूर्ण करें।

25, 125, 62.5, 250, 125, 375, (...)

A. 165

B. 187.5 ✓

C. 185

D. 175.7

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

generated by rank.qmaths.in

Q28 Mathematics

P और Q अलग-अलग किसी काम को क्रमशः 8 और 16 दिनों कर सकते हैं। उन्होंने एक साथ काम किया और काम पूरा किया। जब काम पूरा हुआ, तब P और Q द्वारा किए गए कार्य का अनुपात क्या है?

A. 2 : 3

B. 2 : 5

C. 3 : 2

D. 2 : 1 ✓

Q29 Mathematics

किसी धनराशि पर 10 वर्ष बाद साधारण ब्याज रु.600 होगा। यदि 5 वर्ष बाद मूलधन को तीन गुना बढ़ा दिया जाता है, तो 10 वर्ष बाद कुल ब्याज कितना होगा?

A. रु.300

B. रु.600

C. रु.900

D. रु.1200 ✓

Q30 Mathematics

अपरिष्कृत जन्म दर प्रतिवर्ष प्रति _____ व्यक्ति पर जन्म लेने वाले जीवित बच्चों की संख्या है।

A. 10000

B. 100

C. 10

D. 1000 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q31 General Intelligence and Reasoning

इस प्रश्न में, दो कथन दिए गए हैं जिसके बाद एक निष्कर्ष दिया गया है। उस विकल्प को चुनें जो दिए गए निष्कर्ष को उचित ठहराता है।

कथन:

1) कोयला कार्बन का परमाणु है।

2) हीरा कार्बन का परमाणु है।

निष्कर्ष:

हीरे कोयला हैं।

A. निकाला गया निष्कर्ष गलत है। ✓

B. निकाला गया निष्कर्ष निश्चित रूप से सही है।

C. निकाला गया निष्कर्ष अप्रासंगिक है।

D. निकाला गया निष्कर्ष संभवतः सही है।

Q32 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A. AWAY : WAYA

B. LIKE : KILE ✓

C. HAVE : AVEH

D. MEET : EETM

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

generated by rank.qmaths.in

Q33 General Intelligence and Reasoning

कौन सी संख्या नीचे दिए गए संबंध को सर्वोत्तम ढंग से पूर्ण करेगी?

9 : 20 :: 21 : ?

A. 102

B. 97

C. 44 ✓

D. 131

Q34 General Intelligence and Reasoning

एक बेलन और शंकु के आधारों की त्रिज्याओं का अनुपात $\sqrt{3}:\sqrt{2}$. हैं, उनकी ऊँचाइयों का अनुपात $\sqrt{2}:\sqrt{6}$. है, तो उनके आयतनों का अनुपात ज्ञात कीजिए?

A. $2\sqrt{3}:3$

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

C. $3\sqrt{3}:2$ ✓

D. $3\sqrt{3}:\sqrt{2}$

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

generated by rank.qmaths.in

Q35 General Intelligence and Reasoning

प्रिया के जन्म के समय उसके पिता की उम्र 38 वर्ष थी। उससे 4 वर्ष छोटे भाई के जन्म के समय उसकी माँ की उम्र 36 वर्ष थी। उसकी माँ उसके पिता से कितने वर्ष छोटी है?

A. 8

B. 6 ✓

C. 5

D. 4

Q36 General Intelligence and Reasoning

श्रेणी को पूर्ण करें।

Z, W, T, Q, (...)

A. S

B. P

C. O

D. N ✓

Q37 General Intelligence and Reasoning

यदि $A = 30°$, तो $\cos^2 A + \cos^2 (60° + A) + \cos^2 (60° - A)$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{3}{2}$ ✓

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

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

D. 1

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

generated by rank.qmaths.in

Q38 General Intelligence and Reasoning

इस प्रश्न में, तीन कथन दिए गए हैं जिनके बाद चार निष्कर्ष दिए गए हैं। उस निष्कर्ष (निष्कर्षों) को चुनें जो तार्किक रूप से सबसे उपयुक्त है।

कथन:

1) सभी लैपटॉप कीबोर्ड हैं।
2) कुछ प्रिंटर लैपटॉप हैं।
3) सभी कीबोर्ड स्कैनर हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ स्कैनर लैपटॉप हैं।
II. कुछ प्रिंटर स्कैनर हैं।
III. सभी लैपटॉप स्कैनर हैं।
IV. कुछ लैपटॉप स्कैनर नहीं हैं।

A. केवल निष्कर्ष III और IV उपयुक्त हैं।

B. केवल निष्कर्ष I, III और IV उपयुक्त हैं।

C. केवल निष्कर्ष I, II और III उपयुक्त हैं। ✓

D. केवल निष्कर्ष I और IV उपयुक्त हैं।

Q39 General Intelligence and Reasoning ENGLISH

Simplify: $\frac{121}{3\frac{2}{3}}+\frac{92}{7\frac{1}{3}}$

A. $43\frac{11}{19}$

B. $41\frac{12}{13}$

C. $40\frac{13}{11}$

D. $45\frac{6}{11}$ ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q40 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़े और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

आठ दोस्त-मनोज, रितु, बानू, ऋषि, अनु, रोहन, सोनू और आकाश एक पंक्ति में बैठे हैं जिसमें एक से आठ नंबर तक की कुर्सियां बाएं से दाएं आरोही क्रम में रखी गयी हैं। वे सभी उत्तर दिशा की ओर मुंह किए हुए हैं।

बानू छः नम्बर की कुर्सी पर बैठी है। बानू और मनोज के बीच ठीक दो व्यक्ति हैं। रितु और आकाश एक दूसरे के बगल में बैठे हैं। सोनू, मनोज और बानू दोनों के बगल में नहीं बैठा है। अनु विषम नम्बर वाली कुर्सी पर नहीं बैठी है। रितु और आकाश, दोनों ही चार नंबर की कुर्सी पर नहीं बैठे हैं। रोहन और रितु के बीच केवल एक ही व्यक्ति बैठा है। अनु, ऋषि के दाईं ओर (ठीक दाईं ओर नहीं) बैठी है, और ऋषि, रोहन के ठीक बगल में नहीं बैठा है।

निम्नलिखित में से कौन सम नंबर वाली कुर्सी पर बैठा है?

A. रितु

B. रोहन

C. मनोज

D. अनु ✓

Q41 General Intelligence and Reasoning

P और Q दौड़कर एक वृत्ताकार मार्ग का एक चक्कर क्रमशः 4 मिनट और 7 मिनट में पूरा करते हैं। वे एक साथ एक ही बिंदु से दौड़ना शुरू करते हैं। जब Q ने 12 चक्कर पूरे कर लिए हों, तो वे कितनी बार मिलेंगे यदि वे (i) समान दिशा में , (ii) विपरीत दिशा में दौड़ रहें हो?

A. (i) 9, (ii) 33 ✓

B. (i) 9, (ii) 12

C. (i) 6, (ii)18

D. (i) 9, (ii) 8

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 आकृति में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने के लिए सर्वोत्तम उपयुक्त हो।



A. 336

B. 312

C. 318

D. 324 ✓

Q43 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A. 37

B. 27 ✓

C. 61

D. 19

Q44 General Intelligence and Reasoning

यदि $x^3 = n$ और 'n' का इकाई अंक एक अभाज्य संख्या है, तो 1 से 9 की संख्या के बीच 'x' के मान के लिए संभावित विकल्प क्या हैं?

A. 3, 5, 7, 8 ✓

B. 3, 5 ,7

C. 2, 3, 4, 5

D. 1, 5, 3

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

generated by rank.qmaths.in

Q45 General Intelligence and Reasoning

यदि पश्चिम, उत्तर हो जाता है और उत्तर, पूर्व हो जाता है और इसी प्रकार सभी दिशाएँ बदल जाती हैं, तो दक्षिण पश्चिम के स्थान पर कौन सी दिशा होगी?

A. दक्षिण

B. उत्तर पश्चिम ✓

C. उत्तर पूर्व

D. पश्चिम

Q46 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A. भारी - मोटा ✓

B. जन्म - मृत्यु

C. पास - दूर

D. लाभ - हानि

Q47 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूटभाषा में, 'PSHO' को 'FIRE' लिखा जाता है, उसी कूटभाषा में 'KQDS' को कैसे लिखा जायेगा?

A. CARD

B. WIRE

C. AGNI ✓

D. BAVO

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

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित प्रश्न में, किस चार चिन्हों और संख्याओं में से किसी एक को बदलने पर समीकरण संतुलित होगा?

7 ÷ 2 - 4 + 1 = 6

A. ÷ और + ; 2 और 7

B. - और + ; 2 और 1

C. ÷ और- ; 2 और 4 ✓

D. ÷ और + ; 7 और 4

Q49 General Intelligence and Reasoning

सरल कीजिए: $\frac{\sin 3A}{\sin A} - \frac{\cos 3A}{\cos A}$

A. 2 ✓

B. -2

C. 1/3

D. 3

Q50 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूटभाषा में, 'TABLE' को 'WDEOH' लिखा जाता है, उसी कूटभाषा में 'SKY' को कैसे लिखा जायेगा?

A. NYB

B. TBN

C. VNB ✓

D. BNY

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

generated by rank.qmaths.in

Q51 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूटभाषा में, 'pre nat bis' का मतलब 'smoking is harmful' है, 'vog dor nat' का मतलब 'avoid harmful habit' है, और 'dor bis yel' का मतलब 'please avoid smoking'है। उसी कूटभाषा में निम्नलिखित में से किसका मतलब 'habit' होगा?

A. vog ✓

B. dor

C. bis

D. nat

Q52 General Intelligence and Reasoning

यदि $\frac{a}{b}+\frac{b}{a}=1$, तो a^3+b^3 का मान ज्ञात कीजिए।

A. 2

B. -1

C. 0 ✓

D. 1

Q53 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित श्रेणी में अनुपस्थित अक्षर-समूह ज्ञात कीजिए।

RZ, BX, FU, (...), NL

A. UN

B. GS

C. JQ ✓

D. SL

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 वह आकृति चुनें, जो नीचे दिए गए पैटर्न को पूरा करती हो।



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

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़े और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

J, K, L, M, N, X, Y और Z एक घेरे में बाहर की ओर मुंह करके खड़े होकर एक खेल खेल रहे हैं। L, न तो J के और न ही Y के बगल में खड़ा है। M, J के बगल में खड़ा है लेकिन Z के नहीं। N, Z के बगल में खड़ा है और X के दाईं ओर तीसरे स्थान पर है। K, X के बगल में खड़ा है और M के बाईं ओर चौथे स्थान पर है।

निम्नलिखित में से कौन K के दाईं ओर तीसरे स्थान पर खड़ा है?

A. L ✓

B. J

C. Y

D. M

General Awareness

15 Questions • Answer Key

Q56 General Awareness

यहूदी किस धर्म का पालन करते हैं?

A. जैन धर्म

B. ईसाई धर्म

C. यहूदी धर्म ✓

D. पारसी धर्म

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

generated by rank.qmaths.in

Q57 General Awareness

निम्नलिखित में से किस क्रिकेट खिलाड़ी ने एकदिवसीय मैच में एक पारी में सर्वाधिक रन बनाने का रिकॉर्ड बनाया?

A. सचिन तेंदुलकर

B. रोहित शर्मा ✓

C. शाहिद अफरीदी

D. विराट कोहली

Q58 General Awareness

_____ जमीन अभिलेख कम्प्यूटरीकरण प्रणाली(land records Computerization system) के क्षेत्र में कर्नाटक सरकार की पहली ई-गवर्नेंस परियोजना है।

A. नई दिशा

B. ई-चौपाल

C. अक्षय

D. भूमि ✓

Q59 General Awareness

चेन्नई, बेंगलुरु के उत्तर में है, और हैदराबाद चेन्नई के पश्चिम में स्थित है। बेंगलुरु के सापेक्ष, हैदराबाद किस दिशा में स्थित है?

A. उत्तर पूर्व

B. उत्तर पश्चिम ✓

C. पश्चिम

D. दक्षिण

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

generated by rank.qmaths.in

Q60 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा मूल (root) सब्जी नहीं है?

A. शलगम

B. मूली

C. गाजर

D. टमाटर ✓

Q61 General Awareness

निम्नलिखित में से किसने 2019 में भारत की पहली हाई-टेक फोरेंसिक लैब का उद्घाटन किया?

A. उमा भारती

B. नितिन गडकरी

C. सुरेश प्रभु

D. राजनाथ सिंह ✓

Q62 General Awareness

नोमुरा कप निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित है?

A. बास्केटबॉल

B. फुटबाल

C. गोल्फ ✓

D. बैडमिंटन

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

generated by rank.qmaths.in

Q63 General Awareness

एशियाई एयरगन चैंपियनशिप, 2019 में भारत ने कितने स्वर्ण पदक जीते?

A. 21

B. 30

C. 37

D. 16 ✓

Q64 General Awareness

'विश्व पर्यावरण दिवस' कब मनाया जाता है?

A. 27 अगस्त

B. 5 जून ✓

C. 5 जुलाई

D. 25 नवम्बर

Q65 General Awareness

UNO के महासभा की पहली महिला अध्यक्ष निम्नलिखित में से कौन थीं?

A. एनी बेसेन्ट

B. विजयलक्ष्मी पंडित ✓

C. चोंइरा बेलियप्पा मुथम्मा

D. सरोजिनी नायडू

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

generated by rank.qmaths.in

Q66 General Awareness

कौन सा शब्द नीचे दिए गए संबंध को सही तरीके से पूर्ण करेगा?

आमेर का किला : राजस्थान :: अजंता की गुफाएँ : ?

A. सिक्किम

B. बिहार

C. महाराष्ट्र ✓

D. केरल

Q67 General Awareness

जैसलमेर का किला, _____ में स्थित है।

A. तमिलनाडु

B. पजाब

C. उत्तर प्रदेश

D. राजस्थान ✓

Q68 General Awareness

विजयवाड़ा किस नदी के तट पर स्थित है?

A. कृष्णा ✓

B. ताप्ती

C. ब्रह्मपुत्र

D. कावेरी

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

generated by rank.qmaths.in

Q69 General Awareness

केरल के वर्तमान राज्यपाल कौन हैं?

A. विदयासागर राव

B. नवनीति प्रसाद सिंह

C. बनवारीलाल पुरोहित

D. P. सदाशिवम ✓

Q70 General Awareness

निम्नलिखित में से किस देश की स्थापना 1971 में हुई थी?

A. नेपाल

B. श्रीलंका

C. बांग्लादेश ✓

D. भूटान

General Science 30 Questions • Answer Key

Q71 General Science

एक ध्वनि तरंग की आवृत्ति 50 हर्ट्ज है और इसकी तरंग दैर्ध्य 4 मीटर है। ध्वनि तरंग की चाल कितनी है?

A. 200 मीटर / सेकंड ✓

B. 80 मीटर / सेकंड

C. 400 मीटर / सेकंड

D. 100 मीटर / सेकंड

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

generated by rank.qmaths.in

Q72 General Science

विद्युत धारा _____ का प्रवाह है।

A. प्रकाश

B. तरग

C. विद्युत आवेशों ✓

D. पानी

Q73 General Science

निम्नलिखित में से किसके डिजाइन के लिए आर्किमिडीज के सिद्धांत का प्रयोग किया जाता है?

A. पनडुब्बी ✓

B. हवाई जहाज

C. ट्रक

D. कार

Q74 General Science

मसालों और खाद्य परिरक्षक के रूप में इस्तेमाल किए जाने के अलावा साधारण नमक का उपयोग _____ बनाने के लिए कच्चे माल के रूप में भी किया जा सकता है।

A. बेकिंग सोडा

B. सोडियम हाइड्रॉक्साइड

C. इनमें से सभी ✓

D. ब्लीचिंग पाउडर

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

generated by rank.qmaths.in

Q75 General Science

किस वैज्ञानिक ने 'द थ्योरी ऑफ इवोलूशन' का प्रतिपादन किया?

A. अलेक्जेंडर फ्लेमिंग

B. चार्ल्स डार्विन ✓

C. अरस्तू

D. आइज़क न्यूटन

Q76 General Science

नींबू का रस खट्टा होता है, क्योंकि इसमें _____ होता है।

A. खनिज

B. लवण

C. अम्ल ✓

D. क्षार

Q77 General Science

मानव शरीर का सबसे बड़ा आतंरिक अंग कौन सा है?

A. गुर्दा

B. हृदय

C. अग्न्याशय

D. यकृत ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q78 General Science

इनमें से कौन सी वायु से भरी शारीरिक गुहा है?

A. टेंडन

B. उपास्थि(Cartilage)

C. साइनस ✓

D. हड्डी

Q79 General Science

गैल्वनाइजेशन लोहे पर _____ की एक पतली परत की कोटिंग करके उसे जंग से बचाने की एक विधि है।

A. चांदी

B. जस्ता ✓

C. एल्यूमीनियम

D. ताबा

Q80 General Science

कौन सा नियम कहता है कि रासायनिक अभिक्रिया में द्रव्यमान को न तो उत्पन्न किया जा सकता है और न ही नष्ट किया जा सकता है?

A. ऊर्जा संरक्षण का नियम

B. द्रव्यमान संरक्षण का नियम ✓

C. व्युत्क्रम अनुपात का नियम

D. स्थिर अनुपात का नियम

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

generated by rank.qmaths.in

Q81 General Science

निम्नलिखित में से कौन सा आपको विटामिन C की बड़ी आपूर्ति प्रदान करता है?

A. केला

B. खट्टे फल ✓

C. आलू

D. मास

Q82 General Science

विभिन्न प्रकार के ऊतकों के अध्ययन को क्या कहा जाता है?

A. साइटोलॉजी

B. ऊतक विज्ञान(Histology) ✓

C. सेल फिजियोलॉजी

D. कोशिका जीवविज्ञान

Q83 General Science

मुरुगप्पा गोल्ड कप किस खेल से संबंधित है?

A. क्रिकेट

B. बैडमिंटन

C. हॉकी ✓

D. गोल्फ़

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

generated by rank.qmaths.in

Q84 General Science

एक अवतल दर्पण इसके सामने 5 सेमी की दूरी पर रखी गई वस्तु का 3 गुना आवर्धित वास्तविक प्रतिबिंब उत्पन्न करता है। प्रतिबिंब दर्पण के सामने कितनी दूरी पर स्थित है?

A. 15 सेमी ✓

B. 5 सेमी

C. 20 सेमी

D. 10 सेमी

Q85 General Science

ध्वनि की चाल माध्यम के _____ गुणों पर निर्भर करती है।

A. दाब

B. प्रत्यास्थता(Elasticity)

C. इनमें से सभी ✓

D. ताप

Q86 General Science

निम्नलिखित में से कौन सा ऊर्जा का जीवाश्म स्रोत नहीं है?

A. मिट्टी का तेल

B. गाय का गोबर ✓

C. CNG

D. कोयला

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

generated by rank.qmaths.in

Q87 General Science

बोर(Bohr) के सिद्धांत में निम्नलिखित में से क्या संरक्षित रहता है?

A. वेग

B. कोणीय संवेग

C. ऊर्जा ✓

D. रैखिक संवेग

Q88 General Science

साबुन लंबी श्रृंखला वाले _____ के सोडियम या पोटेशियम लवण होते हैं।

A. एस्टर

B. एल्कोहल

C. एल्डीहाइड

D. कार्बोक्सिलिक अम्ल ✓

Q89 General Science

असंतृप्त कार्बन यौगिक जलने पर बहुत सारे काले धुएं के साथ एक _____ रंग की लौ उत्पन्न करेंगे।

A. नीला

B. लाल

C. हरा

D. पीला ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q90 General Science

किसी पदार्थ के उच्च सांद्रता वाले क्षेत्र से निम्न सांद्रता वाले क्षेत्र में जाने को _____ कहा जाता है।

A. ऊर्ध्वपातन

B. विसरण ✓

C. सघनन

D. वाष्पीकरण

Q91 General Science

एक्यूपंक्चर उपचार में निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है?

A. सुई ✓

B. चाकू

C. कप

D. धागा

Q92 General Science

आवर्त सारणी की क्षैतिज पंक्ति को क्या कहा जाता है?

A. समूह

B. आवर्त ✓

C. सारिणी

D. स्तभ

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

generated by rank.qmaths.in

Q93 General Science

लोहे में जंग लगाना इनमें से किसका उदाहरण है?

A. संयोजन अभिक्रिया

B. उदासीनीकरण अभिक्रिया

C. अपचयोपचय (Redox) अभिक्रिया ✓

D. अपघटन अभिक्रिया

Q94 General Science

जब ध्वनि उत्पन्न करने वाला स्रोत, ध्वनि से अधिक चाल से गति करता है, तो हवा में आघात तरंगें उत्पन्न होती हैं। इन आघात तरंगों द्वारा निर्मित अत्यंत तीखी और तेज ध्वनि क्या कहलाती है?

A. सामान्य ध्वनि

B. सोनिक बूम ✓

C. अपश्रव्य(Infra sonic)

D. सोनिक थंडर

Q95 General Science

पृथ्वी की सतह की निकटतम वायुमंडल की परत कौन सी है?

A. स्थलमडल(Lithosphere)

B. दुर्बलमंडल(Asthenosphere)

C. समतापमण्डल(Stratosphere)

D. क्षोभमण्डल(Troposphere) ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q96 General Science

घर्षण बल के बिना निम्नलिखित में से कौन सा कार्य कठिन है?

A. एक भारी बक्से को एक जगह से दूसरी जगह ले जाना

B. दरवाजे का संचलन

C. गीले संगमरमर के फर्श पर चलना ✓

D. कैरम खेलना

Q97 General Science

_____ विटामिन-B का सबसे समृद्ध स्रोत है।

A. सेब

B. दालें

C. बिस्कुट

D. अनाज ✓

Q98 General Science

किसी कोशिका में मौजूद सबसे बड़ा कोशिकांग(organelle) कौन सा है?

A. गॉल्जी काय

B. नाभिक ✓

C. माइटोकॉन्ड्रिया

D. अन्तः प्रदव्ययी जलिका(Endoplasmic reticulum)

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

generated by rank.qmaths.in

Q99 General Science

अमीबियासिस के कारण क्या होता है?

A. पेचिश ✓

B. बुखार

C. सिरदर्द और जुकाम

D. तेज जुकाम

Q100 General Science

निम्नलिखित में से कौन सी आवाज़ सुनने में सुखद और उच्च गुणवत्ता की होती है?

A. निम्न पिच वाली

B. शोर

C. उच्च पिच वाली

D. संगीत ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

एक वर्ष पहले, दो बहनों की आयु का अनुपात 2: 3 था। उनकी वर्तमान आयु का योग 12 है। उनकी वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

A. 5, 7 ✓

B. 7.5, 4.5

C. 9, 3

D. 8, 4

Q2 Mathematics

P, Q से 30% अधिक कार्यकुशल है। यदि P अकेले किसी काम को 20 दिन में कर सकता है, फिर Q अकेले इस काम को कितने दिन में करेगा?

A. 26 दिन ✓

B. 28 दिन

C. 18 दिन

D. 30 दिन

Q3 Mathematics

सुंदर और सीमा की आयु का अनुपात 5: 4 हैं। तीन वर्ष बाद, उनकी आयु का अनुपात 11: 9 हो जाएगा। सीमा की वर्तमान आयु क्या है?

A. 24 ✓

B. 40

C. 27

D. 25

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

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

श्रेणी को पूर्ण करें।

3, 42, 504, 5040, (...)

A. 40533

B. 40421

C. 40469

D. 40320 ✓

Q5 Mathematics

यदि 128 का (25/8)% = x है, तो 'x' का मान ज्ञात कीजिए।

A. 4 ✓

B. 12

C. 8

D. 3

Q6 Mathematics

P और Q अलग-अलग एक काम को क्रमशः 6 और 8 दिनों में पूरा कर सकते हैं। वे दोनों R की मदद से काम को 3 दिनों में पूरा करते हैं। यदि कुल मजदूरी रु.3200 है, तो R को कितनी मजदूरी दी जानी है?

A. रु.375

B. रु.1200

C. रु.400 ✓

D. रु.320

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

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

सरल कीजिए: [18 ÷ 2 + (5 × 3)] / [5 × 3 - 18 ÷ 2]

A. 5/6

B. 17/12

C. 14/6

D. 4 ✓

Q8 Mathematics

36/225, 48/150 और 72/85 का ल.स.प (LCM) ज्ञात कीजिए।

A. 144/5 ✓

B. 140/15

C. 72/85

D. 150/225

Q9 Mathematics

एक वस्तु को क्रय मूल्य से 23% अधिक मूल्य पर बेचा गया। यदि विक्रय मूल्य रु.14022 है, तो क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. रु.11200

B. रु.11400 ✓

C. रु.12210

D. रु.10400

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

generated by rank.qmaths.in

Q10 Mathematics

यदि, $\frac{x}{\sqrt{128}}=\frac{\sqrt{162}}{x}$ तो 'x' का मान ज्ञात कीजिए।

A. 12 ✓

B. 14

C. 13

D. 144

Q11 Mathematics

किसी संख्या के 1/3 और 1/4 के बीच का अंतर उसके वर्गमूल के बराबर है। संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 136

B. 72

C. 120

D. 144 ✓

Q12 Mathematics

इन बहुपदों का जीसीडी (GCD) क्या है?

$(x^3 + x^2 + x + 1)$ और $(x^3 + 2x^2 + x + 2)$?

A. $(x + 1)(x + 2)$

B. $(x + 1)$

C. $(x^2 + 1)$ ✓

D. $(x^2 + 1)(x + 1)(x + 2)$

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

generated by rank.qmaths.in

Q13 Mathematics

यदि एक राशि निश्चित दर पर 4 वर्ष में दुगनी हो जाती है, तो यह राशि साधारण ब्याज की समान दर पर कितने वर्ष में 16 गुनी हो जाएगी?

A. 25 वर्ष

B. 16 वर्ष

C. 12 वर्ष

D. 60 वर्ष ✓

Q14 Mathematics

एक घन की सभी भुजाओं का योग 48 सेमी है। इसका आयतन ज्ञात कीजिए।

A. 64 सेमी^{3} ✓

B. 36 सेमी^{3}

C. 27 सेमी^{3}

D. 216 सेमी^{3}

Q15 Mathematics

22% छूट देने के बाद भी 17% लाभ प्राप्त करने के लिए किसी वस्तु का अंकित मूल्य, उसके क्रय मूल्य से कितना अधिक होना चाहिए?

A. 45%

B. 28%

C. 35%

D. 50% ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q16 Mathematics

इनमे से कौन सा युग्म असहभाज्य संख्या हैं?

A. 11, 15 ✓

B. 15, 36

C. 24, 42

D. 11, 22

Q17 Mathematics

रु.15000 की राशि पर 8% प्रति वर्ष की दर से 2 वर्ष के लिए चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज का अंतर ज्ञात करें।

A. रु.108

B. रु.120

C. रु.100

D. रु.96 ✓

Q18 Mathematics

सरल करें: cos 18° + cos 162° + sin 126° + sin 234°

A. 2

B. 1

C. -2

D. 0 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q19 Mathematics

सरल करें: 8 ÷ [(9 - 5) ÷ {(7 - 2) ÷ (3 + 9 ÷ 24)}]

A. 80/27 ✓

B. 20/27

C. 60/27

D. 160/27

Q20 Mathematics

यदि किसी घन का पृष्ठीय क्षेत्रफल 3750 वर्ग सेमी है, तो उसका आयतन ज्ञात कीजिए।

A. 12225 सेंटीमीटर^3

B. 15625 सेंटीमीटर^3 ✓

C. 14255 सेंटीमीटर^3

D. 16625 सेंटीमीटर^3

Q21 Mathematics

513, 1107 और 783 का म.स.प (HCF) ज्ञात कीजिए।

A. 27 ✓

B. 21

C. 22

D. 19

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

generated by rank.qmaths.in

Q22 Mathematics

एक निश्चित दूरी को तय करते समय, दो व्यक्तियों के चाल का अनुपात 18: 12 हैं। दूरी को तय करने में उनके द्वारा लिए गए समय का अनुपात ज्ञात करें।

A. 2 : 5

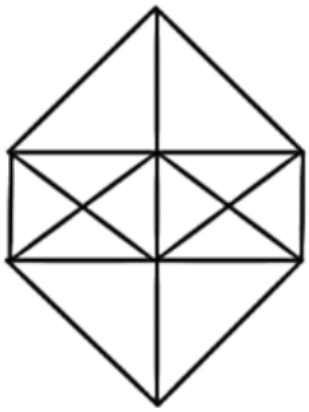
B. 2 : 3 ✓

C. 2 : 1

D. 3 : 2

Q23 Mathematics

दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



A. 24

B. 28 ✓

C. 20

D. 32

Blackbook

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

generated by rank.qmaths.in

Q24 Mathematics

$\sin 75°$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{\sqrt{6}-\sqrt{2}}{4}$

B. $\frac{\sqrt{6}+\sqrt{2}}{4}$ ✓

C. $\frac{\sqrt{3}+1}{2}$

D. $\frac{\sqrt{3}-1}{2\sqrt{2}}$

Q25 Mathematics

उस विकल्प का चयन करें, जो आकृति में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने के लिए सर्वोत्तम उपयुक्त हो।



A. 15

B. 16 ✓

C. 13

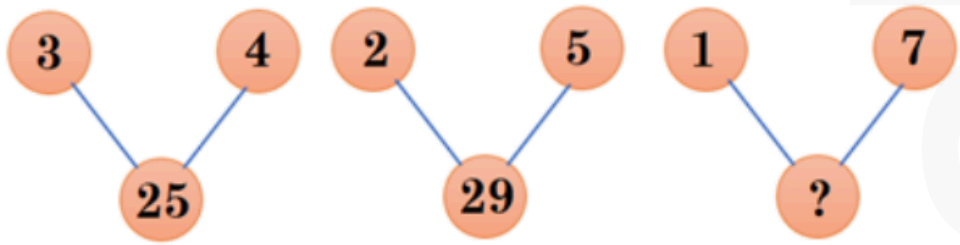
D. 12

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

generated by rank.qmaths.in

Q26 Mathematics

उस विकल्प का चयन करें, जो आकृति में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने के लिए सर्वोत्तम उपयुक्त हो।



A. 37

B. 34

C. 50 ✓

D. 41

Q27 Mathematics

यदि a : (b + c) = 1 : 3 और c : (a + b) = 5 : 7 है, तो b : (c + a) का मान ज्ञात कीजिए।

A. 4 : 5

B. 3 : 5

C. 1 : 2 ✓

D. 3 : 4

Q28 Mathematics

रेलगाड़ी P और Q समानांतर पटरियों पर एक ही दिशा में चलती हैं। ट्रेन P, ट्रेन Q को 60 सेकंड में पूरी तरह से पार करती है, और ट्रेन P में मौजूद एक यात्री ट्रेन Q को 40 सेकंड में पार करता है। यदि गाड़ियों की चाल 2: 1 के अनुपात में है, तो उनकी लंबाई का अनुपात ज्ञात करें।

A. 3 : 1

B. 1 : 2 ✓

C. 3 : 2

D. 3 : 4

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

generated by rank.qmaths.in

Q29 Mathematics

शांत जल में एक आदमी की चाल (28/3) किमी/घंटा है। वह धारा की विपरीत दिशा में, धारा की समान दिशा में लिए गए समय से तिगुना समय लेता है। धारा का वेग कितना है?

A. (16/3) किमी/घंटा

B. (14/3) किमी/घंटा ✓

C. (20/3) किमी/घंटा

D. 6 किमी/घंटा

Q30 Mathematics

श्रेणी को पूर्ण करें।

19, 67, 43, 55, 49, (...)

A. 52 ✓

B. 53

C. 51

D. 54

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

generated by rank.qmaths.in

Q31 General Intelligence and Reasoning

यदि $\frac{\cos\theta}{1-\sin\theta}-\frac{\cos\theta}{1+\sin\theta}=2$, तो 'θ' का मान ज्ञात कीजिए, जहाँ 'θ' न्यूनकोण है।

A. $90°$

B. $60°$

C. $45°$ ✓

D. $30°$

Q32 General Intelligence and Reasoning

श्रेणी को पूरा करें।

Z, X, T, N, (...)

A. Y

B. D

C. U

D. F ✓

Blackbook

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

generated by rank.qmaths.in

Q33 General Intelligence and Reasoning

यदि $\frac{x}{x^2-1} = \frac{A}{x-1} + \frac{B}{x+1}$, तो A और B का मान ज्ञात कीजिए।

A. 2, 2

B. 2, -2

C. 1/2, -1/2

D. 1/2, 1/2 ✓

Q34 General Intelligence and Reasoning

इस प्रश्न में, दो कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उस निष्कर्ष (ओं) को चुनें जो तार्किक रूप से सबसे उपयुक्त हों।

कथन:

1) कुछ पेपर, कलम हैं।

2) सभी कलम, पेंसिल हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी पेंसिल, कलम हैं।

II. कुछ पेपर, पेंसिल हैं।

A. केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है।

B. दोनों निष्कर्ष I और II उपयुक्त हैं।

C. ना तो निष्कर्ष I ना ही II उपयुक्त है।

D. केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है। ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q35 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़े और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

A, B, C, D, E, F, G और H एक वृताकार मेज के चारों तरफ केंद्राभिमुख होकर बैठे हैं। कोई भी दो पुरुष या दो महिला एक-दूसरे के बगल में नहीं बैठे हैं। A, H की पत्नी है और H के ठीक बाई ओर बैठी है। A, E के बाई ओर तीसरे स्थान पर बैठी है। F, D के दाई ओर दुसरे स्थान पर बैठा है। D, A या E के ठीक पड़ोस में नहीं बैठा है। H और C एक दूसरे के ठीक पड़ोस में बैठे हैं। F, अपनी पत्नी B के ठीक पड़ोस में नहीं बैठा है।

B से वामावर्त दिशा में गिने जाने पर B और F के बीच कितने लोग बैठे हैं?

A. दो ✓

B. तीन

C. पाच

D. चार

Q36 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित श्रेणी में अनुपस्थित संख्या ज्ञात कीजिए।

7, 14, 56, (...), 2688, 26880

A. 329

B. 317

C. 336 ✓

D. 312

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

generated by rank.qmaths.in

Q37 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़े और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

एक पार्टी के दौरान, एक खेल खेला जाना है। खेल के लिए, P से X तक (लड़कों और लड़कियों का मिश्रण) 9 लोगों को एक सीधी पंक्ति में खड़ा होना पड़ता है। लड़कों ने नीले हेलमेट पहने हैं और लड़कियों ने हरे रंग के हेलमेट पहने हैं। पंक्ति शीर्ष से हरे रंग के हेलमेट के साथ शुरू होती है। लड़के और लड़कियां पंक्ति में एक के बाद एक खड़े होते हैं। पंक्ति के प्रत्येक स्थान पर केवल एक व्यक्ति ही खड़ा हो सकता है।
i) P, Q से सात स्थान पहले खड़ा है।

ii) तीसरा हरा हेलमेट R है।

iii) S, R के बाद दूसरा लड़का है।

iv) पंक्ति के चौथे स्थान पर T खड़ा है।

v) U, P के आगे खड़ा है।

vi) V, R और P के बीच में खड़ा है।

vii) X एक लड़की है।

निम्नलिखित में से कौन X के बाद खड़ा है?

A. R

B. S ✓

C. T

D. P

Q38 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A. PQ ✓

B. LO

C. MP

D. CF

Q39 General Intelligence and Reasoning

क्योटो प्रोटोकॉल के अनुसार ग्रीन हाउस गैसों की संख्या कितनी है?

A. 3

B. 6 ✓

C. 5

D. 4

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 को चुनें।

A. 41

B. 71

C. 35 ✓

D. 67

Q41 General Intelligence and Reasoning

एक दिन सुबह, गणेश और शिव एक-दूसरे की ओर मुंह किये हुए थे, जहां शिव की परछाई गणेश के बाईं ओर पढ़ रही थी। शिव, किस दिशा में मुंह किये हुए था?

A. पूर्व

B. उत्तर

C. पश्चिम

D. दक्षिण ✓

Q42 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित श्रेणी में अक्षर के अनुपस्थित समूह को ज्ञात करें।

YXZ, XWY, (...), VUW, UTV, TSU

A. VWT

B. WVX ✓

C. WXV

D. TVX

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

generated by rank.qmaths.in

Q43 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प नीचे दिए गए संबंध को सही तरीके पूर्ण करेगा?

62(3927)23

42(2714)15

53(????)19

A. 3421

B. 3214

C. 3412 ✓

D. 3142

Q44 General Intelligence and Reasoning

यदि 'PALAM' को 43 लिखा जाता है, तो 'SANTACRUZ' क्या लिखा जायेगा?'

A. 75

B. 120

C. 85

D. 123 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q45 General Intelligence and Reasoning

कौन सी संख्या नीचे दिए गए संबंध को सही तरीके से पूर्ण करेगी?

9 : 36 :: 11 : ?

A. 41

B. 44 ✓

C. 43

D. 42

Q46 General Intelligence and Reasoning

गुरुत्वजनित त्वरण को कैसे दर्शाया जाता है?

A. अंग्रेजी के बड़े अक्षर G से

B. अंग्रेजी के छोटे अक्षर g से ✓

C. X से

D. ग्रीक अक्षर एप्सिलॉन ε से

Q47 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A. IM

B. BD

C. TL ✓

D. OU

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

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

इस प्रश्न में, दो कथन दिए गए हैं और एक निष्कर्ष निकाला गया है। दिए गए विकल्पों में से कौन सा निष्कर्षों का समर्थन करता है।

कथन:

1) 6 और 5 सम और विषम संख्या हैं।

2) 6 और 5 को जोड़ने पर 11 प्राप्त होता है।

निष्कर्ष:
11 एक अभाज्य संख्या है।

A. निकाला गया निष्कर्ष अप्रासंगिक है। ✓

B. निकाला गया निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य है।

C. निकाला गया निष्कर्ष संभवतः सत्य है।

D. निकाला गया निष्कर्ष गलत है।

Q49 General Intelligence and Reasoning

यदि 'gnr tag zog qmp' का अभिप्राय 'seoul olympic organizing committee' है, 'hyto gnr emf' का अभिप्राय 'summer olympic games' है और 'esm sdr hyto' का अभिप्राय 'modern games history' है, तो 'summer' का अभिप्राय क्या होगा?

A. emf ✓

B. hyto

C. gnr

D. zog

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

generated by rank.qmaths.in

Q50 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित श्रेणी में गलत संख्या ज्ञात कीजिए।

7, 62, 441, 2205, 6615

A. 6615

B. 441

C. 62 ✓

D. 2205

Q51 General Intelligence and Reasoning

एक आदमी पश्चिम की ओर मुंह किये हुए है। वह दाईं ओर मुड़ता है, और आगे बढ़ता है और वह फिर से अपने दाईं ओर मुड़ता है। अब वह किस दिशा में है?

A. पश्चिम

B. दक्षिण

C. उत्तर

D. पूर्व ✓

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

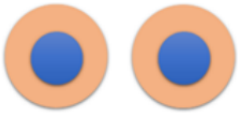
generated by rank.qmaths.in

Q52 General Intelligence and Reasoning

उस आकृति का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणियों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करती हो।
आलू, भोजन, गाजर, सब्जी

A. 

B. 

C. 

D. 

Q53 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित में से कौन से तत्व, समूह 1A के समान आवर्त से संबंधित हैं?

A. Ni, Cu, Zn

B. Fe, Cl, Br

C. Li, Mg, Ca

D. Li, Na, K

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

Q54 General Intelligence and Reasoning

इस प्रश्न में, एक कथन दिया गया है जिसके बाद चार निष्कर्ष दिए गए हैं। उस निष्कर्ष को (उन निष्कर्षों को) चुनें जो तार्किक रूप से सबसे उपयुक्त है।

कथन:

प्रत्येक पुस्तकालय में पुस्तकें हैं।

निष्कर्ष:

I. पुस्तकें केवल पुस्तकालयों में हैं।
II. पुस्तकालय केवल पुस्तकों के लिए होते हैं।
III. कोई भी पुस्तकालय बिना पुस्तकों के नहीं होता।
IV. कुछ पुस्तकालयों में पाठक नहीं होते हैं।

A. केवल निष्कर्ष IV पालन करता है।

B. केवल निष्कर्ष III पालन करता है। ✓

C. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

D. केवल निष्कर्ष I और II पालन करते हैं।

Q55 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूटभाषा में, 'JUDICIAL' को 'UJIDICLA' लिखा जाता है। तो उसी कूटभाषा में 'GLORIOUS' को कैसे लिखा जायेगा?

A. LGOORISU

B. GLOOIRSU

C. LGROOISU ✓

D. LOURCIGA

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

generated by rank.qmaths.in

Q56 General Awareness

_____ को संविधान सभा द्वारा भारतीय संविधान को अंगीकृत और अधिनियमित किया गया था।

A. 9 दिसंबर,1946

B. 26 जनवरी, 1950

C. 26 जनवरी, 1946

D. 26 नवबर 1949 ✓

Q57 General Awareness

_____ उस अवस्था को दर्शाता है जिसमें ऋण, ब्याज की कम दरों पर उपलब्ध हैं या एक नीति जो ऐसी स्थिति बनाती है।

A. डियर मनी

B. वैल्यू मनी

C. चीप मनी ✓

D. पर्चेस मनी

Q58 General Awareness

किस खेल में बाएं हाथ से खेलने की अनुमति नहीं है?

A. टेनिस

B. गोल्फ

C. टेबल टेनिस

D. पोलो ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q59 General Awareness

सरल कीजिए: $\left(3+\sqrt{8}\right)+\frac{1}{\left(3-\sqrt{8}\right)}-\left(6+4\sqrt{2}\right)$

A. 6

B. 1

C. 0 ✓

D. 4

Q60 General Awareness

कनिष्क किस वंश से संबंधित थे?

A. कुषाण ✓

B. पल्लव

C. चोल

D. मौर्य

Q61 General Awareness

इंडियन इम्यूनोलॉजिकल लिमिटेड द्वारा लांच किया गया 'रक्षा ब्लू' _____ के लिए पहला टीका है।

A. डेंगू

B. नील जिह्वा (Blue tongue) ✓

C. स्वाइन फ्लू

D. इबोला

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

generated by rank.qmaths.in

Q62 General Awareness

भारत का पहला पिको उपग्रह कौन सा है?

A. STUDSAT ✓

B. INSAT

C. ANUSAT

D. GSAT-4

Q63 General Awareness

भारतीय शेरों के संरक्षण के लिए पश्चिम भारत में कौन सा वन्य अभयारण्य स्थापित किया गया था?

A. रणथम्भोर

B. केवलादेव घना

C. गिर वन्यजीव अभ्यारण्य ✓

D. काज़ीरंगा

Q64 General Awareness

2019 आईपीएल का फाइनल मैच निम्नलिखित में से किस शहर में आयोजित किया गया था?

A. मुंबई

B. दिल्ली

C. हैदराबाद ✓

D. बेंगलुरु

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

generated by rank.qmaths.in

Q65 General Awareness

भारतीय क्रिकेट टीम का पहला विदेशी कोच किसे नियुक्त किया गया था?

A. गैरी किर्स्टन

B. ग्रेग चैपल

C. जान राइट ✓

D. डंकन फ्लेचर

Q66 General Awareness

भारत ने निम्नलिखित में से किसके साथ कर्नाटक राज्य राजमार्ग सुधार III परियोजना (KSHIP-III) के वित्तपोषण के लिए $346 मिलियन के ऋण समझौते पर हस्ताक्षर किए हैं?

A. भारतीय स्टेट बैंक

B. विश्व बैंक

C. बैंक ऑफ चाइना

D. एशियाई विकास बैंक ✓

Q67 General Awareness

भारत में पुरुषों के लिए मतदान की न्यूनतम आयु कितनी है?

A. 22

B. 25

C. 18 ✓

D. 21

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

generated by rank.qmaths.in

Q68 General Awareness

गुरुदेव सिंह गिल किस खेल से संबधित हैं?

A. फुटबाल ✓

B. हॉकी

C. कुश्ती

D. मुक्केबाज़ी

Q69 General Awareness

इनमें से किस चित्रकला विद्यालय का नाम बिहार के एक जिले के नाम पर रखा गया है?

A. मधुबनी ✓

B. मेवाड़

C. कागड़ा

D. बूंदी

Q70 General Awareness

राजघाट बांध _____ नदी पर स्थित है।

A. बेतवा ✓

B. चबल

C. नर्मदा

D. सतलुज

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

generated by rank.qmaths.in

Q71 General Science

कौन सी ग्रंथि केवल यौवन तक सक्रिय रहती है?

A. पिट्यूटरी

B. पिनियल

C. थाइमस ✓

D. अधश्चेतक (Hypothalamus)

Q72 General Science

30 मीटर लंबे कपड़े से, प्रत्येक 225 सेमी माप वाले 12 टुकड़े काटकर बेचे जाते हैं। मूल लंबाई का कितना भाग शेष बचता है?

A. 1/3

B. 1/9

C. 3/10

D. 1/10 ✓

Q73 General Science

बेरीबेरी किस वजह से उत्पन्न होता है?

A. विटामिन B1 की अधिकता

B. विटामिन C की अधिकता

C. विटामिन C की कमी

D. विटामिन B1 की कमी ✓

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

Q74 General Science

साबुन अणु में एक _____ होता है।

A. जलस्नेही शीर्ष और एक जलस्नेही पुच्छ

B. जलविरागी शीर्ष और एक जलस्नेही पुच्छ

C. जलस्नेही शीर्ष और एक जलविरागी पुच्छ ✓

D. जलविरागी शीर्ष और एक जलविरागी पुच्छ

Q75 General Science

निम्नलिखित में से कौन सा बीजोजनित रोग नहीं है?

A. गेंहू के दाने का आवरण गिर जाना (Moulting of wheat)

B. आलू में होने वाला मोजैक रोग ✓

C. गन्ने की लाल सड़न (Red rot of sugarcane)

D. चावल के दाने के आवरण का सड़ जाना (Sheath rot on rice)

Q76 General Science

किसी धातु ब्लॉक में मौजूद अदृश्य दरार या छिद्र का पता लगाने के लिए उसके अंदर भेजी जाने वाली अल्ट्रासोनिक तरंगें _____ का उपयोग करके प्राप्त की जाती हैं।

A. अवशोषक

B. परावर्तक

C. तरग उत्पादक

D. संचारित तरंगों का पता लगाने के लिए प्रयुक्त सूचक ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q77 General Science

उन अभिक्रियाओं को क्या कहा जाता है, जिनमें उत्पादों के साथ-साथ ऊष्मा भी उत्पन्न होती है?

A. संयोजन अभिक्रिया

B. ऊष्माशोषी अभिक्रिया

C. विस्थापन अभिक्रिया

D. ऊष्माक्षेपी अभिक्रिया ✓

Q78 General Science

गन्ना में _____ पाया जाता है।

A. ग्लूकोज + सुक्रोज

B. ग्लूकोज + फ्रक्टोज ✓

C. ग्लूकोज + गैलेक्टोज

D. ग्लूकोज + माल्टोज

Q79 General Science

1 Ω के चार प्रतिरोध श्रेणी क्रम में जुड़े हुए हैं, परिणामी प्रतिरोध ज्ञात करें।

A. 4 Ω ✓

B. 8 Ω

C. 1/4 Ω

D. 1 Ω

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

generated by rank.qmaths.in

Q80 General Science

निम्नलिखित में से किस गैस का ऊर्जा मान (कैलोरी मान) सबसे अधिक होता है?

A. LPG

B. मेथेन

C. हाइड्रोजन ✓

D. प्राकृतिक गैस

Q81 General Science

निम्नलिखित में से किस स्थिति में जल के वाष्पीकरण में वृद्धि होगी?

A. पृष्ठीय क्षेत्रफल में कमी

B. जल के तापमान में कमी

C. जल के तापमान में वृद्धि ✓

D. जल में साधारण नमक मिलाने पर

Q82 General Science

अयस्कों का भर्जन क्यों किया जाता है?

A. अयस्क को निर्जलित करने के लिए

B. सल्फर निकालने के लिए ✓

C. कार्बन डाइऑक्साइड और पानी निकालने के लिए

D. अयस्क के संलयन के लिए

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

generated by rank.qmaths.in

Q83 General Science

निम्नलिखित में से कौन सी गैस विकसित होती है जब इथेनॉल, सोडियम के साथ प्रतिक्रिया करता है?

A. मीथेन

B. ऑक्सीजन

C. क्लोरीन

D. हाइड्रोजन ✓

Q84 General Science

कुत्ते के काटने से कौन सी बीमारी होती है?

A. इफ्लुएजा

B. स्कर्वी

C. रैबीज ✓

D. कैंसर

Q85 General Science

न्यूट्रॉन _____के अलावा सभी परमाणुओं के नाभिक में मौजूद होते हैं।

A. कार्बन

B. ऑक्सीजन

C. नाइट्रोजन

D. हाइड्रोजन ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q86 General Science

संपर्क में आने वाली दो सतहों के बीच _____ की उपस्थिति घर्षण का कारण बनती है।

A. अनियमितताओं ✓

B. बाधाओं

C. अवरोधों

D. अड़चनों

Q87 General Science

ऑक्सीजन के एक अणु में ऑक्सीजन के कितने परमाणु होते हैं?

A. छह

B. दो ✓

C. चार

D. आठ

Q88 General Science

अम्लीय विलयन में फीनॉलफ्थेलिन का रंग कैसा होता है?

A. रंगहीन ✓

B. पीला

C. गुलाबी

D. नारंगी

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

generated by rank.qmaths.in

Q89 General Science

पौधे के किस भाग से हमें कॉफी मिलती है?

A. पत्ती

B. छाल

C. फली ✓

D. जड़

Q90 General Science

दंत चिकित्सक दांतों के आवर्धित प्रतिबिंब देखने के लिए किस प्रकार के दर्पणों का उपयोग करते हैं?

A. समतल दर्पण

B. उत्तल और समतल दर्पण दोनों

C. उत्तल दर्पण

D. अवतल दर्पण ✓

Q91 General Science

जब पानी में अम्ल की थोड़ी मात्रा डाली जाती है, तो निम्नलिखित में से कौन सी घटना घटित होती है?

A. आयनीकरण

B. आयनीकरण और तनुकरण दोनों ✓

C. तनुकरण

D. उदासीनीकरण

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

generated by rank.qmaths.in

Q92 General Science

_____ की अधिक मात्रा की वजह से चॉकलेट सेहत के लिए हानिकारक हो सकते हैं।

A. जिंक

B. कोबाल्ट

C. लेड

D. निकल(Nickel) ✓

Q93 General Science

विद्युत कार्य की दर अथवा विद्युत ऊर्जा व्यय होने की दर को क्या कहा जाता है?

A. शक्ति ✓

B. धारा

C. विभावंतर

D. कार्य

Q94 General Science

आकाश नीला क्यों दिखाई देता है?

A. सभी रंगों का प्रकाश सही अनुपात में है।

B. नीले रंग को छोड़कर श्वेत प्रकाश के सभी रंग हवा के अणुओं द्वारा सर्वाधिक प्रकीर्णित होते हैं।

C. श्वेत प्रकाश में नीले रंग की तरंग दैर्ध्य अपेक्षाकृत निम्न होती है और यह हवा के अणुओं द्वारा सर्वाधिक प्रकीर्णित होता है। ✓

D. श्वेत प्रकाश हवा के सभी अणुओं द्वारा परिक्षेपित होता है।

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

generated by rank.qmaths.in

Q95 General Science

340 मीटर परिमाप वाले एक आयताकार प्लॉट के चारों ओर 1 मीटर चौड़ी जगह में रु.10 प्रति वर्ग मीटर की दर से बागवानी की लागत क्या होगी?

A. निर्धारित नहीं किया जा सकता

B. रु.3440 ✓

C. रु.3400

D. रु.1700

Q96 General Science

इनमें से कौन सी बीमारी विषाणुजनित होती है?

A. डिप्थीरिया

B. टाइफाइड

C. खसरा ✓

D. तपेदिक (T.B)

Q97 General Science

रात्रि के समय आकाश में दिखाई देने वाला सबसे चमकीला तारा कौन सा है?

A. ध्रुव तारा

B. सप्तर्षि मंडल का किनारे वाला तारा

C. ओरियन के तीन मध्य तारों में से मध्य तारा

D. लुब्धक तारा ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q98 General Science

मिट्टी से जड़ों के रेशों में पानी _____ की वजह से प्रवेश करता है।

A. वायुमण्डलीय दाब

B. कपिलैरिटि

C. परासरण ✓

D. जड़ का दबाव

Q99 General Science

निम्नलिखित में से कौन सा अंग मानव शरीर में जोड़े में नहीं पाया जाता है?

A. आख

B. मुह ✓

C. फेफड़ा

D. गुर्दे

Q100 General Science

कॉन्सर्ट हॉल और सिनेमा हॉल की छतों को कैसा बनाया जाता है, ताकि ध्वनि को परावर्तन के बाद हॉल के सभी कोनों तक पहुंचाया जा सके?

A. शीर्ष को खुला रखकर

B. वक्रीय ✓

C. सीधा

D. समतल

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

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

P, Q और R, किसी काम को क्रमशः 11 दिन, 20 दिन और 55 दिन में पूरा कर सकते हैं। यदि P को, क्रमशः एक-एक दिन करके Q और R की मदद मिलती है, तो इस काम को कितने दिनों में पूरा किया जा सकता है?

A. 8 ✓

B. 7

C. 9

D. 10

Q2 Mathematics

रु.25000 की राशि का 9.25% साधारण ब्याज पर 2 वर्ष के अंत तक का परिपक्वता मूल्य क्या है?

A. रु.30225

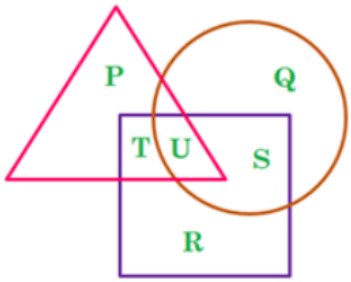
B. रु.28000

C. रु.29250

D. रु.29625 ✓

Q3 Mathematics

दिए गई आकृति में, वृत्त माताओं को निरुपित करता है, त्रिकोण महिलाओं को निरुपित करता है, और वर्ग बहनों को निरुपित करता है। कौन सा क्षेत्र उन व्यक्तियों को निरुपित करता है जो माताएं और बहनें हैं लेकिन महिलाएं नहीं हैं?



Top

A. Q

B. U

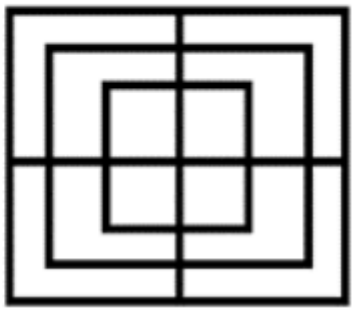
C. S ✓

D. T

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

Q4 Mathematics

दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?



A. 9

B. 15 ✓

C. 8

D. 6

Q5 Mathematics

एक धनात्मक पूर्णांक का पांच गुना इसके वर्ग के दोगुने से 3 कम है। पूर्णांक ज्ञात कीजिए।

A. 5

B. 3 ✓

C. 2

D. 8

Q6 Mathematics

एक बेलन के वक्र पृष्ठ का क्षेत्रफल 440 सेमी^{2} है। इसके आधार की परिधि 44 सेमी है। इसका आयतन ज्ञात कीजिए।

A. 1540 सेमी^{3} ✓

B. 710 सेमी^{3}

C. 3050 सेमी^{3}

D. 1240 सेमी^{3}

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

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

एक वृत्त की त्रिज्या में 1 सेमी की वृद्धि होने पर उसके क्षेत्रफल में 22 सेमी^{2} की वृद्धि होती है। उसकी मूल त्रिज्या कितनी थी?

A. 5 सेमी

B. 9 सेमी

C. 3 सेमी ✓

D. 7 सेमी

Q8 Mathematics

2 वर्ष के अंतराल में पैदा होने वाले 3 बच्चों की औसत आयु 8 वर्ष है। सबसे बड़े बच्चे की आयु कितनी है?

A. 8 वर्ष

B. 10 वर्ष ✓

C. 7 वर्ष

D. 12 वर्ष

Q9 Mathematics

चार क्रमागत संख्याओं का गुणनफल निम्नलिखित में से किस संख्या से हमेशा विभाज्य होता है?

A. 48

B. 24 ✓

C. 10

D. 22

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

generated by rank.qmaths.in

Q10 Mathematics

दिए गए श्रेणी में गलत संख्या को चुनें।

324, 109, 36, 12, 4

A. 109 ✓

B. 4

C. 12

D. 324

Q11 Mathematics

एक आयताकार पार्किंग स्थान को इसकी तीन भुजाओं को पेंटिंग करके चिह्नित किया जाता है। यदि पेंटिंग न की गई भुजा की लंबाई 9 फीट है, और पेंटिंग की गई भुजा की लंबाई 37 फीट है, तो पार्किंग स्थान का क्षेत्रफल वर्ग फुट में कितना है?

A. 46 फुट^2

B. 252 फुट^2

C. 126 फुट^2 ✓

D. 81 फुट^2

Q12 Mathematics

श्रेणी को पूरा करें।

2, 4, 11, 37, 153, (...)

A. 753

B. 771 ✓

C. 732

D. 721

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

generated by rank.qmaths.in

Q13 Mathematics

सरल कीजिए: $\frac{\cot(90°-\theta)\sin(180°-\theta)\sec(360°-\theta)}{\tan(180°+\theta)\sec(-\theta)\cos(90°+\theta)}$

A. 2

B. -1 ✓

C. 1

D. -2

Q14 Mathematics

उस विकल्प का चयन करें, जो आकृति में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने के लिए सर्वोत्तम उपयुक्त हो।



A. 14

B. 18

C. 6 ✓

D. 9

Q15 Mathematics

रु.26000 को इस प्रकार दो राशियों में विभाजित किया जाता है कि एक भाग पर 10% की दर से 5 वर्ष का साधारण ब्याज, दूसरे भाग पर 9% की दर से 6 वर्ष के साधारण ब्याज के बराबर होता है। 10% की दर से 5 वर्ष के लिए निवेशित राशि ज्ञात कीजिए।

A. रु.13500 ✓

B. रु.12500

C. रु.15000

D. रु.14000

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

generated by rank.qmaths.in

Q16 Mathematics

यदि 70 का 40%, 80 के 30% से x% अधिक है, तो 'x' का मान ज्ञात कीजिए।

A. 16.67% ✓

B. 33.33%

C. 40%

D. 14.28%

Q17 Mathematics

दो ट्रेनें विपरीत दिशा में 60 किमी/घंटा और 90 किमी/घंटा की गति से आगे बढ़ रही हैं। इनकी लंबाइयाँ क्रमशः 1.10 किमी और 0.9 किमी है। तेज़ ट्रेन को पार करने के लिए धीमी ट्रेन द्वारा कितना लिया जाने वाला समय, सेकण्ड में, कितना है?

A. 36 सेकण्ड

B. 48 सेकण्ड ✓

C. 45 सेकण्ड

D. 49 सेकण्ड

Q18 Mathematics

2/3, 4/6, 8/27 का ल.स.प(LCM) ज्ञात कीजिए।

A. 8/27

B. 8/3 ✓

C. 2/3

D. 2/27

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

generated by rank.qmaths.in

Q19 Mathematics ENGLISH

Simplify: $\dfrac{\frac{1}{4} \div \frac{1}{4}\left(\frac{1}{4}\right)}{\frac{1}{4} \div \frac{1}{4} \times \frac{1}{4}}$

A. 1

B. 16 ✓

C. 1/4

D. 1/16

Q20 Mathematics

एक घड़ी 20% के लाभ पर बेची जाती है। यदि क्रय मूल्य और विक्रय मूल्य दोनों को रु.100 कम कर दिया जाता, तो 5% अधिक लाभ होता। घड़ी का वास्तविक क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. रु.550

B. रु.600

C. रु.450

D. रु.500 ✓

Q21 Mathematics ENGLISH

If $x=\left(7-4\sqrt{3}\right)$, then find the value of $\left(x+\frac{1}{x}\right)$.

A. $14+8\sqrt{3}$

B. $3\sqrt{3}$

C. $8\sqrt{3}$

D. 14 ✓

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 115, 149 और 183 को विभाजित करने पर क्रमशः 3, 5, 7 बचेगा।

A. 18

B. 14

C. 16 ✓

D. 20

Q23 Mathematics

P और Q, किसी काम को 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं। Q और R इसे 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं। तीनों एक साथ मिलकर इसे 8 दिनों में पूरा कर सकते हैं। P और R इसे कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

A. 8 दिन

B. 12 दिन

C. 15 दिन ✓

D. 10 दिन

Q24 Mathematics

यदि अंक 1 और 2 का स्थान परस्पर बदल दिया जाता हैं, 3 और 4 का स्थान परस्पर बदल दिया जाता हैं और साथ ही चिन्हों x और ÷ को परस्पर बदल दिया जाता है, तो 1 + 3 x 2 ÷ 4 का मान ज्ञात कीजिए।

A. 14 ✓

B. 3 / 2

C. 12

D. 3

Top

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

generated by rank.qmaths.in

Q25 Mathematics

धारा के विपरीत दिशा में चल रही एक नाव को एक दूरी तय करने में 8 घंटे 48 मिनट का समय लगता है, जबकि धारा की दिशा में आरंभ बिंदु पर लौटने में 4 घंटे का समय लगता है। शांत जल में नाव की चाल और धारा की चाल का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 4 : 3

B. 3 : 2

C. 2 : 1

D. 8 : 3 ✓

Q26 Mathematics

एक वस्तु को रु.2540 में बेचने पर प्राप्त लाभ, उस वस्तु को रु.1850 में बेचने पर हुई हानि के बराबर है। क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. रु.2020

B. रु.2095

C. रु.2195 ✓

D. रु.2010

Q27 Mathematics

श्रेणी को पूरा करें।

4, 196, 16, 144, 36, 100, 64, (...)

A. 36

B. 80

C. 64 ✓

D. 100

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

generated by rank.qmaths.in

Q28 Mathematics

$\sin 30°$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{1}{2}$ ✓

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

C. 0

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

Q29 Mathematics

यदि x = r sin A cos B, y = r sin A sin B और z = r cos A हो, तो $x^2 + y^2 + z^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $2r^2$

B. $3/2\ r^2$

C. $r^2(\cos^2 B + \cos^2 A)$

D. r^2 ✓

Q30 Mathematics

श्रेणी को पूरा करें।

186, 183, 177, 159, (...)

A. 93

B. 81

C. 87 ✓

D. 96

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

generated by rank.qmaths.in

Q31 General Intelligence and Reasoning

यदि 'MISTAKE' को 9765412 लिखा जाता है और 'NAKED' को 84123 लिखा जाता है, तो 'ASSIST' को कैसे लिखा जायेगा?

A. 435985

B. 466765 ✓

C. 488976

D. 166762

Q32 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़े और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

आठ सहकर्मी-J, K, L, M, N, O, P और Q एक वृताकार मेज के चारों ओर केंद्राभिमुख होकर बैठे हैं लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। उनमें से प्रत्येक के पास एक अलग पद है, जैसे- इंस्पेक्टर , एकाउंटेंट, क्लर्क, गुड्स गार्ड, सफाईवाला, ट्रैकमैन, पायलट और फायरमैन।

J फायरमैन के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है, और केवल दो व्यक्ति फायरमैन और Q के बीच बैठे हैं। सफाईवाला और एकाउंटेंट एक दुसरे के ठीक अगल बगल बैठे हैं। न तो J और न ही Q, सफाईवाला या एकाउंटेंट नहीं है। सफाईवाला फायरमैन के ठीक बगल में नहीं बैठा है। इंस्पेक्टर N के बाईं ओर दुसरे स्थान पर बैठा है। N, Q के ठीक बगल में नहीं बैठा है। इंस्पेक्टर, ट्रैकमैन और पायलट दोनों के ठीक बगल में बैठा है। पायलट, K के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। K सफाईवाला नहीं है। L, क्लर्क के ठीक दाईं ओर बैठा है। J क्लर्क नहीं है। O, J के ठीक बगल में नहीं बैठा है। P, इंस्पेक्टर के ठीक बगल में नहीं बैठा है।

निम्नलिखित में से कौन कंपनी का गुड्स गार्ड है?

A. J ✓

B. N

C. P

D. Q

Q33 General Intelligence and Reasoning

राजू पूर्व की ओर चलना शुरू करता है। थोड़ी देर बाद, वह बाईं ओर मुड़ता है और फिर अपने दाईं ओर मुड़ता है। कुछ दूर चलने के बाद, बाईं ओर मुड़ता है। वह अब किस दिशा में चल रहा है?

A. दक्षिण

B. पश्चिम

C. पूर्व

D. उत्तर ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q34 General Intelligence and Reasoning

इस प्रश्न में, तीन कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उस निष्कर्ष (ओं) को चुनें जो तार्किक रूप से सर्वाधिक उपयुक्त हों।

कथन:

1) कुछ समाचार पत्र, पत्रिका हैं।
2) सभी समाचार पत्र, किताब हैं।
3) कुछ किताब, जर्नल है।

निष्कर्ष:

I. कुछ जर्नल, समाचार पत्र हैं।
II. सभी पत्रिका, किताब हैं।

A. दोनों निष्कर्ष I और II उपयुक्त हैं।

B. केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है।

C. न तो निष्कर्ष I और न ही II उपयुक्त है। ✓

D. केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है।

Q35 General Intelligence and Reasoning

श्रेणी को पूरा करें।

HZ, AA, NF, DK, (...)

A. DF

B. BA

C. ZC

D. SP ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q36 General Intelligence and Reasoning

P की दक्षता Q से 25% कम है। उनके पारिश्रमिक को किस अनुपात में साझा किया जाना चाहिए?

A. 3 : 4 ✓

B. 3 : 2

C. 4 : 3

D. 3 : 5

Q37 General Intelligence and Reasoning

राम स्थान A से उत्तर की ओर 5 किमी की दूरी तय करता है, और फिर बाईं ओर मुड़ता है और 3 किमी चलता है, फिर दाईं ओर मुड़ता है और 2 किमी चलता है। अंत में, वह दाईं ओर मुड़ता है और 3 किमी चलकर स्थान B तक पहुँचता है। A और B के बीच की दूरी ज्ञात करें।

A. 13 किमी

B. 7 किमी ✓

C. 2 किमी

D. 10 किमी

Q38 General Intelligence and Reasoning

श्रेणी को पूरा करें।

QY, JT, EO, BJ, (...)

A. AO

B. LP

C. AE ✓

D. SX

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

generated by rank.qmaths.in

Q39 General Intelligence and Reasoning

कौन सा शब्द नीचे दिए गए संबंध को सही तरीके से पूर्ण करेगा?

ब्रिकलेयर : ट्रॉवेल :: दर्जी : ?

A. कुल्हाड़ी

B. हल

C. सुई ✓

D. ब्रश

Q40 General Intelligence and Reasoning

आधुनिक आवर्त सारणी के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

A. आवर्त सारणी को परमाणु क्रमांक के क्रम में व्यवस्थित किया गया है।

B. आवर्त सारणी में सात आवर्त हैं।

C. आवर्त सारणी में 18 समूह हैं।

D. आवर्त 1 में केवल एक तत्व है। ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q41 General Intelligence and Reasoning

कौन सा शब्द नीचे दिए गए संबंध को सही तरीके से पूर्ण करेगा?

क्रिकेट : गुल्ली :: बिलियर्ड्स : ?

A. क्यू ✓

B. बैट

C. रैकेट

D. कॉर्क

Q42 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूटभाषा में, 'tim pac' का मतलब 'red colour' है, 'pit it tim' का मतलब 'red and black' है और 'nac pit' का मतलब 'yellow black' है। उसी कूटभाषा में 'and' का मतलब क्या होगा?

A. it ✓

B. pit

C. tim

D. nac

Q43 General Intelligence and Reasoning

यदि $5x^2 - 13xy + 6y^2 = 0$ हैं, तो x : y का मान ज्ञात करें।

A. केवल (3 : 5)

B. (3 : 5) या (2 : 1) ✓

C. केवल (2 : 1)

D. (5 : 3) या (1 : 2)

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

generated by rank.qmaths.in

Q44 General Intelligence and Reasoning

$\frac{x^2}{y^2}+\frac{y^2}{x^2}-2$ का वर्गमूल ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{x}{2y}+\frac{y}{2x}$

B. $\frac{x-y}{2}$

C. $\frac{x}{y}+\frac{y}{x}$

D. $\frac{x}{y}-\frac{y}{x}$ ✓

Q45 General Intelligence and Reasoning

यदि a, 1, b, अंकगणितीय प्रगति में हैं और 1, a, b ज्यामितीय अनुक्रम में हैं, तो a और b क्रमशः _____ के समतुल्य हैं।

(जहाँ a ≠ b)

A. -1, 2

B. 4, 1

C. 2, 4

D. -2, 4 ✓

Q46 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A. कक्षा - छात्र

B. वाक्य - शब्द

C. वृक्ष - वन ✓

D. घंटा - मिनट

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

generated by rank.qmaths.in

Q47 General Intelligence and Reasoning

इस प्रश्न में, दो कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उस निष्कर्ष (ओं) को चुनें जो तार्किक रूप से सर्वाधिक उपयुक्त हों।

कथन:

1) कुछ जूतें, कोट हैं।

2) कुछ कोट, बटन हैं।

निष्कर्ष:

I. कोई बटन, जूता नहीं है।

II.कुछ जूते, बटन हैं।

A. केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है।

B. दोनों निष्कर्ष I और II उपयुक्त हैं।

C. केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है।

D. या तो निष्कर्ष I या II उपयुक्त है। ✓

Q48 General Intelligence and Reasoning

इस प्रश्न में, दो कथन दिए गए हैं और एक निष्कर्ष निकाला गया है। उस विकल्प को ज्ञात कीजिए जो दिए गए निष्कर्ष को उचित ठहराता है।

कथन:

1) सभी शिक्षक शिक्षित हैं।

2) शिक्षित लोग हमेशा सज्जन होते हैं।

निष्कर्ष:

सभी शिक्षक सज्जन लोग हैं।

A. निकाला गया निष्कर्ष अप्रासंगिक है।

B. निकाला गया निष्कर्ष निश्चित रूप से सही है। ✓

C. निकाला गया निष्कर्ष संभवतः सही है।

D. निकाला गया निष्कर्ष गलत है।

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

generated by rank.qmaths.in

Q49 General Intelligence and Reasoning

पिता और पुत्र की आयु का अंतर 24 वर्ष है। दो वर्ष पहले पिता की आयु, पुत्र की वर्तमान आयु से दोगुनी थी। पिता की वर्तमान आयु कितनी है?

Top

A. 42

B. 44

C. 38

D. 46 ✓

Q50 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A. X ✓

B. Y

C. KN

D. LM

Q51 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A. 55

B. 62 ✓

C. 88

D. 33

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

generated by rank.qmaths.in

Q52 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित को साधारण भिन्न में परिवर्तित कीजिए: $4.1\overline{2}$

A. $4\frac{11}{90}$ ✓

B. $4\frac{11}{99}$

C. $\frac{299}{121}$

D. $\frac{371}{900}$

Q53 General Intelligence and Reasoning

इस प्रश्न में, एक कथन के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। पता लगाएं कि कौन सा विकल्प दिए गए निष्कर्ष को उचित ठहराता है।

कथन:

स्वदेशी कच्चे तेल के उत्पादन की तुलना में घरेलू मांग तेजी से बढ़ रही है।

निष्कर्ष:

I. अगर मांग पूरी करनी हो तो कच्चे तेल का आयात करना चाहिए।

II. घरेलू मांग को कम किया जाना चाहिए।

A. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है। ✓

B. या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।

C. दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

D. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

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

generated by rank.qmaths.in

Q54 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित में से कौन सा अनाज नहीं है?

A. जौ

B. मक्का

C. सरसों ✓

D. राई

Q55 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूटभाषा में 'CURTAIN' को 'CAITURN' लिखा जाता है, उसी कूटभाषा में 'HILLOCK' को कैसे लिखा जायेगा?

A. HOLLICK

B. HKLIOC

C. HOCLILK ✓

D. HCOLLIK

General Awareness

15 Questions • Answer Key

Q56 General Awareness

2019 की स्टार्ट-अप इकोसिस्टम रैंकिंग में भारत _____ स्थान पर रहा।

A. 17 ✓

B. 25

C. 43

D. 23

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

generated by rank.qmaths.in

Q57 General Awareness

केंद्रीय धान अनुसंधान संस्थान इनमें से किस शहर में स्थित है?

A. कोलकाता

B. कटक ✓

C. हैदराबाद

D. दिल्ली

Q58 General Awareness

इनमें से कौन गुलाम वंश(Slave Dynasty) से संबंधित नहीं था?

A. इल्तुतमिश

B. बलबन

C. कैकूबाद

D. हम्मीर ✓

Q59 General Awareness

'नीलगिरी पहाड़ियों' को _____ के नाम से जाना जाता है।

A. नीला पर्वत ✓

B. चाय का खजाना

C. संसार की छत

D. पहाड़ियों का राजा

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

generated by rank.qmaths.in

Q60 General Awareness

_____ की कमी स्कर्वी का कारण बनती है।

A. विटामिन K

B. विटामिन C ✓

C. विटामिन D

D. विटामिन A

Q61 General Awareness

भारत की राष्ट्रीय विकास परिषद कब स्थापित हुई थी?

A. 1952 ✓

B. 1957

C. 1965

D. 1940

Q62 General Awareness

सितंबर 2018 में विराट कोहली और मीराबाई चानू ने निम्नलिखित में से कौन सा पुरस्कार प्राप्त किया?

A. द्रोणाचार्य पुरस्कार

B. अर्जुन पुरस्कार

C. ध्यान चद पुरस्कार

D. राजीव गाँधी खेल रत्न पुरस्कार ✓

Q63 General Awareness

भारतीय अर्थव्यवस्था को सबसे उचित रूप से _____ अर्थव्यवस्था के रूप में वर्णित किया जा सकता है।

A. समाजवादी

B. परपरागत

C. पूंजीवादी

D. मिश्रित ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q64 General Awareness

भारत में परमाणु विस्फोटक उपकरणों का परीक्षण कहाँ किया गया था?

A. कांचीपुरम

B. पोखरण ✓

C. श्रीहरिकोटा

D. बेंगलुरु

Top

Q65 General Awareness

निम्नलिखित में से किस संगठन ने 'युवा वैज्ञानिक कार्यक्रम' नामक एक विशेष कार्यक्रम शुरू किया?

A. ISRO ✓

B. DRDO

C. NASA

D. BARC

Q66 General Awareness

निम्नलिखित में से किस देश ने नरेंद्र मोदी को "ऑर्डर ऑफ सेंट एंड्रयू द एपोस्टल" से सम्मानित किया है?

A. इंग्लैंड

B. फ्रांस

C. इटली

D. रूस ✓

Q67 General Awareness

1928 में अलेक्जेंडर फ्लेमिंग ने किस एंटीबायोटिक की खोज की थी?

A. स्ट्रेप्टोमाइसिन

B. एरिथ्रोमाइसीन

C. एजीथ्रोमाइसीन

D. पेनिसिलिन ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q68 General Awareness

निम्नलिखित में से किस शहर में भारत का पहला NBA बास्केटबॉल स्कूल शुरू किया गया है?

A. पुणे

B. राजकोट

C. जयपुर

D. मुंबई ✓

Q69 General Awareness

'खांडवी 'भारत के किस राज्य का पकवान है?

A. कर्नाटक

B. गुजरात ✓

C. महाराष्ट्र

D. ओडिशा

Q70 General Awareness

भारत की पहली महिला मुख्यमंत्री कौन हैं?

A. नंदिनी सत्पथी

B. सुचेता कृपलानी ✓

C. जानकी रामचंद्रन

D. जे. जयललिता

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

generated by rank.qmaths.in

Q71 General Science

निम्नलिखित में से कौन सा ध्वनि की लाउडनेस या सॉफ्टनेस को निर्धारित करता है?

A. तरंग का वेग

B. दोलन

C. आवृत्ति

D. आयाम ✓

Q72 General Science

स्क्रू, बॉल बियरिंग और जूते के तले में घर्षण का क्या प्रभाव होता है?

A. इन पर घर्षण का कोई प्रभाव नहीं होता है

B. घर्षण उन सभी क्षतियों से बचता है, जो अन्य बलों के कारण इनमें उत्पन्न हो सकती हैं।

C. घर्षण इन सामग्रियों को घिसता है और उन्हें क्षति पहुंचाता है ✓

D. घर्षण इन सभी की रक्षा करता है

Q73 General Science

किस ग्रह को सुबह का तारा या शाम का तारा कहा जाता है?

A. मगल

B. शुक्र ✓

C. बुध

D. बृहस्पति

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

generated by rank.qmaths.in

Q74 General Science

घरेलू वायरिंग में परिपथ कैसे जुड़े होते हैं?

A. सीधे

B. समानांतर क्रम में ✓

C. क्रमिक रूप में

D. श्रेणी क्रम में

Q75 General Science

निम्नलिखित में से कौन सा प्रकृति में अम्लीय है?

A. सतरा

B. टमाटर

C. विकल्पों में से सभी ✓

D. नींबू का रस

Q76 General Science

ऊर्जा के पारंपरिक स्रोत का दूसरा नाम क्या है?

A. ऊर्जा के वैकल्पिक स्रोत

B. ऊर्जा के अक्षय स्रोत

C. ऊर्जा के नवीकरणीय स्रोत

D. ऊर्जा के गैर नवीकरणीय स्रोत ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q77 General Science

इनमें से कौन सा शब्द टेनिस में उपयोग नहीं होता है?

A. सेकंड सर्व

B. इयूस

C. स्लैम डंक ✓

D. वॉली

Q78 General Science

0.0056, निम्नलिखित में से किस भिन्न के बराबर है?

A. 7/1275

B. 7/1175

C. 4/625

D. 7/1250 ✓

Q79 General Science

मानव शरीर के आंतरिक अंगों की छवियाँ प्राप्त करने के लिए किस उपकरण में अल्ट्रासोनिक तरंगों का उपयोग किया जाता है?

A. MRI स्कैनर

B. अल्ट्रासाउंड स्कैनर ✓

C. X-रे मशीन

D. CT स्कैनर

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

generated by rank.qmaths.in

Q80 General Science

स्विच ऑन होने पर बल्ब कैसे जल जाता है?

A. तंतु फ़ैल जाता है

B. परिपथ में धारा प्रवाहित नहीं होती है

C. तंतु एक दूसरे को स्पर्श करते हैं

D. धारा की वजह से तंतु गर्म हो जाते हैं और जलने लगते हैं ✓

Q81 General Science

प्रकाश संश्लेषण की प्रक्रिया में मदद करने के लिए हरी पत्तियों में कौन सा पदार्थ मौजूद होता है?

A. सूर्य का प्रकाश

B. क्लोरोफार्म

C. रंध्र(Stomata)

D. क्लोरोफिल ✓

Q82 General Science

एक अवतल लेंस की फोकल दूरी 15 सेमी होती है। यदि वस्तु को लेंस से 30 सेमी की दूरी पर रखा गया है, तो प्रतिबिंब की दूरी ज्ञात कीजिए।

A. -18 सेमी

B. -10 सेमी ✓

C. -15 सेमी

D. -20 सेमी

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

generated by rank.qmaths.in

Q83 General Science

क्षार का रंग कैसा होता है?

A. फीनॉलफ्थेलिन के साथ गुलाबी और मिथाइल ऑरेंज के साथ पीला ✓

B. फीनॉलफ्थेलिन के साथ नीला और मिथाइल ऑरेंज के साथ पीला

C. फीनॉलफ्थेलिन के साथ पीला और मिथाइल ऑरेंज के साथ गुलाबी

D. फीनॉलफ्थेलिन के साथ पीला और मिथाइल ऑरेंज के साथ नीला

Q84 General Science

इनमें से कौन सा हृदय की समस्या का निदान करने में मदद करता है?

A. EEG

B. ECG ✓

C. BCG

D. ECT

Q85 General Science

निम्नलिखित में से किस वसा अम्ल से साबुन नहीं बनता है?

A. ओलेइक अम्ल

B. ब्यूट्रिक अम्ल ✓

C. पामिटिक अम्ल

D. स्टीयरिक अम्ल

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

generated by rank.qmaths.in

Q86 General Science

सार्वत्रिक गुरुत्वाकर्षण नियतांक G का SI मात्रक क्या है?

A. $N\ kg^{-2}\ /\ m^2$

B. N kg / m

C. N / m

D. $N\ m^2\ Kg^{-2}$ ✓

Q87 General Science

निम्नलिखित में से कौन सा बहु-परमाणुक है?

A. नाइट्रोजन

B. हाइड्रोजन

C. क्लोरीन

D. सल्फर ✓

Q88 General Science

इनमें से कौन सा डेयरी उत्पाद नहीं है?

A. मलाई

B. खोया

C. गुड़ ✓

D. पनीर

Q89 General Science

निम्नलिखित में से कौन सी भिन्न एक सांत दशमलव है?

A. 1/3

B. 1/7

C. 5/8 ✓

D. 2/11

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

generated by rank.qmaths.in

Q90 General Science

_____ के अणुओं के बीच आकर्षण बल अधिकतम होता है।

A. गैस

B. द्रव और गैस दोनों

C. द्रव

D. ठोस ✓

Q91 General Science

रदरफोर्ड परमाणु मॉडल के अनुसार, इलेक्ट्रॉन _____ पथ में नाभिक के चारों ओर घूमते हैं।

A. वृत्ताकार ✓

B. रेडियल

C. रेखीय

D. दीर्घ वृत्ताकार

Q92 General Science

_____ एक तेल प्रदान करने वाला पौधा है।

Top

A. आम

B. टमाटर

C. मूंगफली ✓

D. आलू

Q93 General Science

कॉर्निया और रेटिना, शरीर के किस अंग में पाए जाते हैं?

A. हथेली

B. आँख ✓

C. नाक

D. कान

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

generated by rank.qmaths.in

Q94 General Science

काली खांसी को _____ भी कहा जाता है।

A. पर्टुसिस ✓

B. रूबेला

C. वैरियोला

D. कण्ठमाला(Mumps)

Q95 General Science

एंटीबायोटिक क्या हैं?

A. एनेस्थेटिक पदार्थ

B. सर्जिकल ऑपरेशन के दौरान उपयोग की जाने वाली विशेष दवाएं

C. फफूंदी और फफूंदी जैसे जीवों से तैयार की गई दवाएँ ✓

D. नींद की गोलियां

Q96 General Science

निम्नलिखित में से कौन सा प्रदूषक, प्रकाश रासायनिक स्मॉग का एक प्रमुख कारक है?

A. ओजोन ✓

B. नाइट्रोजन डाइऑक्साइड

C. हाइड्रोपेरॉक्साइड

D. पेरॉक्सीनाइट्रेट

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

generated by rank.qmaths.in

Q97 General Science

आयनीकरण ऊर्जा के आवर्ती रुझानों के आधार पर, किस तत्व में सर्वाधिक आयनीकरण ऊर्जा होती है?

A. हीलियम ✓

B. ब्रोमीन

C. फ्लोरीन

D. नाइट्रोजन

Q98 General Science ENGLISH

What is the chemical name of quick lime?

Top

A. Calcium carbonate

B. Calcium oxide ✓

C. Sodium carbonate

D. Hydrogen sulphide

Q99 General Science

खतरे का संकेत देने वाली लाइटों के लिए लाल रंग को क्यों वरीयता दी जाती है?

A. क्योंकि लाल रंग आंखों को चमकदार लगता है।

B. क्योंकि लाल रंग बहुत लोगों द्वारा पसंद किया जाता है।

C. क्योंकि लाल रंग के प्रकाश की तरंग दैर्ध्य उच्चतम होती है और यह कोहरे और धुएं से सबसे कम प्रकीर्णित होता है। ✓

D. क्योंकि लाल रंग के प्रकाश की तरंग दैर्ध्य अपेक्षाकृत निम्न होती है।

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

generated by rank.qmaths.in

Q100 General Science

_____ अमलगम बनाने के लिए आवश्यक एक महत्वपूर्ण धातु है।

A. पारा ✓

B. टगस्टन

C. लोहा

D. एल्यूमीनियम

Blackbook

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 श्रेणी में गलत संख्या को चुनें।

12, 18, 27, 42, 62, 87

A. 18 ✓

B. 27

C. 87

D. 42

Q2 Mathematics

3 से विभाजित होने वाली 3 अंकों की कितनी संख्याएं है?

A. 97

B. 100

C. 99

D. 98

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

Q3 Mathematics

सरल कीजिए: $\sin (A + B) \sin(A - B)$

A. $\cos^2 A - \cos^2 B$

B. $\cos 2A$

C. $\sin^2 A + \sin^2 B$

D. $\sin^2 A - \sin^2 B$ ✓

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

Q4 Mathematics

24 सेमी ऊंचाई और 1 सेमी मोटाई वाले खोखले बेलन के निर्माण में प्रयुक्त सामग्री का आयतन 96π है। इसकी आंतरिक एवं बाह्य त्रिज्या का योग ज्ञात कीजिए।

A. 7 सेमी

B. 3 सेमी

C. 4 सेमी ✓

D. 5 सेमी

Q5 Mathematics

जब एक संख्या 234 से विभाजित होती है, तो शेषफल 36 बचता है। उस संख्या को 13 से विभाजित करने पर शेषफल क्या होगा?

A. 6

B. 9

C. 10 ✓

D. 11

Q6 Mathematics

P और Q ने एक व्यवसाय में 5: 13 के अनुपात में निवेश किया। Q ने 6 महीने बाद अपनी पूंजी निकाल ली। यदि उन्होंने अपना लाभ 25: 26 के अनुपात में साझा किया हो, तो P की राशि को कितने समय तक उपयोग की गई थी?

A. 15 महीने ✓

B. 12 महीने

C. 18 महीने

D. 8 महीने

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

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

दो संख्याएँ 4 : 5 के अनुपात में हैं। उनका ल.स.प(LCM) 180 है। उनका योग ज्ञात कीजिए।

A. 81 ✓

B. 72

C. 90

D. 70

Q8 Mathematics

श्रेणी को पूर्ण करें।

168, 151, 134, 117, (...)

A. 95

B. 100 ✓

C. 82

D. 97

Q9 Mathematics

यदि $\tan \alpha = 1/2$, $\tan \beta = 1/3$ तो $\alpha + \beta$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 135°

B. 45° ✓

C. 90°

D. 0°

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

generated by rank.qmaths.in

Q10 Mathematics

सामान्य की 3/4 चाल से चलकर, एक व्यक्ति अपने कार्यस्थल पर 15 मिनट देरी से पहुंचता है। सामान्यतः कार्यस्थल तक पहुंचने में उसे कितने मिनट लगते हैं?

A. 30 मिनट

B. 42 मिनट

C. 45 मिनट ✓

D. 60 मिनट

Q11 Mathematics

एक समकोणीय पिरामिड का आधार 16 इकाई विकर्ण वाला एक वर्ग है। इसकी तिर्यक भुजा 17 इकाई है। इसकी ऊर्ध्वाधर ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

A. 30

B. 12

C. 15 ✓

D. 25

Q12 Mathematics

P और Q एक साथ मिलकर किसी काम को 30 दिनों में पूरा कर सकते हैं। Q और R एक साथ मिलकर उसी काम को 24 दिनों में कर सकते हैं। R और P को एक साथ मिलकर उसी काम को पूरा करने में 20 दिन लगेंगे। उन सभी को एक साथ मिलकर उसी काम को पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

A. 15

B. 16 ✓

C. 25

D. 8

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

generated by rank.qmaths.in

Q13 Mathematics

किस मूलधन पर 10% की दर पर 3 वर्ष के चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज का अंतर रु.620 होगा?

A. रु.24000

B. रु.25000

C. रु.20000 ✓

D. रु.18000

Q14 Mathematics

सरल कीजिए: 0.004 × 0.5

A. 0.002 ✓

B. 2

C. 0.02

D. 0.2

Q15 Mathematics

उस विकल्प का चयन करें, जो आकृति में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने के लिए सर्वोत्तम उपयुक्त हो।

144	49	36	25
529	196	?	42
961	256	121	58

A. 25 ✓

B. 32

C. 30

D. 34

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

generated by rank.qmaths.in

Q16 Mathematics

A और B का अनुपात 4 : 3 है। 6 वर्ष बाद, A की आयु 26 वर्ष होगी। B की वर्तमान आयु कितनी है?

A. 15 ✓

B. 9

C. 18

D. 12

Q17 Mathematics

यदि किसी संख्या का 1/7, संख्या से घटाया जाता है, तो परिणाम संख्या से 30 कम होता है। संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 210 ✓

B. 140

C. 120

D. 105

Q18 Mathematics

P, Q, R और S, किसी काम को 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि P और Q मिलकर इसे 50 दिनों में पूरा कर सकते हैं और R अकेला इसे 60 दिनों में पूरा कर सकता है, तो S अकेले इसे कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

A. 90

B. 75 ✓

C. 65

D. 60

Q19 Mathematics

$\sin(180° - \theta) \cos(90° - \theta) - \cos(180° - \theta) \sin(90° - \theta)$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\cos \theta$

B. 1 ✓

C. $\tan \theta$

D. 0

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

generated by rank.qmaths.in

Q20 Mathematics

$x^3 + 5x^2 - 2x - 24$ का एक शून्यक $x = 2$ है। अन्य शून्यक ज्ञात कीजिए।

A. -3, 5

B. 3, 4

C. -2, -3

D. -3, -4 ✓

Q21 Mathematics

श्रेणी को पूर्ण करें।

0.7, 0.75, 0.85, 1, (...)

A. 1.1

B. 1.6

C. 1.2 ✓

D. 1.8

Q22 Mathematics

P, Q और R किसी काम को क्रमशः 15, 20 और 30 दिनों में पूरा कर सकते हैं। ठेकेदार काम को जल्दी ख़त्म करने के लिए उनमें से किन्हीं दो को काम पर रखने का फैसला करता है। इनमें से कौन सा विकल्प सबसे अच्छा है?

A. QR

B. RP

C. PQ ✓

D. या तो PQ या QR

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

generated by rank.qmaths.in

Q23 Mathematics

4% और 6% के लाभ पर किसी वस्तु के बिक्री मूल्यों के बीच नकदी का अंतर रु.3 है। दो बिक्री मूल्यों का अनुपात पता करें।

A. 52 : 53 ✓

B. 51 : 52

C. 51 : 53

D. 52 : 55

Q24 Mathematics

P, Q और R की आयु 4: 7: 9 के अनुपात में हैं। 8 वर्ष पहले, R की आयु, Q की वर्तमान आयु के बराबर थी। वर्तमान में उनकी आयु का योग कितना है?

A. 60

B. 100

C. 50

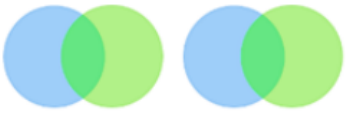
D. 80 ✓

Q25 Mathematics

उस आकृति का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणियों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करती हो।
सब्जी, औरत, शेर, तोता

A.  ✓

B. 

C. 

D. 

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

generated by rank.qmaths.in

Q26 Mathematics

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

A. 129

B. 14

C. 123

D. 119 ✓

Q27 Mathematics

420 का 4/7वां हिस्सा, 200 के 3/5वें हिस्से से कितना अधिक है?

A. 80

B. 120 ✓

C. 90

D. 60

Q28 Mathematics

$(2^2 \times 3^2 \times 5 \times 7)$, $(2^2 \times 3 \times 5^2 \times 7)$ और $(2 \times 3 \times 5 \times 7)$ का ल.स.प(LCM) ज्ञात कीजिए।

A. 9000

B. 7200

C. 8400

D. 6300 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q29 Mathematics

श्रेणी को पूर्ण करें।

1, 3, 7, 15, 31, (...)

A. 47

B. 39

C. 63 ✓

D. 127

Q30 Mathematics

दो समान वस्तुओं को रु.200 प्रत्येक की दर से बेचा जाता है, जिनमें से एक पर 10% लाभ होता है, किन्तु दूसरे पर 10% की हानि होती है। शुद्ध प्रतिशत हानि या लाभ ज्ञात कीजिए।

A. 1% लाभ

B. 2% लाभ

C. 2% हानि

D. 1% हानि ✓

General Intelligence and Reasoning

25 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A. 177

B. 153

C. 121 ✓

D. 159

Top

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

generated by rank.qmaths.in

Q32 General Intelligence and Reasoning

यदि 'THRASH' को 'UGSZTG' लिखा जाता है, तो 'HEAD' को कैसे लिखा जायेगा?

A. IDBC ✓

B. GDBC

C. GDZC

D. IECD

Q33 General Intelligence and Reasoning

निम्न में से कौन सा नीचे दिए गए संबंध को सही तरीके से पूर्ण करेगा?

FDA : MKH :: QOL : ?

A. QUZ

B. XSV

C. XVS ✓

D. SVX

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

generated by rank.qmaths.in

Q34 General Intelligence and Reasoning

इस प्रश्न में, दो कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उस निष्कर्ष (ओं) को चुनें जो तार्किक रूप से सर्वाधिक उपयुक्त हों।

कथन:

1) सभी फूल, मोमबत्ती हैं।

2) कोई मोमबत्ती, लैंटर्न नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कोई फूल, लैंटर्न नहीं है।

II. सभी मोमबत्ती, फूल हैं।

A. केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है। ✓

B. दोनों निष्कर्ष I और II उपयुक्त हैं।

C. ना तो निष्कर्ष I ना ही II उपयुक्त है।

D. केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है।

Q35 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A. 9 ✓

B. 13

C. 11

D. 7

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

generated by rank.qmaths.in

Q36 General Intelligence and Reasoning

इस प्रश्न में, एक कथन के दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उस निष्कर्ष (ओं) को चुनें जो तार्किक रूप से सबसे उपयुक्त हों।

कथन:

उम्मीदवारों को 27 से 32 वर्ष की आयु में युवा ऊर्जावान और क्रियाशील होना चाहिए।

निष्कर्ष:

I. 27 साल से कम आयु के व्यक्ति ऊर्जावान नहीं होते हैं।

II. 32 वर्ष से अधिक आयु के व्यक्ति युवा नहीं होते हैं।

A. केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है।

B. दोनों निष्कर्ष I और II उपयुक्त हैं।

C. ना तो निष्कर्ष I और ना ही II उपयुक्त है। ✓

D. केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है।

Q37 General Intelligence and Reasoning

एक मृत मानव शरीर के विच्छेदन और अध्ययन के लिए चिकित्सीय-कानूनी (मेडिको-लीगल) नाम क्या है?

A. ऑटोलेप्सी

B. कॉसा मेडिको

C. विश्लेषण

D. ऑटोप्सी ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q38 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़े और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

आठ दोस्त- A, B, C, D, E, F, G और H एक मीटिंग के लिए एक वृताकार मेज पर केंद्र की ओर मुंह किये बैठे हैं। A, G के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है जो B के दाई ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। D, F के बाई ओर दूसरे स्थान पर बैठा है जो G और A के बीच में बैठा है। C, B या E के बगल में नहीं बैठा है।

B के ठीक बाई ओर कौन बैठा है?

A. H ✓

B. C

C. E

D. D

Q39 General Intelligence and Reasoning

समीकरण को सही करने के लिए विकल्पों में से चिन्हों का सही क्रम चुनें।

18 - 5 x 50 = 40

A. -, X, =

B. X, =, -

C. =, -, X

D. X, -, = ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q40 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित श्रेणी में अनुपस्थित अक्षर समूह को ज्ञात करें।

VA, ND, (...), DP, BY

A. NR

B. HI ✓

C. SE

D. TU

Q41 General Intelligence and Reasoning

एक लड़का एक प्लेटफार्म पर खड़ा है और अपनी घड़ी में शाम 3:45 का समय देखता है। घंटे वाली सुई पूर्व की ओर इंगित करती है और मिनट वाली सुई पश्चिम की इंगित करती है। लड़का किस दिशा की ओर मुंह किये खड़ा है?

A. दक्षिण पूर्व

B. उत्तर ✓

C. दक्षिण पश्चिम

D. पूर्व

Q42 General Intelligence and Reasoning

P और Q, 120 मीटर के एक वृत्ताकार मार्ग के चारों ओर समान बिंदु से समान दिशा में 20 मीटर/ मिनट और 12 मीटर/ मिनट की चाल से एक साथ दौड़ना शुरू करते हैं। वे कितने बिंदुओं पर मिलेंगे?

A. 4

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 ENGLISH

In a certain code, 'ITNIETAM' is coded as 'INTIMATE'. How will 'TREVNIETARBI' be coded?

A. INVERTIBARTE

B. INVRETIBRATE

C. INVERTIBRETA

D. INVERTIBRATE ✓

Q44 General Intelligence and Reasoning

यदि 'ROPE' को 6821 लिखा जाता है, और 'CHAIR' को 73456 लिखा जाता है, तो 'CRAPE' को कैसे लिखा जायेगा?

A. 76421 ✓

B. 77246

C. 77123

D. 73456

Q45 General Intelligence and Reasoning

उस शब्द युग्म को चुनें जो नीचे दिए गए युग्म के समान संबंध दर्शाते हैं।

हैजा : पानी

A. बिल्ली : प्लेग

B. मलेरिया : मच्छर ✓

C. दवा : रोग

D. जहर : मौत

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

generated by rank.qmaths.in

Q46 General Intelligence and Reasoning

एक इलाके में किए गए सर्वेक्षण में, यह पाया गया कि 50% लोग A नामक समाचार पत्र पढ़ते हैं, 40% लोग B नामक समाचार पत्र पढ़ते हैं, और 20% न तो समाचार पत्र A पढ़ते हैं और न ही समाचार पत्र B पढ़ते हैं। यदि A और B, दोनों समाचार पत्र पढ़ने वाले व्यक्तियों की संख्या 500 है, तो कितने लोगों का सर्वेक्षण किया गया था?

A. 7000

B. 3000

C. 5000 ✓

D. 4500

Q47 General Intelligence and Reasoning

$\frac{1}{1\times2}+\frac{1}{2\times3}+\frac{1}{3\times4}+\frac{1}{4\times5}+\frac{1}{5\times6}+....+\frac{1}{9\times10}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 1/10

B. 9/10 ✓

C. 5/11

D. 2/5

Q48 General Intelligence and Reasoning

6 सेमी भुजा वाले समषट्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए?

A. $108\sqrt{3}$ सेमी^{2}

B. $64\sqrt{3}$ सेमी^{2}

C. $54\sqrt{3}$ सेमी^{2} ✓

D. $72\sqrt{3}$ सेमी^{2}

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 असंगत को चुनें।

A. HJL

B. PRT

C. OQS

D. WYZ ✓

Q50 General Intelligence and Reasoning

सरल कीजिए: $\sqrt{25+10\sqrt{6}}+\sqrt{25-10\sqrt{6}}$

A. $2\sqrt{15}$ ✓

B. $2\sqrt{5}$

C. $\sqrt{50}$

D. $\sqrt{55}$

Q51 General Intelligence and Reasoning

अनीता उत्तर दिशा की ओर 4 किमी चलती है और बाई ओर मुड़ जाती है। 2 किमी चलने के बाद, वह दाईं ओर मुड़ती है और 5 किमी चलती है। वह शुरुआती बिंदु से किस दिशा में खड़ी है?

A. उत्तर पश्चिम ✓

B. दक्षिण पश्चिम

C. दक्षिण पूर्व

D. उत्तर पूर्व

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

generated by rank.qmaths.in

Q52 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित श्रेणी में अक्षर के गलत समूह को ज्ञात करें।

BZ, DV, ES, HN, JJ

A. ES ✓

B. BZ

C. HN

D. JJ

Q53 General Intelligence and Reasoning

इस प्रश्न में, एक कथन के दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उस निष्कर्ष (ओं) को चुनें जो तार्किक रूप से सबसे उपयुक्त हों।

कथन:

यह दुनिया न अच्छी है और न ही बुरी; प्रत्येक आदमी अपने लिए एक दुनिया बनाता है।

निष्कर्ष:

I. कुछ लोगों को यह दुनिया अच्छी लगती है।

II. कुछ लोगों को यह दुनिया बुरी लगती है।

A. केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है।

B. केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है।

C. दोनों निष्कर्ष I और II उपयुक्त हैं। ✓

D. या तो निष्कर्ष I या तो II उपयुक्त है।

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

generated by rank.qmaths.in

Q54 General Intelligence and Reasoning

मानव शरीर में पिट्यूटरी ग्रंथि कहाँ स्थित होती है?

A. आंत में

B. प्लीहा(spleen) के पास

C. गुर्दे के शीर्ष पर

D. मस्तिष्क के तले पर ✓

Top

Q55 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़े और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

आठ मित्र- A, B, C, D, E, F, G और H एक वृताकार मेज के चारों ओर केंद्राभिमुख होकर बैठे हैं। उनमें से हर कोई एयर कंडीशनर के अलग-अलग ब्रांडों को पसंद करता है, जैसे- डैकिन, सैमसंग, ब्लू स्टार, गोदरेज, ओनिडा, पैनासोनिक, वोल्टास और व्हर्लपूल, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो।

A,व्हर्लपूल ब्रांड पसंद करने वाले व्यक्ति के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। A को ब्लू स्टार ब्रांड पसंद नहीं है। E, H के ठीक पड़ोस में नहीं बैठा है। C, उस व्यक्ति के एकदम दाईं ओर बैठा है जिसे ब्लू स्टार ब्रांड पसंद है। न तो A और न ही H ओनिडा या सैमसंग ब्रांड पसंद करते हैं। ओनिडा ब्रांड पसंद करने वाला व्यक्ति व्हर्लपूल ब्रांड पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक बगल में नहीं बैठा है। जो व्यक्ति डैकिन ब्रांड को पसंद करता है वह E के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। डैकिन ब्रांड पसंद करने वाला व्यक्ति पैनासोनिक और वोल्टास ब्रांड पसंद करने वाले दोनों व्यक्तियों के एकदम बगल में बैठा है। वोल्टास ब्रांड पसंद करने वाला व्यक्ति B के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। B ओनिडा ब्रांड पसंद नहीं करता है। F, A के ठीक बगल में नहीं बैठा है। G उस व्यक्ति के एकदम बगल में नहीं बैठा है जो डैकिन ब्रांड को पसंद करता है। वोल्टास ब्रांड पसंद करने वाले व्यक्ति और H के बीच केवल दो लोग बैठे हैं। जिन व्यक्तियों को ओनिडा और सैमसंग ब्रांड पसंद हैं, वे एक-दूसरे के एकदम बगल में बैठे हैं।

निम्नलिखित में से कौन A के एकदम दाई ओर बैठा है?

A. B

B. H

C. G

D. D ✓

General Awareness

15 Questions • Answer Key

Q56 General Awareness

ISRO ने 2019 में निम्नलिखित में से किस शहर में मानव अंतरिक्ष उड़ान केंद्र स्थापित किया है?

Top

A. बेंगलुरु ✓

B. चेन्नई

C. हैदराबाद

D. मुंबई

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

generated by rank.qmaths.in

Q57 General Awareness

अमिनदीव और मिनिकॉय किस भारतीय केंद्रशासित प्रदेश के हिस्से हैं?

A. चंडीगढ़

B. दमन और दीव

C. अण्डमान और निकोबार

D. लक्षद्वीप ✓

Q58 General Awareness

राजा रवि वर्मा किस क्षेत्र में प्रसिद्ध थे?

A. संगीत

B. चित्रकारी ✓

C. साहित्य

D. नृत्य

Q59 General Awareness

10वां द्विवार्षिक अंतर्राष्ट्रीय प्रदर्शनी और सम्मेलन "इंडिया केम 2018" किस शहर में आयोजित किया गया था?

A. कोलकाता

B. दिल्ली

C. चेन्नई

D. मुंबई ✓

Q60 General Awareness

अर्जुन पुरस्कार पाने वाले पहले भारतीय फुटबॉलर कौन थे?

A. जरनैल सिंह

B. सेलन मन्ना

C. पी. के. बनर्जी ✓

D. तुलसीदास बलराम

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

generated by rank.qmaths.in

Q61 General Awareness

टेस्ट मैच में भारत के लिए शतक बनाने वाला पहला क्रिकेटर निम्नलिखित में से कौन था?

A. लाला अमरनाथ ✓

B. सुरिंदर अमरनाथ

C. दीपक शोधन

D. हनुमंत सिंह

Q62 General Awareness

'व्यक्तिगत सत्याग्रह' का पालन करने वाले पहले व्यक्ति कौन थे?

A. महात्मा गांधी

B. गोविंद बल्लभ पंत

C. सरदार वल्लभभाई पटेल

D. विनोबा भावे ✓

Q63 General Awareness

भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से कौन सा भाग केंद्रशासित प्रदेशों से संबंधित है?

A. भाग VI

B. भाग IX

C. भाग IV

D. भाग VIII ✓

Q64 General Awareness

मिस्टर यूनिवर्स का खिताब जीतने वाले पहले भारतीय बॉडी बिल्डर कौन थे?

A. मनोहर आइच

B. प्रेमचंद

C. मनोतोश रॉय ✓

D. मोलॉय रॉय

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

generated by rank.qmaths.in

Q65 General Awareness

भारत का पहला राष्ट्रीय उद्यान कौन सा था?

A. काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान

B. जिम कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान ✓

C. गिर राष्ट्रीय उद्यान

D. कान्हा राष्ट्रीय उद्यान

Q66 General Awareness

मानव कान के किस भाग में प्राप्त ध्वनि के अनुसार कंपन होता है?

A. श्रवण तंत्रिका(Auditory nerve)

B. कर्णपालि(Pinna)

C. हैमर

D. कर्णपटही झिल्ली(Tympanic membrane) ✓

Q67 General Awareness

निम्न करों में से कौन सा केंद्र सरकार द्वारा लगाया, एकत्र किया गया और बनाए रखा गया था?

A. भू-राजस्व

B. कृषि आय पर कर

C. मनोरंजन कर

D. कॉर्पोरेट कर ✓

Q68 General Awareness

मच्छरों के जैविक नियंत्रण के लिए निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जा सकता है?

A. गैम्बुसिया ✓

B. मलहम

C. D. D. T

D. तेल

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

generated by rank.qmaths.in

Q69 General Awareness ENGLISH

The Fiber Grid internet system was introduced by which Chief Minister in India?

A. Manohar Parrikar

B. Chandrababu Naidu ✓

C. Raman Singh

D. Arvind Kejriwal

Q70 General Awareness

रुस्तम -2, भारत के रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO) द्वारा विकसित एक _____ है।

A. हल्के वजन वाला यान

B. एंटी मिसाइल टैंक

C. मानव रहित लड़ाकू यान ✓

D. हवा से हवा में मार करने वाली मिसाइल

General Science

30 Questions • Answer Key

Q71 General Science

सूर्य और तारे उनमें _____ की उपस्थिति की वजह से चमकते हैं।

A. गैस

B. प्रकाश ऊर्जा

C. विद्युत

D. प्लाज्मा ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q72 General Science

उस लेंस की क्षमता ज्ञात कीजिए, जिसकी फोकल दूरी 1 मीटर है?

A. 4D

B. 1D ✓

C. 2D

D. 3D

Q73 General Science

निम्नलिखित में से कौन सी धातु तत्वों की आवर्त सारणी में मौजूद सबसे हल्की धातु है?

A. मैग्नीशियम

B. एल्यूमिनियम

C. लीथियम ✓

D. टाइटेनियम

Top

Q74 General Science

जब कॉपर सल्फेट विलयन, लौह धातु के साथ अभिक्रिया करता है, तो तांबा नामक धातु का निर्माण होता है। यह निम्नलिखित में से कौन सी अभिक्रिया है?

A. संयोजन अभिक्रिया

B. अपघटन अभिक्रिया

C. एकल विस्थापन अभिक्रिया ✓

D. द्विविस्थापन अभिक्रिया

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

generated by rank.qmaths.in

Q75 General Science

ब्लीचिंग पाउडर का रासायनिक सूत्र क्या है?

A. $CaOCl_2$ ✓

B. CCl_4

C. $Ca(OH)_2$

D. $CaCl_2$

Q76 General Science

जानवरों के उनके पर्यावरण के साथ संबंधों के अध्ययन को क्या कहा जाता है?

A. इथोलॉजी

B. क्लाइमेटोलॉजी

C. एन्टोमोलॉजी

D. इकोलॉजी ✓

Q77 General Science

यदि कोई वस्तु गति करना शुरू करती है और यदि बिल्कुल भी घर्षण न हो, तो क्या होता है?

A. वस्तु कभी नहीं रुक सकती। ✓

B. वस्तु कुछ समय बाद रुक जाती है।

C. वस्तु तुरंत रुक जाती है।

D. वस्तु उड़ने लगती है।

Top

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

generated by rank.qmaths.in

Q78 General Science

निम्नलिखित में से कौन सी अभिक्रिया, सामान्यतः निकिल उत्प्रेरक की उपस्थिति में वनस्पति तेलों के हाइड्रोजनीकरण में उपयोग की जाती है?

A. योगात्मक अभिक्रिया ✓

B. प्रतिस्थापन अभिक्रिया

C. विस्थापन अभिक्रिया

D. ऑक्सीकरण अभिक्रिया

Q79 General Science

निम्न में से कौन सा, माध्यम के घनत्व में किसी ध्वनि तरंग के एक संपूर्ण दोलन में लगने वाला समय है?

A. आयाम

B. आवृत्ति

C. तरंग दैर्ध्य

D. आवर्त काल ✓

Q80 General Science

भूपर्पटी में पाया जाने वाला दूसरा सर्वाधिक प्रचुर तत्व कौन सा है?

A. आयरन

B. सिलिकॉन ✓

C. ऑक्सीजन

D. एल्यूमीनियम

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

generated by rank.qmaths.in

Q81 General Science

भोपाल त्रासदी के दौरान कौन सी गैस का रिसाव हुआ था?

A. सोडियम आइसोथियोसाइनेट

B. पोटेशियम आइसोथियोसाइनेट

C. ईथाइल आइसोथियोसाइनेट

D. मिथाइल आइसोसाइनेट ✓

Q82 General Science

मशरूम एक _____ है।

A. कवक ✓

B. पौधा

C. जानवर

D. अवपंक फफूंदी

Q83 General Science

आर्किमिडीज ने आर्किमिडीज के सिद्धांत की खोज के बाद क्या निर्धारित किया था?

A. राजा के मुकुट में सोने की शुद्धता ✓

B. पनडुब्बी के डिजाइन की अवधारणा

C. जहाज के डिजाइन की अवधारणा

D. दूध की शुद्धता

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

generated by rank.qmaths.in

Q84 General Science

मानव शरीर में पाई जाने वाली वह एकमात्र पेशी कौन सी है, जो दोनों सिरों पर जुड़ी नहीं होती है?

A. अभिवर्तनी

B. जीभ ✓

C. द्विशिरस्क

D. त्रिशिरस्क

Q85 General Science

निम्नलिखित में से कौन 1 mA की माप के बराबर है?

A. 10^6A

B. 10^{-6} A

C. 10^{-3} A ✓

D. 10^3 A

Q86 General Science

गठिया एक बीमारी है, जो _____ को प्रभावित करती है।

A. फेफड़े

B. मस्तिष्क

C. गुर्दे

D. जोड़ ✓

Q87 General Science

इनमें से कौन सा हार्मोन मानव रक्त में शर्करा की मात्रा को नियंत्रित करता है?

A. एस्ट्रोजेन

B. टेस्टोस्टेरोन

C. इंसुलिन ✓

D. पैराथॉर्मोन

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

generated by rank.qmaths.in

Q88 General Science

यदि कोई राशि 20 वर्षों में 4 गुनी हो जाती है तो साधारण ब्याज की दर ज्ञात कीजिए?

A. $13\frac{1}{3}\%$

B. 20%

C. 15% ✓

D. 10%

Q89 General Science

जब तीन चौथाई चाँद दिखाई देता है तो उसे क्या कहा जाता है?

A. आधा चद्रमा

B. उन्नतोदर चंद्र (Gibbous moon) ✓

C. पूर्णचंद्र

D. अर्धचन्द्र

Q90 General Science

लैंथेनाइड्स और एक्टिनाइड्स को _____ भी कहा जाता है।

A. सक्रमण तत्व

B. अक्रिय गैस

C. आंतरिक संक्रमण तत्व ✓

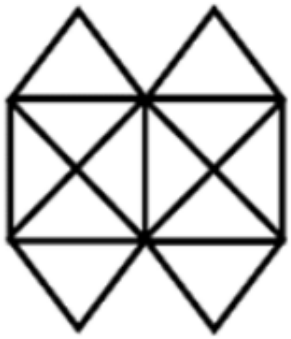
D. सामान्य तत्व

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

generated by rank.qmaths.in

Q91 General Science

दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



A. 12

B. 16

C. 20 ✓

D. 24

Q92 General Science

भोजन में _____ की उपस्थिति का परीक्षण करने के लिए आयोडीन का उपयोग किया जाता है।

A. स्टार्च ✓

B. वसा

C. प्रोटीन

D. विटामिन

Q93 General Science

निम्नलिखित में से किसका उपयोग एल्कोहलयुक्त (मादक) पेय में किया जाता है?

A. मेथेनॉल

B. ब्यूटेनॉल

C. प्रोपेनॉल

D. एथेनॉल ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q94 General Science

हीलियम की परमाण्विकता क्या है?

A. बहुपरमाणुक

B. त्रिपरमाणुक

C. एक परमाणुक ✓

D. द्वि परमाणुक

Q95 General Science

निम्नलिखित में से कौन सा घटक पत्तियों को हरा रंग प्रदान करता है?

A. पानी

B. यूरिया

C. क्लोरोफिल ✓

D. नाइट्रोजन

Q96 General Science

परमाणु ऊर्जा संयंत्र में मॉडरेटर के रूप में किस सामग्री का उपयोग किया जाता है, जो न्यूट्रॉन को धीमा करती है और उन्हें विखंडन के लिए उपयुक्त बनाती है?

A. बेरीलियम

B. बोरान

C. ग्रेफाइट ✓

D. सिलिकॉन

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

generated by rank.qmaths.in

Q97 General Science

ध्वनि तरंगों के परावर्तन द्वारा उत्पन्न ध्वनि की पुनरावृत्ति क्या कहलाती है?

A. शोर

B. दोहरा

C. नोट

D. प्रतिध्वनि ✓

Q98 General Science

ध्वनि तरंग का आयाम किस पर निर्भर करता है?

A. वस्तु की गुणवत्ता

B. वस्तु को कंपन कराने के लिए प्रयुक्त बल ✓

C. वस्तु की सामग्री

D. वस्तु का ताप

Q99 General Science

निम्नलिखित में से कौन सा क्षार नहीं है?

A. $NaOH$

B. KOH

C. NH_4OH

D. C_2H_5OH ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q100 General Science

किसी तत्व का परमाणु क्रमांक, नाभिक में मौजूद ____ की संख्या के बराबर होता है।

A. इलेक्ट्रॉनों और प्रोटॉनों

B. न्यूट्रॉनों

C. इलेक्ट्रॉनों

D. प्रोटानों ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q1 Mathematics ENGLISH

Simplify: $3+\cfrac{1}{1+\cfrac{1}{2+\cfrac{1}{4}}}$

A. 48/13 ✓

B. 13/49

C. 3/13

D. 1/12

Q2 Mathematics

सरल करें: 106 × 106 + 94 × 94

A. 23032

B. 21032

C. 20032

D. 20072 ✓

Q3 Mathematics

यदि 53 * 13 = 33, 39 * 13 = 26 और 74 * 26 = 50 है, तो 37 * 21 का मान ज्ञात करें।

A. 43

B. 37

C. 24

D. 29 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics ENGLISH

Find the ODD one out from the given options.

A. 

B. 

C.  ✓

D. 

Q5 Mathematics

तीन संख्याओं का योग 100 है। पहली और दूसरी संख्या का अनुपात 4 : 9 है और दूसरी और तीसरी संख्या का अनुपात 3 : 4 है। दूसरी संख्या पता करें।

A. 28

B. 30

C. 36 ✓

D. 24

Q6 Mathematics

जब किसी संख्या के 8 गुने में 4 जोड़ा जाता है, तो प्राप्त परिणाम 3 अंकों की सबसे छोटी संख्या होती है। वह संख्या क्या है?

A. 8

B. 12 ✓

C. 15

D. 10

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

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

दो सह-अभाज्य संख्याओं का गुणनफल 117 है। उनका HCF ज्ञात कीजिये।

A. 117

B. 1 ✓

C. 13

D. 7

Q8 Mathematics

200 मी और 150 मी लंबी दो ट्रेनें क्रमशः 40 किमी/घंटा और 45 किमी/घंटा की चाल से समानांतर पटरियों पर चल रही हैं। यदि वे समान दिशा में चल रही हैं, तो वे एक दूसरे को कितने समय में पार करेंगी?

A. 72 सेकेंड

B. 132 सेकेंड

C. 192 सेकेंड

D. 252 सेकेंड ✓

Q9 Mathematics

दो चचेरे भाइयों की आयु का योग 35 है। दस साल पहले, उनकी आयु का अनुपात 2: 1 था। उनकी वर्तमान आयु क्या है?

A. 30, 5

B. 20, 15 ✓

C. 28, 7

D. 10, 25

Q10 Mathematics

एक आयताकार प्लॉट में चारों ओर एक 2 मीटर चौड़ा रास्ता बनाया जाना है। प्लॉट का क्षेत्रफल 96 वर्ग मीटर है। निर्माण की लागत रु. 50 प्रति वर्ग मीटर है। निर्माण की कुल लागत ज्ञात करें।

A. रु.4800

B. डेटा अपर्याप्त Top ✓

C. रु.4000

D. रु.2400

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

generated by rank.qmaths.in

Q11 Mathematics ENGLISH

How many triangles are there in the given figure?



A. 30 ✓

B. 26

C. 34

D. 21

Q12 Mathematics ENGLISH

Express $0.\overline{125}$ in rational form of number.

A. 125/999 ✓

B. 100/999

C. 119/993

D. 113/990

Q13 Mathematics

सरल करें: cos 5° + cos 24° + cos 175° + cos 204° + cos 300°

A. -1/2

B. 0

C. 1/2 ✓

D. 1

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

generated by rank.qmaths.in

Q14 Mathematics

एक निश्चित दूरी को तय करने के लिए नाव द्वारा धारा के विपरीत दिशा में लिए गए समय और धारा की दिशा में लिए गए समय का अनुपात 4 : 1 है। धारा की दिशा में और धारा के विपरीत दिशा में नाव की चाल का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 5 : 3

B. 3 : 5

C. 4 : 1 ✓

D. 1 : 4

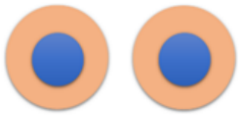
Q15 Mathematics ENGLISH

Choose the figure that best represents the relationship among the classes given below.
Wheat, Grains, Onion, Maize

A.  ✓

B. 

C. 

D. 

Q16 Mathematics ENGLISH

What is the total surface area of a solid cylinder whose radius is half the radius of a circle of area 154 m^2 and height is the same as its radius?

A. 132 m^2

B. 231 m^2 ✓

C. 312 m^2

D. 123 m^2

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

generated by rank.qmaths.in

Q17 Mathematics

दो संख्याओं का योग 22 है। एक संख्या का पाँच गुना दूसरी संख्या के 6 गुने के बराबर है। इन दोनों में से बड़ी संख्या बताएं।

A. 12 ✓

B. 16

C. 15

D. 10

Q18 Mathematics

यदि (x - 1) और (x + 3), $x^2 + ax + b$ के गुणनखण्ड हैं, तो क्रमशः a और b के मान ज्ञात कीजिए।

A. 2, 3

B. -2, -3

C. -2, 3

D. 2, -3 ✓

Q19 Mathematics

छमाही आधार पर चक्रवृद्धि करके गणना किए जाने पर, रु.18500 की राशि पर 40% वार्षिक दर पर 18 माह का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

A. रु.16000

B. रु.16280

C. रु.13468 ✓

D. रु.15469

Q20 Mathematics

जब चॉकलेट्स को ₹1 में 2 के भाव पर खरीदकर ₹1 में 4 के भाव पर बेचा जाता है तो प्रतिशत हानि ज्ञात कीजिए?

A. 50% ✓

B. 100%

C. 75%

D. 25%

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

generated by rank.qmaths.in

Q21 Mathematics

किसी वस्तु का विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए, यदि दुकानदार उसे अंकित मूल्य रु. 80 पर 5% की दो क्रमागत छूट देता है।

A. रु. 72

B. रु. 73

C. रु. 72.20 ✓

D. रु. 70.10

Q22 Mathematics ENGLISH

An article is sold at a certain price. Had it been sold at 60% of this price, there would have been a loss of 35%. What is the percentage profit now?

A. $12\frac{1}{2}\%$

B. $8\frac{1}{3}\%$ ✓

C. $16\frac{2}{3}\%$

D. 15%

Q23 Mathematics

साधारण ब्याज पर दी गई एक धनराशि 3 वर्षों में ₹815 और 4 वर्षों में ₹854 हो जाती है, राशि ज्ञात कीजिए?

A. ₹ 698 ✓

B. ₹ 690

C. ₹ 700

D. ₹ 650

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

generated by rank.qmaths.in

Q24 Mathematics

दो क्रमागत सम पूर्णांकों का म.स.प (HCF) ज्ञात करें।

A. 1

B. 2 ✓

C. -1

D. 0

Q25 Mathematics

एक 110 मीटर लंबी ट्रेन किसी खंभे को 12 सेकेंड में पार कर लेती है। ट्रेन की किमी/घंटे में चाल ज्ञात कीजिए।

A. 49 किमी/घंटा

B. 27 किमी/घंटा

C. 30 किमी/घंटा

D. 33 किमी/घंटा ✓

Q26 Mathematics

यदि $10.98 \times 10.98 + 10.98K + 0.02 \times 0.02$ एक पूर्ण वर्ग है, तो 'K' का मान ज्ञात करें।

A. 0.4

B. 0.2

C. 0.04 ✓

D. 0.02

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

generated by rank.qmaths.in

Q27 Mathematics

श्रेणी को पूर्ण करें।

2, 3, 6, 15, 42, (...)

A. 94

B. 48

C. 62

D. 123 ✓

Q28 Mathematics

एक निश्चित राशि पर 10 वर्ष के बाद साधारण ब्याज रु.600 होती है, यदि मूलधन 5 वर्ष बाद तीन गुना हो जाता है, दसवें वर्ष के अंत में कुल ब्याज क्या होगा?

A. रु.600

B. रु.1500

C. रु.900

D. रु.1200 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q29 Mathematics

श्रेणी को पूर्ण करें।

167, 334, 668, 1336, (...)

A. 2653

B. 2681

C. 2672 ✓

D. 2661

Q30 Mathematics

P, Q और R, रु.35000, रु.45000 और रु.55000 निवेश करके एक साझेदारी में प्रवेश करते हैं। रु.40500 के वार्षिक लाभ में उनका संगत हिस्सा ज्ञात कीजिए।

A. रु.10500, रु.13500, रु.18500

B. रु.10500, रु.13500, रु.16500 ✓

C. रु.10500, रु.13500, रु.17500

D. रु.10500, रु.13500, रु.19500

General Intelligence and Reasoning

25 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

यदि किसी निश्चित कूटभाषा में, RAT = 40, CHAT = 33 है, तो RETURN = ?

A. 99

B. 97 ✓

C. 84

D. 88

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

generated by rank.qmaths.in

Q32 General Intelligence and Reasoning

कौन सा शब्द नीचे दिए गए संबंध को सही तरीके से पूर्ण करेगा?

तेल : बीज :: धातु : ?

A. कागज

B. चमड़ा

C. अयस्क ✓

D. ईंट

Top

Q33 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A. HTI ✓

B. GQI

C. DRM

D. ETN

Q34 General Intelligence and Reasoning

राम पूर्व की ओर मुंह किये हुए है और रवि, राम की ओर मुंह किये हुए उसकी ओर चलता है। रवि बाई ओर मुड़ता है। रवि अब किस दिशा की ओर मुंह किये हुए है?

A. पूर्व

B. दक्षिण पश्चिम

C. दक्षिण पूर्व

D. दक्षिण ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q35 General Intelligence and Reasoning

परांदा शहर ग्रीन लेक पर स्थित है। अकरम शहर, परांदा के पश्चिम में स्थित है। तोखड़ा शहर, अकरम शहर के पूर्व में है लेकिन परांदा शहर के पश्चिम में स्थित है। कोकरन शहर, बोपड़ी शहर के पूर्व में है लेकिन तोखड़ा और अकरम शहर के पश्चिम में स्थित है। यदि वे सभी एक ही जिले में हैं, तो कौन सा शहर सुदूर पश्चिम में स्थित है?

A. पराडा

B. कोकरन

C. अकरम

D. बोपड़ी ✓

Q36 General Intelligence and Reasoning

कौन सा विकल्प नीचे दिए गए संबंध को सही तरीके से पूर्ण करेगा?

8(246)3

3(213)7

3(???)5

A. 516

B. 615

C. 156 ✓

D. 165

Q37 General Intelligence and Reasoning

विटामिन C का प्राकृतिक स्रोत इनमें से कौन सा है?

A. अमरूद

B. पालक

C. इनमें से सभी ✓

D. सेब

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

generated by rank.qmaths.in

Q38 General Intelligence and Reasoning ENGLISH

Simplify: $\sqrt{0.01+\sqrt{0.0225}}$

A. 0.4 ✓

B. 0.04

C. 4

D. 16

Q39 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A. 290 ✓

B. 324

C. 144

D. 100

Q40 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित श्रेणी में गलत अक्षर-समूह ज्ञात कीजिए।

MA, WO, OE, SI, YM

A. SI

B. OE

C. WO ✓

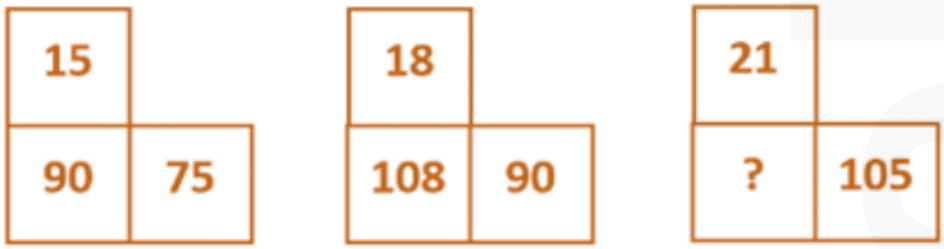
D. YM

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

generated by rank.qmaths.in

Q41 General Intelligence and Reasoning ENGLISH

Choose the alternative that best replaces the question mark(?) in the given figure.



A. 136

B. 84

C. 108

D. 126 ✓

Q42 General Intelligence and Reasoning ENGLISH

In a right triangle, the sides are in the ratio $1 : 1 : \sqrt{2}$.

Find cos A cos B - sin A sin B.

A. 1/2

B. 1

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

D. 0 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q43 General Intelligence and Reasoning

एक दिन शाम को, एक बाज सूरज की ओर उड़ रहा था और बाईं ओर मुड़ गया। फिर वह बाई ओर मुड़ा। बाज अब किस दिशा में उड़ रहा है?

A. दक्षिण

B. दक्षिण पश्चिम

C. पूर्व ✓

D. दक्षिण पूर्व

Q44 General Intelligence and Reasoning

श्रेणी को पूर्ण करें।

CJ, PU, ND, LG, (...)

A. RE

B. JE ✓

C. KS

D. VV

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

generated by rank.qmaths.in

Q45 General Intelligence and Reasoning ENGLISH

How many squares are there in the given figure?



A. 11

B. 14 ✓

C. 12

D. 10

Q46 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़े और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें|

विभिन्न क्रिकेट टीम जैसे-ऑस्ट्रेलिया, न्यूजीलैंड, भारत, पाकिस्तान, श्रीलंका, इंग्लैंड, वेस्टइंडीज और दक्षिण अफ्रीका के आठ कप्तान एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। भारतीय कप्तान श्रीलंका के कप्तान के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठे हैं। ऑस्ट्रेलियाई कप्तान और वेस्टइंडीज के कप्तान के बीच केवल दो लोग बैठे हैं। न तो ऑस्ट्रेलियाई कप्तान और न ही वेस्टइंडीज के कप्तान, भारतीय कप्तान के निकटतम पड़ोसी हैं। दक्षिण अफ्रीका के कप्तान इंग्लैंड के कप्तान के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठे हैं। इंग्लैंड के कप्तान भारतीय कप्तान के निकटतम पड़ोसी नहीं हैं। ऑस्ट्रेलियाई कप्तान भारतीय कप्तान के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठे हैं। पाकिस्तान और न्यूजीलैंड के कप्तान निकटतम पड़ोसी नहीं हैं। पाकिस्तान के कप्तान इंग्लैंड के कप्तान के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठे हैं।

निम्नलिखित में से कौन सा कप्तान भारत और वेस्ट इंडीज के कप्तान के ठीक बीच में बैठा है?

A. श्रीलंका

B. दक्षिण अफ्रीका

C. पाकिस्तान ✓

D. ऑस्ट्रेलिया

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

generated by rank.qmaths.in

Q47 General Intelligence and Reasoning

एक काम को करने में P, Q, R और S की कार्य क्षमताओं का अनुपात 2: 3: 5: 4 हैं। किसी कार्य के लिए दिया गया पारिश्रमिक रु.4200 हैं। किसे सबसे ज्यादा राशि मिली और कितनी राशि मिली?

A. R, रु.2000

B. S, रु.1600

C. R, रु.1500 ✓

D. P, रु.2000

Q48 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़े और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

A, B, C, D, E, F, G और H एक वृत्त के चारों ओर केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हैं। B, F के दाईं ओर तीसरे स्थान पर और H के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। C, A के बाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है। A, F और B का निकटतम पड़ोसी नहीं है। E, B का निकटतम पड़ोसी नहीं है। G, D के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है।

H के एकदम दाईं ओर कौन बैठा है?

A. E ✓

B. A

C. F

D. G

Q49 General Intelligence and Reasoning ENGLISH

If $\cot\theta = \frac{a}{b}$, then find $\frac{\cos\theta - \sin\theta}{\cos\theta + \sin\theta}$.

A. a^2/b^2

B. b/a

C. a/b

D. $(a - b)/(a + b)$ ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q50 General Intelligence and Reasoning

कौन सा शब्द नीचे दिए गए संबंध को सही तरीके से पूर्ण करेगा?

डामर : सड़क :: ईंट : ?

A. कपड़ा

B. दीवार ✓

C. फैब्रिक

D. प्रिज्म

Q51 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूटभाषा में, 'MEDICAL' को 'MEIDCAL' लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में 'POLICE' को कैसे लिखा जाएगा?

A. ILCEPO

B. POCEIL

C. PCELIO

D. POILCE ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q52 General Intelligence and Reasoning

इस प्रश्न में, तीन कथन के बाद चार निष्कर्ष दिए गए हैं। उस निष्कर्ष (निष्कर्षों) को चुनें जो तार्किक रूप से सबसे उपयुक्त हो।

कथन:
1) सभी सोना, प्लैटिनम हैं।
2) कुछ प्लैटिनम, चांदी हैं।
3) सभी चांदी, हीरे हैं।

निष्कर्ष:
I. कुछ हीरे, प्लैटिनम हैं।
II. कुछ हीरे, सोना हैं।
III. कुछ चांदी, सोना हैं।
IV. कुछ प्लैटिनम हीरे हैं।

A. केवल निष्कर्ष I और IV उपयुक्त हैं। ✓

B. केवल निष्कर्ष I और II उपयुक्त हैं।

C. केवल निष्कर्ष III उपयुक्त है।

D. केवल निष्कर्ष I और III उपयुक्त हैं।

Q53 General Intelligence and Reasoning

यदि '+' का मतलब '÷' है, '-' का मतलब 'x' है, 'x' का मतलब '-' और '÷' का मतलब '+' है, तो (5 - 8 x 6 ÷ 11) + 9 = ?

A. 5 ✓

B. 20

C. 15

D. 12

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

generated by rank.qmaths.in

Q54 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित श्रेणी में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

1, 1, 2, (...), 24, 120, 720

A. 8

B. 3

C. 6 ✓

D. 2

Q55 General Intelligence and Reasoning

यदि 31 दिसंबर 2005 को शनिवार था, तो 31 दिसंबर 2009 को सप्ताह का कौन सा दिन होगा?

A. शनिवार

B. रविवार

C. शुक्रवार

D. गुरुवार ✓

General Awareness

15 Questions • Answer Key

Q56 General Awareness

भारतीय इतिहास में, किसे आलमगीर के नाम से जाना जाता था?

A. औरंगज़ेब ✓

B. बाबर

C. जहाँगीर

D. अकबर

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

generated by rank.qmaths.in

Q57 General Awareness

आर्थिक नियोजन को निम्नलिखित में से किस सूची में रखा गया है?

A. समवर्ती सूची ✓

B. राज्य सूचि

C. संघ सूची

D. राज्य सूचि और संघ सूचि दोनों

Q58 General Awareness

निम्नलिखित में से किस खेल की उत्पत्ति भारत में हुई?

A. कबड्डी ✓

B. टेनिस

C. क्रिकेट

D. फुटबॉल

Top

Q59 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा कुनैन (quinine) का एक स्रोत है?

A. सागौन

B. सिनकोना ✓

C. नीम

D. बास

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

generated by rank.qmaths.in

Q60 General Awareness

तिल्लाना किस नृत्य की प्रस्तुति शैली है?

A. भरतनाट्यम ✓

B. कुचीपुड़ी

C. ओडिसी

D. कथक

Q61 General Awareness

भारत के किसी राज्य के राज्यपाल की नियुक्ति _____ के लिए की जाती है।

A. पांच वर्ष ✓

B. तीन वर्ष

C. छः वर्ष

D. दो वर्ष

Q62 General Awareness

निम्नलिखित में से किसमें विटामिन-A प्रचुर मात्रा में पाया जाता है?

A. टमाटर

B. सतरा

C. सेब

D. गाजर ✓

Q63 General Awareness

जल धारण क्षमता _____ में सबसे अधिक होती है।

A. बलुई मिट्टी (Loamy soil)

B. रेतीली मिट्टी (Sandy soil)

C. चिकनी मिट्टी (Clayey soil) ✓

D. लसदार मिट्टी (Silty soil)

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

generated by rank.qmaths.in

Q64 General Awareness

2019 में निम्नलिखित में से किसे पद्म श्री से सम्मानित किया गया?

A. गौतम गंभीर ✓

B. बुधादित्य मुखर्जी

C. जॉन चैम्बर्स

D. बछेंद्री पाल

Q65 General Awareness

चंडीगढ़, निम्नलिखित में से किस राज्य की राजधानी है?

A. हिमाचल प्रदेश

B. पंजाब और हरियाणा दोनों ✓

C. पजाब

D. हरियाणा

Q66 General Awareness

अंतरिक्ष में जाने वाले पहले भारतीय कौन थे?

A. राकेश शर्मा ✓

B. कल्पना चावला

C. रविश मल्होत्रा

D. सुनीता विलियम्स

Q67 General Awareness

अंतरिक्ष में भेजा गया पहला उपग्रह कौन सा था?

A. वैनगार्ड 1A

B. रोहिणी

C. स्पुतनिक 1 ✓

D. एक्सप्लोरर 1

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

generated by rank.qmaths.in

Q68 General Awareness

किस देश ने रामनाथ कोविंद को सर्वोच्च नागरिक पुरस्कार 'ग्रैंड ऑर्डर ऑफ़ किंग ऑफ़ टोमिस्लाव' से सम्मानित किया?

A. फ्रांस

B. क्रोएशिया ✓

C. इंग्लैण्ड

D. जर्मनी

Q69 General Awareness

आगरा शहर निम्न में से किस नदी के तट पर स्थित है?

A. ताप्ती

B. यमुना ✓

C. गगा

D. साबरमती

Q70 General Awareness

अनुच्छेद 336 में कुछ सेवाओं के लिए किस समुदाय को विशेष प्रावधान मिलता है?

A. सिख समुदाय

B. हिन्दू समुदाय

C. एंग्लो-इंडियन समुदाय ✓

D. मुस्लिम समुदाय

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

generated by rank.qmaths.in

Q71 General Science

सामान्य श्वसन के दौरान ली जाने वाली और निकाली जाने वाली हवा की मात्रा को क्या कहा जाता है?

A. प्राणाधार क्षमता

B. ज्वारीय आयतन ✓

C. सूक्ष्म आयतन

D. अवशिष्ट आयतन

Q72 General Science

निम्नलिखित में से किसमें अपेक्षाकृत उच्च विद्युत प्रतिरोध होता है और परिपथ में धारा को कम करने के लिए उपयोग किया जाता है?

A. अर्धचालक

B. प्रतिरोध ✓

C. चालक

D. विद्युतरोधी

Q73 General Science

पौधों में शर्करा का सामान्य प्रवाही रूप _____ है।

A. सुक्रोज ✓

B. गैलेक्टोज

C. फ्रक्टोज

D. ग्लूकोज

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

generated by rank.qmaths.in

Q74 General Science

कारों, ट्रकों और बुलडोजरों के टायरों में ट्रेड क्यों बनाए जाते हैं?

A. वाहन की गति बढ़ाने के लिए

B. टायरों के ट्रेड इसके डिजाइन की सुंदरता को बढ़ाने के लिए

C. घर्षण को कम करने के लिए

D. घर्षण को बढ़ाने और सड़क पर बेहतर पकड़ प्रदान करने के लिए ✓

Q75 General Science

इनमें से कौन सा एक जीवाश्म ईंधन है?

A. एल्कोहल

B. बायोगैस

C. लकड़ी

D. कोयला ✓

Q76 General Science

हाइड्रोजन के समस्थानिक, इयूटेरियम में _____ होते हैं।

A. एक प्रोटॉन और एक न्यूट्रॉन ✓

B. एक न्यूट्रॉन और दो प्रोटॉन

C. शून्य न्यूट्रॉन और एक प्रोटॉन

D. एक इलेक्ट्रॉन और दो न्यूट्रॉन

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

generated by rank.qmaths.in

Q77 General Science ENGLISH

Which of the following is a weak base?

A. KOH

B. $NaOH$

C. NH_4OH ✓

D. $Ca(OH)_2$

Q78 General Science

अमोनियम सल्फेट के साथ अभिक्रिया करने पर बेरियम क्लोराइड, बेरियम सल्फेट और अमोनियम क्लोराइड बनाता है। निम्नलिखित में से कौन सा इसमें शामिल अभिक्रिया के प्रकार को सही ढंग से व्यक्त करता है?

A. संयोजन अभिक्रिया

B. दहन अभिक्रिया

C. ऑक्सीकरण अभिक्रिया

D. अवक्षेपण अभिक्रिया ✓

Q79 General Science

एक अलग प्रतिध्वनि सुनने के लिए, मूल ध्वनि और प्रतिध्वनि के बीच कितने न्यूनतम समय अंतराल की आवश्यकता होती है?

A. 0.1 सेकंड ✓

B. 0.2 सेकंड

C. 0.4 सेकंड

D. 0.01 सेकंड

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

generated by rank.qmaths.in

Q80 General Science

बैसिली (Bacilli) ऐसे जीवाणु हैं, जो _____ होते हैं।

A. कॉमा के आकार

B. गोलाकार

C. कुंडलित आकार

D. छड़नुमा ✓

Q81 General Science

डिटर्जेंट किसे कहा जाता है?

A. कठोर साबुन

B. साबुन रहित साबुन ✓

C. कार्बोलिक साबुन

D. मृदु साबुन

Q82 General Science

धातुओं के अम्ल के साथ अभिक्रिया करने पर कौन सी गैस उत्पन्न होती है?

A. ऑक्सीजन

B. नाइट्रोजन

C. हाइड्रोजन ✓

D. कार्बन डाईऑक्साइड

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

generated by rank.qmaths.in

Q83 General Science

एक व्यक्ति ने एक चट्टान के पास ताली बजाई और उसे 4 सेकंड के बाद प्रतिध्वनि सुनाई दी। ध्वनि की चाल 344 m/s होने पर व्यक्ति से चट्टान की दूरी ज्ञात कीजिए।

A. 300 मी

B. 600 मी

C. 688 मी ✓

D. 344 मी

Q84 General Science

एक घन के पृष्ठीय क्षेत्रफल और आयतन के आंकिक मान बराबर हैं। घन का आयतन ज्ञात कीजिए।

A. 276 घन इकाई

B. 162 घन इकाई

C. 512 घन इकाई

D. 216 घन इकाई ✓

Q85 General Science

इनमें से कौन सा खेल एक बोर्ड (टेबल) खेल नहीं है?

A. स्क्वैश ✓

B. शतरज

C. कैरम

D. बिलियर्ड्स

Q86 General Science

निम्नलिखित में से कौन सा एक फलीदार पौधा है?

A. आलू

B. मटर ✓

C. गोभी

D. टमाटर

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

generated by rank.qmaths.in

Q87 General Science

चूने के पानी का रासायनिक नाम क्या है?

A. सोडियम हाइड्रॉक्साइड

B. कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड ✓

C. अमोनियम हाइड्रॉक्साइड

D. मैग्नीशियम हाइड्रॉक्साइड

Top

Q88 General Science

समुद्र की गहराई निर्धारित करने, पानी के नीचे की पहाड़ियों, घाटियों, पनडुब्बियों, हिमशैल आदि का पता लगाने के लिए किस तकनीक का उपयोग किया जाता है?

A. SONAR ✓

B. ध्वनि अवशोषण(Sound absorption)

C. अवश्रव्य ध्वनि(Infrasound)

D. MRI

Q89 General Science

दो वस्तुओं में से एक का द्रव्यमान दोगुना हो जाने पर दोनों वस्तुओं के बीच लगने वाले गुरुत्वाकर्षण बल में क्या परिवर्तन होता है?

A. गुरुत्वाकर्षण बल तीन गुना हो जाता है।

B. गुरुत्वाकर्षण बल आधा हो जाता है।

C. गुरुत्वाकर्षण बल चार गुना हो जाता है।

D. गुरुत्वाकर्षण बल दोगुना हो जाता है। ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q90 General Science

_____ एक यौन संचारित जानलेवा बीमारी है।

A. एड्स ✓

B. टाइफाइड

C. पीलिया

D. मलेरिया

Q91 General Science

निम्नलिखित में से कौन से तत्व को "Si" प्रतीक द्वारा दर्शाया जाता है?

A. सिलिकॉन ✓

B. सोडियम

C. चांदी

D. सल्फर

Q92 General Science

रात के समय तारों का टिमटिमाना _____ के कारण होता है।

A. प्रकाश के प्रकीर्णन

B. प्रकाश के परावर्तन

C. प्रकाश के परिक्षेपण

D. वायुमंडलीय अपवर्तन ✓

Q93 General Science

आवर्त में, तत्वों को _____ के क्रम में व्यवस्थित किया जाता है।

A. नाभिक में घटते हुए आवेशों

B. नाभिक में स्थिर आवेशों

C. नाभिक में समान आवेशों

D. नाभिक में बढ़ते हुए आवेशों ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q94 General Science

अमेरिकी नागरिक माइकल फ़ेल्प्स _____ के लिए प्रसिद्ध हैं।

A. तैराकी ✓

B. ऊँची कूद

C. पोल वॉल्ट

D. घुड़सवारी

Top

Q95 General Science

गैस अणुओं की गतिज ऊर्जा _____ के अनुक्रमानुपाती होती है।

A. दाब

B. ताप ✓

C. वायुमण्डलीय दाब

D. ताप और दाब दोनों

Q96 General Science

यदि किसी उत्तल दर्पण की वक्रता त्रिज्या 24 सेमी है, तो इसकी फोकस दूरी ज्ञात कीजिए।

A. 12 सेमी ✓

B. 14 सेमी

C. 24 सेमी

D. 48 सेमी

Q97 General Science

निम्नलिखित में से किसमे खाद्य फाइबर प्रचुर मात्रा में होता है?

A. सेब ✓

B. सफ़ेद ब्रेड

C. सेवइयां

D. आइसक्रीम

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

generated by rank.qmaths.in

Q98 General Science

इनमें से किसमें ऑप्टिकल लेंस नहीं होता है?

A. पेरिस्कोप

B. स्टेथोस्कोप ✓

C. टेलीस्कोप

D. माइक्रोस्कोप

Q99 General Science

कौन सा खनिज हड्डियों के लिए आवश्यक है?

A. आयरन

B. सल्फेट

C. कैल्शियम ✓

D. ज़िंक

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

generated by rank.qmaths.in

Q1 Mathematics

एक आयताकार भूखंड की लंबाई इसकी चौड़ाई से तीन गुना है। यदि आयताकार भूखंड का क्षेत्रफल 867 मीटर^2 है, तो आयताकार भूखंड की लंबाई क्या है?

A. 34 मीटर

B. 51 मीटर ✓

C. 68 मीटर

D. 17 मीटर

Q2 Mathematics

एक निश्चित राशि पर 5% वार्षिक दर पर 3 वर्ष का साधारण ब्याज रु.1260 है। उसी राशि पर समान दर पर समान अवधि का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

A. रु.1384.05

B. रु.1448.05

C. रु.1324.05 ✓

D. रु.1428.05

Q3 Mathematics

यदि tan A + tan B = a और cot A + cot B = b, तो 1/a - 1/b, ____ के बराबर है।

A. tan(A + B)

B. cot(A + B) ✓

C. sin(A + B)

D. cos(A + B)

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

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

cos(A + B) का मान ज्ञात करें, यदि tan A = 3/4 और tan B = 5/12 और A और B प्रथम चतुर्थांश I में हैं।

A. 16/65

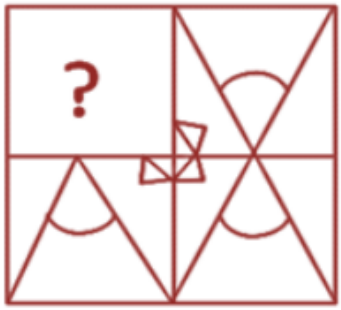
B. 15/48

C. 1

D. 33/65 ✓

Q5 Mathematics

दिए गए विकल्पों में से वह आकृति चुनें, जो नीचे दिए गए पैटर्न को पूरा करती हो।



A. 

B. 

C.  ✓

D. 

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

generated by rank.qmaths.in

Q6 Mathematics

60 किलोमीटर/ घंटा की गति से चलने वाली एक रेलगाड़ी एक पोल को 9 सेकंड में पार करती है। ट्रेन की लंबाई कितनी है?

A. 324 मीटर

B. 180 मीटर

C. 120 मीटर

D. 150 मीटर ✓

Q7 Mathematics

जब किसी यात्रा का पहला आधा भाग 60 किमी/घंटा और दूसरा आधा भाग 40 किमी/घंटा की चाल से तय किया जाता है। औसत चाल ज्ञात कीजिए।

A. 48 किमी/घंटा ✓

B. 45 किमी/घंटा

C. 50 किमी/घंटा

D. 52 किमी/घंटा

Q8 Mathematics

सरल करें: $1.2 \times 2.5 \times 0.5$

A. 15

B. 150

C. 0.15

D. 1.5 ✓

Q9 Mathematics

मोटाई 'd' और आंतरिक त्रिज्या "r' वाले एक अर्धगोलाकार कटोरे के पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. $4\pi r^2 + 4\pi rd + 3d^2$

B. $\pi(4r^2 + 6rd + 3d^2)$ ✓

C. $\pi(4r^2 + 3rd + d^2)$

D. $4\pi r^2 + 6\pi rd + 3d^2$

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

generated by rank.qmaths.in

Q10 Mathematics

संगत लाभ प्रतिशत के हिसाब से निम्नलिखित में से कौन सा लेन देन अच्छा है?

A. क्रय मूल्य रु. 40, लाभ रु. 15

B. क्रय मूल्य रु. 60, लाभ रु. 24

C. क्रय मूल्य रु. 36, लाभ रु. 18 ✓

D. क्रय मूल्य रु. 50, लाभ रु. 24

Q11 Mathematics

A और B एक व्यवसाय में 3: 5 के अनुपात में कुछ राशि निवेश करते हैं। 6 महीने के बाद, C व्यवसाय में B के बराबर निवेश करके जुड़ जाता है। वार्षिक लाभ को A, B और C के बीच किस अनुपात में साझा किया जाना चाहिए?

A. 3 : 5 : 6

B. 3 : 5 : 4

C. 6 : 10 : 5 ✓

D. 6 : 7 : 5

Q12 Mathematics

श्रेणी को पूर्ण करें।

458, 435, 415, 398, 384, (...)

A. 327

B. 373 ✓

C. 358

D. 382

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

generated by rank.qmaths.in

Q13 Mathematics

एक घनाभ के भुजाएं 1: 2: 3 के अनुपात में हैं। इसका पृष्ठीय क्षेत्रफल 88 सेमी^{2} है, तो इसका आयतन ज्ञात कीजिए।

A. 24 सेमी^{3}

B. 64 सेमी^{3}

C. 48 सेमी^{3} ✓

D. 120 सेमी^{3}

Q14 Mathematics

रु.16400 की राशि उधार ली जाती है और इसे 5% चक्रवृद्धि ब्याज की दर से समान वार्षिक किश्तों में 2 वर्षों में चुकाया जाना है। वार्षिक भुगतान की राशि ज्ञात कीजिए।

A. रु.7600

B. रु.7495

C. रु.7590

D. रु.8820 ✓

Q15 Mathematics

सोलह महिलाएं, एक काम को प्रतिदिन 7 घंटे काम करके 48 दिनों में पूरा करती हैं। उसी काम को प्रतिदिन 12 घंटे काम करके 32 दिन में पूरा करने के लिए कितनी महिलाओं की आवश्यकता होगी?

A. 17

B. 14 ✓

C. 10

D. 12

Q16 Mathematics

x और y की कुल आयु, y और z की आयु के योग से 15 वर्ष अधिक है। (x - z) का मान क्या है?

A. 12

B. 10

C. 15 ✓

D. 9

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

generated by rank.qmaths.in

Q17 Mathematics

यदि 8 # 2 @ 4 = 12 और 5 # 4 @ 2 = 18 है, तो 4 # 8 @ 3 का मान ज्ञात कीजिए।

A. 32

B. 26

C. 13

D. 29 ✓

Q18 Mathematics

यदि 14 * 64 = 39, 25 * 37 = 31 और 9 * 17 = 13 है, तो 52 * 46 का मान ज्ञात कीजिए।

A. 51

B. 49 ✓

C. 38

D. 42

Q19 Mathematics

जब संख्या 42 को गलती से 24 पढ़ लिया जाए, तो प्रतिशत त्रुटि क्या होगी?

A. 42.86% ✓

B. 55.34%

C. 28%

D. 18%

Q20 Mathematics

सोमवार को सुबह 11 बजे के लिए एक अलार्म सेट किया गया था, जो रविवार को रात 1 बजे सही ढंग से सेट किया गया था, लेकिन घड़ी हर 24 घंटों के बाद 20 सेकंड बढ़ने लगी। अलार्म बजने का वास्तविक समय क्या था?

A. प्रातः 10:30

B. प्रातः 11:30

C. प्रातः 10:51:20

D. प्रातः 10:31:40

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

Q21 Mathematics

यदि धारा के विपरीत दिशा में लिया गया समय = n × धारा की दिशा में लिया गया समय है और शांत जल में चाल 'x' और धारा की चाल 'y', है, तो x : y का मान ज्ञात कीजिए।

A. n/(n - 1)

B. (n + 1)/(n - 1) ✓

C. n/2

D. (n - 1)/(n + 1)

Q22 Mathematics

यदि 832.58 - 242.31 = 779.84 - a है, तो 'a' का मान ज्ञात कीजिए।

A. 199.57

B. 295.05

C. 189.57 ✓

D. 179.57

Q23 Mathematics

4% साधारण ब्याज की दर पर रु. 800 की राशि पर 3 वर्ष में लगने वाला ब्याज, 8% साधारण ब्याज की दर पर रु. 300 की राशि पर 'n' वर्ष में लगने वाले ब्याज के दोगुने के बराबर है, तो 'n' का मान ज्ञात कीजिए।

A. 4

B. 1.5

C. 3

D. 2 ✓

Q24 Mathematics

tan 10° tan 15° tan 80° tan 75° का मान ज्ञात करें।

A. 1/3

B. 1 ✓

C. 2/3

D. 1/2

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

generated by rank.qmaths.in

Q25 Mathematics

श्रेणी को पूर्ण करें।

4, 5, 8, 15, 30, (...)

A. 78

B. 69

C. 61 ✓

D. 72

Q26 Mathematics

श्रेणी को पूर्ण करें।

5, 6, 14, 45, 184, (...)

A. 917

B. 925 ✓

C. 902

D. 876

Blackbook

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

generated by rank.qmaths.in

Q27 Mathematics

दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Top

A. 12 ✓

B. 19

C. 15

D. 10

Q28 Mathematics

'A' 10% के लाभ पर 'B' को एक सूटकेस बेचता है। 'B 'इसे' C' को 30% लाभ पर रु.2860 में बेचता है। 'A' के लिए क्रय मूल्य क्या होगा?

Top

A. रु. 2000 ✓

B. रु. 1600

C. रु. 2200

D. रु. 1000

Q29 Mathematics

$2 \times 3^2 \times 5^2$, $5 \times 3 \times 2^2$ और $5^2 \times 3 \times 2^2$ का म.स.प (HCF) ज्ञात करें।

A. 60

B. 150

C. 30 ✓

D. 90

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

generated by rank.qmaths.in

Q30 Mathematics

निम्नलिखित श्रेणी में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

1, 6, 15, (...), 45, 66, 91

A. 25

B. 27

C. 26

D. 28 ✓

General Intelligence and Reasoning

25 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

एक व्यक्ति एक जगह से चलना शुरू करता है। एक किलोमीटर चलने के बाद, वह बाएं मुड़ता है। फिर आधा किलोमीटर चलने के बाद, वह पुनः बाएं मुड़ता है। वह पूर्व की ओर जा रहा है। तो, उसने वास्तव में किस दिशा में चलना शुरू किया था?

A. पूर्व

B. दक्षिण

C. उत्तर

D. पश्चिम ✓

Top

Q32 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूटभाषा में, 'JOVIAL' को 'NQZKEN' लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में 'FIGURE' को कैसे लिखा जाएगा?

A. JKKWVG ✓

B. JKWKVG

C. JKKVWG

D. JKKWGV

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

generated by rank.qmaths.in

Q33 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूटभाषा में, 'TELEPHONE' को 'ENOHPELET' लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में 'ALIGATOR' को कैसे लिखा जाएगा?

A. ROTAGILE

B. ROTEGILA

C. ROTAGIAL

D. ROTAGILA ✓

Q34 General Intelligence and Reasoning

कौन सी संख्या नीचे दिए गए संबंध को सही तरीके से पूर्ण करेगी?

343 : 7 :: 729 : ?

A. 12

B. 9 ✓

C. 11

D. 7

Q35 General Intelligence and Reasoning

अंक 9, 0, 8, 7, 9 से बनने वाली सबसे बड़ी संख्या ज्ञात करें।

A. 98970

B. 90987

C. 99780

D. 99870 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q36 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित चार में से तीन अक्षर और अंकों के अवयवों के बीच वैसा ही संबंध है जैसा युग्म ROUT: 5487 में है और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन सा इस समूह से संबंधित नहीं है?

A. ROT : 587 ✓

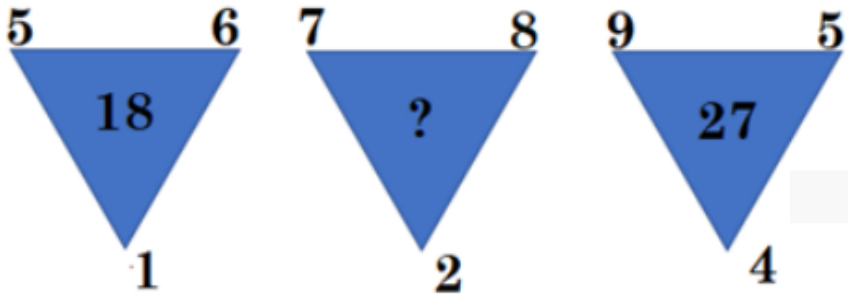
B. OUT : 487

C. OUR : 485

D. TOR : 745

Q37 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जो आकृति में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने के लिए सर्वोत्तम उपयुक्त हो।



A. 27

B. 39 ✓

C. 32

D. 41

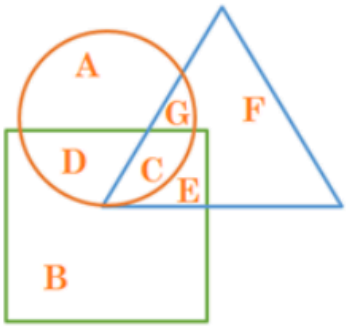
Top

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

generated by rank.qmaths.in

Q38 General Intelligence and Reasoning

दी गई आकृति में, वृत्त लेखकों को निरूपित करता है, त्रिभुज इंजीनियरों को निरूपित करता है, और वर्ग नर्तकियों को निरूपित करता है। कौन सा क्षेत्र, लेखकों और नर्तकों को निरूपित करता है, लेकिन इंजीनियरों का नहीं?



A. G

B. E

C. C

D. D ✓

Q39 General Intelligence and Reasoning

तीन दोस्त- P, Q और R एक ही इलाके में रह रहे हैं। Q का घर P के घर के पूर्व में है, और R का घर P के घर के दक्षिण में है। Q के घर के संबंध में R के घर की दिशा क्या है?

A. उत्तर

B. उत्तर पश्चिम

C. दक्षिण पश्चिम ✓

D. दक्षिण

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

generated by rank.qmaths.in

Q40 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित भिन्नों से समतुल्य भिन्न युग्म ज्ञात करें।

2/5, 8/11, 42/63, 57/33, 48/120, 2/3

A. (2/5, 48/120) और (42/63, 2/3) ✓

B. (2/5, 8/11)

C. (2/5, 48/120)

D. (42/63, 2/3)

Q41 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

पांच मित्र, A, B, C, D और E उत्तर की मुंह करके एक बेंच पर बैठे हैं। A, B के बगल में बैठा हुआ है। D, C के बगल में बैठा हुआ है। D, E के साथ नहीं बैठा है। E, बेंच के बाएं किनारे पर बैठा है। C, दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। A और C, एक साथ बैठे हैं।

बेंच के बीच में कौन बैठा है?

A. D

B. B

C. A ✓

D. C

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

generated by rank.qmaths.in

Q42 General Intelligence and Reasoning

श्रेणी को पूर्ण करें।

A, C, A, E, A, G, A, I, A, (...)

A. K ✓

B. P

C. N

D. Q

Q43 General Intelligence and Reasoning

यदि किसी संख्या को दोगुना करके उसमें 20 जोड़ने पर वही उत्तर मिलता है, जो उसी संख्या को 8 से गुणा करके गुणनफल में से 4 घटाने पर मिलता है, तो संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 3

B. 6

C. 4 ✓

D. 2

Q44 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित प्रश्न में, दो चिह्नों को परस्पर बदलकर समीकरण को संतुलित करें।

4 x 3 - 6 + 2 + 7 = 8

A. x और ÷

B. + और - ✓

C. + और ÷

D. - और x

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

generated by rank.qmaths.in

Q45 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित श्रेणी में से अनुपस्थित अक्षर समूह ज्ञात कीजिए।

WC, CW, (...), MM, RH

A. MM

B. HR ✓

C. WC

D. CW

Q46 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A. LCI ✓

B. DTJ

C. BJV

D. APQ

Q47 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित समीकरणों को हल करके x और y का मान ज्ञात कीजिए : $9x + 3y + 12 = 0$; $18x + 6y + 24 = 0$

A. $x = 1$; $y = 7$

B. $x = 4$; $y = -16$

C. $x = 2$; $y = -10$

D. कोई अद्वितीय हल नहीं। इसके अनंत हल हो सकते हैं। ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

कौन सी संख्या सभी संख्याओं का गुणनखण्ड होती है?

A. 1 ✓

B. 2

C. -1

D. 0

Q49 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

आठ सहकर्मी - A, B, C, D, E, F, G और H एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर उसके केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हैं किन्तु इसी क्रम में नहीं हैं। उनमें से प्रत्येक अलग अलग - प्रबंधक, सचिव, चेयरमैन, अध्यक्ष, उपाध्यक्ष, ग्रुप लीडर, वित्तीय सलाहकार एवं प्रबंध निदेशक के पद पर है।
A, प्रबंध निदेशक के दाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है, और प्रबंध निदेशक एवं H के बीच में केवल दो लोग बैठे हैं। उपाध्यक्ष और सचिव निकटतम पड़ोसी हैं। A और H में से कोई भी उपाध्यक्ष या सचिव नहीं है। उपाध्यक्ष, प्रबंध निदेशक का निकटतम पड़ोसी नहीं है। प्रबंधक E के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। E, H का निकटतम पड़ोसी नहीं है। प्रबंधक, ग्रुप लीडर एवं वित्तीय सलाहकार, दोनों का निकटतम पड़ोसी है। वित्तीय सलाहकार, B के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। B, उपाध्यक्ष नहीं है। C, चेयरमैन के दाईं ओर एकदम बगल में बैठा है। A, चेयरमैन नहीं है। F, A का निकटतम पड़ोसी नहीं है। G, प्रबंधक का निकटतम पड़ोसी नहीं है।

निम्नलिखित में से कौन E के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है?

A. वित्तीय सलाहकार ✓

B. अध्यक्ष

C. उपाध्यक्ष

D. सचिव

Q50 General Intelligence and Reasoning

_____, हीमोग्लोबिन में मौजूद प्रोटीन है।

A. ग्लोबिन ✓

B. ग्लोब्युलिन

C. हीम

D. एल्बुमिन

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 असंगत को चुनें।

A.  ✓

B. 

C. 

D. 

Q52 General Intelligence and Reasoning

यदि $\sqrt{2x-1}-\sqrt{x-4}=2$ है, तो 'x' का मान ज्ञात कीजिए|

A. $-13, 5$

B. $6, -9$

C. $-13, -5$

D. $13, 5$ ✓

Q53 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित में से कौन सा कंद (root) नहीं है?

A. शलजम

B. चुकदर

C. पत्तागोभी ✓

D. मूली

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

generated by rank.qmaths.in

Q54 General Intelligence and Reasoning

'A', 'C 'के दक्षिण पूर्व में है; 'B', 'C 'के पूर्व में है और 'A' के उत्तर पूर्व में है। यदि 'D', 'A' के उत्तर में है और 'B' के उत्तर पश्चिम में है, तो 'D' के सापेक्ष 'C' की दिशा क्या है?

A. दक्षिण पश्चिम ✓

B. उत्तर पश्चिम

C. उत्तर पूर्व

D. दक्षिण पूर्व

Q55 General Intelligence and Reasoning

कौन सी संख्या नीचे दिए गए संबंध को सही तरीके से पूर्ण करेगी?

15 : 65 :: 24 : ?

A. 126 ✓

B. 134

C. 130

D. 103

General Awareness

15 Questions • Answer Key

Q56 General Awareness

CE-20 एक _____ है जिसे ISRO द्वारा विकसित किया गया था।

A. उच्च प्रणोद(thrust) क्रायोजेनिक इंजन ✓

B. बहुपयोगी लड़ाकू विमान

C. मुख्य युद्धक टैंक

D. वायुयान वाहक पोत

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

generated by rank.qmaths.in

Q57 General Awareness

वह पहली भारतीय महिला कौन थी, जिनकी छवि 15 अगस्त 1947 के बाद भारतीय टिकट पर मुद्रित की गयी?

A. मीरा बाई ✓

B. कस्तूरबा गांधी

C. रानी लक्ष्मी बाई

D. सरोजिनी नायडू

Q58 General Awareness

नोबेल पुरस्कार प्राप्त करने वाले पहले भारतीय कौन थे?

A. अमर्त्य सेन

B. मदर टेरेसा

C. रवीन्द्रनाथ टैगोर ✓

D. हर गोबिंद खुराना

Q59 General Awareness

'राष्ट्रीय खेल दिवस' कब मनाया जाता है?

A. 12 नवंबर

B. 29 अगस्त ✓

C. 27 जुलाई

D. 15 अगस्त

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

generated by rank.qmaths.in

Q60 General Awareness

कोनेरू हंपी निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित हैं?

A. गोल्फ

B. बैडमिंटन

C. शतरज ✓

D. हॉकी

Q61 General Awareness

भारत की पहली स्वदेशी परमाणु बैलिस्टिक मिसाइल पनडुब्बी निम्नलिखित में से कौन सी है?

A. INS सिंधुघोष

B. INS अरिहंत ✓

C. INS कलवरी

D. INS शाल्की

Q62 General Awareness

संयुक्त राष्ट्र के राष्ट्रपति के रूप में चुने जाने वाले पहले भारतीय कौन थे?

A. एनी बेसेन्ट

B. सरोजिनी नायडू

C. विजयलक्ष्मी पंडित ✓

D. इन्दिरा गांधी

Top

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

generated by rank.qmaths.in

Q63 General Awareness

एलिफेंटा की गुफाएं कहाँ स्थित हैं?

A. जयपुर

B. बेंगलूरू

C. मुम्बई ✓

D. कोणार्क

Q64 General Awareness

भारत का इनमें से कौन सा राज्य लिग्नाइट कोयले का सबसे बड़ा उत्पादक है?

A. महाराष्ट्र

B. तमिलनाडु ✓

C. मध्य प्रदेश

D. गुजरात

Q65 General Awareness

केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड की स्थापना कब हुई थी?

A. 1970

B. 1986

C. 1974 ✓

D. 1981

Top

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

generated by rank.qmaths.in

Q66 General Awareness

निम्नलिखित में से किस हॉकी खिलाड़ी को राजीव गांधी खेल रत्न पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

A. लेस्ली क्लॉडियस

B. इनमें से सभी

C. धनराज पिल्ले ✓

D. उधम सिंह

Q67 General Awareness

2019 विश्व कप के बाद निम्नलिखित में से कौन आईसीसी का मुख्य कार्यकारी अधिकारी होगा?

A. मनु साहनी ✓

B. टॉम हैरिसन

C. केविन रॉबर्ट्स

D. थबांग मोरो

Q68 General Awareness

संविधान की निम्न अनुच्छेद में से कौन सा हमें समानता का अधिकार देता है?

A. अनुच्छेद 368

B. अनुच्छेद 23-24

C. अनुच्छेद 14-18 ✓

D. अनुच्छेद 32

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

generated by rank.qmaths.in

Q69 General Awareness

भारत के केंद्रीय गृह सचिव ने हाल ही में सुरक्षा जाँच की अनुमति देने के लिए _____ नाम का एक ऑनलाइन पोर्टल लांच किया था।

A. ई-सिक्युरिटी

B. ई-सहज ✓

C. ई-क्लियरेंस

D. ई-फाइलिंग

Q70 General Awareness

किस शहर को 'भारत का गुलाबी शहर (पिंक सिटी)' कहा जाता है?

A. कालका

B. जयपुर ✓

C. पठानकोट

D. जोधपुर

General Science

30 Questions • Answer Key

Q71 General Science

एल्यूमीनियम परमाणु में इलेक्ट्रॉनों का सही वितरण कौन सा है?

A. 2, 8, 2

B. 2, 3, 8

C. 8, 2, 3

D. 2, 8, 3 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q72 General Science ENGLISH

The formula of current I = _____ /time (t).

A. Volt (V)

B. Resistance (R)

C. Charge (Q) ✓

D. Power (P)

Q73 General Science

चंद्रमा की किस अवस्था में, चंद्रमा अदृश्य होता है?

A. उन्नतोदर चन्द्र

B. पूर्ण चन्द्र

C. अमावस्या ✓

D. अर्धचन्द्र

Q74 General Science

निम्नलिखित में से कौन सी अभिक्रिया, ऊष्माशोषी अभिक्रिया का एक उदाहरण है?

A. फेरस सल्फेट का अपघटन ✓

B. सल्फ्यूरिक एसिड का तनुकरण

C. पानी में सोडियम हाइड्रोक्साइड का घुलना

D. प्राकृतिक गैस का जलना

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

generated by rank.qmaths.in

Q75 General Science

सल्फर और क्लोरीन जैसी अधातुएँ आवर्त सारणी में _____ पाई जाती हैं।

A. मध्य में

B. बाईं ओर

C. दाईं ओर ✓

D. तिर्यक स्थानों पर

Q76 General Science

चूने के पानी (पुताई) का सूखना _____ की क्रिया की वजह से होता है।

A. वायु में मौजूद ऑक्सीजन

B. वायु में मौजूद हाइड्रोजन

C. वायु में मौजूद नाइट्रोजन

D. वायु में मौजूद CO_2 ✓

Q77 General Science

पीलिया _____ की एक बीमारी है।

A. फेफड़ा

B. यकृत ✓

C. आँख

D. हृदय

Top

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

generated by rank.qmaths.in

Q78 General Science

दाब का SI मात्रक क्या है?

A. न्यूटन N

B. न्यूटन प्रति मीटर N / m

C. न्यूटन मीटर N-m

D. पास्कल Pa ✓

Q79 General Science

लोटनिक घर्षण (rolling friction) एवं सर्पी घर्षण (sliding friction) की तुलना कीजिए।

A. लोटनिक घर्षण (rolling friction) या तो सर्पी घर्षण (sliding friction) से अधिक या उसके बराबर होता है।

B. लोटनिक घर्षण (rolling friction), सर्पी घर्षण (sliding friction) से कम होता है। ✓

C. लोटनिक घर्षण (rolling friction), सर्पी घर्षण (sliding friction) से अधिक होता है।

D. लोटनिक घर्षण (rolling friction) हमेशा सर्पी घर्षण (sliding friction) के बराबर होता है।

Q80 General Science

गुर्दे और पित्ताशय में पथरी का पता लगाने के लिए किस चिकित्सा तकनीक का उपयोग किया जाता है, जिसका उपयोग गर्भावस्था के दौरान भ्रूण की जांच के लिए भी किया जाता है?

A. इकोकार्डियोग्राफी

B. इलेक्ट्रोकार्डियोग्राफी

C. अल्ट्रासोनोग्राफी ✓

D. चुम्बकीय अनुनाद प्रतिचित्रण (Magnetic resonance imaging)

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

generated by rank.qmaths.in

Q81 General Science

निम्नलिखित में से कौन सा एक रासायनिक परिवर्तन है?

A. एल्कोहल का वाष्पीकरण

B. किसी कैन को क्रश करना

C. बर्फ का पिघलना

D. लोहे में जंग लगना ✓

Q82 General Science

पुतली _____ का एक हिस्सा है।

A. गुर्दा

B. अस्थि मज्जा

C. पित्ताशय

D. आख ✓

Q83 General Science

इनमें से कौन सा कथन सत्य नहीं है?

A. प्रोटीन उच्च ताप पर विकृत हो जाते हैं।

B. प्रोटीन, pH में परिवर्तन होने पर विकृत हो जाते हैं।

C. प्रोटीन ताप से प्रभावित नहीं होते हैं। ✓

D. प्रोटीन निम्न ताप पर निष्क्रिय होते हैं।

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

generated by rank.qmaths.in

Q84 General Science

निम्न कथनों में से कौन सा गलत हैं?

1. उत्तल लेंस की फोकस दूरी धनात्मक होती है।

2. अवतल लेंस की फोकस दूरी ऋणात्मक होती है।

3. प्रकाशीय केंद्र के दाईं ओर की सभी मापें धनात्मक होती हैं।

4. प्रकाशीय केंद्र के बाईं ओर की सभी मापें धनात्मक होती हैं।

A. केवल कथन 4 ✓

B. केवल कथन 3

C. केवल कथन 1

D. केवल कथन 2

Q85 General Science

निम्नलिखित में से कौन सी बीमारी संक्रामक नहीं है?

A. इनफ़्लुएज़ा

B. आत्र ज्वर

C. गठिया ✓

D. खसरा

Q86 General Science

परमाणु रासायनिक रूप से जुड़कर _____ बन जाते हैं।

A. अणु ✓

B. तत्व

C. तत्व और मिश्रधातु दोनों

D. मिश्रधातु

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

generated by rank.qmaths.in

Q87 General Science

अम्लीय विलयन में डाले जाने पर नीले लिटमस का रंग बदलकर _____ हो जाता है।

A. बैंगनी

B. लाल ✓

C. हरा

D. सफ़ेद

Q88 General Science

पैथोलॉजी लैब में प्रयुक्त परखनली (टेस्ट ट्यूब) में जीवाणुओं को नष्ट करने के लिए प्रयुक्त प्रकाश किरणें कौन सी हैं?

A. माइक्रोवेव विकिरण

B. अवरक्त किरणें

C. पराबैंगनी विकिरण ✓

D. X-किरणें

Q89 General Science

किसी भिन्न के अंश और हर का योग 13 है। अंश और हर में क्रमशः 3 और 9 जोड़ने पर, भिन्न का मान 2/3 हो जाता है। मूल भिन्न के अंश और हर का गुणनफल क्या होगा?

A. 30

B. 24

C. 45

D. 42 ✓

Q90 General Science

प्रकीर्णित प्रकाश का रंग किस कारक पर निर्भर करता है?

A. कणों के अपवर्तनांक पर

B. प्रकीर्णित कणों के आकार पर ✓

C. अशुद्धि की मात्रा पर

D. प्रकीर्णित कणों के रंग पर

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

generated by rank.qmaths.in

Q91 General Science

ग्रेफाइट की विभिन्न परतों के बीच निम्नलिखित में से कौन से आकर्षण बल मौजूद होते हैं?

A. कूलाम बल

B. गुरुत्वाकर्षण बल

C. वान डर वाल्स बल ✓

D. विद्युत चुम्बकीय बल

Q92 General Science

'ऑल्फैक्टरी' शब्द निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

A. श्रवण

B. स्पर्श

C. गंध ✓

D. दृष्टि

Q93 General Science

अपवर्तन के नियम के अनुसार, आपतित किरण, अपवर्तित किरण और आपतन बिंदु पर दो पारदर्शी माध्यमों के इंटरफेस पर लंब के बारे में क्या कहा जाता है?

A. सभी का कोण समान होता है।

B. सभी एक ही तल में होते हैं। ✓

C. सभी अपवर्तित होते हैं।

D. सभी की लंबाई समान होती है।

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

generated by rank.qmaths.in

Q94 General Science

भूपर्पटी में सर्वाधिक प्रचुर मात्रा में पाई जाने वाली धातु कौन सी है?

A. एल्यूमिनियम ✓

B. सोडियम

C. लोहा

D. कैल्शियम

Q95 General Science

थायरॉयड ग्रंथि शरीर के किस भाग में स्थित होती है?

A. छाती

B. गला ✓

C. सिर

D. उदर

Q96 General Science

सौर ऊर्जा कहाँ से प्राप्त होती है?

A. चद्रमा

B. तारे

C. समुद्र

D. सूर्य ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q97 General Science

दूध के एक जार में 40% पानी है। इसके एक हिस्से को दूसरे दूध से बदल दिया जाता है, जिसमें 19% पानी है। अब पानी का प्रतिशत 26% है। दूध की कितनी मात्रा को बदला गया ?

A. 1/5

B. 1/3

C. 2/5

D. 2/3 ✓

Q98 General Science

मानव की आँख में मौजूद प्राकृतिक लेंस किस प्रकार का होता है?

A. प्रोग्रेसिव

B. उत्तल ✓

C. बाईफोकल

D. अवतल

Q99 General Science

इनमें से किस चिकित्सीय उपकरण में आमतौर पर एक धातु की सुई लगी होती है?

A. तापमिति (Thermometry)

B. सिरिंज ✓

C. लेपनी (Spatula)

D. स्टेथोस्कोप

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

generated by rank.qmaths.in

Q100 General Science

निम्नलिखित में से किसका उपयोग अस्पतालों में घावों और सीरिंज के रोगाणुनाशन के लिए एक एंटीसेप्टिक के रूप में किया जाता है?

A. ब्यूटेनाल

B. मेथनॉल

C. ईथाइल अल्कोहल

D. प्रोपेनाल

Blackbook

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

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

सरल कीजिए: $\frac{\sin 3A}{\sin A}+\frac{\cos 3A}{\cos A}$

A. -2

B. $2\cos A$

C. $4\cos 2A$ ✓

D. $2\sin A$

Q2 Mathematics ENGLISH

If 9 # 3 @ 4 = 31 and 8 # 7 @ 2 = 58, then what will be 5 # 6 @ 7?

A. 37 ✓

B. 52

C. 47

D. 40

Q3 Mathematics

यदि a (a + b + c) = 45; b (a + b + c) = 75 और c (a + b + c) = 105 हो, तो $a^2 + b^2 + c^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 83 ✓

B. 225

C. 90

D. 625

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

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

वह छोटी से छोटी पूर्ण वर्ग संख्या ज्ञात कीजिए, जो 21, 36 और 66 से विभाज्य हो।

A. 214434

B. 214344

C. 213444 ✓

D. 231444

Q5 Mathematics

श्रेणी को पूर्ण कीजिए।

4, 4, 8, 24, 96, (...)

A. 461

B. 493

C. 480 ✓

D. 448

Q6 Mathematics

दी गई श्रेणी में से गलत संख्या ज्ञात कीजिए।

6, 12, 21, 36, 56, 81

A. 12 ✓

B. 21

C. 56

D. 36

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

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

सरल कीजिए: (5 + 0.5 + 0.005 + 0.0005 + 0.05) × 2

A. 10.111

B. 11.111 ✓

C. 11.011

D. 11.001

Q8 Mathematics

यदि 3(2/5) + 1(2/9) = 4(4/5) - a हो, तो 'a' का मान ज्ञात कीजिए।

A. 16/9 ✓

B. 11/45

C. 6/25

D. 4/45

Q9 Mathematics

किसी निश्चित धनराशि को चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेश किया गया, 2 वर्षों के लिए 4% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से यह राशि रु. 338 हो जाती है। राशि ज्ञात कीजिए।

A. रु.312.50 ✓

B. रु.318.52

C. रु.320

D. रु.315

Q10 Mathematics

रु.100 प्रति किग्रा वाले शुद्ध घी और रु.50 प्रति किग्रा वाले वनस्पति तेल को एक अनुपात में मिलाया जाता है और 20% लाभ प्राप्त करने के लिए रु.96 प्रति किग्रा की दर से बेचा जाता है। घी और तेल को किस अनुपात में मिलाया गया है?

A. 2 : 3

B. 3 : 2 ✓

C. 4 : 3

D. 3 : 4

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

generated by rank.qmaths.in

Q11 Mathematics

दस वर्ष पहले, पिता और पुत्र की आयु का अनुपात 3 : 1 था। 10 वर्ष के बाद, यह अनुपात 2 : 1 होगा। पिता की वर्तमान आयु अब कितनी है?

A. 55

B. 70 ✓

C. 75

D. 65

Q12 Mathematics

वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जो 12, 18, 21 और 30 से विभाज्य हो।

A. 1060

B. 1260 ✓

C. 1620

D. 1020

Q13 Mathematics

रु.25000 की एक राशि 4 वर्ष में रु.32000 हो जाती है। ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

A. 7% ✓

B. 8%

C. 6.5%

D. 6%

Q14 Mathematics

P को एक कार्य को पूरा करने में 10 दिन और Q को 24 दिन लगते हैं। R की मदद से, वे सभी एक साथ काम करते हैं और इसे 6 दिनों में पूरा करते हैं। रु.1000 के कुल पारिश्रमिक में से उन्हें प्राप्त भुगतान ज्ञात कीजिए।

A. P-रु.600; Q-रु.250; R-रु.150 ✓

B. P-रु.500; Q-रु.350; R-रु.150

C. P-रु.400; Q-रु.350; R-रु.250

D. P-रु.500; Q-रु.400; R-रु.100

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

generated by rank.qmaths.in

Q15 Mathematics

सरल कीजिए : $5 + 4 \times 5^2 + 4 \times 5^3 + 4 \times 5^4 + 4 \times 5^5$

A. 5^8

B. 5^2

C. 5^6 ✓

D. 5^4

Q16 Mathematics

रु.1100 की राशि ऋण के रूप में ली गई थी। इसका भुगतान दो समान किश्तों में किया जाना है। यदि ब्याज दर 20% वार्षिक है, और ब्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर की जाती है, तो प्रत्येक किश्त की राशि ज्ञात कीजिए।

A. रु.670

B. रु.720 ✓

C. रु.620

D. रु.600

Q17 Mathematics

निम्नलिखित श्रेणी में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

8 , 6 , 8 , 14 , 30 , (...) , 233

A. 72

B. 77 ✓

C. 60

D. 55

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

generated by rank.qmaths.in

Q18 Mathematics

उस सबसे बड़ी छड़ की लंबाई ज्ञात कीजिए, जिसे 12 मीटर लंबे, 4 मीटर चौड़े और 3 मीटर ऊँचे हॉल में रखा जा सकता है?

A. 13 मी ✓

B. 15 मी

C. 18 मी

D. 9 मी

Q19 Mathematics

513, 1134 और 1215 का म. स. प (HCF) ज्ञात कीजिए।

A. 27 ✓

B. 36

C. 18

D. 33

Q20 Mathematics

श्रेणी को पूर्ण कीजिए।

38, 35, 34, 31, 30, (...)

A. 28

B. 27 ✓

C. 25

D. 24

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

generated by rank.qmaths.in

Q21 Mathematics

दिए गए विकल्पों से असंगत को चुनें।

A. 162, 18

B. 304, 16 ✓

C. 171, 19

D. 117, 13

Q22 Mathematics

sin 60°cos 30° + cos 60° sin 30° का मान ज्ञात कीजिए।

A. 1/4

B. 1/2

C. 3/4

D. 1 ✓

Q23 Mathematics

उस विकल्प का चयन करें, जो आकृति में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने के लिए सर्वोत्तम उपयुक्त हो।

16	36	64
4	6	?
15	13	11
11	7	3

A. 8 ✓

B. 6

C. 3

D. 5

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

generated by rank.qmaths.in

Q24 Mathematics

P और Q अकेले क्रमशः 15 दिनों और 20 दिनों में किसी कार्य को पूरा कर सकते हैं। उनकी संगत दक्षताओं का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 3 : 4

B. 4 : 5

C. 4 : 3 ✓

D. 5 : 4

Q25 Mathematics

यदि किसी ध्वनि तरंग की आवृत्ति 100 हर्ट्ज है, तो इसका आवर्तकाल ज्ञात कीजिए।

A. 0.01 सेकंड ✓

B. 10 सेकंड

C. 1 सेकंड

D. 0.1 सेकंड

Q26 Mathematics

एक पुस्तक का मूल्य पहले 25% बढ़ाया गया और फिर उसे 20% कम कर दिया गया। इसके वास्तविक मूल्य में होने वाला परिवर्तन क्या है?

A. कोई परिवर्तन नहीं ✓

B. 10% कमी

C. 10% वृद्धि

D. 5% कमी

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

generated by rank.qmaths.in

Q27 Mathematics

यदि विक्रय मूल्य दोगुना हो जाता है, तो लाभ तीन गुना हो जाता है। लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A. 60%

B. 80%

C. 100% ✓

D. 120%

Q28 Mathematics

दो स्टेशन A और B एक दूसरे से सीधी रेखा में 110 किमी की दूरी पर स्थित हैं। एक ट्रेन A से सुबह 7 बजे चलना शुरू करती है और B की ओर 20 किमी/घंटे की चाल से चलती है। दूसरी ट्रेन B से सुबह 8 बजे चलना शुरू करती है और A की ओर 25 किमी/घंटे की चाल से चलती है। किस समय वे दोनों मिलेंगी?

A. सुबह 10.30 बजे

B. सुबह 11 बजे

C. सुबह 10 बजे ✓

D. सुबह 9 बजे

Q29 Mathematics

यदि a/b एक भिन्न है, जहां a = b - 3 और (a + 10)/b - a/b = 10/7 हो, तो a/b ज्ञात कीजिए।

A. 2/5

B. 4/7 ✓

C. 5/8

D. 8/11

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

generated by rank.qmaths.in

Q30 Mathematics

एक गोले की त्रिज्या एक बेलन की त्रिज्या से 3 गुनी अधिक है। यदि उनके आयतन समान हैं, तो बेलन की ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

A. इसकी त्रिज्या का 27 गुणा

B. इसकी त्रिज्या के बराबर

C. इसकी त्रिज्या का 3 गुणा

D. इसकी त्रिज्या का 36 गुणा ✓

General Intelligence and Reasoning

25 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

यदि 502*693, 9 से पूरी तरह विभाज्य है, तो * के स्थान पर सबसे छोटा पूर्णांक क्या होना चाहिए?

A. 4

B. 3

C. 2 ✓

D. 0

Q32 General Intelligence and Reasoning

यदि '+' का अभिप्राय '-' है, '-' का अभिप्राय '+' है, '÷' का अभिप्राय 'x' है और 'x' का अभिप्राय '÷' है, तो 18 x 3 ÷ 4 - 5 + 3 = ?

A. 21

B. 26 ✓

C. 29

D. 31

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 वह आकृति चुनें, जो नीचे दिए गए पैटर्न को पूरा करती हो।



A. 

B. 

C. 

D. 

Q34 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A. कूगर

B. हाथी

C. तेन्दुआ

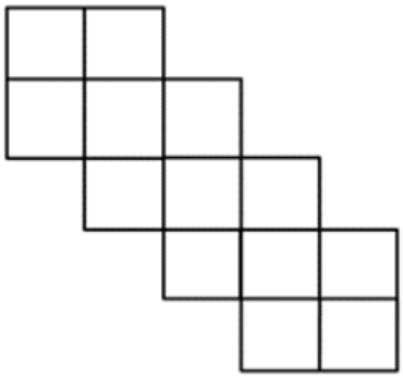
D. चीता

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. 19

B. 17 ✓

C. 15

D. 21

Q36 General Intelligence and Reasoning

स्नेहा बाजार जाना चाहती है। वह अपने घर से शुरू करती है, जो उत्तर में है और चौराहे पर जाती है। उसकी बाईं ओर जाने वाली सड़क पार्क को जाती है और उससे सीधे आगे जाने पर कार्यालय परिसर स्थित है।

बाजार चौराहे से किस दिशा में है?

A. पूर्व

B. पश्चिम ✓

C. उत्तर

D. दक्षिण

Blackbook

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

generated by rank.qmaths.in

Q37 General Intelligence and Reasoning

श्रेणी को पूर्ण कीजिए।

ABZ, BCY, CDX, DEW, (...)

A. DEV

B. DEF

C. FEV

D. EFV ✓

Q38 General Intelligence and Reasoning

गोकुल अपने घर से 8 किमी पूर्व की ओर चलता है। वह बाएं मुड़ता है और 2 किमी चलता है, फिर वह दाईं ओर मुड़ता है और 3 किमी चलता है। उसके द्वारा पूर्व दिशा में चली गई दूरी ज्ञात कीजिए।

A. 8 किमी

B. 14 किमी

C. 11 किमी ✓

D. 5 किमी

Q39 General Intelligence and Reasoning

श्रेणी को पूर्ण करें।

B, C, F, G, J, K, (...)

A. P

B. M

C. O

D. N ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q40 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़े और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

छः लड़के A, B, C, D, E, F और छः लडकियां G, H, I, J, K, L एक पंक्ति में इस तरह खड़े हैं कि प्रत्येक लड़की एक लड़के की ओर मुंह किये है, जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो। G, उस लड़की के दाईं बगल में खड़ा है, जो दाएं छोर पर खड़े लड़के E की ओर मुंह किये हुए है। D और E के बीच में केवल B है। F, A के बाईं ओर बगल में और C के दाईं ओर बगल में खड़ा है। I, H के बाईं ओर बगल में हिया और A की ओर मुंह किये हुए है। L, J के बाएं से तीसरे स्थान पर है।

निम्नलिखित में से कौन सा लड़का D के बाईं ओर बगल में खड़ा है?

A. A ✓

B. F

C. B

D. E

Q41 General Intelligence and Reasoning

यदि A और B संपूरक कोण हैं, तो निम्नलिखित $\frac{\tan A + \tan B}{1 - \tan A \tan B}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 1/2

B. 0 ✓

C. 1

D. -1

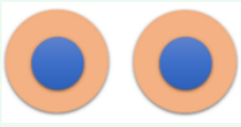
Blackbook

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

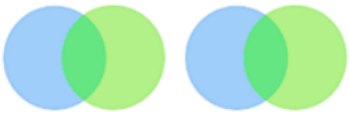
generated by rank.qmaths.in

Q42 General Intelligence and Reasoning

उस आकृति का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणियों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करती हो।
शिक्षक, भाषा, हिंदी, शिक्षित

A.  ✓

B. 

C. 

D. 

Q43 General Intelligence and Reasoning

यदि 'PEOPLE' को 'PLPOEE' के रूप में कोडित किया जाता है, तो 'TREND' को किस प्रकार कोडित किया जाएगा?

A. DNERT

B. TNERD ✓

C. TREDN

D. NDETR

Q44 General Intelligence and Reasoning

K-शेल _____ ऊर्जा स्तर है।

A. प्रथम ✓

B. चतुर्थ

C. द्वितीय

D. तृतीय

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

generated by rank.qmaths.in

Q45 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित में से कौन सा नीचे दिए गए संबंध को सर्वोत्तम ढंग से पूर्ण करेगा?

BAT : YZG :: EMU : ?

A. VFN

B. VNF ✓

C. FNV

D. FVN

Q46 General Intelligence and Reasoning

वेद, बिंदु A से पूर्व दिशा में 15 मीटर चला और दक्षिण की ओर मुड़ा और 8 मीटर चलकर बिंदु B तक पहुंच गया। बिंदु A और बिंदु B के बीच की दूरी कितनी है?

A. 17 मी ✓

B. 18 मी

C. 15 मी

D. 12 मी

Q47 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A. बस

B. कार

C. ऑटो ✓

D. वैन

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

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित में से किसमें इथेनॉल का उपयोग होता है?

A. इनमें से सभी ✓

B. एल्कोहल युक्त पेय में

C. कफ सिरप में

D. विनिर्माण पेंट में

Q49 General Intelligence and Reasoning

यदि एक निश्चित कूटभाषा में 'COLORED' को 'XDPDNAQZ' लिखा जाता है, तो उसी कूटभाषा में 'ORDER' को कैसे लिखा जाएगा?

A. DAZAQ

B. DAZQA ✓

C. DAQZA

D. ADZQA

Q50 General Intelligence and Reasoning

सार्वभौमिक सूचकों में, लाल रंग _____ के pH मान को इंगित करता है।

A. 0 से 3 ✓

B. 8 से 11

C. 4 से 7

D. 12 से 14

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

generated by rank.qmaths.in

Q51 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूटभाषा में, 'HUNTER' को 'UHNTRE' के रूप में कोडित किया जाता है। उसी कूटभाषा में 'MANAGE' को किस प्रकार कोडित किया जाएगा?

A. EGNAAM

B. AMNAEG ✓

C. MAANGE

D. MNAAEG

Q52 General Intelligence and Reasoning

संख्या 1a5a01 में 'a' के स्थान पर कौन सा अंक आएगा, यदि यह संख्या 11 से विभाज्य है?

A. 4

B. 8 ✓

C. 6

D. 5

Q53 General Intelligence and Reasoning

1 जनवरी 2022 को सप्ताह का कौन सा दिन होगा?

A. सोमवार

B. शनिवार ✓

C. गुरूवार

D. रविवार

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

generated by rank.qmaths.in

Q54 General Intelligence and Reasoning

कौन सी संख्या नीचे दिए गए संबंध को सर्वोत्तम ढंग से पूर्ण करेगी?

6 : 24 :: 120 : ?

A. 212

B. 215

C. 210 ✓

D. 229

Q55 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

A, B, C, D, E, F, G और H केंद्र की ओर मुंह करके एक वृत्त के चारों ओर बैठे हैं। B, F के दाएं से तीसरा है और H के बाएं से तीसरा है। C, A के बाएं से चौथा है। A, F और B का निकटतम पड़ोसी नहीं है। E, B का निकटतम पड़ोसी नहीं है। G, D के दाईं ओर दूसरे स्थान पर है।

निम्नलिखित में से कौन सा जोड़ा F के निकटतम पड़ोसियों का प्रतिनिधित्व करता है?

A. H और D

B. E और D

C. C और H

D. C और E ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q56 General Awareness

निम्नलिखित में से किस पूर्व भारतीय राष्ट्रपति ने सबसे कम अवधि के लिए पदभार संभाला?

A. नीलम S. रेड्डी

B. R. वेंकटरमण

C. डॉ. ज़ाकिर हुसैन ✓

D. डॉ. राजेंद्र प्रसाद

Q57 General Awareness

ISRO द्वारा हाल ही में छात्रों के लिए लॉन्च किए गए 'युवा वैज्ञानिक कार्यक्रम' का उद्देश्य क्या है?

A. जीव विज्ञान का मूलभूत ज्ञान प्रदान करना।

B. अनुसधान का मूलभूत ज्ञान प्रदान करना।

C. अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी का मूलभूत ज्ञान प्रदान करना। ✓

D. कप्यूटर का मूलभूत ज्ञान प्रदान करना।

Q58 General Awareness

भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में राष्ट्रपति पर महाभियोग लाने की प्रक्रिया प्रदान की गई है?

A. अनुच्छेद 42

B. अनुच्छेद 48

C. अनुच्छेद 61 ✓

D. अनुच्छेद 59

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

generated by rank.qmaths.in

Q59 General Awareness

निम्नलिखित में से किस जिले ने डिजिटल इंडिया अवार्ड्स 2018 के वेब रत्न अवार्ड में प्लैटिनम खिताब जीता?

A. कोरापुट

B. चेन्नई

C. कुरुक्षेत्र ✓

D. औरंगाबाद

Q60 General Awareness

BRIC देश कौन से हैं?

A. ब्रिटेन, रूस, भारत और चीन

B. ब्राज़ील, रूस, भारत और चीन ✓

C. ब्रिटेन, रूस, भारत और कनाडा

D. ब्राज़ील, रूस, भारत और कनाडा

Q61 General Awareness

तीरंदाजी _____ का राष्ट्रीय खेल है।

A. भूटान ✓

B. श्रीलंका

C. स्विट्ज़रलैंड

D. डेनमार्क

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

generated by rank.qmaths.in

Q62 General Awareness

भारत के पुरुष राष्ट्रीय फील्ड हॉकी टीम के वर्तमान कप्तान कौन हैं?

A. हरमनप्रीत सिंह

B. मनप्रीत सिंह ✓

C. रूपिंदर पाल सिंह

D. आकाशदीप सिंह

Q63 General Awareness

कौन सा भारतीय शहर कढ़ाई की कला 'चिकनकारी' के लिए प्रसिद्ध है?

A. लखनऊ ✓

B. पुरी

C. अहमदाबाद

D. हैदराबाद

Q64 General Awareness

भारत और चीन के बीच की सीमा-रेखा का नाम क्या है?

A. रेडक्लिफ रेखा

B. 24वीं समानांतर रेखा

C. डूरन्ड रेखा

D. मैकमेहोन रेखा ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q65 General Awareness

इनमें से कौन सा राजस्थान में स्थित एक हिल-स्टेशन है?

A. माउट आबू ✓

B. पंचगनी

C. कसौली

D. नैनीताल

Q66 General Awareness

निम्नलिखित में से किस टीम ने विजय-हज़ारे ट्रॉफी 2018 का फाइनल जीता?

Top

A. दिल्ली

B. राजस्थान

C. मुंबई ✓

D. पजाब

Q67 General Awareness

कौन सा उपग्रह भारत की पहली बहू तरंगदैर्ध्य अंतरिक्ष वेधशाला के रूप में समर्पित है?

A. SRMSAT

B. ऐस्ट्रोसैट ✓

C. जुगनू

D. SARAL

Q68 General Awareness

2019 में गूगल ने अपनी पहली ड्रोन डिलीवरी सेवा की शुरूआत कहाँ की?

A. इंग्लैण्ड

B. भारत

C. ऑस्ट्रेलिया ✓

D. सयुक्त राज्य

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

generated by rank.qmaths.in

Q69 General Awareness

विश्व स्वास्थ्य संगठन के अनुसार, पेय जल में 0 से _____ मिलीग्राम प्रति लीटर $CaCO_3$ होता है।

A. 30

B. 90

C. 60 ✓

D. 120

Q70 General Awareness

इनमें से किस स्थान की स्थापना 1577 में गुरु राम दास द्वारा की गई थी?

A. जलधर

B. अमृतसर ✓

C. लुधियाना

D. चंडीगढ़

General Science

30 Questions • Answer Key

Q71 General Science ENGLISH

A group of more than three atoms carrying a charge is known as _____ ion.

A. Di atomic

B. Mono atomic

C. Polyatomic ✓

D. Tri atomic

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

generated by rank.qmaths.in

Q72 General Science

एक लंबवृत्तीय बेलन 6 सेमी त्रिज्या वाले गोले को पूर्णतया समाहित कर लेता है। यदि उनके वक्र पृष्ठों के क्षेत्रफल A और B हैं, तो:

A. निर्धारित नहीं किया जा सकता

B. A = B ✓

C. A > B

D. A < B

Q73 General Science

कौन सा पोषक तत्व भंजन के पश्चात अधिकतम ऊर्जा प्रदान करता है?

A. फाइबर

B. कार्बोहाइड्रेट

C. वसा ✓

D. प्रोटीन

Q74 General Science

कुछ मशीनों में, स्नेहक के रूप में तेल का उपयोग करना क्यों उचित नहीं है?

A. कभी-कभी मशीन के कुछ हिस्सों में तेल का रिसाव हो जाता है, जिससे कार्यप्रणाली में अवांछनीय बाधा उत्पन्न होती है। ✓

B. तेल पुर्जों की गति को कठिन बना देता है।

C. तेल मशीन के पुर्जों और पूरी जगह को गंदा कर देता है।

D. तेल कभी-कभी घर्षण को बढ़ा देता है।

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

generated by rank.qmaths.in

Q75 General Science

इनमें से कौन सा पौधा मुख्य रूप से रेगिस्तान में पाया जाता है?

A. बलूत

B. कैक्टस ✓

C. सागौन

D. यूकलिप्टस

Q76 General Science

सोडियम _____ में संग्रहीत किया जाता है।

A. एसीटोन

B. पानी

C. मिट्टी का तेल ✓

D. ईथर

Q77 General Science

एमीटर का प्रतिरोध _____ होता है, जिससे अधिकतम धारा इससे होकर प्रवाहित हो सके।

Top

A. अत्यधिक

B. बहुत कम ✓

C. अनत

D. अधिक

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

generated by rank.qmaths.in

Q78 General Science

रक्त के तरल भाग को क्या कहा जाता है?

A. सीरम

B. लसीका

C. पानी

D. प्लाज्मा ✓

Top

Q79 General Science

शरीर की सबसे लंबी पेशी कौन सी है?

A. समलंबिका (Trapezius)

B. तनुपेशी (Gracilis)

C. सोलियस

D. दीर्घतमा (Sartorius) ✓

Q80 General Science

यदि एक उत्तल लेंस 30 सेमी की दूरी पर समान आकार का वास्तविक एवं उलटा प्रतिबिंब बनाता है, तो वस्तु लेंस के सामने _____ की दूरी पर स्थित होती है।

A. 10 सेमी

B. 40 सेमी

C. 30 सेमी ✓

D. 20 सेमी

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

generated by rank.qmaths.in

Q81 General Science

मानव शरीर का कौन सा अंग संतुलन बनाए रखने में मदद करता है?

A. मस्तिष्क

B. यकृत

C. हृदय

D. कान ✓

Q82 General Science

किस बीमारी की रोकथाम साल्क वैक्सीन की मदद से की जाती है?

A. खसरा(Measles)

B. बड़ी माता (Small pox)

C. पोलियो(Polio) ✓

D. छोटी माता (Chicken pox)

Q83 General Science

100 मीटर और 80 मीटर लंबी दो ट्रेनें, क्रमशः 51 मीटर / सेकंड और 42 मीटर / सेकंड की चाल से एक ही दिशा में चल रही हैं। कितने समय में वे एक दूसरे को पार कर लेंगी?

A. 20 सेकंड ✓

B. 25 सेकंड

C. 30 सेकंड

D. 18 सेकंड

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

generated by rank.qmaths.in

Q84 General Science

निम्नलिखित में से कौन सा हर्ट्ज के बराबर है?

A. s^{-1} ✓

B. s

C. m s^{-2}

D. m / s

Q85 General Science

निम्नलिखित में से कौन सी बीमारी फेफड़े की बीमारी है?

A. टिटेनस

B. कैंसर

C. तपेदिक ✓

D. एलर्जी

Q86 General Science

वह न्यूनतम ताप क्या है, जिस पर किसी ईंधन को गर्म करने पर वह आग पकड़ लेता है और जलने लगता है?

A. तटस्थ ताप

B. प्रज्वलन ताप ✓

C. सामान्य ताप

D. क्वथन ताप

Q87 General Science

एक बर्तन में 3 : 2 के अनुपात में मिलाए गए दूध और पानी का 20 लीटर मिश्रण है। इसमें से दस लीटर निकाल कर उसमें उतना ही शुद्ध दूध मिला जाता है। यदि यह प्रक्रिया एक बार फिर से दोहराई जाती है, तो दूध और पानी का अंतिम अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 1 : 4

B. 9 : 1 ✓

C. 5 : 3

D. 4 : 1

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

generated by rank.qmaths.in

Q88 General Science

मानव कान के किस भाग में ध्वनि का 3 हड्डियों द्वारा प्रवर्धन होता है?

A. अंदरुनी कान

B. वाह्य कान

C. श्रवण तंत्रिका

D. मध्य कान ✓

Q89 General Science

चूना पत्थर, चाक और संगमरमर, _____ के विभिन्न रूप हैं।

A. सोडियम हाइड्रॉक्साइड

B. कैल्शियम कार्बोनेट ✓

C. कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड

D. अमोनियम हाइड्रॉक्साइड

Q90 General Science

मुक्त रूप से गिरने वाली किसी वस्तु द्वारा अनुभव किया जाने वाला त्वरण, इसके _____ से स्वतंत्र होता है।

A. वेग

B. दाब

C. द्रव्यमान ✓

D. ऊर्जा

Q91 General Science

मानव शरीर का कौन सा अंग रक्त में शर्करा की मात्रा को नियंत्रित करता है?

A. आमाशय

B. यकृत

C. अग्न्याशय ✓

D. पित्ताशय

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

generated by rank.qmaths.in

Q92 General Science

जब कोई अपघटन अभिक्रिया, ताप का उपयोग करके की जाती है, तो इसे क्या कहा जाता है?

A. प्रकाशीय अपघटन अभिक्रिया

B. गैर वैद्युत-अपघटनी अपघटन अभिक्रिया

C. वैद्युत-अपघटनी अपघटन अभिक्रिया

D. तापीय अपघटन ✓

Q93 General Science

पोटैशियम निम्नलिखित में से किस तत्व-परिवार से संबंधित है?

A. क्षारीय मृदा धातुएं

B. अक्रिय गैस

C. क्षारीय धातुएं ✓

D. हैलोजन

Q94 General Science

अणुओं के उच्च सांद्रता वाले स्थान से निम्न सांद्रता वाले स्थानों में जाने की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?

A. वाष्पीकरण(Evaporation)

B. ऊर्ध्वपातन(Sublimation)

C. संघनन(Condensation)

D. विसरण(Diffusion) ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q95 General Science

किसी परिपथ में बहने वाली धारा को मापने के लिए एमीटर को कैसे जोड़ा जाता है?

A. आर-पार में

B. श्रेणी में ✓

C. लाइन में

D. समानांतर में

Q96 General Science

इनमें से कौन सी बीमारी संक्रामक है?

A. प्लेग ✓

B. मधुमेह

C. उच्च रक्तचाप

D. कैंसर

Q97 General Science

रसोई गैस (LPG) में मुख्यतः _____शामिल होती हैं।

A. प्रोपीन

B. प्रोपेन और ब्यूटेन ✓

C. ईथेन

D. इथाइन

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

generated by rank.qmaths.in

Q98 General Science

कॉक्सी बैक्टीरिया की आकृति कैसी होती है?

A. कुंडलित आकार

B. कॉमा के आकार

C. गोलाकार ✓

D. छड़नुमा

Q99 General Science

निम्नलिखित में से कौन सा एक खगोलीय पिंड नहीं है?

A. समुद्र ✓

B. तारे

C. सूर्य

D. ग्रह

Q100 General Science

100 मीटर लंबी रेलगाड़ी एक बिजली के खंभे को कितने समय में पार करेगी, यदि उसकी चाल 144 किमी/ घंटा है?

A. 2.5 सेकंड ✓

B. 12.5 सेकंड

C. 4.25 सेकंड

D. 5 सेकंड

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

generated by rank.qmaths.in

Q1 Mathematics

श्रेणी को पूर्ण करें।

755, 151, 75.5, 15.1, (...)

A. 8.43

B. 9.67

C. 7.55 ✓

D. 6.12

Q2 Mathematics

यदि किसी ध्वनि तरंग का आवर्तकाल 0.02 सेकंड है, तो उसकी आवृत्ति क्या है?

A. 100 हर्ट्ज

B. 500 हर्ट्ज

C. 25 हर्ट्ज

D. 50 हर्ट्ज ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q3 Mathematics

दो वाहनों की चाल का अनुपात 7: 8 है। यदि दूसरा वाहन 5 घंटे में 400 किमी की दूरी तय करता है, तो पहले वाहन की चाल ज्ञात कीजिए।

A. 70 किमी/घंटा ✓

B. 75 किमी/घंटा

C. 85 किमी/घंटा

D. 65 किमी/घंटा

Q4 Mathematics

एक महीने में कितनी बार आधा चाँद दिखाई देता है?

A. चार बार

B. दो बार ✓

C. तीन बार

D. एक बार

Q5 Mathematics

यदि किसी व्यक्ति का भार पृथ्वी पर 66 किग्रा है, तो चंद्रमा पर उसका भार कितना होगा?

A. 55 किग्रा

B. 77 किग्रा

C. 11 किग्रा ✓

D. 132 किग्रा

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

generated by rank.qmaths.in

Q6 Mathematics

किसी आयत की लंबाई को आधा और चौड़ाई को तीन गुना कर दिया जाता है। इसके क्षेत्रफल में होने वाला प्रतिशत परिवर्तन ज्ञात कीजिए।

A. 75% घटता है।

B. 25% बढ़ता है।

C. 50% घटता है।

D. 50% बढ़ता है। ✓

Q7 Mathematics

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A. 60

B. 25 ✓

C. 15

D. 30

Q8 Mathematics

श्रेणी को पूरा करें।

8888, 666, 44, (...)

A. 20

B. 2 ✓

C. 22

D. 0

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

generated by rank.qmaths.in

Q9 Mathematics

सरल कीजिए: 1/4 + 3/8 - 1/2 + 3/4 - 1/3

A. -13/24

B. 5/24

C. 17/24

D. 13/24 ✓

Q10 Mathematics

4 वर्ष के अंतराल पर पैदा होने वाले 5 बच्चों की आयु का योग 80 है। सबसे बड़े बच्चे की आयु कितनी है?

A. 16

B. 18

C. 28

D. 24 ✓

Q11 Mathematics

2/3 और 6/7 का ल. स. प. (LCM) ज्ञात कीजिए।

A. 6/21

B. 6 ✓

C. 2/21

D. 12/21

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

generated by rank.qmaths.in

Q12 Mathematics

फरवरी 2020 में किन तिथियों को रविवार होगा?

A. फरवरी 5, 12, 19, 26

B. फरवरी 2, 9, 16, 23 ✓

C. फरवरी 8, 15, 22, 29

D. फरवरी 3, 10, 17, 24

Q13 Mathematics

एक हवाई जहाज स्थिर ऊंचाई 'h' पर उड़ रहा है। प्रातः 10:00 बजे, यह 30° के उन्नयन कोण पर दिखाई देता है। 1 मिनट बाद, यह 60° के उन्नयन कोण पर दिखाई देता है। यदि विमान की चाल 960 किमी / घंटा है, तो 'h' का मान ज्ञात कीजिए।

A. 15 किमी

B. 20 किमी

C. 12.46 किमी

D. 13.86 किमी ✓

Q14 Mathematics

P, Q से दो गुनी तेजी से कार्य करता है। Q अकेला किसी कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकता है। P और Q को एक साथ मिलकर उस कार्य को पूरा करने में कितना समय लगेगा?

A. 10 दिन

B. 6 दिन

C. 8 दिन

D. 4 दिन ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q15 Mathematics

एक वस्तु का अंकित मूल्य, क्रय मूल्य से 20% अधिक है और उसे 20% की छूट पर बेचा जाता है। इस बिक्री का शुद्ध परिणाम ज्ञात कीजिए।

A. कोई लाभ या हानि नहीं

B. 10% लाभ

C. 4% हानि ✓

D. 10% हानि

Q16 Mathematics

1.05 और 2.1 का ल.स.प. (LCM) ज्ञात कीजिए।

A. 0.6

B. 1.25

C. 2.1 ✓

D. 4

Q17 Mathematics

रु.12000 की एक राशि को 10% साधारण ब्याज पर निवेश किया गया और एक अन्य राशि को 20% साधारण ब्याज पर निवेश किया गया, एक वर्ष में कुल निवेश पर 14% आय हुई। कुल निवेश ज्ञात कीजिए।

A. रु.24000

B. रु.8000

C. रु.20000 ✓

D. रु.18000

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

generated by rank.qmaths.in

Q18 Mathematics

एक रेलगाड़ी P मेरठ से शाम 4 बजे चलना शुरू करती है और शाम 5 बजे गाजियाबाद पहुँचती है; जबकि दूसरी रेलगाड़ी Q गाजियाबाद से शाम 4 बजे चलना शुरू करती है और शाम 5.30 बजे मेरठ पहुँचती है। दोनों रेलगाड़ियां एक दूसरे को किस समय पार करेंगी?

A. शाम 4:48 बजे

B. शाम 4:42 बजे

C. शाम 4:50 बजे

D. शाम 4:36 बजे ✓

Q19 Mathematics

समान आकार के चार बर्तन दूध और पानी के मिश्रण से भरे हैं। चारों बर्तनों में दूध की मात्रा क्रमशः 80%, 75%, 60% और 50% है। यदि सभी चार मिश्रणों को मिला दिया जाए, तो प्राप्त मिश्रण में पानी और दूध का अनुपात क्या होगा?

A. 29 : 51

B. 13 : 27

C. 3 : 5

D. 27 : 53 ✓

Q20 Mathematics

cos 120° cos 240° cos 180° cos 60° का मान ज्ञात कीजिए।

A. 1/2

B. 1/16

C. -1/8 ✓

D. 1/4

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

generated by rank.qmaths.in

Q21 Mathematics

यदि $x = 2^8$ और $x^x = 2^y$, तो 'y' का मान ज्ञात कीजिए।

A. 2^4

B. 2^{11} ✓

C. 1

D. 2^{64}

Q22 Mathematics

दो छात्रों ने एक परीक्षा में भाग लिया। उनमें से एक को दूसरे से 9 अंक अधिक मिले। साथ ही उसके अंक, उनके अंकों के योग के 56% के बराबर थे। उनके अंक ज्ञात कीजिए।

A. 43, 34

B. 42, 33 ✓

C. 45, 54

D. 39, 30

Q23 Mathematics

14 सेमी व्यास और नगण्य मोटाई वाले एक खोखले अर्धगोलाकार कटोरे का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. 616 वर्ग सेमी ✓

B. 628 वर्ग सेमी

C. 526 वर्ग सेमी

D. 576 वर्ग सेमी

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

generated by rank.qmaths.in

Q24 Mathematics

33 मीटर कपड़े की बिक्री पर हुए लाभ का प्रतिशत ज्ञात कीजिए, यदि इस बिक्री में हुआ लाभ 11 मीटर कपड़े के विक्रय मूल्य के बराबर होता है।

A. 60%

B. 50% ✓

C. 25%

D. 45%

Q25 Mathematics

श्रेणी को पूर्ण करें।

148, 150, 156, 168, (...)

A. 174

B. 182

C. 176

D. 188 ✓

Q26 Mathematics

रु.5000 की राशि 12.5% साधारण ब्याज पर कितने वर्षों में बढ़कर रु.10000 हो जायेगी?

A. 20 वर्ष

B. 12 वर्ष

C. 9 वर्ष

D. 8 वर्ष ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q27 Mathematics

यदि 4 @ 9 # 3 = 1 और 4 @ 8 # 4 = 2 है, तो 5 @ 6 # 2 = ?

A. 6

B. 9

C. 5

D. 2 ✓

Q28 Mathematics

किसी धनराशि पर 2 वर्ष का साधारण ब्याज रु.50 है और उसी राशि पर उसी दर और उसी अवधि का चक्रवृद्धि ब्याज रु.51.25 है। ब्याज की वार्षिक दर ज्ञात कीजिए।

A. 6%

B. 5% ✓

C. 6.5%

D. 5.5%

Q29 Mathematics

एक नाव की चाल धारा की विपरीत दिशा में 36 किमी / घंटा और धारा की दिशा में 40 किमी / घंटा है। प्रत्येक यात्रा में तय की गई दूरी को समान रखते हुए, शांत जल में नाव की चाल ज्ञात कीजिए।

A. 34 किमी / घंटा

B. 2 किमी / घंटा

C. 38 किमी / घंटा ✓

D. 45 किमी / घंटा

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

generated by rank.qmaths.in

Q30 Mathematics

यदि P और Q मिलकर किसी कार्य को 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं, Q और R मिलकर उसी कार्य को 12 दिनों में कर सकते हैं और P और R मिलकर इसे 20 दिनों में कर सकते हैं, तो तीनों मिलकर उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

A. 10 दिन ✓

B. 6 दिन

C. 4 दिन

D. 14 दिन

General Intelligence and Reasoning

25 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित श्रेणी में अनुपस्थित संख्या ज्ञात कीजिए।

864, 432, 440, 220, (...), 114

A. 239

B. 232

C. 237

D. 228 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q32 General Intelligence and Reasoning

एक पार्टी में, 1/5 मेहमान केवल शीतल पेय लेना चाहते थे। शेष में से, आधे मेहमानों ने कॉफी लेना पसंद किया और दो तिहाई ने चाय लेना पसंद किया। यदि 12 मेहमानों ने कॉफी और चाय दोनों का विकल्प चुना हो, तो पार्टी में कुल कितने मेहमान शामिल हुए थे?

A. 72

B. 100

C. 88

D. 90 ✓

Q33 General Intelligence and Reasoning

यदि किसी कूटभाषा में 'CASUAL' को 'GEWYEP' लिखा जाता है, तो उसी भाषा में 'PEOPLE' को कैसे लिखा जाएगा?

A. TISTPI ✓

B. THSTOI

C. SHRSOH

D. SIRTOL

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

generated by rank.qmaths.in

Q34 General Intelligence and Reasoning

इस प्रश्न में, दो कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उस निष्कर्ष (ओं) को चुनें जो तार्किक रूप से सबसे उपयुक्त हों।

कथन:

1) कुछ मूर्ख, बुद्धिमान हैं।

2) कुछ बच्चे, बुद्धिमान हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ मूर्ख, बच्चे हैं।

II. सभी बच्चे, बुद्धिमान हैं।

A. ना तो निष्कर्ष I और ना ही II उपयुक्त है ✓

B. दोनों निष्कर्ष I और II उपयुक्त हैं

C. केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है

D. केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है

Q35 General Intelligence and Reasoning

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

A. $\sqrt{2}+1$ ✓

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

C. $\sqrt{2}-1$

D. 1

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

generated by rank.qmaths.in

Q36 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

आठ विभिन्न फुटबॉल टीमों - रूस, ब्राजील, भारत, अर्जेंटीना, मैक्सिको, पेरू, स्पेन और जापान के कप्तान एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हैं, लेकिन उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है। भारत के कप्तान, मेक्सिको के कप्तान के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठे हैं। रूस के कप्तान और स्पेन के कप्तान के बीच केवल दो लोग बैठे हैं। रूस के कप्तान और स्पेन के कप्तान में से कोई भी भारत के कप्तान का निकटतम पड़ोसी नहीं हैं। जापान के कप्तान, पेरू के कप्तान के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठे हैं। पेरू के कप्तान, भारत के कप्तान के निकटतम पड़ोसी नहीं हैं। रूस के कप्तान, भारत के कप्तान के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठे हैं। अर्जेंटीना और ब्राजील के कप्तान निकटतम पड़ोसी नहीं हैं। अर्जेंटीना के कप्तान पेरू के कप्तान के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठे हैं।

निम्नलिखित में से कौन सा कप्तान, मैक्सिको के कप्तान के दाईं ओर एकदम बगल में बैठा है?

A. अर्जेंटीना

B. पेरू ✓

C. रूस

D. स्पेन

Q37 General Intelligence and Reasoning

श्रेणी को पूर्ण करें।

SHG, RIF, QJE, PKD, (...)

A. NMC

B. OLC ✓

C. NLB

D. OLE

Blackbook

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

generated by rank.qmaths.in

Q38 General Intelligence and Reasoning

यदि $\tan(A + B) = 0$, तो-

A. $\frac{2\tan A + \tan B}{1 - \tan A \tan B} = 1$

B. $\tan A + \tan B = 0$ ✓

C. $\frac{2\tan A + \tan B}{1 + \tan A \tan B} = 0$

D. $\tan A = \tan B$

Q39 General Intelligence and Reasoning

यदि 21022ab को 8 और 5 दोनों से विभाजित किया जाता है, तो इनमें से कौन सा संख्या युग्म, संख्या 21022ab के अंतिम दो अंक a, b नहीं हो सकते हैं?

A. a = 4, b = 5

B. a = 8 , b = 0

C. a = 2 , b = 0

D. a = 0, b = 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

Q40 General Intelligence and Reasoning

इस प्रश्न में, एक कथन के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उस निष्कर्ष को (उन निष्कर्षों को) चुनें जो तार्किक रूप से सबसे उपयुक्त है।

कथन:

बाजार में सब्जियों के भाव बढ़ रहे हैं।

निष्कर्ष:

I. सब्जियां एक दुर्लभ पदार्थ होती जा रही हैं।

II. लोग सब्जियां नहीं खा सकते।

A. निष्कर्ष I और II दोनों उपयुक्त हैं।

B. केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है।

C. न तो निष्कर्ष I और न ही II उपयुक्त है। ✓

D. केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है।

Q41 General Intelligence and Reasoning

राकेश एक बिंदु पर खड़ा है। वह पूर्व की ओर 20 मीटर और फिर दक्षिण की ओर 10 मीटर चलता है। फिर वह पश्चिम की ओर 35 मीटर और उसके बाद उत्तर की ओर 5 मीटर चलता है। फिर वह पूर्व की ओर 15 मीटर चलता है। उसके आरंभ बिंदु और उसकी मौजूदा स्थिति के बीच की न्यूनतम दूरी मीटर में कितनी है?

A. 10 मीटर

B. निर्धारित नहीं किया जा सकता

C. 1 मीटर

D. 5 मीटर ✓

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 असंगत को चुनें।

A. L

B. F

C. Q ✓

D. R

Q43 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

अरविंद, बाला, चित्रा, दीपा, हरि, महा, मधु और अबी एक वृत्त के चारों ओर केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हैं। बाला, महा के दाएं से तीसरे और अबी के बाएं से तीसरे स्थान पर है। चित्रा, अरविंद के बाएँ से चौथे स्थान पर है। अरविंद, महा और बाला का निकटतम पड़ोसी नहीं है। हरि, बाला का निकटतम पड़ोसी नहीं हैं। मधु दीपा के दाईं ओर दूसरे स्थान पर है।

बाला के बाईं ओर एकदम बगल में कौन बैठा है?

A. चित्रा

B. दीपा ✓

C. महा

D. मधु

Q44 General Intelligence and Reasoning

यदि 'ELCSUM' को 'MUSCLE' कोडित किया जाता है, तो 'LATIPAC' को कैसे कोडित किया जाएगा?

A. CAPITAL ✓

B. CONDUCE

C. CONFESS

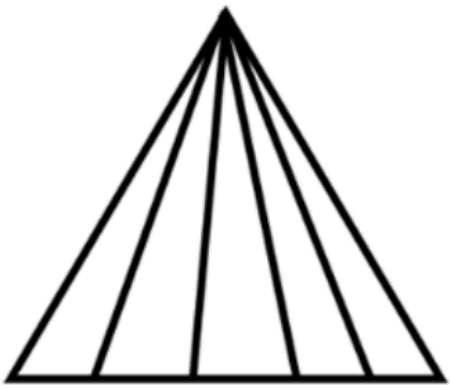
D. CAPRICE

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

generated by rank.qmaths.in

Q45 General Intelligence and Reasoning

दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



A. 15 ✓

B. 9

C. 24

D. 19

Q46 General Intelligence and Reasoning

कौन सी संख्या नीचे दिए गए संबंध को सर्वोत्तम ढंग से पूर्ण करेगी?

4 : 128 :: 6 : ?

A. 192 ✓

B. 193

C. 194

D. 195

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

generated by rank.qmaths.in

Q47 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित श्रेणी में गलत अक्षर-समूह ज्ञात कीजिए।

LX, IL, SB, OD, NA

A. IL

B. NA

C. LX

D. SB ✓

Q48 General Intelligence and Reasoning

यदि किसी निश्चित कूटभाषा में 'LANDMINE' को 'PYRBQGRC' लिखा जाता है, तो उसी कूटभाषा में 'HOMEMADE' को कैसे लिखा जाएगा?

A. LMPCPZID

B. LMOCOZID

C. LMPCOYHC

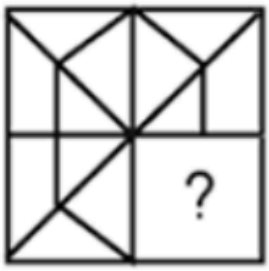
D. LMQCQYHC ✓

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 वह आकृति चुनें, जो नीचे दिए गए पैटर्न को पूरा करती हो।



A. 

B. 

C.  ✓

D. 

Q50 General Intelligence and Reasoning

यदि a, b, c और d, 4 पूर्ण संख्याएँ हैं ताकि a + b + c = d जहाँ a, b, d सभी विषम संख्याएँ हैं, तो c ज्ञात करें।

A. या तो विषम हो सकता है या सम हो सकता है।

B. सम

C. विषम ✓

D. 0

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

generated by rank.qmaths.in

Q51 General Intelligence and Reasoning

त्वचीय श्वसन _____ होता है।

A. मछलियों में

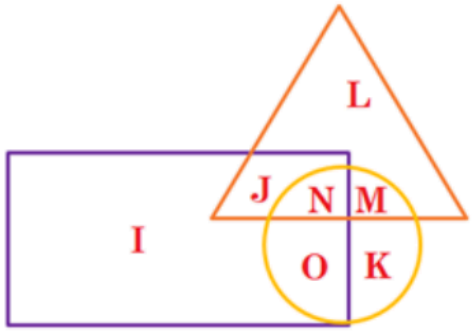
B. पक्षियों में

C. इंसानों में

D. केंचुआ में ✓

Q52 General Intelligence and Reasoning

दी गई आकृति में, वृत्त लड़कों को निरूपित करता है, त्रिकोण छात्रों को निरूपित करता है, और आयत युवाओं को निरूपित करता है। M किसको निरूपित करता है?



A. उन छात्रों को जो लड़के हैं, लेकिन युवा नहीं हैं। ✓

B. उन छात्रों को जो केवल युवा हैं।

C. उन छात्रों को, जो लड़के नहीं हैं।

D. उन छात्रों को जो लड़के और युवा दोनों हैं।

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

generated by rank.qmaths.in

Q53 General Intelligence and Reasoning

'*' के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?

18/* = 2/7

A. 63 ✓

B. 84

C. 14

D. 126

Q54 General Intelligence and Reasoning

सैम पूर्व दिशा की ओर 5 किमी चलता है। 5 किमी चलने के बाद, वह दो बार बाईं ओर मुड़ता है। अब वह किस दिशा की ओर मुँह किया हुआ है?

A. उत्तर

B. दक्षिण

C. पूर्व

D. पश्चिम ✓

Q55 General Intelligence and Reasoning

कौन सा शब्द नीचे दिए गए संबंध को सही तरीके से पूर्ण करेगा?

सुई : सिलाई करना :: चाकू : ?

A. पीसना

B. चलाना

C. खाना

D. काटना ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q56 General Awareness

साबरमती नदी भारत के किस राज्य से निकलती है?

A. उत्तर प्रदेश

B. बगाल

C. गुजरात

D. राजस्थान ✓

Q57 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा देश पुरुष हॉकी विश्व कप 2018 का मेजबान देश था?

A. पाकिस्तान

B. मलेशिया

C. भारत ✓

D. जर्मनी

Q58 General Awareness

भारत का सबसे लंबा समुद्र तट इनमें से किस शहर में स्थित है?

A. मंगलोर

B. कोचीन

C. चेन्नई ✓

D. मुम्बई

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

generated by rank.qmaths.in

Q59 General Awareness

इंडिया पोस्ट पेमेंट्स बैंक (IPPB) ने सभी को बीमा प्रदान करने के लिए किस बीमा कंपनी के साथ गठबंधन किया है?

A. बजाज अलियांज़ लाइफ इंश्योरेंस ✓

B. न्यू इंडिया एश्योरेंस

C. ICICI प्रूडेंशियल लाइफ इंश्योरेंस

D. बिरला सन लाइफ इंश्योरेंस

Q60 General Awareness

NASA का पूर्ण रूप क्या है?

A. नेविगेशनल एयरोनॉटिक्स एंड स्पेस एडमिनिस्ट्रेशन (Navigational Aeronautics and Space Administration)

B. नेशनल एजेंसी ऑफ़ स्पेस एडमिनिस्ट्रेशन (National Agency of Space Administration)

C. नेशनल एरोनॉटिक्स एंड स्पेस एजेंसी (National Aeronautics and Space Agency)

D. नेशनल एरोनॉटिक्स एंड स्पेस एडमिनिस्ट्रेशन (National Aeronautics and Space Administration) ✓

Q61 General Awareness

किरण बेदी _____ की वर्तमान उपराज्यपाल हैं।

A. पुद्दुचेर्री ✓

B. केरल

C. गोवा

D. कर्नाटक

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

generated by rank.qmaths.in

Q62 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा खेल थॉमस कप से संबंधित है?

A. बैडमिंटन ✓

B. फुटबाल

C. बास्केटबाल

D. हॉकी

Q63 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा आधुनिक कृषि का प्रभाव नहीं है?

A. सुपोषण(Eutrophication)

B. ओजोन अवक्षय(Ozone depletion) ✓

C. नाइट्रेट प्रदूषण(Nitrate pollution)

D. जैव आवर्धन(Biomagnification)

Q64 General Awareness

चाणक्य किसके दरबार में मंत्री थे?

A. बिन्दुसार

B. अशोक

C. दशरथ मौर्य

D. चंद्रगुप्त मौर्य ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q65 General Awareness

निम्न में से किसने मार्च 2019 में यस बैंक के एमडी, सीईओ के रूप में पदभार ग्रहण किया?

A. पल्लव महापात्रा

B. आदित्य पुरी

C. अमिताभ चौधरी

D. रवनीत गिल ✓

Q66 General Awareness

निम्नलिखित में से किसने 2019 में डिफो ब्रिज का उद्घाटन किया?

A. निर्मला सीतारमण ✓

B. राजनाथ सिंह

C. सुषमा स्वराज

D. नरेन्द्र मोदी

Q67 General Awareness

निम्न में से किसने किसी टेस्ट मैच में पहली-बार तिहरा शतक लगाया था?

A. एंडी संधम ✓

B. वीरेन्द्र सहवाग

C. ब्रायन लारा

D. क्रिस गेल

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

generated by rank.qmaths.in

Q68 General Awareness

'ओणम' _____ के सबसे महत्वपूर्ण त्योहारों में से एक है।

A. गुजरात

B. महाराष्ट्र

C. केरल ✓

D. कर्नाटक

Q69 General Awareness

इनमें से कौन भारत की पहली स्वदेश निर्मित पनडुब्बी है?

A. विक्रांत

B. शाल्की ✓

C. विक्रम

D. विजय

Q70 General Awareness

भारत की संविधान सभा की प्रथम बैठक की अध्यक्षता किसने की?

A. डॉ. राजेंद्र प्रसाद

B. P. उपेंद्र

C. सच्चिदानंद सिन्हा ✓

D. डॉ. B.R. अम्बेडकर

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

generated by rank.qmaths.in

Q71 General Science

सामान्य जुकाम के इलाज के लिए किस विटामिन का उपयोग किया जाता है?

A. विटामिन 'B'

B. विटामिन 'D'

C. विटामिन 'A'

D. विटामिन 'C' ✓

Q72 General Science

विद्युत स्विच की मरम्मत करते समय इलेक्ट्रीशियन को रबर के दस्ताने क्यों पहनने चाहिए?

A. सामग्री को फिसलने से बचाने के लिए

B. बिजली के झटके से बचने के लिए ✓

C. स्विच को साफ करने के लिए

D. उपकरणों को आसानी से हैंडल करने के लिए

Q73 General Science

जीवाश्म ईंधन के जलने से वातावरण में कार्बन डाइऑक्साइड की मात्रा में वृद्धि हुई है और इसके कारण होने वाले हानिकारक प्रभाव का क्या नाम है?

A. ग्रीनहाउस प्रभाव ✓

B. रासायनिक प्रभाव

C. कार्बन प्रभाव

D. प्रदूषण प्रभाव

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

generated by rank.qmaths.in

Q74 General Science

गोलीय दर्पण के ध्रुव P से मुख्य फोकस F की दूरी को क्या कहा जाता है?

A. वस्तु की दूरी (u)

B. प्रतिबिंब की दूरी (v)

C. आभासी दूरी

D. फोकस दूरी (f) ✓

Q75 General Science

सोडियम हाइड्रोजन कार्बोनेट का सामान्य नाम क्या है?

A. सेंधा नमक(Epsom salt)

B. मिल्क ऑफ मैग्नीशिया

C. साधारण नमक

D. बेकिंग सोडा ✓

Q76 General Science

कौन सा ग्रीक अक्षर तरंग दैर्ध्य को दर्शाता है?

A. म्यू (μ)

B. ओमेगा (ω)

C. लेम्डा (λ) ✓

D. एप्सिलॉन (ε)

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

generated by rank.qmaths.in

Q77 General Science

रक्त _____ प्रकार के ऊतक का एक उदाहरण है।

A. उपकला

B. तंत्रिकीय

C. मांसपेशीय

D. संयोजी ✓

Q78 General Science

शरीर की सबसे लंबी हड्डी कौन सी है?

A. प्रगंडिका

B. कंधे की हड्डी

C. जांघ की हड्डी ✓

D. रीढ़ की हड्डी

Q79 General Science

एक विद्युत उपकरण में व्यय होने वाली विद्युत ऊर्जा किन दो कारकों पर निर्भर करती है?

A. उपकरण की शक्ति रेटिंग और इसके उपयोग के समय पर ✓

B. ऊर्जा और इसके उपयोग के समय पर

C. वोल्टेज और धारा पर

D. शक्ति रेटिंग और ताप पर

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

generated by rank.qmaths.in

Q80 General Science

ब्यूटेनोन _____ कार्यात्मक समूह युक्त एक चार-कार्बन वाला यौगिक है।

A. एल्डिहाइड

B. कीटोन ✓

C. एल्कोहल

D. कार्बोक्सिलिक अम्ल

Q81 General Science

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A.  ✓

B. 

C. 

D. 

Q82 General Science

इंसुलिन किसे विनियमित करता है?

A. रक्त शर्करा का स्तर ✓

B. हृदय गति

C. शारीरिक विकास

D. प्रजनन

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

generated by rank.qmaths.in

Q83 General Science

किस प्रक्रिया के कारण इत्र की गंध हमारी नाक तक जल्दी से पहुँच जाती है?

A. वाष्पीकरण

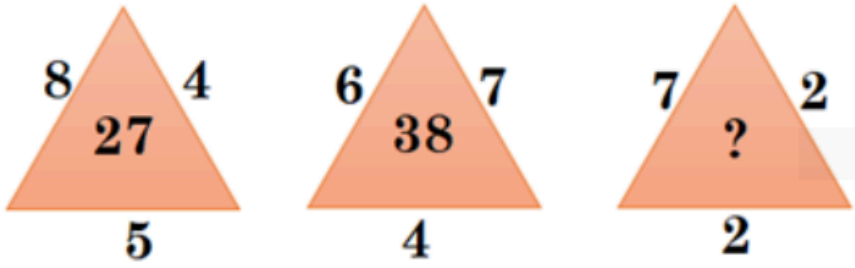
B. सघनन

C. विसरण ✓

D. सलयन

Q84 General Science

उस विकल्प का चयन करें, जो आकृति में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने के लिए सर्वोत्तम उपयुक्त हो।



A. 15

B. 12 ✓

C. 19

D. 24

Q85 General Science

निम्नलिखित में से कौन सी अधातु विद्युत की सुचालक है?

A. ब्रोमीन

B. फास्फोरस

C. ग्रेफाइट ✓

D. हाइड्रोजन

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

generated by rank.qmaths.in

Q86 General Science

इनमें से कौन सा मृदा अपरदन का कारण हो सकता है?

A. पेड़ों की कटाई

B. चरागाहों की अत्यधिक चराई

C. विकल्पों में से सभी ✓

D. खड़ी ढलान वाली भूमि की जुताई

Q87 General Science

मैकेनिक, साइकिल या मोटर के गतिशील हिस्सों के बीच ग्रीस क्यों लगाता है?

A. पुर्जों को साफ करने के लिए

B. जंग हटाने के लिए

C. पुर्जों को चमकदार बनाने के लिए

D. घर्षण को कम करने के लिए स्नेहक के रूप में ✓

Q88 General Science

संयोजी कोश(Valence shell) हर तत्व का _____ कोश होता है।

A. मध्य

B. वाह्यतम से पहले

C. प्रथम

D. वाह्यतम ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q89 General Science

$MnO_2 + 4HCl \rightarrow MnCl_2 + 2H_2O + Cl_2$ _____ का एक उदाहरण है।

A. अवक्षेपण अभिक्रिया

B. संयोजन अभिक्रिया

C. दहन अभिक्रिया

D. अपचयोपचय (रेडॉक्स) अभिक्रिया ✓

Q90 General Science

कौन सा जीव दो टुकड़ों में कट जाने के बाद फिर से बढ़ जाता है?

A. मेढक

B. केंचुआ ✓

C. छिपकली

D. तिलचट्टा (कॉक्रोच)

Q91 General Science

एक वृत्त और उसके अंदर निर्मित 'a' भुजा वाले वर्ग के बीच सन्निहित क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए?

A. $a^2(2\pi - 1)$ वर्ग इकाई

B. $(a^2/2)(\pi - 2)$ वर्ग इकाई ✓

C. $a^2(2 - \pi)$ वर्ग इकाई

D. $2a^2(\pi - 2)$ वर्ग इकाई

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

generated by rank.qmaths.in

Q92 General Science

जूल/कूलाम की इकाई क्या है?

A. एम्पियर (A)

B. जूल (J)

C. वोल्ट (V) ✓

D. कूलाम (C)

Q93 General Science

सरल करें: $1+\frac{1}{3}+\frac{1}{6}+\frac{1}{8}+\frac{1}{12}+\frac{1}{24}$

A. 2

B. 1.75 ✓

C. 1.25

D. 1.5

Q94 General Science

प्लास्टर ऑफ पेरिस _____ कठोर हो जाता है।

A. $CaCO_3$ में परिवर्तित होकर

B. पानी उत्सर्जित करके

C. पानी के साथ मिलकर ✓

D. कार्बन डाई ऑक्साइड उत्सर्जित करके

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

generated by rank.qmaths.in

Q95 General Science

एक्यूपंक्चर क्या है?

A. गहरे कुएँ खोदने की आधुनिक विधि

B. चिकित्सा की प्राचीन चीनी प्रणाली ✓

C. कैंसर के इलाज का तरीका

D. चिकित्सा की प्राचीन यूनानी प्रणाली

Q96 General Science

'मोतियाबिंद' एक बीमारी है, जो _____ को प्रभावित करती है।

A. कान

B. हृदय

C. आख ✓

D. पैर

Q97 General Science

हाइड्रोफोबिया किसके कारण होता है?

A. जीवाणु

B. वरोआ का विषाणु

C. तीव्र विषाणु

D. रैबीज का विषाणु ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q98 General Science

निम्नलिखित में से किसने परमाणु के नाभिक में न्यूट्रॉन की उपस्थिति की खोज की?

A. J. चाडविक ✓

B. E. गोल्डस्टीन

C. J.J. थॉमसन

D. E. रदरफोर्ड

Q99 General Science

पहली क्षार धातु निम्नलिखित में से कौन सी है?

A. लिथियम ✓

B. हाइड्रोजन

C. फ्रैनशियम

D. सोडियम

Q100 General Science

नाइट्रोजन गैस का रासायनिक प्रतीक क्या है?

A. N^+

B. Ni

C. N_2 ✓

D. Na

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

generated by rank.qmaths.in

Mathematics

30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

54 किमी / घंटा की चाल से चल रही एक रेलगाड़ी, एक प्लेटफॉर्म और प्लेटफॉर्म पर खड़े एक आदमी को क्रमशः 36 सेकंड और 20 सेकंड में पार करती है। प्लेटफ़ॉर्म की लंबाई ज्ञात कीजिए।

A. 270 मीटर

B. 300 मीटर

C. 240 मीटर ✓

D. 180 मीटर

Q2 Mathematics

एक चुनाव में, एक उम्मीदवार 75% वैध मतों से विजयी हुआ। कुल 560000 मतों में से, 15% मत अवैध थे। विजयी उम्मीदवार को मिले वैध वोटों की संख्या कितनी है?

A. 275000

B. 357000 ✓

C. 350000

D. 280000

Q3 Mathematics

एक छात्र ने एक संख्या को 21 से विभाजित करने के बजाय, 12 से विभाजित किया और उसे उत्तर 35 प्राप्त हुआ। सही उत्तर ज्ञात कीजिए।

A. 25

B. 15

C. 20 ✓

D. 26

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

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

4 व्यक्तियों की औसत आयु 42 वर्ष है। यदि उनकी आयु क्रमशः 1 : 3 : 4 : 6 के अनुपात में है, तो सबसे अधिक और सबसे कम आयु के व्यक्ति की आयु का अंतर ज्ञात कीजिए।

A. 61 वर्ष

B. 70 वर्ष

C. 59 वर्ष

D. 60 वर्ष ✓

Q5 Mathematics

धारा की दिशा में एक नाव 60 मील प्रति घंटे की चाल से 50 मील की दूरी तय करती है। लौटते समय समान दूरी तय करने में उसे 1 घंटा 15 मिनट का समय लगता है। पूरी यात्रा के लिए औसत चाल ज्ञात कीजिए।

A. 48 मील प्रति घंटा ✓

B. 42 मील प्रति घंटा

C. 55 मील प्रति घंटा

D. 62 मील प्रति घंटा

Q6 Mathematics

एक वृत्त की परिधि 132 सेमी है। उसके उस भाग की परिधि कितनी होगी, जिसका केंद्र कोण 135° है?

A. 101.5 सेमी

B. 92.5 सेमी

C. 93.5 सेमी

D. 91.5 सेमी ✓

Q7 Mathematics

सरल कीजिए : sin 15° sin 75° + cos 75° cos 15°

A. 1/2 ✓

B. 1/4

C. 3/4

D. -1/2

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

generated by rank.qmaths.in

Q8 Mathematics

एक नाविक धारा के विपरीत 24 किमी और धारा की दिशा में 36 किमी की दूरी तय करता है और हर बार 6 घंटे का समय लेता है। धारा की चाल ज्ञात कीजिए।

A. 1 किमी / घंटा ✓

B. 3 किमी / घंटा

C. 4 किमी / घंटा

D. 2 किमी / घंटा

Q9 Mathematics

दो बेलनों की त्रिज्याओं का अनुपात 2 : 3 है। उनकी ऊँचाइयों का अनुपात 5 : 3 है। यदि एक बेलन का आयतन 160 घन इकाई हो, तो दूसरे बेलन का आयतन ज्ञात कीजिए।

Top

A. 216 घन इकाई ✓

B. 240 घन इकाई

C. 243 घन इकाई

D. 400 घन इकाई

Q10 Mathematics

वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जो संख्याओं 12, 15, 20 और 27 में से प्रत्येक से पूर्णतया विभाज्य हो।

A. 520

B. 540 ✓

C. 510

D. 530

Q11 Mathematics

यदि 16 * 24 = 20, 71 * 19 = 45 और 8 * 52 = 30 है, तो 35 * 27 का मान ज्ञात कीजिए।

A. 51

B. 42

C. 49

D. 31 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q12 Mathematics

3 असहभाज्य संख्याओं के समूह का ल. स. प. (HCF) _____ होता है।

A. संख्याओं का योग

B. 1 ✓

C. 3

D. संख्याओं का गुणनफल

Q13 Mathematics

एक निश्चित राशि पर 10% की दर से 2 वर्षों का चक्रवृद्धि ब्याज रु.2100 है। उसी राशि पर समान दर पर समान अवधि का साधारण ब्याज क्या होगा?

A. रु.1980

B. रु.1600

C. रु.2000 ✓

D. रु.1800

Q14 Mathematics

दो बच्चों की आयु का अंतर 2 वर्ष है। छह वर्ष बाद, उनकी आयु का योग 46 होगा। उनकी वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

A. 21, 23

B. 23, 25

C. 24, 26

D. 20, 22

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

Q15 Mathematics

श्रेणी को पूर्ण करें।

14, 6, 4, 4, 8, (...)

A. 38

B. 34

C. 48 ✓

D. 42

Q16 Mathematics

रु.65 में सूचीबद्ध की गई एक वस्तु को दो क्रमिक छूटों के बाद रु.56.16 में खरीदा गया था, जिनमें से पहली छूट 10% है। दूसरी छूट ज्ञात कीजिए।

A. 6%

B. 2%

C. 9%

D. 4% ✓

Q17 Mathematics

यदि $2^x = 64$ और $4^y = 256$ है, तो $(1 / x) + (1 / y)$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 2/5

B. 7/12

C. 2/3

D. 5/12 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q18 Mathematics

एक व्यापारी अपने माल को 20% के लाभ पर बेचने का फैसला करता है। लेकिन अधिक मांग के कारण, वह मूल्य में और 10% की वृद्धि करता है। उसका शुद्ध लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A. 30%

B. 25%

C. 32% ✓

D. 28%

Q19 Mathematics

(sin 72° + cos 18°) (sin 72° - cos 18°) का मान ज्ञात कीजिए।

A. 0 ✓

B. 2

C. 1

D. -1

Q20 Mathematics

श्रेणी को पूर्ण करें।

3, 5, 13, 49, (...)

Top

A. 253

B. 248

C. 269

D. 241 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q21 Mathematics

किसी संख्या का आठवाँ हिस्सा, उसके कितने प्रतिशत के बराबर है?

A. 2.5%

B. 12.5% ✓

C. 1.25%

D. 25%

Q22 Mathematics

वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 5, 6, 7, 8 से विभाजित करने पर 3 शेष बचता हो, और संख्या 9 की गुणज भी हो।

A. 1983

B. 843

C. 1683 ✓

D. 1677

Q23 Mathematics

सुरेश ने 52 मीटर/मिनट की चाल से चलकर एक आयताकार मैदान को विकर्णतः पार करने में 15 सेकंड का समय लिया, और राजेश ने 68 मीटर/मिनट की चाल से उसी मैदान की भुजाओं पर चलकर पार करने में उतना ही समय लिया। मैदान का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. 60 वर्ग मीटर ✓

B. 30 वर्ग मीटर

C. 40 वर्ग मीटर

D. 50 वर्ग मीटर

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

generated by rank.qmaths.in

Q24 Mathematics

एक आदमी ने अपनी पूंजी का 1/3 भाग, 7% की दर पर; 1/4 भाग 8% की दर पर; और शेष भाग 10% की दर पर निवेश किया, जिससे उसे रु.561 की वार्षिक आय प्राप्त होती है। उसकी पूँजी ज्ञात कीजिए।

A. रु.6600 ✓

B. रु.4400

C. रु.5500

D. रु.5800

Q25 Mathematics

यदि 36 पुरुष, किसी कार्य को 25 दिनों में कर सकते हैं, तो 15 पुरुष उसी कार्य को कितने दिनों में करेंगे?

A. 60 दिन ✓

B. 54 दिन

C. 50 दिन

D. 56 दिन

Q26 Mathematics

यदि 54.k3 + 543 + 5.43 = 603.26 है, तो 'K' का मान ज्ञात कीजिए।

A. 9

B. 6

C. 8 ✓

D. 5

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

generated by rank.qmaths.in

Q27 Mathematics

श्रेणी को पूर्ण करें।

4, 5, 8, 17, 44, (...)

A. 105

B. 125 ✓

C. 112

D. 118

Q28 Mathematics

यदि एक समकोण त्रिभुज, A पर समकोण है और AC = 6, BC = 10 है, तो tan B × tan C का मान ज्ञात कीजिए।

A. 1 ✓

B. 3/5

C. 1/2

D. 4/5

Q29 Mathematics

यदि $x^3 + y^3 = 9$ और $x + y = 3$ है, तो $x^2 + y^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 3

B. 5 ✓

C. 25

D. 6

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

generated by rank.qmaths.in

Q30 Mathematics

P और Q एक कार्य को 8 दिनों में पूरा कर सकते हैं। Q और R, उसी कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं। P, Q और R मिलकर इसे 6 दिनों में पूरा कर सकते हैं। P और R मिलकर इसे कितने दिनों में कर सकते हैं?

A. 4 दिन

B. 6 दिन

C. 5 दिन

D. 8 दिन ✓

General Intelligence and Reasoning

25 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़े और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें|

छह लड़के- U, V, W, X, Y और Z एक पंक्ति में और छह लड़कियाँ- I, J, K, L, M और N एक दूसरी पंक्ति में इस प्रकार खड़े हैं कि प्रत्येक लड़की एक लड़के की ओर मुंह किये हुए है, जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो। I, उस लड़की के ठीक दाईं ओर खड़ी है, जो दाई छोर पर खड़े लड़के Y की ओर मुंह किये खड़ी है। केवल V, X और Y के बीच में खड़ा है। Z, U के ठीक बाई ओर और W के ठीक दाई ओर खड़ा है। K, U की ओर मुंह किये हुए है और J के ठीक बाईं ओर खड़ी है।N, L के बाई ओर से तीसरे स्थान पर खड़ी है।

निम्नलिखित में से कौन J की ओर मुंह किये हुए है?

A. W

B. Z ✓

C. X

D. V

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

generated by rank.qmaths.in

Q32 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प नीचे दिए गए संबंध को सर्वोत्तम ढंग से पूर्ण करेगा?

BPC : CQD :: RIS : ?

A. SJT ✓

B. SKT

C. TJS

D. TKS

Q33 General Intelligence and Reasoning

यदि किसी कूटभाषा में 'LOSE' को 1357 लिखा जाता है और 'GAIN' को 2468 लिखा जाता है, तो निम्नलिखित में से किस शब्द को 84615 लिखा जायेगा?

A. LANES

B. SNAIL

C. NAILS ✓

D. SLAIN

Q34 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

Top

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

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

दस मित्र, प्रत्येक छह सीटों वाली दो समानांतर पंक्तियों में बैठे हैं। प्रत्येक पंक्ति में एक सीट खाली है। A, B, C, D और E, दक्षिण की ओर मुंह करके पंक्ति -1 में बैठे हैं। R, S, T, U और V उत्तर की ओर मुंह करके बैठे हैं। प्रत्येक को घड़ियों के अलग-अलग ब्रांड - टाइटन, फॉसिल, सिटीजन, कैसियो, फास्ट्रैक, स्वैच, टाइमेक्स, टॉमी हिलफिगर, शिनोला और ल्यूमिनॉक्स, पसंद हैं।

U, T के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है और उसे कैसियो पसंद है। S और खाली सीट के बीच केवल दो लोग बैठे हैं। S को फास्ट्रैक या सिटीजन पसंद नहीं है। E, C का निकटतम पड़ोसी नहीं है। B को ल्यूमिनॉक्स पसंद है। जिसे सिटीजन पसंद है, वह उस व्यक्ति के सामने बैठा है, जिसे टॉमी हिलफिगर पसंद है। जिसे सिटीजन पसंद है, वह उस व्यक्ति के सामने बैठा है, जो उस व्यक्ति के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है, जो U के सामने बैठा है। C, D का निकटतम पड़ोसी नहीं है। V, जिसे न तो फास्ट्रैक पसंद है और न ही स्वैच पसंद है, खाली सीट के सामने नहीं बैठा है। U और T, पंक्ति के किसी भी सिरे पर नहीं बैठे हैं। D, T के सामने है। खाली सीटें, एक दूसरे के सामने नहीं हैं। C और B के बीच में दो सीटें हैं, और B, उस व्यक्ति के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है, जिसे टाइमेक्स पसंद है। वह व्यक्ति, जिसे शिनोला पसंद है, उस व्यक्ति के सामने बैठा है, जिसे कैसियो पसंद है। टाइटन और टॉमी हिलफिगर पसंद करने वाले व्यक्ति एक-दूसरे के बगल में बैठे हैं। पंक्ति - 1 की खाली सीट, D की निकटतम पड़ोसी नहीं है। S पंक्ति के एक सिरे पर बैठा है। T को टाइटन और टॉमी हिलफिगर पसंद नहीं हैं। पंक्ति -1 की खाली सीट, U के सामने नहीं है, जो पंक्ति के किसी भी सिरे पर नहीं बैठा है।

निम्नलिखित में से कौन पंक्तियों के सिरे पर बैठा है?

A. B और R

B. A और U

C. T और D

D. C और V ✓

Q36 General Intelligence and Reasoning

Na, Mg, Al, Si, P, S, Cl और Ar आधुनिक आवर्त सारणी के _____ आवर्त से संबंधित हैं।

A. द्वितीय

B. तृतीय ✓

C. प्रथम

D. चतुर्थ

Q37 General Intelligence and Reasoning

फीफा विश्व कप का आयोजन हर _____ साल में होता है।

A. पाच

B. चार ✓

C. तीन

D. दो

Top

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

generated by rank.qmaths.in

Q38 General Intelligence and Reasoning

इस प्रश्न में, दो कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उन निष्कर्ष (षों) का चयन करें, जो तार्किक रूप से सर्वाधिक उपयुक्त हों।

कथन:

1) कुछ खिलाड़ी, गायक हैं।

2) सभी गायक लंबे हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ खिलाड़ी लंबे हैं।

II. सभी खिलाड़ी लंबे हैं।

A. केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है।

B. केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है। ✓

C. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II उपयुक्त हैं।

D. या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II उपयुक्त है।

Q39 General Intelligence and Reasoning

मैं बिंदु A से 9 मीटर चला, और फिर दाएं मुड़कर 3 मीटर चला। फिर मैं दाएं मुड़ा और 9 मीटर चलकर बिंदु B पर पहुंचा। बिंदु A और B के बीच की दूरी कितनी है?

A. 9 मीटर

B. 1 किमी

C. 3 मीटर ✓

D. 6 मीटर

Q40 General Intelligence and Reasoning

यदि किसी निश्चित कूटभाषा में 'FASHION' को 'FOIHSAN' लिखा जाता है, तो उसी कूटभाषा में 'PROBLEM' को कैसे लिखा जाएगा?

A. PRBOELM

B. PELBORM ✓

C. PELOBRM

D. ROBLEMP

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

generated by rank.qmaths.in

Q41 General Intelligence and Reasoning

इस प्रश्न में, एक कथन के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उस निष्कर्ष को (उन निष्कर्षों को) चुनें जो तार्किक रूप से सबसे उपयुक्त है।

कथन:

किसी समस्या से बचने का सबसे अच्छा तरीका उसे हल करना है।

निष्कर्ष:

I. यदि आप किसी समस्या का सामना नहीं करते हैं तो आपका जीवन नीरस हो जाएगा।

II. समस्याओं से बचने के लिए, आपको हमेशा कुछ उपाय करने चाहिए।

A. केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है।

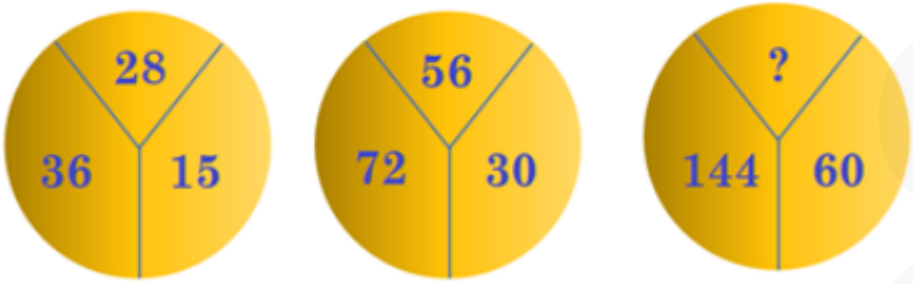
B. निष्कर्ष I और II दोनों उपयुक्त हैं।

C. न निष्कर्ष I और न ही II उपयुक्त है। ✓

D. केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है।

Q42 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जो आकृति में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने के लिए सर्वोत्तम उपयुक्त हो।



A. 89

B. 105

C. 112 ✓

D. 92

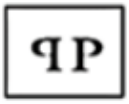
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

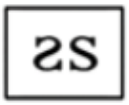
generated by rank.qmaths.in

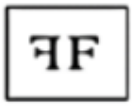
Q43 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A. 

B. 

C. 

D. 

Q44 General Intelligence and Reasoning

उस आकृति का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणियों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करती हो।
अधिकारी, सरकारी कर्मचारी, पुरुष

A. 

B. 

C. 

D. 

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

generated by rank.qmaths.in

Q45 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित श्रेणी में अनुपस्थित संख्या ज्ञात कीजिए।

1, 6, 30, (...), 360, 720

A. 103

B. 124

C. 118

D. 120 ✓

Q46 General Intelligence and Reasoning

इनमें से कौन सा चीनी यात्री नालंदा आया और छात्र और शिक्षक दोनों के रूप में रहा?

A. ह्वेनसांग ✓

B. इत्सिंग

C. कुबलई ख़ान

D. फ़ाहियान

Q47 General Intelligence and Reasoning

यदि 6 मार्च 2005 को सोमवार है, तो 6 मार्च 2004 को सप्ताह का कौन सा दिन था?

A. बुधवार

B. रविवार ✓

C. मगलवार

D. सोमवार

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

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

छात्रों के एक समूह में, 1/5 की आयु 8 वर्ष से कम है। शेष छात्रों में से 2/5 की आयु 8 वर्ष से अधिक है। छात्रों के कितने हिस्से की आयु ठीक 8 वर्ष है?

A. 12/25 ✓

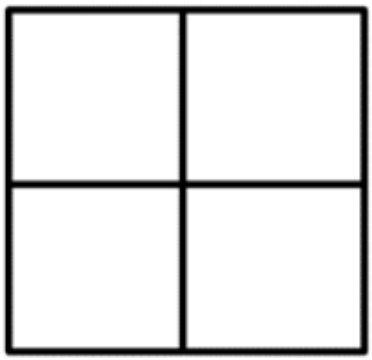
B. 3/5

C. 2/5

D. 4/25

Q49 General Intelligence and Reasoning

दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?



A. 7

B. 9

C. 5 ✓

D. 3

Q50 General Intelligence and Reasoning

इनमें से सबसे बड़ी दशमलव संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 0.2

B. $(0.2)^2$

C. 0.2

D. $(0.2)^{-1}$ ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q51 General Intelligence and Reasoning

राज और मणि एक-दूसरे की ओर मुंह करके बैठे हैं, जहां मणि पश्चिम की ओर मुंह किये हुए है। राज किस दिशा की ओर मुंह किये हुए है?

A. उत्तर

B. दक्षिण

C. पूर्व ✓

D. पश्चिम

Q52 General Intelligence and Reasoning ENGLISH

Find the missing group of alphabets in the following series.

ZY, XW, UT, (...), LK

A. QP ✓

B. SR

C. NM

D. WV

Q53 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A. FILN ✓

B. ILOR

C. GJMP

D. HKNQ

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

generated by rank.qmaths.in

Q54 General Intelligence and Reasoning

श्रेणी को पूर्ण करें।

AZD, BYE, CXF, (...)

A. DWG ✓

B. ZAW

C. EWH

D. DVJ

Q55 General Intelligence and Reasoning

यदि 'A' को 1 से, 'B' को 2 से और इसी तरह 'Z' तक अक्षरों को संख्याओं से प्रतिस्थापित कर दिया जाता है, Z को 26 से प्रतिस्थापित किया जाता है, तो 'PROBLEM' शब्द के लिए प्रतिस्थापित संख्याओं का योग कितना होगा?

A. 86

B. 90

C. 75

D. 81 ✓

General Awareness

15 Questions • Answer Key

Q56 General Awareness

निम्नलिखित बैंकों में से कौनसा एक राष्ट्रीयकृत बैंक है?

A. बैंक ऑफ बड़ौदा

B. देना बैंक

C. इन सब ✓

D. इलाहाबाद बैंक

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

generated by rank.qmaths.in

Q57 General Awareness

इंग्लिश चैनल को तैर कर पार करने वाला/वाली पहली एशियाई कौन था/थी?

A. तारानाथ शिनॉय

B. अनीता सूद

C. आरती साहा

D. मिहिर सेन ✓

Q58 General Awareness

एशियाई एयरगन चैम्पियनशिप, 2019 में भारत ने कितने पदक जीते?

A. 20

B. 25 ✓

C. 21

D. 23

Q59 General Awareness

गिर राष्ट्रीय उद्यान निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

A. केरल

B. गुजरात ✓

C. कर्नाटक

D. पजाब

Q60 General Awareness

निम्न दिए गए देशों में किसने पहली बार दुनिया में हाइड्रोजन शक्ति से चलने वाली ट्रेन को सितंबर 2018 में प्रक्षेपण किया था?

A. जर्मनी ✓

B. चीन

C. श्रीलंका

D. भारत

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

generated by rank.qmaths.in

Q61 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन "इकोलॉजिकल फुटप्रिंट" को मापने की इकाई है?

A. ग्लोबल हेक्टेयर ✓

B. कार्य घंटे

C. गैलन प्रति व्यक्ति

D. घन मीटर

Q62 General Awareness

दीपिका कुमारी किस खेल से संबंधित हैं?

A. तीरंदाजी ✓

B. शतरज

C. टेनिस

D. हॉकी

Q63 General Awareness

निम्न में से कौन सा अतिरिक्त संवैधानिक निकाय है?

A. भाषा आयोग

B. वित्त आयोग

C. नीति आयोग ✓

D. चुनाव आयोग

Q64 General Awareness

नील आर्मस्ट्रांग और एडविन एल्ड्रिन ने कब चंद्रमा पर कदम रखा?

A. 20 जुलाई, 1969 ✓

B. 14 जुलाई, 1969

C. 15 जून, 1967

D. 21 जून, 1967

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

generated by rank.qmaths.in

Q65 General Awareness

भारत की इनमें से कौन सी जगह हीरे की खानों के लिए प्रसिद्ध है?

A. पिलानी

B. पन्ना ✓

C. पटना

D. पीलीभीत

Q66 General Awareness

15 अगस्त को प्रधानमंत्री कहाँ से राष्ट्र को संबोधित करते हैं?

A. लाल किला ✓

B. चाँदनी चौक

C. अलीबाग

D. ससद

Q67 General Awareness

डिजिटल इंडिया अवाईस 2018 में निम्नलिखित में से किस मोबाइल एप्लिकेशन ने बेस्ट मोबाइल ऐप श्रेणी के तहत प्लेटिनम जीता?

A. ई लर्निंग एज

B. ई-कोर्ट्स सर्विस ✓

C. मूडल मोबाइल

D. स्किल पिल

Q68 General Awareness

भारत के प्रथम फ़िल्म निर्माता कौन थे?

A. S.S. वासन

B. अर्देशिर ईरानी

C. धुंदिराज गोविंद फाल्के ✓

D. V. शान्ताराम

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

generated by rank.qmaths.in

Q69 General Awareness

निम्नलिखित में से किस भारतीय शिक्षा प्रौद्योगिकी स्टार्ट-अप को नेक्स्ट बिलियन एडटेक पुरस्कार 2019 मिला?

A. कॉलेजदेखो

B. बाइजू

C. मेरिटनेशन

D. दोस्त एजुकेशन ✓

Q70 General Awareness

कौन सा शब्द नीचे दिए गए संबंध को सर्वोत्तम ढंग से पूर्ण करेगा?

कथकली : केरल :: कुचिपुड़ी : ?

A. असम

B. उत्तर प्रदेश

C. आंध्र प्रदेश ✓

D. मणिपुर

General Science

30 Questions • Answer Key

Q71 General Science

_____, आमाशय रस में पाया जाने वाला एंजाइम है।

A. ट्रिप्सिन

B. एमाइलेस

C. टायालिन

D. पेप्सिन ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q72 General Science

यदि $y = 5$ है, तो $5y\sqrt{y^3 - y^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 500

B. $50\sqrt{2}$

C. 50

D. 250 ✓

Q73 General Science

जब कैल्शियम को पानी से उपचारित किया जाता है तो क्या होता है?

i) यह पानी के साथ अभिक्रिया नहीं करता है।

ii) यह पानी के साथ तेजी से अभिक्रिया करता है।

iii) यह पानी के साथ कम तेजी से अभिक्रिया करता है।

iv) बनने वाले हाइड्रोजन गैस के बुलबुले, कैल्शियम की सतह पर चिपक जाते हैं।

A. (iii) और (iv) ✓

B. (ii) और (iii)

C. केवल (i)

D. (i) और (ii)

Q74 General Science

गोलीय दर्पणों द्वारा प्रकाश के परावर्तन के दौरान किस चिन्ह परिपाटी का पालन किया जाता है?

A. दर्पण परिपाटी

B. प्रणालीगत परिपाटी

C. नवीन कार्तीय चिन्ह परिपाटी ✓

D. चिन्ह परिपाटी

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

generated by rank.qmaths.in

Q75 General Science

एक औसत वयस्क मानव में निम्न में से किसकी लंबाई लगभग 23 फीट होती है?

A. अपेंडिक्स

B. यकृत

C. बड़ी आँत

D. छोटी आंत ✓

Q76 General Science

इनमें से किस कीट के दांत होते हैं?

A. मक्खियों के

B. ततैयों एवं भौंरों के ✓

C. तितलियों के

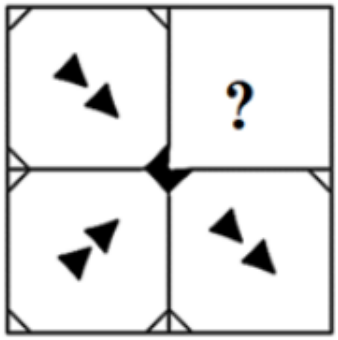
D. मधुमक्खियों के

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

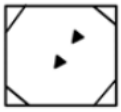
generated by rank.qmaths.in

Q77 General Science

दिए गए विकल्पों में से वह आकृति चुनें, जो नीचे दिए गए पैटर्न को पूरा करती हो।



A. 

B. 

C.  ✓

D. 

Q78 General Science

जब हम केले के छिलके पर पैर रखते हैं तो हम गिर क्यों जाते हैं?

A. केले का छिलका चिकना होता है और इस पर घर्षण बहुत कम होता है इसलिए हमें खड़े होने के लिए आवश्यक पकड़ नहीं मिलती है। ✓

B. केले के छिलके की पकड़ अच्छी होती है।

C. केले के छिलके में अधिक घर्षण होता है।

D. केले का छिलका पैरों पर एक चुंबकीय आकर्षण बल लगाता है और हमें नीचे गिरा देता है।

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

generated by rank.qmaths.in

Q79 General Science

एक ही तत्व या विभिन्न तत्वों के परमाणु मिलकर _____ बनाते हैं।

A. प्रोटॉन

B. इलेक्ट्रॉन

C. अणु ✓

D. आयन

Q80 General Science

1 किलोवाट _____शक्ति के बराबर होती है।

A. 1000 वाट ✓

B. 100 वाट

C. 10 वाट

D. 10000 वाट

Q81 General Science

वाहनों में मौजूद कौन सा उपकरण पेट्रोल या डीजल के जलने से उत्पन्न जहरीली गैसों को हानिरहित गैसों में परिवर्तित करता है?

A. इनवर्टर

B. रेडिएटर

C. उत्प्रेरक परिवर्तक ✓

D. कार्ब्यूरेटर

Top

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

generated by rank.qmaths.in

Q82 General Science

रदरफोर्ड परमाणु मॉडल _____ का वर्णन नहीं करता है।

A. इलेक्ट्रॉन की उपस्थिति

B. परमाणु के स्थायित्व ✓

C. परमाणु के आवेश

D. नाभिक की उपस्थिति

Q83 General Science

इलेक्ट्रिक आयरन का हीटिंग एलीमेंट बनाने के लिए निम्नलिखित में से किस पदार्थ का उपयोग किया जाता है?

A. चांदी

B. नाइक्रोम ✓

C. एल्यूमीनियम

D. ताबा

Q84 General Science

विभवांतर को स्थिर रखते हुए, एक परिपथ का प्रतिरोध आधा कर दिया जाए। तो धारा पर क्या प्रभाव होगा?

A. आधी हो जाएगी

B. चार गुनी हो जाएगी

C. दोगुनी हो जायेगी ✓

D. एक चौथाई हो जाएगी

Q85 General Science

ध्वनि किस माध्यम में अधिकतम चाल से यात्रा करती है?

A. द्रव

B. गैसों और द्रवों में समान गति

C. ठोस ✓

D. गैस

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

generated by rank.qmaths.in

Q86 General Science

पानी में अम्ल का विलयन बनाने का सही तरीका क्या है?

A. पानी में अम्ल मिलाएं ✓

B. एक उथले कंटेनर में अम्ल में पानी मिलाएं

C. अम्ल और पानी को एक साथ मिलाएं

D. अम्ल में पानी मिलाएं

Q87 General Science

कौन सा जीव ऑक्सीजन के बिना जीवित रह सकता है?

A. अवायुजीवी(Anaerobe) ✓

B. सहजीवी(Symbiotic)

C. परजीवी(Parasite)

D. वायुजीवी(Aerobe)

Q88 General Science

सामान्यतः किस पेड़ की टहनी (डाल) का उपयोग दांत साफ करने के लिए किया जाता है?

A. केला

B. नीम ✓

C. आम

D. सागौन

Q89 General Science

बेरिलियम काफी हद तक _____ के समान है।

A. जस्ता

B. एल्यूमीनियम ✓

C. लीथियम

D. रेडान

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

generated by rank.qmaths.in

Q90 General Science

किसी रासायनिक समीकरण को संतुलित कहा जाता है यदि _____।

A. दोनों पक्षों में यौगिकों की संख्या समान होती है

B. दोनों पक्षों में अणुओं की संख्या समान होती है

C. दोनों पक्षों में परमाणुओं की संख्या समान होती है ✓

D. दोनों पक्षों में इलेक्ट्रॉनों की संख्या समान होती है

Q91 General Science

निम्न फूलदार पौधों में से कौन सी लता है?

A. गुड़हल

B. गुलाब

C. सूरजमुखी

D. चमेली ✓

Q92 General Science

निम्नलिखित में से कौन सा पदार्थ समुद्र में प्रचुर मात्रा में उपलब्ध है और एक निश्चित कमी वाले रोग में उपयोग किया जाता है?

A. विटामिन A

B. आयोडीन ✓

C. फ्लोरीन

D. आयरन

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

generated by rank.qmaths.in

Q93 General Science

समूह 17 से संबंधित तत्वों को क्या कहा जाता है?

A. क्षारीय मृदा धातु

B. क्षारीय धातु

C. हैलोजन ✓

D. अक्रिय गैस

Q94 General Science

मलेरिया को _____ के उपयोग द्वारा ठीक किया जा सकता है।

Top

A. पेनिसिलिन

B. स्ट्रेप्टोमाइसिन

C. कुनैन ✓

D. पैरासिटामोल

Q95 General Science

यदि एक इकाई बिजली का मूल्य रु.5 है और 1 महीने में खर्च होने वाली कुल विद्युत ऊर्जा 250 kWh है, तो उस माह में व्यय बिजली का मूल्य कितना होगा?

A. रु.1500

B. रु.1000

C. रु.1250 ✓

D. रु.1100

Q96 General Science

आयोडीन ठोस के ऊर्ध्वपातन पर बनने वाली वाष्प का रंग कैसा होता है?

A. नारंगी

B. पीला

C. बैंगनी ✓

D. बेरंग

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

generated by rank.qmaths.in

Q97 General Science

निम्नलिखित में से कौन सा नियम कहता है कि ब्रह्मांड में स्थित प्रत्येक वस्तु, प्रत्येक दूसरी वस्तु को एक बल से आकर्षित करती है, जो उनके द्रव्यमानों के गुणनफल के समानुपाती और उनके बीच की दूरी के वर्ग के व्युत्क्रमानुपाती होता है?

A. केप्लर का नियम

B. न्यूटन का गति का पहला नियम

C. सार्वत्रिक गुरुत्वाकर्षण नियम ✓

D. न्यूटन का गति का तीसरा नियम

Q98 General Science

चींटी के डंक में कौन सा अम्ल पाया जाता है?

A. फॉर्मिक अम्ल ✓

B. हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

C. ईथेनोइक अम्ल

D. सल्फ्यूरिक अम्ल

Top

Q99 General Science

इनमें से कौन सा वर्ण-दर्शन से संबंधित है?

A. शलाका कोशिकाएं

B. आइरिस

C. ऑप्टिक डिस्क

D. शंकु कोशिकाएं ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q100 General Science

भोजन में खट्टा स्वाद लाने के लिए इनमें से किसका उपयोग किया जाता है?

A. कटहल

B. नारियल

C. करी पत्ता

D. इमली ✓

Top

Blackbook

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

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

हल कीजिए: $\left[\frac{\sqrt{3}+1}{\sqrt{3}-1}\right]^2+\left[\frac{\sqrt{3}-1}{\sqrt{3}+1}\right]^2$

A. 14 ✓

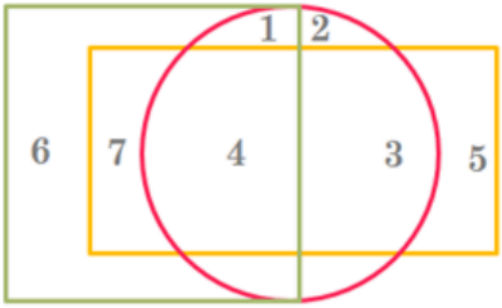
B. 16

C. 12

D. 24

Q2 Mathematics

दी गई आकृति में, वृत्त शिक्षितों को निरूपित करता है, आयत बेरोजगारों को निरूपित करता है, और वर्ग ग्रामीणों को निरूपित करता है। कौन सा क्षेत्र ग्रामीणों और शिक्षितों को निरूपित करता है, लेकिन बेरोजगारों को नहीं?



A. 1 ✓

B. 3

C. 4

D. 2

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

Q3 Mathematics

यदि (1 + tan A) (1 + tan B) = 2 है, तो A + B का मान ज्ञात कीजिए।

A. 0°

B. 180°

C. 90°

D. 45° ✓

Q4 Mathematics

निम्नलिखित श्रेणी में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

13, 32, 24, 43, 35, (...), 46, 65

A. 54 ✓

B. 56

C. 60

D. 52

Blackbook

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

generated by rank.qmaths.in

Q5 Mathematics

एक व्यक्ति 50 किमी / घंटा की चाल से 30 मिनट में P से Q तक की यात्रा करता है। फिर वह अपनी चाल को बढ़ाकर 60 किमी / घंटा करता है और 20 मिनट में अपने गंतव्य R तक पहुंच जाता है। पूरी यात्रा के दौरान उसकी औसत चाल ज्ञात कीजिए।

A. 54 किमी/घंटा ✓

B. 70 किमी/घंटा

C. 55 किमी/घंटा

D. 65 किमी/घंटा

Q6 Mathematics

दो संख्याएँ 1365 से भिन्न होती हैं। बड़ी संख्या को छोटी से विभाजित करने पर, भागफल और शेषफल क्रमशः 6 और 15 प्राप्त होता है। बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 1784

B. 1095

C. 1635 ✓

D. 270

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

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

निम्नलिखित श्रेणी में गलत संख्या ज्ञात कीजिए।

6, 12, 21, 36, 56, 81

A. 12 ✓

B. 36

C. 56

D. 21

Q8 Mathematics

एक कार्य, जिसे 20 महिलाएं 16 दिनों में कर सकती हैं, उसे 16 पुरुषों द्वारा 15 दिनों में पूर्ण किया जाता है। एक पुरुष और एक महिला की क्षमता का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 3 : 4

B. 6 : 7

C. 5 : 6

D. 4 : 3 ✓

Q9 Mathematics

6 ÷ 2 × (1 + 2) का मान ज्ञात कीजिए।

A. 1

B. 6

C. 9 ✓

D. 3

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

generated by rank.qmaths.in

Q10 Mathematics

उस विकल्प का चयन करें, जो आकृति में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने के लिए सर्वोत्तम उपयुक्त हो।

6	5	4
11	9	7
?	56	33

A. 85 ✓

B. 65

C. 75

D. 95

Q11 Mathematics

सरल कीजिए: $\left(\sqrt{6}-2\sqrt{3}\right)^2$

A. $18-2\sqrt{12}$

B. $18+2\sqrt{12}$

C. $18+12\sqrt{2}$

D. $18-12\sqrt{2}$ ✓

Blackbook

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

generated by rank.qmaths.in

Q12 Mathematics

श्रेणी को पूर्ण करें।

7, 35, 33, 63, 60, 92, (...)

A. 88 ✓

B. 81

C. 74

D. 69

Q13 Mathematics

P एक व्यवसाय में रु.3500 का निवेश करता है। 5 महीनों के बाद, Q कुछ निवेश के साथ उसके साथ जुड़ता है। यदि Q को मिलने वाला लाभ P के लाभ से 50% अधिक हो, तो Q का निवेश ज्ञात कीजिए।

A. रु.7000

B. रु.6500

C. रु.5000

D. रु.9000 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q14 Mathematics

6 सेंटीमीटर त्रिज्या वाले एक धातु के गोले को पिघलाकर एक तार बनाया जाता है, जिसके अनुप्रस्थ खंड की त्रिज्या 8 सेंटीमीटर है। तार की लंबाई कितनी है?

A. 3.5 सेंटीमीटर

B. 4 सेंटीमीटर

C. 4.5 सेंटीमीटर ✓

D. 5 सेंटीमीटर

Q15 Mathematics

एक शंकु की ऊंचाई 32 सेमी और इसके आधार की त्रिज्या 8 सेमी है। इसे पिघलाकर एक गोले में बदला जाता है। उस गोले की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

A. 2.5 सेंटीमीटर

B. 6.5 सेंटीमीटर

C. 4 सेंटीमीटर

D. 8 सेंटीमीटर ✓

Q16 Mathematics

यदि A, B और C एक वृत्त पर स्थित तीन बिंदु हैं, जहां BC व्यास है और $AC = AB = 5\sqrt{2}$ सेमी है। वृत्त की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

A. 4 सेमी

B. 5 सेमी ✓

C. $\frac{5}{\sqrt{2}}$ सेमी

D. 6 सेमी

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

generated by rank.qmaths.in

Q17 Mathematics

श्रेणी को पूर्ण करें।

11, 77, 38.5, 231, (...)

A. 125

B. 121.5

C. 120

D. 115.5 ✓

Q18 Mathematics

यदि $x+\frac{1}{x}=2$, तो $x^2+\frac{1}{x^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 0

B. 2 ✓

C. -2

D. 1

Blackbook

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

generated by rank.qmaths.in

Q19 Mathematics

यदि किसी वस्तु का विक्रय मूल्य रु.240 है, और लाभ 20% है। तो 30% लाभ प्राप्त करने के लिए इसे किस मूल्य पर बेचा जाना चाहिए?

A. रु.260 ✓

B. रु.200

C. रु.300

D. रु.280

Q20 Mathematics

कितने प्रतिशत ब्याज की दर पर कोई राशि 30 वर्षों में स्वयं की दोगुनी हो जाएगी?

A. $3\frac{1}{4}\%$

B. 3%

C. $3\frac{1}{3}\%$ ✓

D. $3\frac{1}{2}\%$

Q21 Mathematics

एक खरगोश 100 मीटर दूर एक कुत्ते को देखता है और 12 किमी / घंटा की चाल से उससे दूर भागना शुरू करता है। एक मिनट बाद, कुत्ता 16 किमी / घंटा की चाल से पीछा करना शुरू करता है। उस स्थान से कितनी दूरी पर कुत्ता उस खरगोश को पकड़ लेगा, जहां से खरगोश ने भागना शुरू किया था?

A. 1100 मी ✓

B. 950 मी

C. 1000 मी

D. 900 मी

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

generated by rank.qmaths.in

Q22 Mathematics

एक व्यापारी 20% के लाभ पर सामान बेचकर लाभ कमाता है। इसके साथ ही वह ऐसे बांटों का उपयोग करता है, जो 20% कम हैं। उसका वास्तविक प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

A. 60%

B. 25%

C. 40%

D. 50% ✓

Q23 Mathematics

सरल कीजिए : $\cos(30° - A) - \cos(30° + A)$

A. (1/2)sinA

B. sin A ✓

C. 2sinA

D. cos A

Q24 Mathematics

P, Q और R मिलकर एक काम को पूरा करते हैं। P और Q, 70% काम खत्म करते हैं, जबकि Q और R, 50% काम खत्म करते हैं। यदि वे अकेले-अकेले काम करते हैं, तो सबसे पहले कौन काम को पूरा करेगा?

A. निर्धारित नहीं किया जा सकता

B. R

C. P ✓

D. Q

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

generated by rank.qmaths.in

Q25 Mathematics

एक बेटे की वर्तमान आयु, उसकी माँ की आयु की 2/5 है। 8 वर्ष बाद, उसकी आयु, उसकी माँ की आयु की आधी होगी। उसकी माँ की वर्तमान आयु कितनी है?

A. 42

B. 50

C. 36

D. 40 ✓

Q26 Mathematics

सरल कीजिए : 0.8 + 0.08 + 0.008 + 8

A. 880.8

B. 8.808

C. 8.088

D. 8.888 ✓

Q27 Mathematics

रु.1000 की राशि पर 10% की दर से 4 वर्ष में प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज का अंतर ज्ञात कीजिए।

A. रु.64.10 ✓

B. रु.52

C. रु.74

D. रु.16.40

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

generated by rank.qmaths.in

Q28 Mathematics

तीन अंकों की वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जो 12, 15 और 24 से पूर्णतया विभाज्य हो।

A. 240

B. 180

C. 120 ✓

D. 360

Q29 Mathematics

एक परिवार में छह सदस्य हैं। इस वर्ष पिता की मृत्यु हो गई और उनका एक बेटा रमेश है, और रमेश का एक बेटा पैदा हुआ है। परिवार की औसत आयु अब वही है, जो 10 वर्ष पहले थी। रमेश के पिता की मृत्यु किस आयु में हुई है?

A. 72 वर्ष

B. 50 वर्ष

C. 60 वर्ष ✓

D. 64 वर्ष

Q30 Mathematics

दो संख्याओं के ल.स.प(LCM) और म.स.प(HCF) क्रमशः 693 और 11 हैं। यदि एक संख्या 99 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 34

B. 79

C. 12

D. 77 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q31 General Intelligence and Reasoning

इस प्रश्न में, एक कथन दिया गया है जिसके बाद तीन निष्कर्ष दिए गए हैं। उस निष्कर्ष को (उन निष्कर्षों को) चुनें जो तार्किक रूप से सबसे उपयुक्त है।

कथन:

$F \leq H < J \geq V > E$

निष्कर्ष:

I. $H < V$

II. $J > E$

III. $F < E$

A. केवल निष्कर्ष I सही है।

B. केवल निष्कर्ष I और III सही है।

C. केवल निष्कर्ष III सही है।

D. केवल निष्कर्ष II सही है। ✓

Q32 General Intelligence and Reasoning

यदि उत्तर पूर्व, पश्चिम हो जाता है और दक्षिण पूर्व, दक्षिण हो जाता है, तो पश्चिम क्या होगा?

A. उत्तर पश्चिम

B. दक्षिण पश्चिम

C. दक्षिण पूर्व

D. उत्तर पूर्व ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q33 General Intelligence and Reasoning

समीकरण को संतुलित करने के लिए रिक्त स्थानों में उचित चिह्न +, -, x, - को भरें।

(18 _ 3) _ 7 _ 15 _ 5 = 0

A. +, ÷, -, ÷ ✓

B. +, -, X, -

C. +, +, X, ÷

D. +, X, -, ÷

Q34 General Intelligence and Reasoning

श्रेणी को पूर्ण करें।

CX, WP, UJ, SF, (...)

A. YT

B. OP

C. RE

D. QD ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q35 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित श्रेणी में अक्षर के अनुपस्थित समूह को ज्ञात करें।

WO, CJ, HF, (...), RA

A. PD

B. AR

C. FC

D. MC ✓

Q36 General Intelligence and Reasoning

इस प्रश्न में, दो कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उस निष्कर्ष (ओं) को चुनें जो तार्किक रूप से सबसे उपयुक्त हों।

कथन:

1) सभी फल, टोकरी हैं।

2) कुछ टोकरी, जार हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ जार टोकरी हैं।

II. कुछ टोकरी फल नहीं हैं।

A. ना तो निष्कर्ष I ना ही II उपयुक्त है।

B. केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है।

C. दोनों निष्कर्ष I और II उपयुक्त हैं।

D. केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है। ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q37 General Intelligence and Reasoning

निम्न में से किस भिन्न को और अधिक सरल नहीं किया जा सकता है?

14/21, 33/43, 18/24, 92/24, 41/82

A. 41/82

B. 18/24

C. 33/43 ✓

D. 92/24

Q38 General Intelligence and Reasoning

रु.305 को इस प्रकार तीन भागों में विभाजित करें कि पहले का 3/7, दूसरे का 2/3 और तीसरे का 4/5 बराबर हों। तीसरे का हिस्सा ज्ञात करें।

A. रु.40

B. रु.75 ✓

C. रु.72

D. रु.62

Q39 General Intelligence and Reasoning

P, Q की ओर मुंह किये हुए है। Q, P से उत्तर की ओर है। R, Q के दाईं ओर है। P के सापेक्ष R की दिशा क्या है?

A. दक्षिण पूर्व

B. उत्तर पूर्व

C. दक्षिण पश्चिम

D. उत्तर पश्चिम ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q40 General Intelligence and Reasoning

$6(xy - y)$, $8(x^4y - xy)$ का ल.स.प. (LCM) ज्ञात कीजिए।

A. $24\ (x^3 - 1)$

B. $(x^3 - 1)\ xy$

C. $24\ xy\ (x^3 - 1)$ ✓

D. $24\ xy$

Q41 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A. ORT ✓

B. PUS

C. TYW

D. LQO

Q42 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़े और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

आठ दोस्त- P, Q, R, S, T, U, V और W एक मीटिंग के लिए एक वृताकार मेज के चारों ओर केंद्राभिमुख होकर बैठे हैं। P, V के दाई ओर से दूसरे स्थान पर बैठा है जो Q के दाई ओर से तीसरे स्थान पर बैठा है। S, U के बाई ओर से दूसरे स्थान पर बैठा है जो V और P के बीच बैठा है। R, Q या T के बगल में नहीं बैठा है।

V के दाई ओर से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

A. R ✓

B. W

C. Q

D. T

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

generated by rank.qmaths.in

Q43 General Intelligence and Reasoning

कौन सी संख्या नीचे दिए गए संबंध को सही तरीके से पूर्ण करेगी?

7 : 64 :: 8 : ?

A. 81 ✓

B. 79

C. 80

D. 82

Q44 General Intelligence and Reasoning

सरल कीजिए: $1.\bar{2}-0.1\bar{2}$

A. 9/10

B. 1

C. 11/90

D. 11/10 ✓

Q45 General Intelligence and Reasoning

यदि A + B = C, D - C = A और E - B = C है, तो D + F का अभिप्राय क्या है?

A. J ✓

B. E

C. C

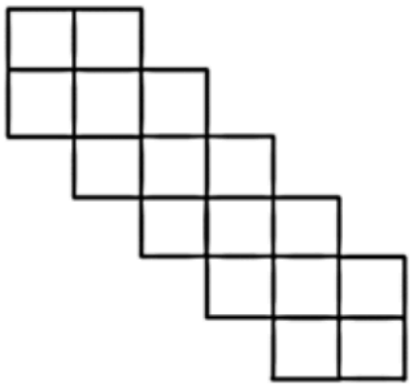
D. Q

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

generated by rank.qmaths.in

Q46 General Intelligence and Reasoning

दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?



A. 18

B. 21 ✓

C. 37

D. 32

Q47 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A. कार : इजन

B. पेड़ : टहनी

C. घर : कमरा

D. मेज़ : कुर्सी ✓

Blackbook

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

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

इस प्रश्न में, एक कथन के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उस निष्कर्ष को (उन निष्कर्षों को) चुनें जो तार्किक रूप से सबसे उपयुक्त है।

कथन:

धन हमारे जीवन में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।

निष्कर्ष:

I. गरीब कभी अमीर नहीं बन सकता।

II. सभी अमीर लोग राजनीति में हिस्सा लेते हैं।

A. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

B. या तो निष्कर्ष I या II पालन करते हैं।

C. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

D. न निष्कर्ष I और न ही II पालन करता है। ✓

Q49 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A. 79 ✓

B. 80

C. 20

D. 40

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

generated by rank.qmaths.in

Q50 General Intelligence and Reasoning

यदि एक निश्चित कूटभाषा में 'YELLOW' को 'XFKMNX' लिखा जाता है, उसी कूटभाषा में 'BORDER' को कैसे लिखा जायेगा?

A. ANSCFQ

B. AQPESD

C. APSEFS

D. APQEDS ✓

Q51 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़े और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

आठ मित्र- P, Q, R, S, T, U, V और W एक वृताकार मेज के चारों ओर केंद्राभिमुख होकर बैठे हैं। उनमें से हर कोई घड़ी के विभिन्न ब्रांडों को पसंद करता है, जैसे- सोनाटा, टाइटन, फास्ट्रैक, स्विस, कैसियो, टाइमेक्स, रोलेक्स और फॉसिल, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो।

P उस व्यक्ति के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है जिसे फॉसिल ब्रांड पसंद है। P को फास्ट्रैक ब्रांड पसंद नहीं है। T, W के एकदम बगल में नहीं बैठा है। R उस व्यक्ति के ठीक दाईं ओर बैठा है जिसे फास्ट्रैक ब्रांड पसंद है। न तो P और न ही P कैसियो या टाइटन ब्रांड को पसंद करते हैं। जिस व्यक्ति को कैसियो ब्रांड पसंद है, वह उस व्यक्ति के ठीक बगल में नहीं बैठा है, जिसे फॉसिल ब्रांड पसंद है। वह व्यक्ति जिसे सोनाटा ब्रांड पसंद है वह T के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। जो व्यक्ति सोनाटा ब्रांड को पसंद करता है, वह उन दोनों व्यक्तियों के ठीक बगल में बैठा है जो टाइमेक्स और रोलेक्स ब्रांड को पसंद करते हैं। रोलेक्स ब्रांड पसंद करने वाला व्यक्ति Q के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। Q, कैसियो ब्रांड को पसंद नहीं करता है। U, P के ठीक बगल में नहीं बैठा है। V उस व्यक्ति के ठीक बगल में नहीं बैठा है जो सोनाटा ब्रांड को पसंद करता है। रोलेक्स ब्रांड पसंद करने वाले व्यक्ति और W के बीच केवल दो लोग बैठे हैं। जिन व्यक्तियों को कैसियो और टाइटन ब्रांड पसंद हैं, वे एक-दूसरे के ठीक बगल में बैठे हैं।

निम्नलिखित में से कौन टाइटन ब्रांड को पसंद करता है?

A. S

B. R

C. V

D. Q ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q52 General Intelligence and Reasoning

$\frac{44}{5}\% + \frac{4}{5}\% + \frac{0.4}{5}\%$ को दशमलव संख्या के रूप में व्यक्त कीजिए।

A. 0.0998

B. 0.0888

C. 0.0968 ✓

D. 0.0896

Q53 General Intelligence and Reasoning

कौन सी संख्या नीचे दिए गए संबंध को सही तरीके से पूर्ण करेगी?

120 : 168 :: 288 : ?

A. 360 ✓

B. 358

C. 359

D. 362

Blackbook

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

generated by rank.qmaths.in

Q54 General Intelligence and Reasoning

दूसरे चतुर्थांश में, cos θ का मान _____ के बीच होता है।

A. 0 से 1/2

B. 0 से -1 ✓

C. 1/2 से -1

D. -1 से 1

Q55 General Intelligence and Reasoning

यदि 'PALE' को 2134 लिखा जाता है, 'EARTH' को 41590 लिखा जाता है, तो 'PEARL' को कैसे लिखा जायेगा?

A. 25413

B. 29530

C. 24153 ✓

D. 25430

General Awareness

15 Questions • Answer Key

Q56 General Awareness

झारखंड के पूर्व दिशा में कौन सा राज्य है?

A. छत्तीसगढ़

B. बिहार

C. पश्चिम बंगाल ✓

D. ओडिशा

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

generated by rank.qmaths.in

Q57 General Awareness

भारत का सबसे पुराना हॉकी टूर्नामेंट कौन सा है?

A. नेहरू कप

B. बीटन कप ✓

C. डूरड कप

D. रामास्वामी कप

Q58 General Awareness

पंजाब में अनाज काटने के समय निम्न में से कौन सा लोक नृत्य प्रचलित है?

A. ओड़िसी

B. गरबा

C. कथक

D. भागड़ा ✓

Q59 General Awareness

भारत का पहला स्व-निर्मित जेट लड़ाकू विमान कौन सा है?

A. डसॉल्ट मिराज 2000

B. MiG-21

C. LCA तेजस ✓

D. डसॉल्ट राफेल

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

generated by rank.qmaths.in

Q60 General Awareness

_____, जब्त हथियारों और गोला-बारूद रखने के लिए प्रयुक्त सभी मालखानों, कक्षों का डिजिटलीकरण करने वाला देश का पहला पुलिस बल बना।

A. दिल्ली पुलिस ✓

B. चेन्नई पुलिस

C. बेंगलुरु पुलिस

D. मुंबई पुलिस

Q61 General Awareness

सिपाही विद्रोह के दौरान भारत का गवर्नर जनरल कौन था?

A. वारेन हेस्टिंग्स

B. रॉबर्ट क्लाइव

C. लॉर्ड कैनिंग ✓

D. विलियम बेंटिक

Q62 General Awareness

नासा 2018 अभियान द्वारा शनि के चंद्रमा और धूमकेतुओं का अध्ययन करने के लिए स्थापित वेधशाला का नाम क्या है?

A. पायनियर 10

B. आर्यभट्ट अंतरिक्ष वेधशाला

C. डब्ल्यू एम केक वेधशाला

D. सोफिया ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q63 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा दाद का कारण है?

A. जीवाणु

B. लिवरवर्ट

C. विषाणु

D. फफूंदी ✓

Q64 General Awareness

भारत सरकार ने प्रत्येक वर्ष 29 जून को किसकी याद में 'सांख्यिकी दिवस' के रूप में घोषित किया था?

A. शकुंतला देवी

B. धनंजय रामचंद्र गाडगिल

C. प्रशांत चंद्र महालनोबिस ✓

D. राधाकमल मुखर्जी

Q65 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा शहर 24 × 7 अल्ट्रा लो एमिशन ज़ोन (ULEZ) लॉन्च करने वाला पहला शहर बन गया, जिसके अंदर वाहनों को उत्सर्जन मानकों को पूरा करना होगा या फिर लगाए गए शुल्क को बर्दाश्त करना होगा?

A. वाशिंगटन

B. सिडनी

C. लदन ✓

D. चेन्नई

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

generated by rank.qmaths.in

Q66 General Awareness

ओलंपिक एथलेटिक इवेंट के फाइनल में पहुँचने वाला पहला भारतीय पुरुष एथलीट कौन था?

A. माइकल किंडो

B. अजीत पाल सिंह

C. सुरजीत सिंह

D. मिल्खा सिंह ✓

Q67 General Awareness

'विश्व ओजोन दिवस' कब मनाया जाता है?

A. 25 अप्रैल

B. 15 जनवरी

C. 16 दिसंबर

D. 16 सितंबर ✓

Q68 General Awareness

कैप्टन अमरिंदर सिंह _____ के वर्तमान मुख्यमंत्री हैं।

A. ओडिशा

B. राजस्थान

C. सिक्किम

D. पजाब ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q69 General Awareness

वर्ष 2000 में इनमें से कौन सा राज्य विभाजित नहीं हुआ था?

A. मध्य प्रदेश

B. उत्तर प्रदेश

C. बिहार

D. महाराष्ट्र ✓

Q70 General Awareness

भारतीय राष्ट्रीय ध्वज में अशोक चक्र क्या दर्शाता है?

A. धर्म के नियम का चक्र ✓

B. अधिकार का चक्र

C. शांति का चक्र

D. समृद्धि का चक्र

General Science 30 Questions • Answer Key

Q71 General Science

आवर्त सारणी में पहला तत्व कौन सा है?

A. ऑक्सीजन

B. निऑन

C. हाइड्रोजन ✓

D. हीलियम

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

generated by rank.qmaths.in

Q72 General Science

निम्नलिखित में से कौन सा नियम यह दर्शाता है कि स्थिर ताप पर किसी धातु के तार से बहने वाली विद्युत धारा 'I' उसके सिरों के बीच विभवांतर V के अनुक्रमानुपाती होती है?

A. गॉस का नियम

B. न्यूटन का नियम

C. ओम का नियम ✓

D. पास्कल का नियम

Q73 General Science

ऋणात्मक आवेशित आयन को क्या जाता है?

A. एनोड

B. कैथोड

C. ऋणायन(Anion) ✓

D. धनायन(Cation)

Q74 General Science

स्नेहक द्वारा क्या कम किया जाता है?

A. सतहों के चमकीले रंग

B. सतहों की चिकनाहट

C. सतहों की चमकदार प्रकृति

D. सतहों की अनियमितताओं की इंटरलॉकिंग ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q75 General Science

ओलंपिक ध्वज में परस्पर जुड़े पाँच छल्ले क्या दर्शाते हैं?

A. खेल

B. पर्वत

C. महासागर

D. महाद्वीप ✓

Q76 General Science

गोलीय दर्पण की अवधारणा क्या है?

A. प्रकाश का प्रकीर्णन

B. प्रकाश का विकिरण

C. प्रकाश का परावर्तन ✓

D. प्रकाश का अपवर्तन

Q77 General Science

ठोसों का ताप बढ़ाने पर, कणों की गतिज ऊर्जा _____।

A. पहले बढ़ती है और फिर घट जाती है

B. बढ़ जाती है ✓

C. घट जाती है

D. स्थिर रहती है

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

generated by rank.qmaths.in

Q78 General Science

डायबिटीज मेलिटस को नियंत्रित करने के लिए आइलेट्स ऑफ लैंगरहैंस द्वारा किस हार्मोन का उत्पादन किया जाता है?

A. रेनिन

B. इंसुलिन ✓

C. HCl

D. टायालिन

Q79 General Science

ब्रह्मांड में सभी द्रव्यमानों के बीच लगने वाले आकर्षण बल, विशेष रूप से पृथ्वी की सतह के पास स्थिति पिंडों पर पृथ्वी के द्रव्यमान द्वारा लगाए जाने वाले आकर्षण बल को क्या कहा जाता है?

A. यांत्रिक बल

B. गुरुत्वाकर्षण बल ✓

C. घर्षण बल

D. कमानी बल

Q80 General Science

निम्नलिखित में से किस ईंधन का उपयोग ताप विद्युत संयंत्रों में नहीं किया जाता है?

A. ईंधन तेल

B. कोयला

C. प्राकृतिक गैस

D. यूरेनियम ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q81 General Science

ध्वनि तरंग की घाटी (सबसे निचले भाग) को क्या कहा जाता है?

A. गर्त(Trough) ✓

B. श्रृंग(Crest)

C. निम्नतम

D. उच्चतम

Q82 General Science

आकाशीय पिंडों के बीच की बहुत लंबी दूरियों की माप की इकाई क्या है?

A. मील

B. किलोमीटर

C. मीटर

D. प्रकाश वर्ष ✓

Q83 General Science

जब श्वेत प्रकाश, जो सात रंगों का मिश्रण है, कांच के प्रिज्म से होकर गुजरता है तो उसका परिक्षेपण क्यों होता है?

A. श्वेत प्रकाश के 7 रंग कांच के प्रिज्म से अलग-अलग चाल से गुजरते हैं। ✓

B. श्वेत प्रकाश, 7 रंगों को पूरे प्रिज्म में प्रकीर्णित करता है।

C. 7 रंग प्रिज्म द्वारा परावर्तित होते हैं।

D. 7 रंग समान चाल से अपवर्तित होते हैं।

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

generated by rank.qmaths.in

Q84 General Science

पानी में निर्मित अम्लीय विलयन में विद्युत प्रवाहित होती हैं, क्योंकि उनमें _____ उत्पन्न हो जाते हैं।

A. सल्फाइड आयन

B. क्लोराइड आयन

C. हाइड्रॉक्साइड आयन

D. हाइड्रोजन आयन ✓

Q85 General Science

बोहर की कक्षाओं को स्थिर क्यों कहा जाता है?

A. उनमें मौजूद इलेक्ट्रॉनों में निश्चित ऊर्जा होती है ✓

B. प्रोटॉन नाभिक में रहते हैं और स्थिर होते हैं

C. क्योंकि उनमें मौजूद इलेक्ट्रॉन स्थिर होते हैं

D. उनकी कक्षाओं की त्रिज्या निश्चित होती है

Q86 General Science

निम्नलिखित में से कौन सी एक प्रजनन कोशिका है?

A. लिम्फोसाइट

B. RBC

C. WBC

D. युग्मक ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q87 General Science

ध्वनि किसी भी माध्यम में _____ के रूप में संचारित होती है।

A. कण

B. किरण

C. सीधी रेखा

D. संपीडनों एवं विरलनों की श्रृंखला ✓

Q88 General Science

कौन सा अभिकर्मक स्थानीय या सामान्य संवेदना-हानि उत्पन्न करता है?

A. रक्त

B. ऑक्सीजन

C. निश्चेतक (Anaesthetic) ✓

D. ग्लूकोज

Q89 General Science

सोडियम सल्फेट और बेरियम क्लोराइड विलयन की अभिक्रिया _____ का एक उदाहरण है।

A. ऊष्माशोषी अभिक्रिया

B. ऊष्माक्षेपी अभिक्रिया

C. द्विविस्थापन अभिक्रिया ✓

D. एकल विस्थापन अभिक्रिया

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

generated by rank.qmaths.in

Q90 General Science

खट्टे दूध में कौन सा अम्ल मौजूद होता है?

A. लैक्टिक अम्ल ✓

B. एसिटिक अम्ल

C. ग्लाइकोलिक अम्ल

D. सिट्रिक अम्ल

Q91 General Science

कांसा _____ की मिश्रधातु है।

A. जिंक और आयरन

B. आयरन और मर्कुरी

C. टिन और जिंक

D. तांबा और टिन ✓

Q92 General Science

इनमें से किसका उपयोग परिपथ को विच्छेदित या विद्युत् परिपथ को बंद करने के लिए किया जाता है?

A. स्विच ✓

B. बैटरी

C. तार

D. बल्ब

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

generated by rank.qmaths.in

Q93 General Science

इनमें से कौन सा एक सूक्ष्ममात्रिक तत्व है?

A. मैंगनीज ✓

B. मैग्नीशियम

C. पोटैशियम

D. सोडियम

Q94 General Science

एक जलीय विलयन, लाल लिटमस के विलयन को नीला कर देता है। निम्नलिखित में से किसका विलयन मिलने पर यह परिवर्तन निष्प्रभावी हो जाएगा?

A. अमोनियम हाइड्रॉक्साइड विलयन

B. चूना

C. हाइड्रोक्लोरिक अम्ल ✓

D. बेकिंग पाउडर

Q95 General Science

इनमें से कौन सा एक रक्त समूह नहीं है?

A. A

B. O

C. C ✓

D. AB

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

generated by rank.qmaths.in

Q96 General Science

निम्नलिखित में से कौन सा जैविक पदार्थों के अपघटन का कारण है?

A. जीवाणु ✓

B. शैवाल

C. विषाणु

D. लिवरवर्ट

Q97 General Science

मैंडलीव के आवर्त नियम के अनुसार, तत्वों को आवर्त सारणी में _____ के आधार पर व्यवस्थित किया गया था।

A. घटते परमाणु क्रमांक

B. घटते परमाणु द्रव्यमानों

C. बढ़ते परमाणु क्रमांक

D. बढ़ते परमाणु द्रव्यमानों ✓

Q98 General Science

आवर्त सारणी के किसी समूह में नीचे जाने पर निम्नलिखित में से कौन सा नहीं बढ़ता है?

A. किसी तत्व में कोशों की संख्या

B. धात्विक गुण

C. परमाणु त्रिज्या

D. संयोजकता ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q99 General Science

लैक्टोज _____ और ग्लूकोज से बना होता है।

A. माल्टोज

B. गैलेक्टोज ✓

C. फ्रक्टोज

D. सुक्रोज

Q100 General Science

इनमें से किस पौधे में बहु-रंगी पत्तियाँ होती हैं?

A. चमेली

B. हाइबिस्कस

C. तुलसी

D. क्रोटन ✓

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 70 मीटर लंबे प्लेटफार्म पर खड़ा है। एक रेलगाड़ी प्लेटफार्म को 5.5 सेकंड में पार करती है, लेकिन उस व्यक्ति को 2 सेकंड में पार करती है। रेलगाड़ी की लंबाई कितनी है?

A. 60 मीटर

B. 40 मीटर ✓

C. 80 मीटर

D. 45 मीटर

Q2 Mathematics

$75°$ को $(45° + 30°)$ के रूप में विभाजित करके $\tan 75°$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $2\sqrt{3}-1$

B. $2\sqrt{3}+1$

C. $2+\sqrt{3}$ ✓

D. $\frac{\sqrt{3}-1}{\sqrt{3}+1}$

Q3 Mathematics

किसी ध्वनि तरंग की आवृत्ति v और आवर्त काल T के बीच क्या संबंध है?

A. $v = T$

B. $v = 1 / \sqrt{T}$

C. $v = 1 / T^2$

D. $v = 1 / T$ ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

यदि $\sin\theta + \sin^2\theta = 1$ है, तो $\cos^2\theta + \cos^4\theta$ का मान ज्ञात करें।

A. 2

B. -2

C. 1 ✓

D. -1

Q5 Mathematics

सरल कीजिए: $\frac{0.1\times0.1+0.2\times0.2}{0.3\times0.3+0.6\times0.6}$

A. 2/9

B. 1/3

C. 1/9 ✓

D. 2/3

Q6 Mathematics

विषम भिन्न ज्ञात कीजिए।

18/72, 24/96, 51/204, 108/432, 18/90

A. 18/90 ✓

B. 108/432

C. 24/96

D. 51/204

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

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

समान त्रिज्या और समान ऊंचाई वाले एक शंकु, गोलार्द्ध और बेलन के आयतन क्रमशः P, Q, R हैं। P: Q: R का मान ज्ञात कीजिए।

A. 3 : 4 : 2

B. 2 : 1 : 3

C. 1 : 3 : 2

D. 1 : 2 : 3 ✓

Q8 Mathematics

सरल करें: 4 + 44 + 444 + 4444 + 44444

A. 49380 ✓

B. 49280

C. 49384

D. 48384

Q9 Mathematics

सरल कीजिए: $25+15-5\times\frac{1}{2}\text{ of }10-[50\div10-5]$

Top

A. 20

B. 25

C. 15 ✓

D. 10

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

generated by rank.qmaths.in

Q10 Mathematics

यदि पहली संख्या और दूसरी संख्या, तीसरी संख्या की तुलना में क्रमशः 25% और 50% अधिक है, तो पहली और दूसरी संख्या के बीच अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 6 : 5

B. 1 : 2

C. 2 : 1

D. 5 : 6 ✓

Q11 Mathematics

एक पिता और पुत्र की आयु का योग 45 है। छह वर्ष पहले, उनकी आयु का अनुपात 10 : 1 था। छह वर्ष बाद, पुत्र की आयु कितनी होगी?

A. 20

B. 15 ✓

C. 19

D. 16

Q12 Mathematics

एक राशि 8% साधारण ब्याज पर 7 वर्ष के लिए जमा की गई थी। परिपक्व राशि को 10% चक्रवृद्धि ब्याज की वार्षिक दर वाली योजना में निवेश किया गया, जिससे 2 वर्षों में रु.1638 का ब्याज प्राप्त होता है। मूल राशि ज्ञात करें।

A. रु.7500

B. रु.6200

C. रु.5000 ✓

D. रु.8000

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

generated by rank.qmaths.in

Q13 Mathematics

12.5% लाभ और 12.5% हानि पर बेची गई दो वस्तुओं के विक्रय मूल्यों के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए, यदि प्रत्येक का क्रय मूल्य रु.400 है।

A. रु.80

B. रु.120

C. रु.140

D. रु.100 ✓

Q14 Mathematics

साधारण भिन्न में परिवर्तित कीजिए: $0.24\overline{37}$

A. 2413/9999

B. 2413/9900 ✓

C. 2437/9990

D. 2437/9999

Q15 Mathematics

सरल करें: cos θ(1 - tan θ) + sin θ (1 - cot θ)

A. sin θ + cos θ

B. tan θ + cot θ

C. sin θ - cos θ

D. 0 ✓

Q16 Mathematics

इनमें से कौन सी संख्या 24 की गुणज है?

A. 53784 ✓

B. 31256

C. 63810

D. 35718

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

generated by rank.qmaths.in

Q17 Mathematics

P और Q एक कार्य को क्रमशः12 दिन और 16 दिन में कर सकते हैं। P ने अकेले काम शुरू किया। कितने दिनों के बाद Q को P के साथ काम करना चाहिए, ताकि कार्य 9 दिनों में समाप्त हो जाए?

A. 5 ✓

B. 2

C. 3

D. 4

Q18 Mathematics

यदि 'n' पेनों का विक्रय मूल्य 10 पेनों के क्रय मूल्य के बराबर है और इसमें 100% का लाभ होता है, तो 'n' का मान ज्ञात कीजिए।

A. 8

B. 6

C. 10

D. 5 ✓

Q19 Mathematics

3 : 4 : 5 के अनुपात वाली तीन संख्याओं का ल.स.प(LCM) 2400 है। उनका म.स.प(HCF) ज्ञात कीजिए।

A. 40 ✓

B. 80

C. 120

D. 200

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

generated by rank.qmaths.in

Q20 Mathematics

श्रेणी को पूर्ण कीजिए।

5, 30, 25, 125, 120, 480, (...)

A. 483

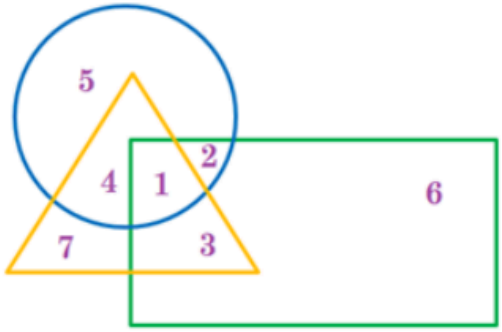
B. 475 ✓

C. 498

D. 528

Q21 Mathematics

दी गई आकृति में, वृत्त संपादकों को निरूपित करता है, त्रिकोण निर्देशकों को निरूपित करता है, और आयत गायकों को निरूपित करता है। कौन सा क्षेत्र उन व्यक्तियों को निरूपित करता है जो संपादक और गायक हैं लेकिन निर्देशक नहीं हैं?



A. 1

B. 4

C. 2 ✓

D. 3

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

generated by rank.qmaths.in

Q22 Mathematics

श्रेणी को पूर्ण कीजिए।

536, 268, 134, 67, (...)

A. 34.6

B. 35.2

C. 33.5 ✓

D. 31.4

Q23 Mathematics

अरुण 25 किमी/घंटा की चाल से पास के शहर में गया और 20 किमी/घंटा की चाल से वापस लौटा। यदि यात्रा में लगा कुल समय 1 घंटा 48 मिनट था, तो शहर से उसके जगह की दूरी क्या है?

A. 20 किमी ✓

B. 22 किमी

C. 18 किमी

D. 40 किमी

Q24 Mathematics

6 पुरुष और 2 लड़के, एक आदमी और एक लड़के की तुलना में पांच गुना ज्यादा काम कर सकते हैं। एक आदमी और एक लड़के की कार्य क्षमता का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 3 : 1 ✓

B. 4 : 1

C. 1 : 3

D. 3 : 2

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

generated by rank.qmaths.in

Q25 Mathematics

P और Q एक कार्य को क्रमशः 12 दिनों और 16 दिनों में पूरा कर सकते हैं। वे एक साथ 4 दिन तक काम करते हैं। कार्य का कितना भाग शेष रह जाता है?

A. 7/12

B. 6/7

C. 3/4

D. 5/12 ✓

Q26 Mathematics

$2x^2 - 15x + 28$ के मूल ज्ञात करें।

A. एक धनात्मक, अन्य ऋणात्मक

B. दोनों ऋणात्मक

C. दोनों धनात्मक ✓

D. वास्तविक नहीं

Q27 Mathematics

जब 6 सेमी त्रिज्या और 6 सेमी ऊंचाई वाले एक ठोस बेलन से 24 सेमी ऊंचाई और 8 सेमी त्रिज्या वाले ठोस शंकु को बनाया जाता है, तो कितनी सामग्री बर्बाद होती है?

A. 57.8% ✓

B. 37.5%

C. 52%

D. 64%

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

generated by rank.qmaths.in

Q28 Mathematics

सरल कीजिए: $\sqrt{64009} - \sqrt{53824}$

A. 23

B. $\sqrt{21}$

C. 21 ✓

D. 17

Q29 Mathematics

श्रेणी को पूर्ण कीजिए।

55, 59, 65, 73, 83, 95, 109, (...)

A. 129

B. 125 ✓

C. 138

D. 136

Q30 Mathematics

किसी वस्तु की बिक्री में होने वाली हानि, वस्तु के विक्रय मूल्य के 60% के बराबर है। वास्तविक हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A. 28%

B. 37.5% ✓

C. 25%

D. 40%

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

generated by rank.qmaths.in

Q31 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूटभाषा में, 256 का अर्थ 'you are good'; 637 का अर्थ 'we are bad'; 358 का अर्थ 'good and bad' है। 'and' का कोड क्या होगा?

A. 3

B. 8 ✓

C. 5

D. 2

Q32 General Intelligence and Reasoning

इस प्रश्न में, दो कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उन निष्कर्षों को चुनें, जो तार्किक रूप से सर्वाधिक उपयुक्त हों।

कथन:

1) कुछ ट्रक बाइक हैं।

2) कुछ बाइक स्कूटर हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ ट्रक स्कूटर हैं।

II. सभी बाइक स्कूटर हैं।

A. केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है।

B. केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है।

C. निष्कर्ष I और II दोनों उपयुक्त है।

D. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II उपयुक्त है। ✓

Q33 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A. 154

B. 198

C. 168 ✓

D. 176

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

generated by rank.qmaths.in

Q34 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

सात व्यक्ति- L, M, N, O, P, Q और R को - लाल, नीला, सफेद, गुलाबी, हरा, काला और पीला, में से अलग-अलग रंग पसंद हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो। शूटिंग, यात्रा, नृत्य, बागवानी, शिकार, पेंटिंग और लेखन में से उन सभी को अलग-अलग शौक हैं (या उन्हें अलग-अलग गतिविधियाँ पसंद हैं), लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो।
O को शूटिंग का शौक है। जिसे बागवानी का शौक है, उसे गुलाबी रंग पसंद है। L को पीला रंग पसंद है। जिसे लेखन का शौक है, उसे हरा रंग पसंद है। Q को नृत्य का शौक है। न तो O और न ही Q को काला रंग पसंद है। जिसे पेंटिंग और यात्रा का शौक है, उसे काला रंग पसंद नहीं है। L को यात्रा का शौक नहीं है। जिसे यात्रा का शौक है, उसे लाल और सफेद रंग पसंद नहीं है; O को लाल रंग पसंद नहीं है। P को न तो शिकार का और न ही बागवानी का शौक है। P को हरा रंग पसंद नहीं है। R को हरा और काला रंग पसंद नहीं है। M को लेखन का शौक नहीं है।

P को निम्नलिखित में से किसका शौक है?

A. यात्रा ✓

B. बागवानी

C. शिकार

D. लेखन

Q35 General Intelligence and Reasoning

यदि किसी कूटभाषा में, 'LBAEHC' को 'BLEACH' के रूप में कोडित किया जाता है, तो निम्न में से किसे 'NBOLZKMH' के रूप में कोडित किया जाएगा?

A. BOLNHMKZ

B. BONKZLHM

C. BNOLKZMH

D. BNLOKZHM ✓

Q36 General Intelligence and Reasoning

368/575 को निम्नतम पदों में व्यक्त कीजिए।

A. 25/29

B. 28/29

C. 30/25

D. 16/25 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q37 General Intelligence and Reasoning

इस प्रश्न में, कथन के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उन निष्कर्षों को चुनें, जो तार्किक रूप से सर्वाधिक उपयुक्त हैं।

कथन:

C > U ≤ S < T = O > D ≥ Y, Z = O ≤ P

निष्कर्ष:

I. Z > Y

II. C < O

A. केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है।

B. निष्कर्ष I और II दोनों उपयुक्त हैं

C. केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है। ✓

D. या तो निष्कर्ष I या II उपयुक्त है।

Top

Q38 General Intelligence and Reasoning

इस प्रश्न में, एक कथन के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उन निष्कर्षों को चुनें, जो तार्किक रूप से सर्वाधिक उपयुक्त हों।

कथन:
नौकरी के लिए न्यूनतम योग्यता स्नातक है। हालांकि, स्नातक के अंतिम वर्ष की परीक्षा देने वाले उम्मीदवार भी आवेदन कर सकते हैं।

निष्कर्ष :

I. सभी उम्मीदवार जो स्नातक होने वाले हैं, वे चयनित उम्मीदवारों की सूची में होंगे।

II. न्यूनतम योग्यता स्नातक होने की वजह से सभी उम्मीदवार चयनित उम्मीदवारों की सूची में होंगे।

A. केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है।

B. ना तो निष्कर्ष I और ना ही II उपयुक्त है।

C. निष्कर्ष I और II दोनों उपयुक्त हैं। ✓

D. केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है।

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

generated by rank.qmaths.in

Q39 General Intelligence and Reasoning

सॉकर को अन्य किस नाम से जाना जाता है?

A. बास्केटबॉल

B. फुटबाल ✓

C. हाकी

D. पोलो

Q40 General Intelligence and Reasoning

बेटी की आयु उसके पिता की आयु की एक-चौथाई है। पांच साल बाद, वह अपनी पिता की आयु की एक तिहाई हो जाएगी। आगे चलकर पाँच साल बाद, उसकी और उसके पिता के आयु का अनुपात क्या होगा?

A. 5 : 2

B. 3 : 4

C. 2 : 5 ✓

D. 3 : 5

Top

Q41 General Intelligence and Reasoning

दो कारें P और Q 100 किमी की दूरी से एक दूसरे की ओर चलना शुरू करती हैं। कार P, 30 किमी की दूरी तय करती है, और कार Q, 25 किमी की दूरी तय करती है। दोनों कारों के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।

A. 45 किमी ✓

B. 25 किमी

C. 35 किमी

D. 55 किमी

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 असंगत को चुनें।

A. EF ✓

B. DC

C. GF

D. CB

Q43 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित में से कौन सा नीचे दिए गए संबंध को सर्वोत्तम ढंग से पूर्ण करेगा?

TEF : UGH :: KPQ : ?

A. LRS ✓

B. LSR

C. NRS

D. RSL

Q44 General Intelligence and Reasoning

श्रेणी को पूर्ण कीजिए।

2, 3, 7, 34, 50, (...)

Top

A. 175 ✓

B. 184

C. 193

D. 163

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 असंगत को चुनें।

A. BY

B. CW ✓

C. AZ

D. EV

Q46 General Intelligence and Reasoning

दी गई श्रेणी में अनुपस्थित अक्षर-समूह ज्ञात कीजिए।

A, CD, GHI, (...), UVWXY

A. MONP

B. MNOP ✓

C. MPNO

D. LMNO

Q47 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूटभाषा में, 'AWAKE' को 'ZVZJD' लिखा जाता है। उस कूटभाषा में 'FRIEND' को कैसे लिखा जाएगा?

A. EQMHDC

B. EQHMDC

C. EQHDMC ✓

D. EHQDMC

Top

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

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

किस दर पर कोई धनराशि बारह वर्ष में स्वयं की दोगुनी हो जाएगी?

A. $8\frac{1}{3}\%$ ✓

B. $8\frac{1}{2}\%$

C. 8%

D. $8\frac{1}{4}\%$

Q49 General Intelligence and Reasoning

दी गई श्रेणी में अनुपस्थित अक्षर ज्ञात कीजिए।

A, C, F, (...), O

A. R

B. P

C. M

D. J ✓

Q50 General Intelligence and Reasoning

यहां दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए संकेतों +, -, x, ÷ का सही क्रम ज्ञात कीजिए।

100 □ 25 □ 5 □ 5 □ 21 = 0

A. ÷, +, x, -

B. ÷, -, x, + ✓

C. ÷, x, -, +

D. -, ÷, ÷, x

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

generated by rank.qmaths.in

Q51 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

आठ मित्र- J, K, L, M, N, O, P और Q, एक वृत्त के चारों ओर केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हैं। J, P के दाएं से दूसरे स्थान पर है, जो K के दाएं से तीसरे स्थान पर है। M, O के बाएं से दूसरे स्थान पर है, जो P और J के बीच बैठा है। L, K या N का पड़ोसी नहीं है।

निम्नलिखित में से किस समूह का पहला व्यक्ति, अन्य दो के बीच में बैठा है?

A. MPO

B. OPJ ✓

C. PJO

D. OPM

Q52 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर-समूह नीचे दिए गए संबंध को सर्वोत्तम ढंग से पूर्ण करेगा?

DFI : MOR :: LNQ : ?

A. UWX

B. UWY

C. UWZ ✓

D. TUW

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

generated by rank.qmaths.in

Q53 General Intelligence and Reasoning

एक पुलिसकर्मी अपनी पुलिस चौकी से निकलकर दक्षिण की ओर 4 किमी आगे बढ़ा। फिर वह बाएं मुड़कर 4 किमी आगे चलकर बिंदु B तक पहुंचा। इसके बाद वह पुनः बाएँ मुड़कर B से एक अन्य स्थान C पर पहुँच गया, जो 4 किमी की दूरी पर स्थित है। उसे अपनी पुलिस चौकी तक पहुँचने के लिए किस दिशा में जाना होगा?

A. पश्चिम ✓

B. पूर्व

C. दक्षिण

D. उत्तर

Q54 General Intelligence and Reasoning

कौन सा शब्द, निम्नलिखित संबंध को सर्वोत्तम ढंग से पूर्ण करेगा?

ताजमहल : भारत :: पेट्रा : ?

A. इटली

B. जॉर्डन ✓

C. कोलंबिया

D. डेनमार्क

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

generated by rank.qmaths.in

Q55 General Intelligence and Reasoning

दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



A. 15

B. 16

C. 14

D. 18 ✓

General Awareness

15 Questions • Answer Key

Q56 General Awareness

आधुनिक आवर्त सारणी की खोज किसके द्वारा की गई थी?

A. आइंस्टीन

B. बोहर

C. मेंडलीव ✓

D. मोस्ले

Q57 General Awareness

वर्ष 2008 में डाक विभाग में शुरू किये गए 'प्रोजेक्ट एरो' का उद्देश्य क्या था?

A. मेल डिलीवरी में सेवाओं की गुणवत्ता में सुधार

B. इनमें से सभी ✓

C. धनराशि प्रेषण और बचत बैंक पर ध्यान केंद्रित करना

D. डाक घरों की मुख्य गतिविधियों में सुधार

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

generated by rank.qmaths.in

Q58 General Awareness

निम्नलिखित में से किसे 'फ्रंटियर गांधी' के नाम से भी जाना जाता था?

A. मुहम्मद अली जिन्ना

B. असफंदियार वली खान

C. मौलाना अबुल कलाम आज़ाद

D. अब्दुल ग़फ़्फ़ार ख़ान ✓

Q59 General Awareness

'अर्जुन' भारतीय रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (DRDO) द्वारा भारतीय सेना के लिए विकसित तीसरी पीढ़ी का _____ है।

A. मुख्य युद्धक टैंक ✓

B. हल्का लड़ाकू विमान

C. हेलीकॉप्टर

D. लड़ाकू विमान

Q60 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन आवश्यक रूप से एकल नृत्य है?

A. मणिपुरी

B. कूचिपूड़ी

C. कथक

D. मोहिनीअट्टम ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q61 General Awareness

नारायण कार्तिकेयन किस खेल से संबंधित हैं?

A. टेनिस

B. स्क्वाश

C. ऑटो रेसिंग ✓

D. गोल्फ

Q62 General Awareness

संतोष ट्रॉफी निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित है?

A. फुटबाल ✓

B. हाकी

C. बैडमिंटन

D. क्रिकेट

Q63 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन 'जमीन से हवा में मार करने वाली मिसाइल' है?

A. अग्नि

B. K-15 सागरिका

C. ब्रह्मोस

D. त्रिशूल ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q64 General Awareness

भारत में आपातकाल की घोषणा करने का अधिकार किसके पास है?

A. भारत के मुख्य न्यायाधीश

B. प्रधानमंत्री

C. उप राष्ट्रपति

D. राष्ट्रपति ✓

Q65 General Awareness

भारत के किस राज्य में रेगिस्तान का एक बड़ा हिस्सा स्थित है?

A. गुजरात

B. राजस्थान ✓

C. हरियाणा

D. पजाब

Q66 General Awareness

NASA की उड़ान सुविधा से अंतरिक्ष में श्रीलंका का पहला उपग्रह 'रावण 1' कब लॉन्च किया गया था?

A. मई 2019

B. फरवरी 2019

C. अप्रैल 2019 ✓

D. मार्च 2019

Q67 General Awareness

निम्न में से कौन सा भारतीय संसद का नियमित सत्र नहीं है?

A. शीतकालीन सत्र

B. ग्रीष्म सत्र ✓

C. बजट सत्र

D. मानसून सत्र

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

generated by rank.qmaths.in

Q68 General Awareness

'राष्ट्रीय बालिका दिवस', 2019 का विषय-वस्तु क्या है?

A. स्वास्थ्य और सामाजिक देखभाल से संबंधित सुविधाओं की पूर्ति करना

B. किसी को पीछे न छोड़े

C. दुनिया में बदलाव लाये

D. एक उज्जवल कल के लिए लड़कियों को सशक्त बनाना ✓

Q69 General Awareness

मलमपुझा बांध, इनमें से किस जगह पर स्थित है?

A. पालक्कड़ ✓

B. पुणे

C. चंडीगढ़

D. पापनासम

Q70 General Awareness

"प्राकृतिक चयन का सिद्धांत (Theory of Natural selection)" किसके द्वारा प्रस्तावित किया गया था?

A. चार्ल्स डार्विन ✓

B. चार्ल्स हक्सले

C. मॉर्गन

D. इरास्मस डार्विन

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

generated by rank.qmaths.in

Q71 General Science

जैसे जैसे हम आवर्त सारणी के किसी समूह में नीचे जाते हैं, इलेक्ट्रॉन बंधुता _____।

A. बढ़ती है

B. समान रहती है

C. बढ़ती है और फिर घट जाती है

D. घटती है ✓

Q72 General Science

रासायनिक अभिक्रिया के दौरान, परमाणु क्रमांक _____।

A. आयतन के साथ बदलता है

B. तापमान के साथ बदलता है

C. समान रहता है ✓

D. बदल जाता है

Top

Q73 General Science

विद्युत धारा का SI मात्रक क्या है?

A. एम्पीयर (A) ✓

B. वोल्ट (V)

C. कूलाम (C)

D. जूल (J)

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

generated by rank.qmaths.in

Q74 General Science

धातु के एक ठोस अर्ध-गोले को पिघलाया जाता है और इसे समान त्रिज्या 'R' के एक शंकु के रूप में ढाला जाता है। यदि शंकु की ऊंचाई H हो, तो:

A. H = R

B. H = R/3

C. H = R/2

D. H = 2R ✓

Q75 General Science

इनमें से कौन सा रक्त के जमने के लिए आवश्यक खनिज (ion) है?

A. कैल्शियम ✓

B. पोटैशियम

C. सोडियम

D. क्लोरीन

Top

Q76 General Science

जीवविज्ञान में स्पंज क्या है?

A. एक जीवाश्म

B. एक पौधा

C. एक कवक

D. एक पशु ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q77 General Science

अधातुओं के ऑक्साइड प्रकृति में _____ होते हैं।

Top

A. क्षारीय

B. अम्लीय ✓

C. उभयधर्मी

D. अम्लीय और क्षारीय दोनों

Q78 General Science

कौन से जीव, संक्रामक रोगों के कारण होते हैं?

A. विषाणु

B. इनमें से सभी ✓

C. कृमि

D. प्रोटोजोआ

Q79 General Science

एस्बेस्टस एक खनिज फाइबर है जो हवा या पानी को प्रदूषित कर सकता है और _____ उत्पन्न कर सकता है।

A. मेसोथेलियोमा, फेफड़े का कैंसर और एस्बेस्टोसिस ✓

B. फेफड़ों का कैंसर

C. मेसोथेलियोमा

D. एस्बेस्टॉसिस

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

generated by rank.qmaths.in

Q80 General Science

किस बल के कारण चंद्रमा पृथ्वी के चारों ओर अपनी वृत्ताकार कक्षा में घूमती है?

A. अपकेन्द्र बल

B. अभिकेन्द्र बल ✓

C. घर्षण बल

D. यांत्रिक बल

Q81 General Science

किसी पदार्थ के एक मोल में मौजूद परमाणुओं या अणुओं या आयनों की संख्या को _____ कहा जाता है।

A. परमाणु क्रमांक

B. द्रव्यमान सख्या

C. नॉर्मलता (Normality)

D. एवोगाड्रो संख्या ✓

Q82 General Science

निम्नलिखित में से कौन सा एक जलजनित रोग है?

A. इफ्लुएजा

B. मलेरिया

C. हैज़ा ✓

D. छोटी चेचक

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

generated by rank.qmaths.in

Q83 General Science

किसी पदार्थ का अपवर्तनांक हवा में प्रकाश की चाल से किस प्रकार संबंधित होता है?

A. अपवर्तनांक = पदार्थ में प्रकाश की चाल / हवा में प्रकाश की चाल

B. अपवर्तनांक = हवा में प्रकाश की चाल / पदार्थ में प्रकाश की चाल ✓

C. अपवर्तनांक = हवा में प्रकाश की चाल x पदार्थ में प्रकाश की चाल

D. अपवर्तनांक = हवा में प्रकाश की चाल + पदार्थ में प्रकाश की चाल

Top

Q84 General Science

निम्नलिखित में से किस गैस के सल्फर डाईऑक्साइड और कार्बन मोनोऑक्साइड के साथ मिलने की वजह से अम्ल वर्षा होती है?

A. हाइड्रोजन

B. कार्बन डाईऑक्साइड

C. नाइट्रोजन ऑक्साइड ✓

D. ऑक्सीजन

Q85 General Science

वह विजातीय मिश्रण, जिसमें विलेय के कण घुलते नहीं हैं, बल्कि पूरे माध्यम में निलंबित बने रहते हैं, _____ कहलाता है।

A. संतृप्त विलयन

B. संस्पेंशन ✓

C. कोलाइड

D. असंतृप्त विलयन

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

generated by rank.qmaths.in

Q86 General Science

वायु की वह अधिकतम मात्रा, जो अधिकतम अंतःश्वसन प्रभाव के बाद निष्कासित की जा सकती है, _____ कहलाती है।

A. फेफड़े का आयतन ✓

B. प्राणाधार आयतन

C. ज्वारीय आयतन

D. अवशिष्ट आयतन

Q87 General Science

पृथ्वी पर मौजूद सभी ऊर्जाओं का मुख्य स्रोत इनमें से कौन सा है?

A. चद्रमा

B. सूर्य ✓

C. वायुमडल

D. पानी

Q88 General Science

स्नेहक किसी मशीन के गतिशील हिस्सों के बीच घर्षण को कैसे कम करता है?

A. स्नेहक, गतिशील पुर्जों के बीच एक पतली फिल्म बनाता है, ताकि वे सीधे एक दूसरे से रगड़ न खाएं। ✓

B. स्नेहक पुर्जों को घिस देता है।

C. स्नेहक सामग्री की अनियमितताओं को बढ़ाता है।

D. स्नेहक गतिशील पुर्जों को कस देता है।

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

generated by rank.qmaths.in

Q89 General Science

12 V विभवांतर वाले दो बिंदुओं के बीच एक 2 कूलाम आवेश को स्थानातरित करने में किया गया कार्य कितना होगा?

A. 6 जूल

B. 18 जूल

C. 12 जूल

D. 24 जूल ✓

Q90 General Science

यदि किसी चालक के सिरों के बीच विभवांतर को आधा कर दिया जाता है, तो इसमें बहने वाली धारा पर क्या प्रभाव होगा?

A. आधी हो जाएगी ✓

B. बढ़ जाएगी

C. दोगुनी हो जाएगी

D. कम हो जाएगी

Top

Q91 General Science

यदि अवतल दर्पण से वस्तु की दूरी 'u' और प्रतिबिंब की दूरी 'v', दोनों ही -20 सेमी है तथा वस्तु का आकार और प्रतिबिंब का आकार दोनों 4 सेमी है, तो दर्पण की वक्रता त्रिज्या 'R' ज्ञात कीजिए।

A. -10 सेमी

B. -15 सेमी

C. -18 सेमी

D. -20 सेमी ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q92 General Science

मानव शरीर की सबसे मजबूत हड्डी कौन सी है?

A. मेरुदण्ड

B. पिंडली की हड्डी

C. टखना

D. जांघ की हड्डी ✓

Q93 General Science

प्लास्टर ऑफ पेरिस के कड़े होने के दौरान क्या होता है?

A. द्रव्यमान का विस्तार होता है।

B. ऊष्मा मुक्त होती है।

C. जलयोजन होता है।

D. द्रव्यमान का विस्तार होता है और ऊष्मा मुक्त होती है। ✓

Q94 General Science

निम्नलिखित गैसों में से किसकी वजह से चूने का पानी दूधिया हो जाता है?

A. कार्बन डाईऑक्साइड ✓

B. ऑक्सीजन और कार्बन डाईऑक्साइड दोनों

C. ऑक्सीजन

D. हाइड्रोजन

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

generated by rank.qmaths.in

Q95 General Science

पुर्किन्जे तंतु _____ में विशिष्ट हैं।

A. त्वचा में ग्रंथि कोशिकाएं

B. रक्त में कोशिकाएं

C. हृदय में स्नायु तंतु ✓

D. मस्तिष्क में न्यूरॉन्स

Q96 General Science

समीकरण 6x - 3y + 10 = 0 और 2x - y + 9 = 0 द्वारा किस प्रकार की रेखाओं को निरूपित किया जाता है?

A. संपाती

B. निर्धारित नहीं किया जा सकता

C. प्रतिच्छेदी

D. समानातर ✓

Q97 General Science

निम्नलिखित में से कौन सा घ्राण सूचक(olfactory indicator) है?

A. लिटमस पेपर

B. लाल पत्तागोभी का रस

C. फीनॉलफ्थेलिन

D. वनीला ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q98 General Science

यदि अभिकारक या उत्पाद _____ के रूप में मौजूद होता है, तो शब्द aqueous (aq) लिखा जाता है।

A. मिट्टी के तेल में विलयन

B. सांद्र विलयन

C. समपरासरी विलयन

D. जलीय विलयन ✓

Q99 General Science

तपेदिक की रोकथाम के लिए किस टीके का उपयोग किया जाता है?

A. CSD

B. ABC

C. AMG

D. BCG ✓

Q100 General Science

खट्टे फलों को _____ का एक समृद्ध स्रोत माना जाता है।

A. विटामिन D

B. विटामिन A

C. विटामिन B

D. विटामिन C ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q1 Mathematics

$(12^{13} + 12)$ को 13 से विभाजित करने पर प्राप्त शेषफल ज्ञात कीजिए।

A. 1

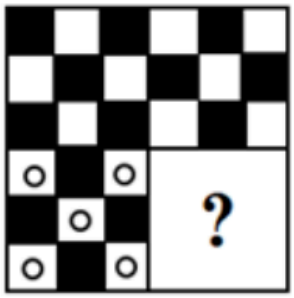
B. 12

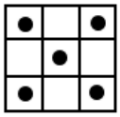
C. 2

D. 11 ✓

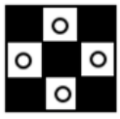
Q2 Mathematics

दिए गए विकल्पों में से वह आकृति चुनें, जो नीचे दिए गए पैटर्न को पूरा करती हो।



A. 

B. 

C.  ✓

D. 

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

generated by rank.qmaths.in

Q3 Mathematics

किसी उत्पाद की बिक्री पर हुआ लाभ 25% है। यदि क्रय मूल्य और विक्रय मूल्य के मानों को परस्पर बदल दिया जाए, तो कितने प्रतिशत की हानि होगी?

A. 12% की हानि

B. 25% की हानि

C. 20% की हानि ✓

D. 16% की हानि

Q4 Mathematics

हल कीजिए: $\cfrac{1}{2+\cfrac{1}{3+\cfrac{1}{4+\cfrac{1}{5}}}}$

A. 68/157 ✓

B. 21/110

C. 5/46

D. 157/68

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

generated by rank.qmaths.in

Q5 Mathematics

जब किसी संख्या को किसी भाजक द्वारा विभाजित किया जाता है, तो शेषफल 24 बचता है। जब उसी संख्या के दोगुने को उसी भाजक द्वारा विभाजित किया जाता है, तो शेषफल 15 बचता है। भाजक ज्ञात करें।

A. 33 ✓

B. 35

C. 9

D. 23

Q6 Mathematics

एक घड़ी दोपहर में शुरू की गई। 7 बजकर 10 मिनट तक, घंटे की सुई _____ घूमेगी।

A. 215° ✓

B. 200°

C. 210°

D. 60°

Q7 Mathematics

दो पाइप P, Q, एक टंकी को अकेले-अकेले 12 और 15 मिनट में भर सकते हैं। P, 4 मिनट के लिए खोला जाता है और बंद कर दिया जाता है। शेष भाग को Q द्वारा भरने में कितना समय लगेगा?

A. 12 मिनट

B. 11 मिनट

C. 10 मिनट ✓

D. 9 मिनट

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

generated by rank.qmaths.in

Q8 Mathematics

दूध को इसके क्रय मूल्य पर बेचने पर $16\frac{2}{3}\%$ का लाभ प्राप्त करने के लिए दूध में किस अनुपात में पानी मिलाया जाना चाहिए?

A. 6 : 1

B. 3 : 4

C. 2 : 3

D. 1 : 6 ✓

Q9 Mathematics

यदि 3x - y = 5 है, तो $8^x/2^y$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 16

B. 32 ✓

C. 256

D. 64

Q10 Mathematics

10 मैचों में किए गए गोल की संख्याओं 1, 3, 2, 5, 8, 6, 4, 7, 1 और 9 की माध्यिका(median) ज्ञात कीजिए।

A. 8

B. 4.5 ✓

C. 4

D. 7

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

generated by rank.qmaths.in

Q11 Mathematics

यदि वस्तु को 15 सेमी फोकल दूरी वाले अवतल दर्पण के सामने 25 सेमी की दूरी पर रखा गया है, तो प्रतिबिंब की दूरी v ज्ञात करें।

A. 32.5 सेमी

B. 38 सेमी

C. -37.5 सेमी ✓

D. -32.5 सेमी

Q12 Mathematics

निम्नलिखित विभिन्न मानों की माध्यिका(median) ज्ञात कीजिए।
(a + 4), (a - 3.5), (a - 2.5), (a - 3), (a - 2), (a + 0.5), (a + 5) और (a - 0.5).

A. a - 2.5

B. a - 0.75

C. a - 1.25 ✓

D. a - 1.5

Q13 Mathematics

यदि किसी ध्वनि तरंग की आवृत्ति 50 हर्ट्ज है, तो इसका आवर्तकाल ज्ञात कीजिए।

A. 0.02 सेकंड ✓

B. 0.2 सेकंड

C. 0.5 सेकंड

D. 0.05 सेकंड

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

generated by rank.qmaths.in

Q14 Mathematics

एक माँ और पुत्री की आयु का अनुपात 9:2 है। पुत्री के जन्म के समय माँ की आयु 28 वर्ष थी। पुत्री की आयु कितनी है?

A. 6 वर्ष

B. 4 वर्ष

C. 8 वर्ष ✓

D. 12 वर्ष

Q15 Mathematics

एक माँ और पुत्री की आयु का अनुपात 12:5 है। दस वर्ष बाद, माँ की आयु, बेटी से दोगुनी होगी। वर्तमान में उनकी आयु का योग क्या है?

A. 85 ✓

B. 60

C. 65

D. 75

Q16 Mathematics

एक राशि पर, 2 वर्ष का साधारण ब्याज रु.660 है, जबकि ब्याज की दर समान रखते हुए दो वर्षों का चक्रवृद्धि ब्याज रु.696.30 है। ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

A. 10%

B. 11% ✓

C. 12.75%

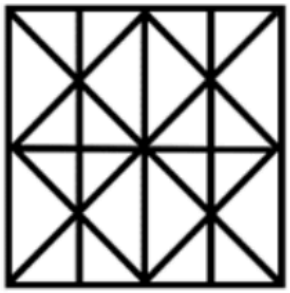
D. 13%

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

generated by rank.qmaths.in

Q17 Mathematics

दी गई आकृति में कितनी सीधी रेखाएँ हैं?



A. 19

B. 16

C. 14 ✓

D. 23

Q18 Mathematics

उस विकल्प का चयन करें, जो आकृति में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने के लिए सर्वोत्तम उपयुक्त हो।



A. 1

B. 3 ✓

C. 4

D. 2

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

generated by rank.qmaths.in

Q19 Mathematics

एक 300 मीटर की दौड़ में, P, Q को 22.5 मीटर या 6 सेकंड से हरा देता है। Q द्वारा दौड़ पूरा करने में लिया गया समय ज्ञात करें।

A. 76 सेकंड

B. 78 सेकंड

C. 80 सेकंड ✓

D. 86 सेकंड

Q20 Mathematics

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A. 4 : 17

B. 2 : 5

C. 1 : 2

D. 3 : 12 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q21 Mathematics

श्रेणी को पूर्ण कीजिए।

540, 270, 90, 45, 15, (...)

A. 7.9

B. 6.5

C. 7.5 ✓

D. 6.8

Q22 Mathematics

यदि 'x' का अर्थ '+' है, '+' का अर्थ 'x' है और '-' का अर्थ '÷' है, तो (1 x 2) + (3 x 4) - (4 x 5) + 9 का मान ज्ञात कीजिए।

A. 9

B. 12

C. 21 ✓

D. 3

Blackbook

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

generated by rank.qmaths.in

Q23 Mathematics

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A. 1321 ✓

B. 729

C. 125

D. 27

Q24 Mathematics

यदि 'O' एक त्रिभुज ABC का परिमाप है और OD, BC पर लंब है, तो कोण ∠BOD का मान ज्ञात कीजिए।

A. $(1/2)\angle A$

B. $90° - \angle A$

C. $\angle A$ ✓

D. $2\angle A$

Q25 Mathematics

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A. 

B. 

C. 

D.  ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q26 Mathematics

यदि 10.8 का x% = 32.4 हो, तो 'x' का मान ज्ञात कीजिए।

A. 300 ✓

B. 200

C. 100

D. 400

Q27 Mathematics

$\cos 55° + \sin 55°$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\sqrt{2}\cos 10°$ ✓

B. $2\sin 35°$

C. $2\sin 10°$

D. $2\cos 35°$

Q28 Mathematics

निम्नलिखित में से सबसे बड़ी भिन्न को ज्ञात कीजिए।

5/11, 3/15, 12/11, 4/7, 9/12

A. 4/7

B. 3/15

C. 9/12

D. 12/11 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q29 Mathematics

यदि किसी कूटभाषा में 'MISTAKE' को 9765412 लिखा जाता है और 'RANKED' को 348120 लिखा जाता है, तो उसी कूटभाषा में 'DISTANT' को कैसे लिखा जाएगा?

A. 0756485

B. 0765845

C. 0765458

D. 0765485 ✓

Q30 Mathematics

दो इनलेट पाइप P और Q, एक टैंक को अलग-अलग क्रमशः 10 घंटे और 12 घंटे में भर सकते हैं। एक आउटलेट पाइप R है, जो टैंक को 30 घंटों में पूरी तरह से खाली कर सकता है। यदि सभी पाइप एक साथ खोले जाते हैं, तो टैंक को पूरी तरह से भरने में कितना समय लगेगा?

A. 5 घंटे 30 मिनट

B. 6 घंटे 30 मिनट

C. 6 घंटे 40 मिनट ✓

D. 14 घंटे 45 मिनट

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

generated by rank.qmaths.in

Q31 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

आठ व्यक्ति- M, N, O, P, Q, R, S और T, एक बैठक के लिए एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हैं। M, S के दाएं से दूसरे स्थान पर है, जो N के दाएं से तीसरे स्थान पर है। P, R के बाएं से दूसरे स्थान पर है, जो S और M के बीच में बैठा है। O, N या Q का पड़ोसी नहीं है।

निम्नलिखित में से कौन सी Q की सही स्थिति है?

A. N के दाईं ओर एकदम बगल में ✓

B. N के दाएं से दूसरे स्थान पर

C. N के बाईं ओर एकदम बगल में

D. P के दाईं ओर एकदम बगल में

Q32 General Intelligence and Reasoning

किसी निश्चित कूटभाषा में, 'NATION' को 'OCWMTT' लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में 'COUNTRY' को कैसे लिखा जाएगा?

A. DCXRYCF

B. DPXRYXF

C. DQXRYXF ✓

D. DCXRYXF

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

generated by rank.qmaths.in

Q33 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित में से कौन सा नीचे दिए गए संबंध को सर्वोत्तम ढंग से पूर्ण करेगा?

MOQ : STW :: ACE : ?

A. GHK ✓

B. KIH

C. HIK

D. HKG

Q34 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित में से कौन सा फीताकृमि के जीवन चक्र के अंतर्गत एक मेजबान है?

A. सूअर ✓

B. बदर

C. खरगोश

D. मछली

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

generated by rank.qmaths.in

Q35 General Intelligence and Reasoning

इस प्रश्न में, दो कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उन निष्कर्ष(षों) को चुनें, जो तार्किक रूप से सर्वाधिक उपयुक्त हों।

कथन:

1) कोई शेर बाघ नहीं है।

2) कोई बाघ तेंदुआ नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कोई शेर तेंदुआ नहीं है।

II. सभी तेंदुए शेर हैं।

A. केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है।

B. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II उपयुक्त है। ✓

C. केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है।

D. निष्कर्ष I और II दोनों ही उपयुक्त हैं।

Q36 General Intelligence and Reasoning

हेमा स्कूल जाने के लिए अपने घर से पूर्व की ओर चलना शुरू करती है। वह दाएं मुड़ी और बाएँ मुड़कर स्कूल पहुँच गई। उसका स्कूल उसके घर से किस दिशा में था?

A. दक्षिण पूर्व ✓

B. उत्तर पश्चिम

C. दक्षिण पश्चिम

D. उत्तर पूर्व

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

generated by rank.qmaths.in

Q37 General Intelligence and Reasoning

रु.800 की राशि साधारण ब्याज की एक निश्चित दर पर 3 वर्षों में रु.956 हो जाती है। यदि ब्याज की दर 4% बढ़ जाती है, तो रु.800 की राशि 3 वर्षों में कितनी हो जाएगी?

A. रु.1025

B. रु.1020.80

C. रु.1054

D. रु.1052 ✓

Q38 General Intelligence and Reasoning

उस वृत्ताकार ट्रैक का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए, जो 440 मीटर परिधि वाले वृत्त के चारों ओर बनाया गया है और जिसकी चौड़ाई 7 मीटर है।

A. 3900 वर्ग मीटर

B. 3204 वर्ग मीटर

C. 3856 वर्ग मीटर

D. 3234 वर्ग मीटर ✓

Q39 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित में से किसमें अधिकतम संयोजी इलेक्ट्रॉन मौजूद होते हैं?

A. P ✓

B. Al

C. Na

D. Si

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

generated by rank.qmaths.in

Q40 General Intelligence and Reasoning

_____ उच्च गति डाटा के लिए वायरलेस ब्रॉडबैंड संचार का एक मानक है।

A. डॉल्बी डिजिटल

B. जीपीएस वन

C. 8VSB

D. LTE ✓

Q41 General Intelligence and Reasoning

एक आयताकार उद्यान की लंबाई और चौड़ाई के बीच का अनुपात 3:2 है। यदि एक व्यक्ति उद्यान की सीमा के चारों ओर 12 किमी/घंटा की चाल से साइकिल चलाते हुए 8 मिनट में एक चक्कर पूरा करता है, तो उद्यान का क्षेत्रफल वर्ग मीटर में ज्ञात कीजिए।

A. 153600 वर्ग मीटर ✓

B. 30720 वर्ग मीटर

C. 15360 वर्ग मीटर

D. 307200 वर्ग मीटर

Q42 General Intelligence and Reasoning

किसी निश्चित कूटभाषा में, 'ABC DEF' को 'ZYX WVU' लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में 'ADULT' को कैसे लिखा जाएगा?

A. ZWUOU

B. ZWFOR

C. ZFWOU

D. ZWFOG ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q43 General Intelligence and Reasoning

वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 1780 में जोड़ने पर प्राप्त योग पूर्ण वर्ग हो।

A. 49

B. 69 ✓

C. 72

D. 46

Q44 General Intelligence and Reasoning

l x b x h विमा वाले घनाभ को l x 0.5b x 0.4h माप वाले तख्तों के रूप में काटा जाता है। प्राप्त होने वाले तख्तों की संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 10

B. 5 ✓

C. 4

D. 20

Q45 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित श्रेणी में अनुपस्थिति अक्षर समूह ज्ञात कीजिए।

JD, LI, (...), SP, XR

A. WC

B. OM ✓

C. DP

D. GT

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

generated by rank.qmaths.in

Q46 General Intelligence and Reasoning

मणि पूर्व की ओर मुंह करके खड़ा है। वह अपनी घड़ी में समय देखता है, यह 3 बजे का समय दिखाती है। घंटे और मिनट की सुइयां क्रमशः किस दिशा की ओर इंगित करती हैं?

A. पूर्व और उत्तर

B. दक्षिण और पश्चिम

C. दक्षिण और पूर्व ✓

D. पश्चिम और उत्तर

Q47 General Intelligence and Reasoning

इनमें से कौन, नर्मदा बचाओ आंदोलन से संबंधित एक भारतीय सामाजिक कार्यकर्ता है?

A. मेधा पाटकर ✓

B. पेट्रीसिया मुख़िम

C. सिल्वरिन स्विर

D. V. मोहिनी गिरि

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

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

यदि 9 पुरुष और 12 लड़के, किसी कार्य को 4 दिन में पूरा कर सकते हैं और 4 पुरुष और 16 लड़के उसी काम को 6 दिन में पूरा कर सकते हैं, तो 6 पुरुषों और 24 लड़कों को उसी काम को पूरा करने में कितना समय लगेगा?

A. 7 दिन

B. 5 दिन

C. 4 दिन ✓

D. 6 दिन

Q49 General Intelligence and Reasoning

इस प्रश्न में, तीन कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उन निष्कर्ष(षों) को चुनें, जो तार्किक रूप से सर्वाधिक उपयुक्त हों।

कथन:

1) कुछ फ्लैट अपार्टमेंट हैं।

2) कोई भी अपार्टमेंट, हॉल नहीं है।

3) कुछ हॉल कमरे हैं।

निष्कर्ष:

I. कम से कम कुछ कमरे फ्लैट हैं।

II. कोई अपार्टमेंट कमरा नहीं है।

A. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II उपयुक्त है। ✓

B. निष्कर्ष I और II दोनों ही उपयुक्त हैं।

C. केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है।

D. केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है।

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

generated by rank.qmaths.in

Q50 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित श्रेणी में अनुपस्थिति अक्षर समूह ज्ञात कीजिए।

LY, IP, GI, (...), TA

A. DL

B. HD ✓

C. VT

D. IP

Q51 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A. D

B. E ✓

C. P

D. B

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

generated by rank.qmaths.in

Q52 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

सात व्यक्तियों - P, Q, R, S, T, U और V को अलग-अलग रंग - नारंगी, नीला, सफेद, लाल, हरा, काला और पीला पसंद हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो। उन सभी को अलग-अलग शौक हैं (या उन्हें अलग-अलग गतिविधियां पसंद हैं) जैसे- ड्राइविंग, तैराकी, नौकायन, खरीदारी, दौड़ना, नृत्य और कैंपिंग, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो।

S को ड्राइविंग का शौक है। जिसे खरीदारी का शौक है, उसे लाल रंग पसंद है। P को पीला रंग पसंद है। जिसके कैंपिंग का शौक है, उसे हरा रंग पसंद है। U को नौकायन का शौक है। S और U, दोनों को ही काला रंग पसंद नहीं है। जिसे नृत्य और तैराकी का शौक है, उसे काला रंग पसंद नहीं है।
P को तैराकी का शौक नहीं है। जिसे तैराकी का शौक है, उसे नारंगी और सफेद रंग पसंद नहीं है; S को नारंगी रंग पसंद नहीं है। T का शौक न तो दौड़ना है और न ही खरीदारी है। T को हरा रंग पसंद नहीं है। V को हरा और काला रंग पसंद नहीं है। Q का शौक कैंपिंग नहीं है।

निम्नलिखित में से किसे कैंपिंग का शौक है?

A. Q

B. R ✓

C. V

D. P

Q53 General Intelligence and Reasoning

बालाजी 8 मीटर सीधे चलता है और फिर बाएं मुड़कर 5 मीटर चलता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और अब उसके सामने की ओर उत्तर दिशा है। अब वह प्रारंभिक बिंदु से किस दिशा में है?

A. दक्षिण पूर्व ✓

B. उत्तर पूर्व

C. उत्तर पश्चिम

D. दक्षिण पश्चिम

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

generated by rank.qmaths.in

Q54 General Intelligence and Reasoning

किसी संख्या को 10, 9 और 8 से अलग-अलग विभाजित करने पर क्रमशः 9, 8 और 7 शेषफल बचता है। उनमें से सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 353

B. 359 ✓

C. 1359

D. 719

Q55 General Intelligence and Reasoning

एक स्कूल में, कुल छात्रों में से 12% छात्र खेल में अच्छे हैं। कुल छात्रों में से 3/4 पाठ्येतर गतिविधियों में रुचि रखते हैं, कुल छात्रों में से 10% संगीत पसंद करते हैं। शेष 15 छात्र, उपरोक्त गतिविधियों में भाग नहीं लेना चाहते हैं। छात्रों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 500 ✓

B. 450

C. 400

D. 600

General Awareness

14 Questions • Answer Key

Q56 General Awareness

वन अनुसंधान संस्थान कहाँ स्थित है?

A. नई दिल्ली

B. देहरादून ✓

C. लखनऊ

D. भोपाल

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

generated by rank.qmaths.in

Q57 General Awareness

निम्नलिखित में से किस शहर को 2019 में लगातार तीसरे वर्ष के लिए भारत का सबसे स्वच्छ शहर घोषित किया गया था?

A. दिल्ली

B. बेंगलुरू

C. इंदौर ✓

D. चेन्नई

Q58 General Awareness

भारत का कौन सा राज्य स्नेक बोट रेस के लिए प्रसिद्ध है?

A. कर्नाटक

B. महाराष्ट्र

C. केरल ✓

D. आंध्र प्रदेश

Q59 General Awareness

IRNSS का पूर्ण रूप क्या है?

A. इंडियन रीजनल नेविगेशन सैटेलाइट सिस्टम ✓

B. इंटरनेशनल रॉकेट नेविगेशन सैटेलाइट सिस्टम

C. इंडियन रूरल नेविगेशन सर्चिंग सिस्टम

D. इंडियन रीनल एंड नेफ्रोलॉजिकल साइंटिफिक स्टडीज

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

generated by rank.qmaths.in

Q60 General Awareness

योजना आयोग की स्थापना कब की गई थी?

A. 1947

B. 1965

C. 1975

D. 1950 ✓

Q61 General Awareness

निम्न में से कौन सा हॉकी खिलाड़ी नहीं है?

A. मिशल बेंजामिन लकड़ा ✓

B. मनोहर टोपनो

C. जयपाल सिंह

D. बीरेंद्र लाकरा

Q62 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा अमाशय को प्रभावित करता है?

A. कॉलिक ✓

B. माइग्रेन

C. दमा

D. स्पॉन्डिलाइटिस

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

generated by rank.qmaths.in

Q63 General Awareness

'विश्व वन्यजीव दिवस', 2019 की विषय-वस्तु क्या है?

A. भेदभाव करने वाले कानूनों को बदलने का कार्य

B. वन एवं शिक्षा - वनों से प्रेम करना सीखें

C. पानी के नीचे जीवन : लोगों और ग्रह के लिए ✓

D. आर्द्रभूमि और जलवायु परिवर्तन

Q64 General Awareness

1916 का लखनऊ समझौता किसके बीच हुआ था?

A. नरमपंथी और चरमपंथी

B. ब्रिटिश सरकार और ऑल इंडिया मुस्लिम लीग

C. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस और ऑल इंडिया मुस्लिम लीग ✓

D. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस और ब्रिटिश सरकार

Blackbook

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

generated by rank.qmaths.in

Q65 General Awareness

स्वतंत्रता, समानता और बंधुता की प्रेरणा _____ से ली गई।

A. रूसी क्रांति

B. फ्रांसीसी क्रांति ✓

C. भारतीय क्रांति

D. अमेरिकी क्रांति

Q66 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा महाराष्ट्र का लोकप्रिय लोक नृत्य है?

A. भागड़ा

B. गरबा

C. तमाशा ✓

D. डांडिया

Q67 General Awareness

मध्य कान में मौजूद तीन हड्डियों के नाम क्या हैं?

A. फीमर, हैमर, टिबिया

B. ह्यूमरस, हंसली, स्टिरअप

C. हैमर, एनविल, स्टिरअप ✓

D. रेडियस, उलना, हैमर

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

generated by rank.qmaths.in

Q68 General Awareness

निम्न में से कौन सा शहर, गोमती नदी के तट पर स्थित है?

A. प्रयागराज

B. कानपुर

C. लखनऊ ✓

D. गाज़ियाबाद

Q69 General Awareness

'विश्व जल दिवस' कब मनाया जाता है?

A. 23 मार्च

B. 22 मार्च ✓

C. 20 मार्च

D. 21 मार्च

General Science

29 Questions • Answer Key

Q70 General Science

नियासिन _____ का एक रूप है।

A. विटामिन B3 ✓

B. विटामिन B2

C. विटामिन B1

D. विटामिन B4

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

generated by rank.qmaths.in

Q71 General Science

निम्नलिखित में से कौन सा एल्काइन सजातीय श्रेणी का पहला सदस्य है?

A. मीथेन

B. ईथीन

C. ईथाईन ✓

D. प्रोपाइन

Q72 General Science

वात्या भट्टी में, आयरन ऑक्साइड को _____ द्वारा कम किया जाता है।

A. कार्बन

B. सिलिका

C. चूना पत्थर

D. कार्बन मोनोऑक्साइड ✓

Q73 General Science

जिम्नास्ट अपने हाथों पर कुछ खुरदरे पदार्थ क्यों लगाते हैं?

A. उस पदार्थ की वजह से अधिक पसीना आता है और हाथ गीले हो जाते हैं।

B. खुरदरे पदार्थों की वजह से हाथ जमीन पर आसानी से फिसलते हैं।

C. बेहतर पकड़ प्राप्त करने हेतु घर्षण को बढ़ाने के लिए। ✓

D. खुरदरे पदार्थ उनके हाथों को एक चमकदार और सुंदर रूप प्रदान करते हैं।

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

generated by rank.qmaths.in

Q74 General Science

निम्न में से कौन सा रोग मानव शरीर में रक्त कोशिकाओं को प्रभावित करता है?

A. छोटी चेचक

B. ल्यूकेमिया ✓

C. पोलियो

D. मस्तिष्क ज्वर

Q75 General Science

रासायनिक प्रतीक P का अर्थ क्या है?

A. पलैडीअम

B. पोटैशियम

C. पॉलोनियम

D. फास्फोरस ✓

Q76 General Science

कौन सा शब्द नीचे दिए गए संबंध को सर्वोत्तम ढंग से पूर्ण करेगा?

अनाज : ढेर :: कागज : ?

A. सग्रहण

B. बण्डल ✓

C. ढेर

D. ततु

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

generated by rank.qmaths.in

Q77 General Science

रु.60 की लागत वाले 20 पेनों को, रु.25 में 5 के भाव पर बेचा जाता है। प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

A. 15%

B. $33\frac{1}{3}\%$

C. $66\frac{2}{3}\%$ ✓

D. 25%

Q78 General Science

मानव शरीर में सबसे प्रचुर मात्रा में मौजूद तत्व कौन सा है?

A. कैल्शियम

B. नाइट्रोजन

C. कार्बन

D. ऑक्सीजन ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q79 General Science

समान लंबाई की दो ट्रेनें एक टेलीग्राफ पोस्ट को पार करने के लिए क्रमशः 10 सेकंड और 15 सेकंड का समय लेती हैं। यदि प्रत्येक ट्रेन की लंबाई 120 मीटर है, तो वे विपरीत दिशा में यात्रा करते हुए कितने समय में एक दूसरे को पार करेंगी?

A. 20 सेकंड

B. 10 सेकंड

C. 15 सेकंड

D. 12 सेकंड ✓

Q80 General Science

ECG _____ द्वारा उत्पादित विद्युत बलों को महसूस करता है।

A. मस्तिष्क

B. गुर्दा

C. पेट

D. हृदय ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q81 General Science

निम्नलिखित पदार्थों को उनके संबंधित अपवर्तनांकों के आरोही क्रम में व्यवस्थित करें - जल, कांच, वायु

A. कांच, वायु, पानी

B. कांच, पानी, वायु

C. वायु, पानी, कांच ✓

D. पानी, वायु, कांच

Q82 General Science

"सिस्टेमा नैचुरे" किसके द्वारा लिखा गया था?

A. कैरोलस लीनियस ✓

B. जॉन रे

C. अरस्तू

D. हेकेल

Q83 General Science

निम्नलिखित में से कौन सा नीले लिटमस को लाल कर देगा?

A. सिरका ✓

B. बेकिंग सोडा विलयन

C. धावन सोडा विलयन

D. चूने का पानी

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

generated by rank.qmaths.in

Q84 General Science

सहसंयोजक यौगिक _____ ।

A. जुड़ने वाले परमाणुओं में इलेक्ट्रॉनों की साझेदारी द्वारा बनते हैं

B. का गलनांक और क्वथनांक निम्न होता है

C. विद्युत के कुचालक होते हैं

D. इनमें से सभी ✓

Q85 General Science

निम्न में से कौन सा पदार्थ, तनु अम्ल से उपचारित करने पर कार्बन डाईऑक्साइड उत्पन्न नहीं करेगा?

A. बेकिंग सोडा

B. सगमरमर

C. चूना ✓

D. चूना पत्थर

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

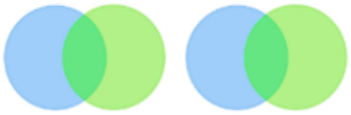
generated by rank.qmaths.in

Q86 General Science

उस आकृति का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणियों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करती हो।
शब्द, वाक्य, वर्णमाला, अनुच्छेद

A. 

B.  ✓

C. 

D. 

Q87 General Science

दो क्रमागत पूर्णांकों a, b का LCM ज्ञात कीजिए।

A. 4ab

B. 2ab

C. ab/2

D. ab ✓

Blackbook

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

generated by rank.qmaths.in

Q88 General Science

चंद्रमा पर मौजूद वह प्रकाश क्या है, जिसकी वजह से यह हमें पृथ्वी से दिखाई देता है?

A. चंद्रमा को पृथ्वी से प्रकाश मिलता है।

B. चंद्रमा पृथ्वी के चारों ओर घूमने वाले कृत्रिम उपग्रहों से प्रकाश प्राप्त करता है।

C. सूर्य का प्रकाश चाँद पर पड़ता है और चाँद का प्रकाशित हिस्सा हमें दिखाई देता है। ✓

D. चंद्रमा का अपना प्रकाश होता है।

Q89 General Science

विद्युत बल्ब पर प्रदर्शित विद्युत की रेटिंग 100 W का क्या मतलब है?

A. बल्ब प्रति घंटे 100 जूल विद्युत ऊर्जा व्यय करता है।

B. बल्ब प्रति सेकंड 100 जूल विद्युत ऊर्जा व्यय करता है। ✓

C. बल्ब प्रति मिनट 100 जूल विद्युत ऊर्जा व्यय करता है।

D. बल्ब प्रति घंटे 100 किलो जूल विद्युत ऊर्जा व्यय करता है।

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

generated by rank.qmaths.in

Q90 General Science

कॉर्टी-अंग का संबंध _____ से है।

A. लैक्टिक अम्ल

B. सुनने ✓

C. देखने

D. सतुलन

Q91 General Science

आंख की वह संरचना, जो प्रकाश किरणों को अपवर्तित करने और रेटिना पर केन्द्रित करने का कार्य करती है, उसे क्या कहा जाता है?

A. कॉर्निया

B. पुतली

C. आइरिस

D. लेंस ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q92 General Science

श्रेणी को पूर्ण कीजिए।

AAZ, FEX, KIU, POQ, (...)

A. UUR

B. XUP

C. UUL ✓

D. WUO

Q93 General Science

रेत और चीनी का मिश्रण _____ का एक उदाहरण है।

A. सजातीय मिश्रण

B. निलंबन (Suspension)

C. विजातीय मिश्रण ✓

D. कोलाइडी विलयन

Blackbook

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

generated by rank.qmaths.in

Q94 General Science

तापीय ऊर्जा संयंत्रों में जीवाश्म ईंधन की किस ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में बदला जाता है?

A. सौर ऊर्जा

B. रासायनिक ऊर्जा ✓

C. जलविद्युत ऊर्जा

D. ज्वारीय ऊर्जा

Q95 General Science

रदरफोर्ड के अल्फा कणों के प्रकीर्णन प्रयोग के परिणामस्वरूप किसकी खोज हुई?

A. इलेक्ट्रॉन

B. न्यूट्रान

C. परमाणु में नाभिक ✓

D. प्रोटॉन

Q96 General Science

अभिक्रिया $MgO + CO \rightarrow Mg + CO_2$ में, किस पदार्थ का ऑक्सीकरण होता है?

A. मैग्नीशियम

B. मैग्नीशियम ऑक्साइड

C. कार्बन मोनोऑक्साइड ✓

D. कार्बन डाईऑक्साइड

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

generated by rank.qmaths.in

Q97 General Science

घेंघा _____ की वजह से उत्पन्न होने वाली बीमारी है।

A. ज्यादा खा लेना

B. आयोडीन की कमी ✓

C. थायरोक्सिन के अत्यधिक स्राव

D. दोषपूर्ण वृद्धि हार्मोन

Q98 General Science

तापमान बढ़ाने पर सभी शुद्ध धातुओं के प्रतिरोध पर क्या प्रभाव होता है?

A. नगण्य हो जाती है।

B. अप्रभावित रहती है।

C. कम हो जाती है।

D. बढ़ती है। ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 21 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

20 सेमी गहराई तक पानी से भरे एक बेलनाकार टब में, छोटी-छोटी गोलाकार गेंदें डाली जाती हैं और पानी का स्तर 6.75 सेमी बढ़ जाता है। यदि बेलन की त्रिज्या 12 सेमी है और गेंदों की संख्या 27 है, तो डाली गई गेंदों की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

A. 2.5 सेमी

B. 3.5 सेमी

C. 1.5 सेमी

D. 3 सेमी ✓

Q2 Mathematics

'k' के किस मान के लिए समीकरण $kx(x - 2) + 6 = 0$ के मूल समान हैं?

A. 0, 6

B. 6 ✓

C. 3, 2

D. -2

Q3 Mathematics

यदि 4 लड़के और 6 लड़कियाँ किसी कार्य को 8 दिनों में कर सकते हैं, और 3 लड़के और 7 लड़कियाँ, 10 दिनों में इसे पूरा कर सकते हैं। एक लड़के और एक लड़की की कार्य क्षमता का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 1 : 11

B. 5 : 12

C. 11 : 1 ✓

D. 12 : 5

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

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

एक नाव धारा की दिशा में एक निश्चित दूरी को 4 घंटे में तय करती है, लेकिन शुरुआती बिंदु पर लौटने में 6 घंटे का समय लेती है। धारा की चाल और शांत जल में नाव की चाल का अनुपात क्या है?

A. 4 : 3

B. 5 : 1

C. 1 : 4

D. 1 : 5 ✓

Q5 Mathematics

यदि किसी समचतुर्भुज के विकर्ण 5: 4 के अनुपात में हैं, तो समचतुर्भुज के क्षेत्रफल और उसके विकर्णों के गुणनफल का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 4 : 1

B. 2 : 1

C. 1 : 2 ✓

D. 1 : 4

Q6 Mathematics

माल को रु.540 में बेचने पर, एक व्यापारी को 10% की हानि हुई। यदि वह हानि को कम करके 5% करना चाहता है, तो उसका विक्रय मूल्य कितना होना चाहिए?

A. रु.570 ✓

B. रु.1080

C. रु.550

D. रु.600

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

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

$\sin 480° - \sin 60° + \sin 780° + \cos 120°$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{\sqrt{3}+1}{2}$

B. 1

C. 0

D. $\frac{\sqrt{3}-1}{2}$ ✓

Q8 Mathematics

तीन वर्ष पूर्व मेरी आयु के तीन गुने को तीन वर्ष बाद मेरी आयु के तीन गुने से घटाने पर मेरी वर्तमान आयु प्राप्त होती है। मेरी वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

A. 24 वर्ष

B. 15 वर्ष

C. 18 वर्ष ✓

D. 21 वर्ष

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

generated by rank.qmaths.in

Q9 Mathematics

श्रेणी को पूर्ण कीजिए।

86, 67, 49, 33, 20, (...)

A. 13

B. 11 ✓

C. 9

D. 7

Q10 Mathematics

36/75, 48/50 और 72/30 का म.स.प(HCF) ज्ञात कीजिए।

A. 144/45

B. 144/150

C. 12/150 ✓

D. 12/75

Blackbook

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

generated by rank.qmaths.in

Q11 Mathematics

श्रेणी को पूर्ण कीजिए।

19, 16, 21, 14, (...)

A. 25

B. 23 ✓

C. 27

D. 21

Q12 Mathematics

सरल करें:

$-10 \div [20 \div (2^2 \times 5) - 5] \times 8 - 2$

A. -16

B. 10

C. 8

D. 18 ✓

Q13 Mathematics

50 लीटर शुद्ध दूध वाले एक कंटेनर से, 10 लीटर दूध निकालकर 10 लीटर पानी डाला जाता है। यदि इस प्रक्रिया को तीन बार दोहराया जाता है, तो अंततः पानी और दूध के बीच क्या अनुपात है?

A. 61 : 64 ✓

B. 7 : 16

C. 1 : 4

D. 9 : 16

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

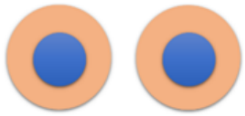
generated by rank.qmaths.in

Q14 Mathematics

उस आकृति का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणियों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करती हो।
पेंसिल, कार, स्टेशनरी, वाहन

A. 

B. 

C.  ✓

D. 

Q15 Mathematics

P और Q की औसत आयु 24 वर्ष है। P, Q और R की औसत आयु 22 वर्ष है। पिछले वर्ष में उनकी आयु का योग ज्ञात कीजिए।

A. डेटा अपर्याप्त ✓

B. 95

C. 87

D. 90

Q16 Mathematics

24 पुरुष किसी कार्य को एक दिन में 8 घंटे काम करके 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं। एक दिन में 10 घंटे काम करके, कार्य को 6 दिनों में पूरा करने के लिए कितने पुरुषों की आवश्यकता होगी?

A. 36

B. 32 ✓

C. 30

D. 34

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

generated by rank.qmaths.in

Q17 Mathematics

एक फल विक्रेता ने 100 संतरे रु.80 में खरीदे। यदि उनमें से 20 सड़े हुए हैं, तो 25% लाभ कमाने के लिए शेष संतरों को किस मूल्य पर बेचा जाना चाहिए?

A. रु.1.50

B. रु.1.20

C. रु.1.25 ✓

D. रु.1

Q18 Mathematics

उस समुच्चय को चुने जो 36 के गुणनखण्डों से बनता है।

A. (2, 3, 4, 6)

B. (2, 3, 4, 6, 9, 12)

C. (2, 3, 4, 6, 9)

D. (2, 3, 4, 6, 9, 12, 18) ✓

Q19 Mathematics

वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जिसे 231228 में जोड़ने पर प्राप्त संख्या 33 से पूर्णतः विभाजित हो।

A. 3 ✓

B. 1

C. 4

D. 2

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

generated by rank.qmaths.in

Q20 Mathematics

3/4, 5/8, 7/12, 15/16 का औसत ज्ञात कीजिए।

A. 21/64

B. 135/64

C. 139/192 ✓

D. 11/32

Q21 Mathematics

1 वर्ष के लिए 8% साधारण ब्याज पर रु.16000 का निवेश और समान अवधि के लिए 18% साधारण ब्याज पर दूसरा निवेश करने पर, कुल निवेश पर 10% का लाभ प्राप्त होता है। निवेश की गई कुल राशि ज्ञात करें।

A. रु.22000

B. रु.18000

C. रु.20500

D. रु.20000 ✓

General Intelligence and Reasoning

12 Questions • Answer Key

Q22 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A. MPS

B. ADG

C. GJL ✓

D. NQT

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

generated by rank.qmaths.in

Q23 General Intelligence and Reasoning

इलेक्ट्रॉनों की वह अधिकतम संख्या, जो वाह्यतम कक्षा में रह सकते हैं, _____ है।

A. 4

B. 8 ✓

C. 2

D. 6

Q24 General Intelligence and Reasoning

मेथेन में कितने एकल बंध मौजूद होते हैं?

A. छह

B. सात

C. चार ✓

D. पाच

Q25 General Intelligence and Reasoning

एक कूटभाषा में, 24631 का अभिप्राय 'GREAT' से है और 5897 का अभिप्राय 'MONK' से है। उसी कूटभाषा में संख्या 84712 का अभिप्राय क्या होगा?

A. OGKAE

B. ORATG

C. OGRTK

D. ORKTG ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q26 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूटभाषा में, 'put ta nop' का अर्थ 'fruit is good'; 'nop ko tir' का अर्थ 'tree is tall' और 'put ho sop' का अर्थ 'eat good food' है। उसी कूटभाषा में निम्नलिखित में से किसका अर्थ 'fruit' होगा?

A. pul

B. आंकड़े अपर्याप्त

C. nop

D. ta ✓

Q27 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

आठ दोस्त- मणि, राजू, रेखा, हरीश, अबी, रामू, शिवा और अरुण एक पंक्ति में बैठे हैं, जिसमें बाएं से दाएं की तरफ आरोही क्रम में एक से आठ नंबर तक वाली आठ कुर्सियां लगी हैं। वे सभी उत्तर दिशा की ओर मुंह किए हुए हैं।
रेखा नंबर छः की कुर्सी पर बैठती है। रेखा और मणि के बीच सिर्फ दो व्यक्ति बैठते हैं। राजू और अरुण हमेशा एक-दूसरे के बगल में बैठते हैं। शिवा, मणि और रेखा के बगल में नहीं बैठता है। अबी कभी भी विषम नंबर वाली कुर्सी पर नहीं बैठता है। राजू और अरुण, दोनों ही चार नंबर की कुर्सी पर नहीं बैठते हैं। रामू और राजू के बीच में केवल एक ही व्यक्ति बैठता है। अबी, हरीश के दाईं ओर (एकदम बगल में नहीं) बैठता है और हरीश कभी भी रामू के बगल में नहीं बैठता है।

निम्नलिखित में से कौन, विषम नंबर वाली कुर्सी पर बैठता है?

A. अबी

B. मणि ✓

C. अरुण

D. रेखा

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

generated by rank.qmaths.in

Q28 General Intelligence and Reasoning

यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाएँ और संख्याओं 8 और 6 के स्थान भी बदल दिए जाएँ, तो निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही होगा?

A. 12 + 8 - 6 = 2

B. 12 + 6 - 8 = 10 ✓

C. 6 - 4 + 8 - 8 = 6

D. 6 - 8 - 8 + 8 = 0

Q29 General Intelligence and Reasoning

एक कूटभाषा में 'INDIGENCE' को 'DNIEGIECN' लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में 'INDIRECTS' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. DNREIISTC

B. DNIESIRTC

C. DNIERISTC ✓

D. DNIIRESTC

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

generated by rank.qmaths.in

Q30 General Intelligence and Reasoning

इस प्रश्न में, दो कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उन निष्कर्ष(षों) को चुनें, जो तार्किक रूप से सर्वाधिक उपयुक्त हो।

कथन:

1) सभी मछलियाँ पक्षी हैं।

2) कुछ मुर्गियाँ मछली हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ मुर्गियाँ पक्षी हैं।

II. कोई पक्षी मुर्गी नहीं है।

A. केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है।

B. या तो निष्कर्ष I या II उपयुक्त है।

C. निष्कर्ष I और II उपयुक्त दोनों ही उपयुक्त है।

D. केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है। ✓

Q31 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित श्रेणी में अनुपस्थित अक्षर-समूह ज्ञात कीजिए।

EZ, JU, (...), TK, YF

A. FH

B. OP ✓

C. SX

D. IK

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 असंगत को चुनें।

A. 83 ✓

B. 39

C. 21

D. 51

Q33 General Intelligence and Reasoning

$(t^2 - 3t - 4)$, $(t^2 + 5t - 4)$, $(t^2 - 1)$ का म.स.प(HCF) ज्ञात कीजिए।

A. $t + 1$

B. $t - 1$

C. 1 ✓

D. $t^2 - 1$

General Awareness

11 Questions • Answer Key

Q34 General Awareness

_____ भारत की पहली समर्पित बहु तरंग दैर्ध्य अंतरिक्ष वेधशाला है।

A. MOM

B. ASTROSAT ✓

C. GEOSAT

D. SLV

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

generated by rank.qmaths.in

Q35 General Awareness

'ढोकला' भारत के किस राज्य का व्यंजन है?

A. ओडिसा

B. गुजरात ✓

C. कर्नाटक

D. महाराष्ट्र

Q36 General Awareness

1930 में महात्मा गाँधी ने _____ के विरूद्ध 'दांडी यात्रा' का आयोजन किया।

A. हरिजनों पर अत्याचार

B. सामुदायिक पुरष्कार

C. नमक पर कर लगाये जाने ✓

D. कांग्रेस का दमन

Q37 General Awareness

खेल से संबंधित किस व्यक्ति को "पय्योली एक्सप्रेस" भी कहा जाता है?

A. ज्योतिर्मयी सिकदार

B. शाइनी अब्राहम

C. P.T. उषा ✓

D. K.M. बीनामोल

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

generated by rank.qmaths.in

Q38 General Awareness

1982 में एशियाई खेलों की मेजबानी किस शहर ने की?

A. चेन्नई

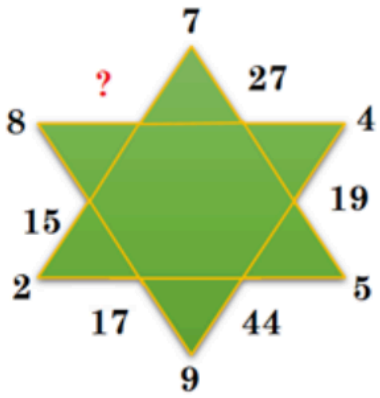
B. मुंबई

C. नई दिल्ली ✓

D. कोलकता

Q39 General Awareness ENGLISH

Choose the alternative that best replaces the question mark(?) in the given figure.



A. 59

B. 52

C. 58

D. 55 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q40 General Awareness

इनमें से कौन से भारतीय प्रधान मंत्री संसद का सामना नहीं किया?

A. मोरारजी देसाई

B. चंद्रशेखर

C. वी.पी. सिंह

D. चरण सिंह ✓

Q41 General Awareness

निम्न में से किस शहर को "जुड़वा शहर" कहा जाता है?

A. दिल्ली और फरीदाबाद

B. मुंबई और पुणे

C. बेंगलूरू और मैसूर

D. हैदराबाद और सिकंदराबाद ✓

Q42 General Awareness

संविधान के अनुच्छेद 78 में निम्नलिखित में से किसका वर्णन किया गया है?

A. राष्ट्रपति की आपातकालीन शक्तियों

B. संसद को सलाह संबंधी संदेश भेजने की राष्ट्रपति की शक्ति

C. प्रधान मंत्री के सरकार के फैसलों और नीतियों के बारे में राष्ट्रपति को अवगत रखने के कर्तव्य से संबंधित ✓

D. राष्ट्रपति की मंत्रिपरिषद से जानकारी मांगने की शक्ति

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

generated by rank.qmaths.in

Q43 General Awareness

उकाई बांध का निर्माण _____ नदी पर किया गया था।

A. नर्मदा

B. ताप्ती ✓

C. कृष्णा

D. गोदावरी

Q44 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा संगीत वाद्ययंत्र ध्वनि को सभी दिशाओं में फैलाए बिना किसी विशेष दिशा में भेजने के लिए डिज़ाइन किया गया है?

A. कीबोर्ड

B. गिटार

C. वायलिन

D. तुरही ✓

General Science

20 Questions • Answer Key

Q45 General Science

एक ध्वनि तरंग की आवृत्ति 200 हर्ट्ज है और इसकी तरंग दैर्ध्य 2 मीटर है। ध्वनि तरंग की चाल ज्ञात कीजिए।

A. 80 मीटर/सेकंड

B. 100 मीटर/सेकंड

C. 400 मीटर/सेकंड ✓

D. 200 मीटर/सेकंड

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

generated by rank.qmaths.in

Q46 General Science

श्रेणी को पूर्ण कीजिए।

ABP, CDQ, EFR, (...)

A. GHT

B. GHR

C. GHS ✓

D. HGS

Q47 General Science

अमोनिया, यूरिया में कहाँ परिवर्तित होता है?

A. यकृत ✓

B. अग्न्याशय

C. पेट

D. गुर्दा

Q48 General Science

इनमें से कौन सा उपकरण रोगियों की हृदय गति को नियंत्रित करता है?

A. श्वासयत्र

B. पेसमेकर ✓

C. ईसीजी मशीन

D. कैट स्कैनर

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

generated by rank.qmaths.in

Q49 General Science

सिरके में मुख्यतः निम्नलिखित में से कौन सा अम्ल मौजूद होता है?

A. टारटरिक अम्ल

B. सिट्रिक अम्ल

C. एसिटिक अम्ल ✓

D. ऑक्सालिक अम्ल

Q50 General Science

क्या होता है जब एक परखनली में एक अम्लीय विलयन और एक क्षारीय विलयन को मिलाया जाता है?

(i) विलयन का तापमान बढ़ जाता है।

(ii) विलयन का तापमान कम हो जाता है।

(iii) विलयन का तापमान समान रहता है।

(iv) लवण का निर्माण होता है।

A. (iii) और (iv)

B. (i) और (iv) ✓

C. केवल (i)

D. (ii) और (iv)

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

generated by rank.qmaths.in

Q51 General Science

जब एक जस्ता धातु के टुकड़े को हाइड्रोक्लोरिक अम्ल में रखा जाता है, तो _____ गैस उत्पन्न होती है।

A. नाइट्रोजन

B. हाइड्रोजन ✓

C. ऑक्सीजन

D. कार्बन डाईऑक्साइड

Q52 General Science

एक बड़े हॉल की दीवारों से ध्वनि के बार-बार परावर्तन को क्या कहा जाता है, जिसके परिणामस्वरूप ध्वनि की अनुभूति बनी रहती है?

A. प्रतिध्वनि ✓

B. पिच

C. संगीत

D. नोट

Q53 General Science ENGLISH

Find the solution set of $\left(x-\frac{a}{b}\right)^2=\frac{a^2}{b^2}$.

A. a/b, b/a

B. 0, 2a/b ✓

C. a/b, -a/b

D. 0, -2a/b

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

generated by rank.qmaths.in

Q54 General Science

चंद्रमा पर आवाज़ क्यों नहीं सुनी जा सकती?

A. चंद्रमा पर जाने वाले लोग बहरे हो जाते हैं।

B. क्योंकि चंद्रमा पर पानी नहीं है।

C. चंद्रमा का कोई वायुमंडल नहीं है और ध्वनि बिना माध्यम के यात्रा नहीं कर सकती। ✓

D. चंद्रमा पर कोई आवाज नहीं करता।

Q55 General Science

अवतल लेंस के प्रकाशीय केंद्र से होकर गुजरने वाली प्रकाश की किरण, अपवर्तन के बाद _____ निकलेगी।

A. वक्रता केंद्र से

B. मुख्य फोकस से

C. बिना किसी विचलन के ✓

D. मुख्य अक्ष के समानांतर

Q56 General Science

निम्नलिखित में से कौन सी बीमारी ज्यादातर विटामिन 'C' की कमी से होती है?

A. गुर्दे की खराबी

B. श्वसन रोग

C. गठियावात

D. स्कर्वी ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q57 General Science

दिए गए विकल्पों में से वह आकृति चुनें, जो नीचे दिए गए पैटर्न को पूरा करती हो।



A. 

B. 

C. 

D.  ✓

Q58 General Science

ऊष्मीय ऊर्जा उत्पन्न करने के लिए जलाए जाने वाले पदार्थों को क्या कहा जाता है?

A. रसायन

B. गैस

C. ईंधन ✓

D. जैव पदार्थ

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

generated by rank.qmaths.in

Q59 General Science

किसी वाष्पशील घटक को उसके गैर-वाष्पशील विलेय से पृथक्कृत करने के लिए निम्नलिखित में से किस विधि का उपयोग किया जाता है?

A. सघनन

B. विसरण

C. निस्यंदन

D. वाष्पीकरण ✓

Q60 General Science

300 मीटर लंबी रेलगाड़ी एक प्लेटफॉर्म को 39 सेकंड में पार करती है जबकि यह एक खंभे को 18 सेकंड में पार करती है। प्लेटफॉर्म की लंबाई कितनी है?

A. 680 मीटर

B. 320 मीटर

C. 350 मीटर ✓

D. 650 मीटर

Q61 General Science

राइबोफ्लेविन क्या है?

A. एंटीबायोटिक

B. पौधा

C. विटामिन ✓

D. रंजक पदार्थ

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

generated by rank.qmaths.in

Q62 General Science

बालों का रंग _____ के कारण होता है।

A. केराटिन

B. मेलेनिन ✓

C. पेप्टिन

D. कैरोटीन

Q63 General Science

सरल कीजिए: $\dfrac{2\frac{1}{3}-1\frac{2}{11}}{3+\dfrac{1}{3+\dfrac{1}{3+\frac{1}{3}}}}$

A. 109/38

B. 1

C. 38/109 ✓

D. 33/109

Blackbook

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

generated by rank.qmaths.in

Q64 General Science

कौन सा शब्द नीचे दिए गए संबंध को सर्वोत्तम ढंग से पूर्ण करेगा?

जूल : कार्य :: वाट : ?

A. प्रतिरोध

B. शक्ति ✓

C. दाब

D. बल

Blackbook

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

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

5 मानों का विचलन 16 है। यदि प्रत्येक मान दोगुना हो जाए, तो नए मान का मानक विचलन(standard deviation) ज्ञात करें।

A. 8 ✓

B. 16

C. 10

D. 4

Q2 Mathematics

रु.1265 के खुदरा मूल्य वाली एक मेज की उत्पादन लागत ज्ञात कीजिए, यदि निर्माता को 10% का लाभ होता है, और थोक व्यापारी को 15% का लाभ होता है तथा खुदरा विक्रेता को 25% का लाभ होता है।

A. रु.850

B. रु.800 ✓

C. रु.750

D. रु.900

Q3 Mathematics

36 लीटर, 45 लीटर और 72 लीटर माप के दूध के तीन डिब्बे हैं। वह सबसे बड़ी माप ज्ञात कीजिए, जिससे इन सभी को पूर्णतया मापा जा सके।

A. 9 लीटर ✓

B. 8 लीटर

C. 7 लीटर

D. 15 लीटर

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

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

किसी वस्तु को रु.1920 में बेचने पर अर्जित लाभ का प्रतिशत, उस वस्तु को रु.1280 में बेचने पर हुई हानि के प्रतिशत के बराबर है। यदि 30% लाभ प्राप्त करना हो, तो इसे किस मूल्य पर बेचा जाना चाहिए?

A. रु.2080 ✓

B. रु.2040

C. रु.2060

D. रु.2000

Q5 Mathematics

किसी वृत्त की त्रिज्या में 5% की वृद्धि की जाती है। इसके क्षेत्रफल में होने वाली प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिए।

A. 10.5%

B. 21.5%

C. 25%

D. 10.25% ✓

Q6 Mathematics

अवरोही क्रम में लिखे गए दस प्रेक्षण 45, 34, 32, 30, 2x - 13, x + 1, 17, 15, 14, 8 की माध्यिका(median) 24 हैं।'x' का मान ज्ञात करें।

A. 15

B. 18

C. 20 ✓

D. 12

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

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

पिता और पुत्र की आयु का योग, माता की आयु से 8 वर्ष अधिक है। पुत्र के जन्म के समय माँ की आयु 22 वर्ष थी। पिता की आयु कितनी है?

A. 40 वर्ष

B. 38 वर्ष

C. 30 वर्ष ✓

D. 36 वर्ष

Q8 Mathematics

10 सेमी × 8 सेमी × 4 सेमी का बॉक्स बनाने के लिए आवश्यक गत्ते का क्षेत्रफल ज्ञात करें।

A. 304 सेंटीमीटर^2 ✓

B. 388 सेंटीमीटर^2

C. 488 सेंटीमीटर^2

D. 412 सेंटीमीटर^2

Q9 Mathematics

दी गयी श्रेणी में गलत संख्या चुने।

14, 20, 29, 39, 56, 74

A. 14

B. 29

C. 20

D. 39 ✓

Top

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

generated by rank.qmaths.in

Q10 Mathematics

कितने वर्षों में एक निश्चित राशि 5% साधारण ब्याज पर स्वयं की दोगुनी हो जाएगी?

A. 22

B. 18

C. 15

D. 20 ✓

Q11 Mathematics

दिए गए विकल्पों में से वह आकृति चुनें, जो नीचे दिए गए पैटर्न को पूरा करती हो।



A.  ✓

B. 

C. 

D. 

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

generated by rank.qmaths.in

Q12 Mathematics

12 से 3 तक जाने पर घड़ी के घंटे-वाली सुई द्वारा तय किया गया क्षेत्रफल क्या होगा, यदि घंटे-वाली सुई की लंबाई 7 सेमी है?

A. 70 वर्ग सेमी

B. 17 वर्ग सेमी

C. 38.5 वर्ग सेमी ✓

D. 35 वर्ग सेमी

Q13 Mathematics

सात वर्ष पहले, अजीत और गणेश की आयु का अनुपात 5 : 7 था। यदि उनकी वर्तमान आयु का गुणनफल 616 है, तो उनकी वर्तमान आयु का अनुपात ज्ञात करें।

A. 17 : 15

B. 12 : 13

C. 15 : 17

D. 11 : 14 ✓

Q14 Mathematics

एक परमाणु की द्रव्यमान संख्या 23 और परमाणु क्रमांक 11 है। प्रोटॉनों की संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 12

B. 23

C. 22

D. 11 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q15 Mathematics

यदि 54321A, 9 से विभाज्य है, तो 'A' का मान ज्ञात कीजिए।

A. 0

B. 2

C. 3 ✓

D. 4

Q16 Mathematics

छः घंटियाँ क्रमशः 2, 4, 6, 8, 10 और 12 सेकंड के अंतराल में बजती हैं। यदि सभी एक साथ बजना शुरू करें, तो वे 30 मिनट में कितनी बार एक साथ बजेंगी?

A. 4

B. 16 ✓

C. 15

D. 8

Q17 Mathematics

यदि (10.24 × 10.24) - (10.24 × A) + (0.24 × 0.24) पूर्ण वर्ग है, तो 'A' का मान ज्ञात कीजिए।

A. 0.36

B. 0.24

C. 0.48 ✓

D. 0.12

Q18 Mathematics

पिता और पुत्र की आयु का योग 50 है। छह वर्ष पहले पिता की आयु बेटे की आयु के तीन गुने से 6 अधिक थी। 6 वर्ष बाद पिता की आयु क्या होगी?

A. 50 वर्ष

B. 42 वर्ष ✓

C. 40 वर्ष

D. 48 वर्ष

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

generated by rank.qmaths.in

Q19 Mathematics

उस विकल्प का चयन करें, जो आकृति में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने के लिए सर्वोत्तम उपयुक्त हो।



A. 7

B. 6

C. 8

D. 4 ✓

Q20 Mathematics

सरल करें: 6 ÷ [2(1 + 2)]

A. 3

B. 2

Top

C. 1 ✓

D. 9

Q21 Mathematics

दो शंकु ऐसे हैं, जिनके आयतन का अनुपात 1: 10 है और उनकी ऊँचाइयों का अनुपात 2: 5 है। उनकी आधार त्रिज्याओं का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 7 : 25

B. 5 : 2

C. 2 : 1

D. 1 : 2 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q22 Mathematics

मनुष्यों की सामान्य स्पंदन दर (पल्स रेट) क्या है?

A. 2 बीट प्रति सेकंड

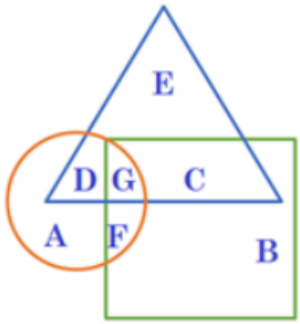
B. 80-90 बीट प्रति मिनट

C. 70-80 बीट प्रति मिनट ✓

D. 97 बीट प्रति मिनट

Q23 Mathematics

दी गई आकृति में, वृत्त, स्नातकों को निरूपित करता है, त्रिभुज कामगारों को निरूपित करता है, और वर्ग, परास्नातकों को निरूपित करता है। कौनसा क्षेत्र, स्नातकों और परास्नातकों को निरूपित करता है किन्तु कामगारों का नहीं?



A. G

B. F ✓

C. C

D. D

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

generated by rank.qmaths.in

Q24 Mathematics

दिए गए विकल्पों में से वह आकृति चुनें, जो नीचे दिए गए पैटर्न को पूरा करती हो।



A. 

B. 

C.  ✓

D. 

Q25 Mathematics

P और Q कोई कार्य अलग अलग क्रमशः 60 और 75 दिनों में कर सकते हैं। वे एक साथ काम करना शुरू करते है। लेकिन P ने कुछ समय बाद काम छोड़ दिया। Q ने और 30 दिनों में कार्य को पूरा किया। काम शुरू होने कितने दिन बाद P ने काम छोड़ दिया?

A. 24

B. 20 ✓

C. 25

D. 32

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

generated by rank.qmaths.in

Q26 Mathematics

एक पाइप एक टंकी को 20 मिनट में भर सकता है, लेकिन एक निकासी पाइप इसे 28 मिनट में खाली कर सकता है। जब दोनों पाइप खोले जाते हैं, तो टंकी कितने समय में भर जाएगी?

A. 56 मिनट

B. 96 मिनट

C. 70 मिनट ✓

D. 72 मिनट

Q27 Mathematics

रु.16500 को दो भागों में विभाजित कर 10% और 12% साधारण ब्याज पर 2 वर्ष के लिए सावधि जमाओं में निवेशित किया जाता है। यदि जमा की गयी राशि से प्राप्त कुल ब्याज रु.3620 है, 12% वाली योजना में कितनी राशि निवेशित की गई थी?

A. रु.10000

B. रु.10500

C. रु.8500

D. रु.8000 ✓

Q28 Mathematics ENGLISH

Simplify: $\left(1+\frac{1}{10+\frac{1}{10}}\right)+\left(1-\frac{1}{10+\frac{1}{10}}\right)$

A. 91/101

B. 101/10

C. 3/10

D. 2 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q29 Mathematics

एक मोटर साइकिल चालक 192 किमी की दूरी 32 किमी/घंटा की चाल से तय करता है। मोटरसाइकिल चालक के चलने के 2.5 घंटे बाद एक कार उसी जगह से चलना शुरू करती है, लेकिन 0.5 घंटे पहले उस दूरी को तय कर लेती है। कार और मोटरसाइकिल की चाल का अनुपात क्या है?

A. 3 : 1

B. 2 : 1 ✓

C. 1 : 2

D. 4 : 3

Q30 Mathematics

दो पाइप P और Q एक टैंक को क्रमशः 40 मिनट और 30 मिनट में भर सकते हैं। दोनों पाइप एक साथ खोले जाते हैं और 10 मिनट के बाद पाइप Q को बंद कर दिया जाता है। इसके बाद कितने समय में टैंक भर जाएगा?

A. 15 मिनट

B. 16 मिनट 40 सेकंड ✓

C. 16 मिनट

D. 15 मिनट 20 सेकंड

General Intelligence and Reasoning

25 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूटभाषा में, 'CORNER' को 'GSVRIV' लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में 'CENTRAL'को कैसे लिखा जायेगा?

A. GIRYVEP

B. GIRXVEP ✓

C. GIRXEVP

D. GIRXVPE

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

generated by rank.qmaths.in

Q32 General Intelligence and Reasoning

विपरीत दिशाओं में यात्रा करने वाले दो मोटर चालक बीच में किसी बिंदु पर मिलते हैं। इसके बाद उन्हें उनके गंतव्य स्थान तक पहुंचने में क्रमशः 9 और 16 घंटे लगते हैं। उनकी चालों का अनुपात क्या है?

A. 5 : 4

B. 4 : 3 ✓

C. 4 : 7

D. 5 : 3

Q33 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A. BD

B. CE

C. EG

D. MN ✓

Q34 General Intelligence and Reasoning

पहले 2000 वर्षों में कितने विषम दिन होते हैं?

A. 0 ✓

B. 2

C. 4

D. 3

Q35 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A. नौकायन

B. तैराकी

C. ड्राइविंग ✓

D. गोताखोरी

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 असंगत को चुनें।

A. 346

B. 728

C. 125 ✓

D. 215

Q37 General Intelligence and Reasoning

अल्ट्रासाउंड की आवृत्ति रेंज क्या है?

A. 20 Hz और 20 kHz के बीच

B. 20 Hz से कम

C. 20 kHz से अधिक ✓

D. 200 Hz और 2000 Hz के बीच

Q38 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित श्रेणी में अनुपस्थित संख्या ज्ञात कीजिए।

0, 7, 26, 63, 124, (...), 342

A. 216

B. 213

C. 214

D. 215 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q39 General Intelligence and Reasoning

दो बसें, 150 किमी की दूरी पर स्थित दो बिंदुओं से एक दुसरे की ओर चलना शुरू करती हैं। पहली बस 25 किमी चलती है और दाई ओर मुड़ती है और फिर 15 किमी चलती है। यह, फिर बाई ओर मुड़ती है और फिर 25 किमी चलती है और मुख्य सड़क तक पहुंचने के लिए पीछे की ओर मुड़ती है। इस बीच, मामूली ब्रेकडाउन के कारण, दूसरी बस मुख्य सड़क पर केवल 35 किमी चली है। इस बिंदु पर दोनों बसों के बीच की दूरी क्या होगी?

A. 65 किमी ✓

B. 85 किमी

C. 75 किमी

D. 80 किमी

Q40 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A. S ✓

B. X

C. V

D. T

Q41 General Intelligence and Reasoning

'1' से समाप्त होने वाली पूर्ण वर्ग संख्याओं के वर्गमूलों का अंतिम अंक _____ होगा।

A. 3

B. केवल 9

C. 1 या 9 ✓

D. केवल 1

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

generated by rank.qmaths.in

Q42 General Intelligence and Reasoning

दी गयी श्रेणी में गलत संख्या चुने।

246, 232, 220, 204, 190

A. 246

B. 204

C. 220 ✓

D. 190

Q43 General Intelligence and Reasoning

दो अंको वाली संख्या के अंकों का योग 15 है और अंकों का अंतर 3 है। दो अंको वाली संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 128

B. 78

C. 96 ✓

D. 69

Q44 General Intelligence and Reasoning

सरल उपकला _____ होती है।

A. दो कोशिका के बराबर मोटी

B. इनमें से सभी

C. एक कोशिका के बराबर मोटी ✓

D. दो से तीन कोशिका के बराबर मोटी

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

generated by rank.qmaths.in

Q45 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूटभाषा में, 'gri chri' का मतलब 'brand new' है, 'gyp twoh' का मतलब 'very old' है, 'gri bur twoh' का मतलब 'old and new' और 'chri deh twoh' का मतलब 'old brand car' है। निम्नलिखित में से किसका मतलब 'new car' होगा?

A. twoh deh

B. deh gyp

C. chri gri

D. gri deh ✓

Q46 General Intelligence and Reasoning

यदि एक निश्चित कूटभाषा में 'KINDLE' को 'ELDNIK' लिखा जाता है, उसी कूटभाषा में 'EXOTIC' को कैसे लिखा जायेगा?

A. CITXOE

B. CIXOTE

C. CITOXE ✓

D. CXOTLE

Q47 General Intelligence and Reasoning

इस प्रश्न में, दो कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उस निष्कर्ष (ओं) को चुनें जो तार्किक रूप से सबसे उपयुक्त हों।

कथन:

1) कुछ बैग, चॉकलेट हैं।

2) कुछ केक, चॉकलेट हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी केक का बैग होने की संभावना है।

II. कुछ बैग केक हैं।

A. दोनों निष्कर्ष I और II उपयुक्त हैं।

B. केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है।

C. ना तो निष्कर्ष I ना ही II उपयुक्त है।

D. केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है। ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

1 को 2 के पश्चिम में रखा गया है, और 3 को 1 के दक्षिण में रखा गया है। 3 के सापेक्ष 2 की दिशा क्या है?

A. दक्षिण पूर्व

B. पूर्व

C. उत्तर पूर्व ✓

D. दक्षिण

Q49 General Intelligence and Reasoning

इस प्रश्न में, दो कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उस निष्कर्ष (ओं) को चुनें जो तार्किक रूप से सबसे उपयुक्त हों।

कथन:

1) कुछ किताबें, कार हैं।

2) कुछ कारें, बॉक्स हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ किताबें, बॉक्स हैं।

II. सभी बॉक्स, कार हैं।

A. केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है।

B. केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है।

C. ना तो निष्कर्ष I ना ही II उपयुक्त है। ✓

D. दोनों निष्कर्ष I और II उपयुक्त हैं।

Top

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

generated by rank.qmaths.in

Q50 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़े और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

आठ मित्र- A, B, C, D, E, F, G और H एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्राभिमुख होकर बैठे हैं। उनमें से प्रत्येक को अलग-अलग ब्रांड के टेलीविजन जैसे- ओनिडा, सोनी, सैमसंग, माइक्रोमैक्स, टीसीएल, एलजी, तोशिबा और सैनसुई पसंद हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो।

A सैनसुई ब्रांड पसंद करने वाले व्यक्ति के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। A को सैमसंग ब्रांड पसंद नहीं है। E, H के ठीक बगल में नहीं बैठा है। C, सैमसंग ब्रांड पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक दाईं ओर बैठा है। न तो A को और न ही H को टीसीएल या सोनी ब्रांड पसंद है।टीसीएल ब्रांड पसंद करने वाला व्यक्ति उस व्यक्ति के ठीक बगल में नहीं बैठा है जो सैनसुई ब्रांड पसंद करता है। जिस व्यक्ति को ओनिडा ब्रांड पसंद है, वह E के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। जिस व्यक्ति को ओनिडा ब्रांड पसंद है, वह एलजी और तोशिबा ब्रांड पसंद करने वाले दोनों व्यक्तियों के ठीक बगल में बैठा है। तोशिबा ब्रांड पसंद करने वाला व्यक्ति B के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। B को टीसीएल ब्रांड पसंद नहीं है। F, A के ठीक बगल में नहीं बैठा है। G उस व्यक्ति के ठीक बगल में नहीं बैठा है जो ओनिडा ब्रांड पसंद करता है। तोशिबा ब्रांड पसंद करने वाले व्यक्ति और H के बीच केवल दो लोग बैठे हैं। टीसीएल और सोनी ब्रांड पसंद करने वाले व्यक्ति एक-दूसरे के ठीक बगल में बैठे हैं।

H को निम्नलिखित में से किस ब्रांड का टीवी पसंद है?

A. ओनिडा ✓

B. तोशिबा

C. सोनी

D. सैनसुई

Q51 General Intelligence and Reasoning

एक शूटिंग परीक्षा में, लक्ष्य को भेदने की प्रयिकताएँ A के लिए 1/2, B के लिए 2/3 और C के लिए 3/4 हैं। यदि वे एक ही लक्ष्य पर निशाना लगते हैं, तो उनमें से केवल एक द्वारा लक्ष्य भेदे जाने की प्रायिकता क्या है?

A. 2/3

B. 1/4 ✓

C. 3/8

D. 1/6

Blackbook

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

generated by rank.qmaths.in

Q52 General Intelligence and Reasoning

इस प्रश्न में, एक कथन के बाद तीन निष्कर्ष दिए गए हैं। उन निष्कर्षों को चुनें, जो तार्किक रूप से सर्वाधिक उपयुक्त हैं।

कथन:

H ≤ I < L ≥ A > Q

निष्कर्ष:

I. H < L

II. H ≥ L

III. Q < H

A. केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है। ✓

B. केवल निष्कर्ष II और III उपयुक्त है।

C. केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है।

D. केवल निष्कर्ष III उपयुक्त है।

Q53 General Intelligence and Reasoning

रवि सीधे दक्षिण की ओर 4 किमी चलता है। फिर वह बाई ओर मुड़ता है और सीधे 6 किमी चलता है; वह फिर से दाई ओर मुड़ता है और सीधे 4 किमी चलता है। वह प्रारम्भिक बिंदु से कितनी दूरी पर है?

A. 12 किमी

B. 10 किमी ✓

C. 8 किमी

D. 18 किमी

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

generated by rank.qmaths.in

Q54 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़े और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

सात अधिकारी- T, U, V, W, X, Y और Z एक वृत्त के चारों ओर केंद्राभिमुख होकर बैठे हैं।T, Z और W के बीच में बैठा है। V, जो W के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है, U और Y के बीच है। U, X के बगल में नहीं बैठा है।

U के ठीक दाई ओर कौन बैठा है?

A. Y

B. V ✓

C. W

D. X

Q55 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित में से कौन नीचे दिए गए संबंध को सही तरीके से पूर्ण करेगा?

BFIJ : DHKL :: LOQT : ?

A. NVSQ

B. NQVS

C. NSQV

D. NQSV ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q56 General Awareness

विशेष ओलंपिक खेल 2019 में भारत ने कितने स्वर्ण पदक जीते?

A. 50

B. 85 ✓

C. 60

D. 100

Q57 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा अब तक ज्ञात कठोरतम पदार्थ है?

A. ग्रेफाइट

B. बकमिन्स्टर फुलरीन

C. लोहा

D. हीरा ✓

Q58 General Awareness

निम्नलिखित में से किसने 2019 में ट्रांजिटिंग एक्सोप्लेनेट सर्वे सेटेलाइट का उपयोग करके, पृथ्वी के आकार के एक ग्रह, HD 21749b की खोज की?

A. APSCO

B. NASA ✓

C. ACAE

D. ISRO

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

generated by rank.qmaths.in

Q59 General Awareness

पानीपत का पहला युद्ध कब लड़ा गया था?

Top

A. 1761

B. 1526 ✓

C. 1556

D. 1661

Q60 General Awareness

किस राजनेता को लोकप्रिय रूप से 'चाचा' कहकर संबोधित किया जाता था?

A. सुभाष चंद्र बोस

B. बाल गंगाधर तिलक

C. जवाहरलाल नेहरू ✓

D. महात्मा गांधी

Q61 General Awareness

भाग्यश्री थिप्से किस खेल से संबंधित हैं?

A. फुटबाल

B. शतरज ✓

C. तैराकी

D. बैडमिन्टन

Q62 General Awareness

मनप्रीत सिंह निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित है?

A. टेनिस

B. बैडमिंटन

C. फुटबाल

D. हॉकी ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q63 General Awareness

निम्नलिखित में से किसने 2019 में ईरान में आयोजित मकरान कप मुक्केबाजी में स्वर्ण पदक जीता?

A. दुर्योधन सिंह नेगी

B. ललिता प्रसाद

C. दीपक सिंह ✓

D. मनीष कौशिक

Q64 General Awareness

अगरतला, किस भारतीय राज्य की राजधानी है?

A. मिजोरम

B. त्रिपुरा ✓

C. मणिपुर

D. नागालैंड

Q65 General Awareness

भारत के निम्नलिखित में से किस शहर का उपनाम "सिटी ऑफ़ जॉय" है?

A. शिमला

B. मुंबई

C. कोलकाता ✓

D. चेन्नई

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

generated by rank.qmaths.in

Q66 General Awareness

शुभा मुद्गल, _____ से संबंधित हैं।

A. शास्त्रीय नृत्य

B. भित्ति चित्रण

C. हिंदुस्तानी शास्त्रीय संगीत ✓

D. खेल

Q67 General Awareness

राष्ट्रपति द्वारा लोकसभा और राज्यसभा में मनोनीत सदस्यों की कुल संख्या कितनी होती है?

A. 16

B. 14 ✓

C. 18

D. 12

Q68 General Awareness

स्वयं सहायता समूहों के डिजिटलीकरण की एक परियोजना, ई-शक्ति को _____ द्वारा लांच किया गया था।

A. NABARD ✓

B. RBI

C. SEBI

D. IMF

Q69 General Awareness

ऑस्ट्रेलियाई क्रिकेट खिलाड़ी रिकी पोंटिंग को _____ भी कहा जाता है।

A. पाट्स

B. पान्टर

C. रिक्सटर

D. पन्टर ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q70 General Awareness

भारत के निम्नलिखित रक्षा उपग्रहों में से कौन सा 2019 में प्रक्षेपित किया गया था?

A. GSAT-6A

B. RESOURCESAT-2A

C. IRNSS-1I

D. EMISAT ✓

General Science

30 Questions • Answer Key

Q71 General Science

पत्थर के कोयले (कोक) का महत्वपूर्ण उपयोग क्या है?

A. औद्योगिक बॉयलरों के लिए ईंधन के रूप में

B. घरेलू ओवन में ईंधन के रूप में

C. धातुओं के निष्कर्षण में अपचयन अभिकर्मक के रूप में ✓

D. ऑक्सीकरण अभिकर्मक के रूप में

Q72 General Science

रासायनिक सूत्र K_2SO_4, _____ को निरूपित करता है।

A. पोटैशियम नाइट्रेट

B. पोटैशियम क्लोराइड

C. पोटैशियम सल्फेट ✓

D. एल्यूमिनियम सल्फेट

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

generated by rank.qmaths.in

Q73 General Science

निम्नलिखित में से कौन सा हार्मोन बच्चे के जन्म के बाद दूध बनने की प्रक्रिया को उत्तेजित करता है?

A. प्रोलैक्टिन ✓

B. एस्ट्रोजेन

C. एण्ड्रोजन

D. प्रोजेस्टिन

Q74 General Science

उस विकल्प का चयन करें, जो आकृति में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने के लिए सर्वोत्तम उपयुक्त हो।



A. 6

B. 5

C. 4 ✓

D. 3

Q75 General Science

क्षारीय विलयन, हल्दी सूचक के रंग को _____ में बदल देता है।

A. पीले से लाल ✓

B. पीले से हरे

C. पीले से नीले

D. पीले से काले

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

generated by rank.qmaths.in

Q76 General Science

आपातकालीन स्थिति के दौरान कौन सा हार्मोन उत्सर्जित होता है?

A. एड्रिनलीन ✓

B. नॉरएपिनेफ्रीन

C. कॉर्टिकोट्रॉपिन

D. कॉर्टिसोल

Q77 General Science

मैग्नीशियम फीते के जलने पर बनने वाला सफेद पाउडर क्या होता है?

A. मैग्नीशियम सल्फेट

B. मैग्नीशियम कार्बोनेट

C. मैग्नेशियम हाइड्रॉक्साइड

D. मैग्नीशियम ऑक्साइड ✓

Q78 General Science

एंजाइम टायलिन _____ में पाया जाता है।

A. आमाशय रस

B. अग्नाशय रस

C. लार ✓

D. आत्र रस

Q79 General Science

किसी वस्तु को किसी सतह पर समान गति से फिसलते रहने के लिए किस बल की आवश्यकता होती है?

A. स्थैतिक घर्षण

B. संपर्क घर्षण

C. सर्पी घर्षण ✓

D. लोटनिक (रोलिंग) घर्षण

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

generated by rank.qmaths.in

Q80 General Science

एक कूलाम आवेश को 1 वोल्ट के विभवांतर पर स्थानांतरित करने पर कितना कार्य होगा?

A. 1 एम्पियर

B. 1 वाट

C. 1 जूल ✓

D. 1 कूलाम

Q81 General Science

मानव शरीर के किस भाग में सबसे छोटी हड्डी होती है?

A. घुटने

B. कान ✓

C. नाक

D. उंगली

Q82 General Science

गोलीय लेंस की अवधारणा क्या है?

A. प्रकाश का विकिरण

B. प्रकाश का अपवर्तन ✓

C. प्रकाश का परावर्तन

D. प्रकाश का प्रकीर्णन

Q83 General Science

चंद्रमा किस खगोलीय पिंड के चारों ओर घूमता है?

A. धूमकेतु(Comet)

B. उल्का(Meteor)

C. तारा

D. पृथ्वी ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q84 General Science

निम्नलिखित में से कौन-सी एक उपधातु है?

A. जर्मेनियम ✓

B. जस्ता

C. एल्यूमीनियम

D. ताबा

Q85 General Science

पेलैग्रा _____ की कमी के कारण होता है।

A. एस्कॉर्बिक एसिड

B. नियासिन ✓

C. राइबोफ्लेविन

D. फोलिक एसिड

Q86 General Science

निम्नलिखित में से कौन सी तांबा और जस्ता की मिश्रधातु है?

A. एलनिको

B. कासा

C. सोल्डर

D. पीतल ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q87 General Science

कौन सा हार्मोन रक्त शर्करा को बहुत कम होने से बचाता है?

A. ऑक्सीटोसिन

B. वैसोप्रेसिन

C. ग्लूकागन ✓

D. इंसुलिन

Q88 General Science

चार पदार्थों, A, B, C और D के अपवर्तनांक क्रमशः 1.33, 1.47, 1.71 और 1.65 हैं। किस पदार्थ में प्रकाश की चाल अधिकतम होती है?

Top

A. B

B. C

C. A ✓

D. D

Q89 General Science

ल्यूकोडर्मा _____ की बीमारी है।

A. गले

B. आँखों

C. त्वचा ✓

D. यकृत

Q90 General Science

इकाई क्षेत्रफल पर प्रणोद(thrust) को क्या कहा जाता है?

A. पृष्ठीय क्षेत्रफल

B. आयतन

C. दाब ✓

D. घनत्व

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

generated by rank.qmaths.in

Q91 General Science

निम्नलिखित में से किस तत्व में इलेक्ट्रॉनों को आकर्षित करने की प्रवृत्ति सर्वाधिक होती है?

A. सल्फर

B. फ्लोरीन ✓

C. बोरान

D. आयरन

Q92 General Science

साधारण भिन्नों में निम्नलिखित में से कौन सा गुण होता है?

A. उन्हें संख्या रेखा पर निरूपित नहीं किया जा सकता।

B. उनके हर 10, 100, 1000 आदि को छोड़कर होते हैं। ✓

C. उनके हर 10 की घातों के रूप में होते हैं।

D. उनके अंश हरों से बड़े होते हैं ।

Q93 General Science

वायु की गुणवत्ता सुनिश्चित करने के लिए कार्बन मोनोऑक्साइड का प्राथमिक मानक स्तर कितना है?

A. 10 ppm

B. 90 ppm

C. 9 ppm ✓

D. 1 ppm

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

generated by rank.qmaths.in

Q94 General Science

निम्नलिखित में से किसे 'शुष्क बर्फ' के रूप में जाना जाता है?

A. ठोस कार्बन डाईऑक्साइड ✓

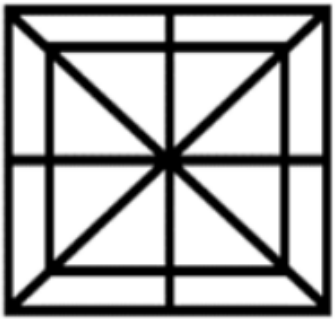
B. कार्बन मोनोऑक्साइड

C. गैसीय कार्बन डाईऑक्साइड

D. द्रव कार्बन डाईऑक्साइड

Q95 General Science

दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



A. 25

B. 32 ✓

C. 27

D. 29

Q96 General Science

एक कूलम्ब आवेश में कितने इलेक्ट्रॉन होते हैं?

A. 6.25×10^{18} इलेक्ट्रॉन ✓

B. 62.5×10^{13} इलेक्ट्रॉन

C. 0.625×10^{3} इलेक्ट्रॉन

D. 625×10^{23} इलेक्ट्रॉन

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

generated by rank.qmaths.in

Q97 General Science

यदि एक परिपथ में किसी बिंदु से 1 सेकंड में 20 कूलाम आवेश गुजरता है, तो उसमें प्रवाहित धारा का मान ज्ञात कीजिए।

A. 15 एम्पियर

B. 20 एम्पियर ✓

C. 5 एम्पियर

D. 10 एम्पियर

Q98 General Science

निम्नलिखित में से कौन सा आयरन का सबसे प्रचुर स्रोत है?

A. फलियाँ

B. अंडे

C. दूध

D. हरी सब्जियां ✓

Q99 General Science ENGLISH

What is the nature of the commonly used tooth paste?

A. Basic ✓

B. All of the options

C. Neutral

D. Acidic

Q100 General Science

115% इनमें से किस भिन्न के बराबर है?

A. 23/20 ✓

B. 20/3

C. 3/20

D. 20/23

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

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

यदि $\sqrt{15}=3.87$, तो $\frac{\sqrt{5}+\sqrt{3}}{\sqrt{5}-\sqrt{3}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 7.87 ✓

B. 6.87

C. 4.87

D. 5.87

Q2 Mathematics

एक शोरूम में, कुल शर्टों में से 1/9 पट्टीदार थीं, शेष शर्टों में से 5/8 चौखानेदार थीं और शेष सादे रंग की थीं। यदि सादे रंग की शर्टों की संख्या 81 थी, तो स्टॉक का कितना हिस्सा चौखानेदार शर्टों का था?

A. 7/9

B. 5/9 ✓

C. 243

D. 124

Q3 Mathematics

यदि किसी घन का विकर्ण $\sqrt{12}$ सेमी है, तो इसका आयतन ज्ञात कीजिए।

A. 16 सेमी^{3}

B. 8 सेमी^{3} ✓

C. 10 सेमी^{3}

D. 24 सेमी^{3}

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

Q4 Mathematics

रु.28000 में खरीदी गई मशीन 30% की हानि पर बेची जाती है। विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. रु.21600

B. रु.19600 ✓

C. रु.20600

D. रु.21000

Q5 Mathematics

एक बर्तन में कुछ मात्रा में शुद्ध दूध रखा है। 8 लीटर शुद्ध दूध निकालने के बाद,दूध को पतला करने के लिए 8 लीटर पानी डाला जाता है। एक बार फिर 8 लीटर मिश्रित दूध को निकाल दिया जाता है और 8 लीटर पानी डाला जाता है। दूसरे मिश्रण में शुद्ध दूध की मात्रा 49 लीटर है। मूल रूप से बर्तन में शुद्ध दूध की मात्रा कितनी थी?

A. 64 लीटर ✓

B. 80 लीटर

C. 72 लीटर

D. 100 लीटर

Q6 Mathematics

यदि $x=\left(\sqrt{2}+1\right)^{-1/3}$, तो $x^3-\frac{1}{x^3}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\sqrt{2}$

B. -2 ✓

C. 0

D. 2

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

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

एक व्यक्ति ने रु.25 के बिल का भुगतान किया, जिसमें से कर योग्य वस्तुओं पर 6% की दर से बिक्री कर के रूप में 30 पैसे शामिल थे। कर मुक्त वस्तुओं का मूल्य कितना था?

A. रु.20

B. रु.19.70 ✓

C. रु.15

D. रु.18

Q8 Mathematics

एक अर्धगोले का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल 504 सेमी^{2} है। इसके वक्र पृष्ठ का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. 336 सेमी^{2} ✓

B. 256 सेमी^{2}

C. 316 सेमी^{2}

D. 428 सेमी^{2}

Q9 Mathematics

यदि 0.009/x = 0.01 हो, तो 'x' का मान ज्ञात कीजिए।

A. 0.9 ✓

B. 9

C. 0.0009

D. 0.09

Q10 Mathematics

एक आयत की लंबाई और चौड़ाई के बीच का अंतर 23 मीटर है। यदि इसकी परिधि 206 मीटर है, तो इसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. 1520 मी^{2}

B. 2520 मी^{2} ✓

C. 2480 मी^{2}

D. 2420 मी^{2}

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

generated by rank.qmaths.in

Q11 Mathematics

वह बड़ी से बड़ी संभव माप ज्ञात कीजिए, जिससे 7 लीटर, 3 लीटर 850 मिली, 12 लीटर 950 मिली मापों को पूर्णतया मापा जा सकता हो।

A. 500 मिली

B. 215 मिली

C. 400 मिली

D. 350 मिली ✓

Q12 Mathematics

दी गई श्रेणी में गलत संख्या को चुनें।

7, 8, 12, 21, 37, 61, 98

A. 7

B. 61 ✓

C. 37

D. 12

Q13 Mathematics

मीना, रीना से 15 साल बड़ी है। 15 साल पहले मीना की आयु, रीना की आयु से तीन गुनी थी। रीना की वर्तमान आयु कितनी है?

A. 22.5 वर्ष ✓

B. 27.5 वर्ष

C. 27 वर्ष

D. 15 वर्ष

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

generated by rank.qmaths.in

Q14 Mathematics

श्रेणी को पूर्ण कीजिए।

0.5, 0.55, 0.65, 0.8, (...)

A. 0.85

B. 1 ✓

C. 0.9

D. 0.95

Q15 Mathematics

पांच सदस्यों वाले परिवार की औसत आयु 26 है। यदि परिवार का सबसे छोटे सदस्य की वर्तमान आयु दस वर्ष है, तो सबसे छोटे सदस्य के जन्म से एक वर्ष पहले परिवार की औसत आयु कितनी थी?

A. 16 वर्ष

B. 18 वर्ष

C. 19 वर्ष ✓

D. 20 वर्ष

Q16 Mathematics

P, सुबह 9 बजे 5 किमी/घंटा की चाल से X से 5 किमी की दूरी पर स्थित Y की ओर चलना शुरू करता है। Q, सुबह 9.45 बजे X से 10 किमी/घंटा की चाल से चलना शुरू करता है। Y तक पहुँचने के बाद P, X की ओर वापस चलना शुरू करता है। इसी तरह, Q, Y तक पहुंचता है और वापस लौटता है। वे एक दूसरे से कब मिलेंगे?

A. 10:20 सुबह

B. 10:15 सुबह

C. 10:12 सुबह

D. 10:10 सुबह ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q17 Mathematics

P किसी काम को 4 घंटे में करता है। वही काम P और Q द्वारा एक साथ 3 घंटे में, Q और R द्वारा एक साथ 2 घंटे में किया जाता है। एक साथ काम करते हुए, उन्हें उस काम को करने में कितने घंटे लगेंगे?

A. 3/2 घंटे

B. 6/7 घंटे

C. 4/3 घंटे ✓

D. 5/7 घंटे

Q18 Mathematics

20% के लाभ के साथ 10% छूट पर बेचने पर रु.7500 का लाभ प्राप्त करने के लिए किसी वस्तु का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. रु.40000

B. रु.45000

C. रु.36000

D. रु.50000 ✓

Q19 Mathematics

यदि $\sin 2A = 2 \sin^2 A$ है, तो 'A' का मान ज्ञात कीजिए।
($A \neq 0$ और A न्यून कोण है)

A. $90°$

B. $30°$

C. $45°$ ✓

D. $60°$

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

generated by rank.qmaths.in

Q20 Mathematics

यदि A : B = 2 : 3 और B : C = 3 : 4 है , तो A : B : C का मान ज्ञात करें।

A. 6 : 9 : 10

B. 2 : 4 : 9

C. 6 : 3 : 10

D. 2 : 3 : 4 ✓

Q21 Mathematics

'a' के किस मान के लिए, बहुपदों $(ax^3 + 4x^2 + 3x - 4)$ और $(x^3 - 4x + a)$ को $(x - 3)$ से विभाजित करने पर समान शेष बचेगा?

A. 1

B. 2

C. -1 ✓

D. 0

Top

Q22 Mathematics

120 मीटर लंबी एक रेलगाड़ी एक पोल को 12 सेकंड में पार करती है। रेलगाड़ी की चाल ज्ञात करें।

A. 35 किमी/घंटा

B. 42.5 किमी/घंटा

C. 36 किमी/घंटा ✓

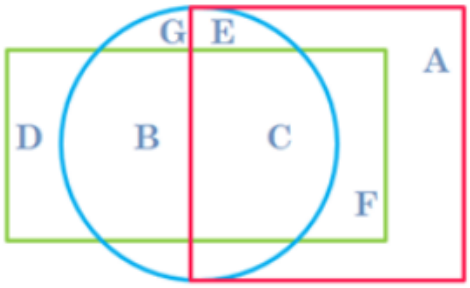
D. 48 किमी/घंटा

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

generated by rank.qmaths.in

Q23 Mathematics

दी गई आकृति में, वृत्त सैनिकों को निरूपित करता है, आयत प्राध्यापकों को निरूपित करता है, और वर्ग चित्रकारों को निरूपित करता है। कौन सा क्षेत्र प्राध्यापकों और चित्रकारों को निरूपित करता है, लेकिन सैनिकों को नहीं?



A. E

B. F ✓

C. B

D. C

Q24 Mathematics

सुरेश ने एक धन राशि को चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेश किया। यह 2 साल में बढ़कर रु.2420 और 3 साल में रु.2662 हो जाती है। वार्षिक दर का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A. 10% ✓

B. 12%

C. 5%

D. 14%

Q25 Mathematics

यदि संख्याओं के एक समूह का म.स.प(HCF), 8 है, तो निम्न में से कौन-सा उनका ल.स.प(LCM) नहीं हो सकता है?

A. 360

B. 200

C. 56

D. 150 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q26 Mathematics

वेंकटेश ने भूमि का एक टुकड़ा रु.1200000 में बेचा। उसने विक्रय मूल्य का एक-तिहाई अपनी पत्नी को दिया और शेष का 2/5 अपने बेटे के कारोबार में निवेश किया, तथा शेष का 1/6 स्कूल की सांस्कृतिक गतिविधि के लिए दान कर दिया। दान के रूप में उसने कितनी राशि दी?

A. रु.320000

B. रु.400000

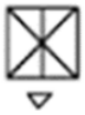
C. रु.80000 ✓

D. रु.120000

Q27 Mathematics

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A. 

B. 

C. 

D.  ✓

Q28 Mathematics

श्रेणी को पूर्ण कीजिए।

2, 5, 10, 17, 26, (...)

A. 34

B. 35

C. 33

D. 37 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q29 Mathematics

यदि तीन संख्याएँ A, B और C में B = 2A = 3C हैं। उनका औसत 44 है। इनमें से कौन सी संख्या सबसे छोटी है?

A. 28

B. 24 ✓

C. 36

D. 72

Q30 Mathematics

दो दिन एक साथ काम करते हुए P और Q को कार्य पूरा करने के लिए क्रमशः रु.1200 और रु.400 मिलते हैं। Q को अकेले काम करने में कितने दिन लगेंगे?

A. 6

B. 4

C. 8 ✓

D. 10

General Intelligence and Reasoning

25 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जो आकृति में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने के लिए सर्वोत्तम उपयुक्त हो।



A. 8

B. 2

C. 6

D. 4 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q32 General Intelligence and Reasoning

कौन सी संख्या नीचे दिए गए संबंध को सर्वोत्तम ढंग से पूर्ण करेगी?

4 : 20 :: 5 : ?

A. 37

B. 35

C. 30 ✓

D. 42

Q33 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूटभाषा में, 679 का मतलब 'how are you' है, 147 का मतलब 'how is life' और 569 का मतलब 'you are wonderful' है। उसी कूटभाषा में किस अंक का मतलब 'you' है?

A. 1

B. 7

C. 5 या 7

D. 6 या 9 ✓

Q34 General Intelligence and Reasoning

बाशा दक्षिण की ओर चला और फिर बाईं ओर मुड़ गया। फिर से वह बाईं ओर मुड़ा और फिर दाईं ओर मुड़ गया। वह कितनी बार पूर्व की ओर मुड़ा?

A. तीन बार मुड़ा

B. चार बार मुड़ा

C. एक बार मुड़ा

D. दो बार मुड़ा ✓

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 असंगत को चुनें।

A. 

B. 

C.  ✓

D. 

Q36 General Intelligence and Reasoning

सरल कीजिए: $\sqrt{(272)^2 - (128)^2}$

A. 260

B. 280

C. 204

D. 240 ✓

Q37 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

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

श्रेणी को पूर्ण कीजिए।

AB, DE, HI, MN, (...)

A. SY

B. DE

C. ST ✓

D. CD

Q39 General Intelligence and Reasoning

श्रेणी को पूर्ण कीजिए।

BJ, CL, FO, KS, (...)

A. UX

B. EX

C. OT

D. RX ✓

Blackbook

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

generated by rank.qmaths.in

Q40 General Intelligence and Reasoning

इस प्रश्न में, एक कथन के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उन निष्कर्ष(षों) को चुनें जो तार्किक रूप से सर्वाधिक उपयुक्त हैं।

कथन:

सर्वप्रथम यूरोप में शुरू हुई औद्योगिक क्रांति ने आधुनिक युग को जन्म दिया है।

निष्कर्ष:

I. अमीर और गरीब के बीच की असमानता के फलस्वरूप क्रांति हुई है।

II. क्रांति समाज में सुधार लाती है।

A. न निष्कर्ष I और न ही II उपयुक्त है।

B. केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है। ✓

C. केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है।

D. या तो निष्कर्ष I या II उपयुक्त है।

Q41 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प नीचे दिए गए संबंध को सर्वोत्तम ढंग से पूर्ण करेगा?

13(4624)33

15(5735)42

11(????)37

A. 4832 ✓

B. 4382

C. 4823

D. 3482

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

generated by rank.qmaths.in

Q42 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूटभाषा में, 'HUMIDITY' को 'UHMIIDTY' लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में 'POLITICS' को कैसे लिखा जायेगा?

A. OPLITISC

B. OPLIITCS ✓

C. OPILITCS

D. POILTISC

Q43 General Intelligence and Reasoning

इस प्रश्न में, दो कथन दिए गए हैं जिसके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उस निष्कर्ष को (उन निष्कर्षों को) चुनें जो तार्किक रूप से सर्वाधिक उपयुक्त है।

कथन:

1) मदन अच्छा गाता है।

2) मदन, इतालवी है।

निष्कर्ष:

I. इतालवी, अच्छा गाते हैं।

II. वे सभी, जो अच्छा गाते हैं, इतालवी हैं।

A. निष्कर्ष I और II दोनों ही उपयुक्त हैं।

B. केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है।

C. न निष्कर्ष I और न ही II उपयुक्त है। ✓

D. केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है।

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

generated by rank.qmaths.in

Q44 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़े और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

सात अधिकारी- P, Q, R, S, T, U और V एक वृत्त के चारों ओर केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हैं। P, V और S के बीच बैठा है। R, S के दाईं ओर से दूसरे स्थान पर और Q और U के बीच में बैठा है। Q, T के बगल में नहीं बैठा है।

T की स्थिति क्या है?

A. V के ठीक बाईं ओर ✓

B. P के बाईं ओर तीसरे स्थान पर

C. R और V के बीच

D. R के बाईं ओर दूसरे स्थान पर

Q45 General Intelligence and Reasoning

यदि 'CORRECTION' को 'DPSSFDUJPO' लिखा जाता है, तो 'EMOTION' को कैसे लिखा जायेगा?

A. FNPUPOJ

B. FPNUJPO

C. FNPUJPO ✓

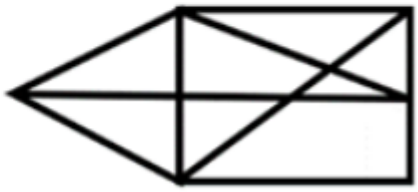
D. FNPUJOP

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

generated by rank.qmaths.in

Q46 General Intelligence and Reasoning

दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



A. 13

B. 12

C. 15 ✓

D. 18

Q47 General Intelligence and Reasoning

150% को भिन्न के रूप में व्यक्त कीजिए।

A. 3/20

B. 3/2 ✓

C. 3/5

D. 2/3

Q48 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित में से कौन सा एक सर्वसमिका नहीं है?

A. $\tan 2\theta = \frac{2\tan\theta}{1-\tan^2\theta}$

B. $\sin 2\theta = 2\sin\theta\cos\theta$

C. $\sin^2\theta - \cos^2\theta = 0$ ✓

D. $\cos 2\theta = \cos^2\theta - \sin^2\theta$

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

generated by rank.qmaths.in

Q49 General Intelligence and Reasoning

अनिल पूर्व दिशा की ओर 50 मीटर चला और बाईं ओर मुड़कर 20 मीटर चला। फिर से वह बाईं ओर मुड़ा और 20 मीटर चला। वह प्रारंभिक बिंदु से किस दिशा में है?

A. दक्षिण पश्चिम

B. दक्षिण पूर्व

C. उत्तर पश्चिम

D. उत्तर पूर्व ✓

Q50 General Intelligence and Reasoning

हल कीजिए: $\left(\frac{\tan 20^\circ}{\operatorname{cosec} 70^\circ}\right)^2+\left(\frac{\cot 20^\circ}{\sec 70^\circ}\right)^2+(2\tan 15^\circ \tan 75^\circ)$

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

B. 1

C. 3 ✓

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

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

generated by rank.qmaths.in

Q51 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़े और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

विभिन्न हॉकी टीमें, जैसे- कनाडा, चेक गणराज्य, फिनलैंड, रूस, स्वीडन, संयुक्त राज्य, यूरोप और उत्तरी अमेरिका के आठ कप्तान एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। फिनलैंड के कप्तान स्वीडन के कप्तान के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठे हैं। कनाडा के कप्तान और यूरोप के कप्तान के बीच केवल दो लोग बैठे हैं। न तो कनाडा के कप्तान और न ही यूरोप के कप्तान फिनलैंड के कप्तान के ठीक बगल में बैठे हैं। उत्तरी अमेरिका के कप्तान संयुक्त राज्य के कप्तान के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठे हैं। संयुक्त राज्य के कप्तान फिनलैंड के कप्तान के ठीक बगल में नहीं बैठे हैं। कनाडा के कप्तान फिनलैंड के कप्तान के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठे हैं। रूस और चेक गणराज्य के कप्तान एक दूसरे के ठीक बगल में नहीं बैठे हैं। रूस के कप्तान संयुक्त राज्य के कप्तान के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठे हैं।

निम्नलिखित में से कहाँ के कप्तान, कनाडा और स्वीडन के कप्तान के बीच बैठे हैं?

A. फिनलैंड

B. सयुक्त राज्य ✓

C. उत्तरी अमेरिका

D. यूरोप

Q52 General Intelligence and Reasoning

इस प्रश्न में, दो कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उस निष्कर्ष(षों) को चुनें, जो तार्किक रूप से सर्वाधिक उपयुक्त हों।

कथन:

1) कुछ चींटियाँ, तोते हैं।

2) सभी सेब, तोते हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ तोते, सेब हैं।

II. कुछ सेब, चींटियाँ हैं।

A. केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है।

B. ना तो निष्कर्ष I ना ही II उपयुक्त है।

C. केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है। ✓

D. निष्कर्ष I और II, दोनों ही उपयुक्त 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 कौन सा नीचे दिए गए संबंध को सर्वोत्तम ढंग से पूर्ण करेगा?

DFH : IKM :: OQS : ?

A. TVX ✓

B. UVW

C. XTV

D. XVT

Q54 General Intelligence and Reasoning

5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर कितने वर्षों में कोई राशि मूलधन से $33\frac{1}{3}\%$ गुनी बढ़ जाएगी?

A. 9 वर्ष

B. 20/3 वर्ष ✓

C. 30 वर्ष

D. 10 वर्ष

Q55 General Intelligence and Reasoning

दी गई श्रेणी में गलत संख्या को चुनें।

9, 27, 108, 541, 3240

A. 541 ✓

B. 9

C. 27

D. 108

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

generated by rank.qmaths.in

Q56 General Awareness

भारत का पहला राष्ट्रीय समुद्री जैव विविधता केंद्र (NCMB) कहाँ स्थित है?

A. पुडुचेरी

B. जामनगर ✓

C. मुंबई

D. भावनगर

Q57 General Awareness

भारतीय शहर जम्मू निम्नलिखित में से किस नदी के किनारे पर स्थित है?

A. सिंधु

B. सतलुज

C. चेनाब

D. तावी ✓

Q58 General Awareness

'अंतर्राष्ट्रीय प्रसन्नता दिवस', 2019 का विषय-वस्तु क्या है?

A. एक साथ खुश रहे ✓

B. समान सोचें, स्मार्ट बनें, बदलाव के लिए कुछ नया करें

C. भेदभाव करने वाले कानूनों को बदलने का अधिनियम

D. स्वस्थ नींद, स्वस्थ आयु वृद्धि

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

generated by rank.qmaths.in

Q59 General Awareness

इंटरनेशनल इकनॉमिक रिसर्च एनुअल (IERA) अवार्ड की स्थापना _____ द्वारा की गई थी।

A. RBI

B. SEBI

C. ECGC

D. EXIM बैंक ✓

Q60 General Awareness

रणजी ट्रॉफी के पहले संस्करण का पहला मैच किस वर्ष में आयोजित किया गया था?

A. 1970

B. 1934 ✓

C. 1956

D. 1952

Q61 General Awareness

निम्न में से किस नदी को "दक्षिण गंगा" के नाम से जाना जाता है?

A. महानदी

B. गोदावरी ✓

C. कावेरी

D. कृष्णा

Q62 General Awareness

अप्रैल 2019 में मध्य पूर्व और उत्तरी अफ्रीका (MENA) विश्व आर्थिक मंच का आयोजन निम्न में से किस देश में हुआ?

A. सीरिया

B. मिस्र

C. सऊदी अरब

D. जॉर्डन ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q63 General Awareness

अंटार्कटिका में भारत का पहला स्थायी अनुसंधान बेस स्टेशन कौन सा है?

A. भारत

B. मैत्री

C. दक्षिण गंगोत्री ✓

D. अग्नि

Q64 General Awareness

"लॉरियस 2017 स्पोर्ट्समैन ऑफ द ईयर" पुरस्कार किसने जीता था?

A. माइकल फ़ेल्प्स

B. उसैन बोल्ट ✓

C. क्रिस्टियानो रोनाल्डो

D. रोजर फ़ेडरर

Q65 General Awareness

प्रधानमंत्री, केंद्रीय कैबिनेट मंत्री, मुख्यमंत्री और मंत्रिपरिषद सभी _____ के सदस्य हैं।

A. राष्ट्रीय विकास परिषद ✓

B. योजना आयोग

C. क्षेत्रीय परिषद

D. आंचलिक परिषद

Q66 General Awareness

'एक्यूपंक्चर' की खोज किस देश में पहली बार हुई थी?

A. भारत

B. श्रीलंका

C. जापान

D. चीन ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q67 General Awareness

उस लोक सभा अध्यक्ष और दस-बार के लोक सभा MP का नाम बताइए जिनका निधन 2018 में हुआ था?

A. हुलुवदि G. रमेश

B. M. करुणानिधि

C. सोमनाथ चटर्जी ✓

D. ज्योति बसु

Q68 General Awareness

_____ ओरियन स्पैन द्वारा पृथ्वी की निचली कक्षा में बनाया जाने वाला सकल्प्नात्मक लक्जरी अंतरिक्ष होटल है।

A. एलोन मस्क स्पेस स्टेशन

B. अरोरा स्पेस स्टेशन ✓

C. NASA

D. टियांगोंग

Q69 General Awareness

इनमें से कौन सा सुषिर वाद्य (wind Instrument) है?

A. सतूर

B. सरोद

C. बांसुरी ✓

D. एकतारा

Q70 General Awareness

FIFA विश्व कप इतिहास में सबसे ज्यादा गोल करने का रिकार्ड निम्नलिखित में से किसके नाम है?

A. मिरोस्लाव क्लोज ✓

B. गर्ड म्यूलर

C. जस्ट फोंटाइन

D. क्रिस्टियानो रोनाल्डो

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

generated by rank.qmaths.in

Q71 General Science

एक ऑप्टिकल उपकरण में लगे लेंसों की संख्या की कुल क्षमता, लेंसों की अलग-अलग क्षमताओं का _____ होती है।

A. गुणनफल

B. बीजगणितीय योग ✓

C. वर्गों का गुणनफल

D. वर्गों का योग

Q72 General Science

निम्नलिखित में से कौन सा एक आयनिक यौगिक है?

A. HCl

B. CCl_4

C. NaCl ✓

D. NH_3

Q73 General Science

किसी चालक के सिरों के बीच विभावंतर V और उसमें बहने वाली धारा I के अनुपात को क्या कहा जाता है?

A. विद्युत विभव

B. आवेश

C. प्रतिरोध ✓

D. शक्ति

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

generated by rank.qmaths.in

Q74 General Science

अम्ल के धातु कार्बोनेट या धातु हाइड्रोजन कार्बोनेट के साथ अभिक्रिया करने पर निम्नलिखित में से कौन सी गैस उत्पन्न होती है?

A. ऑक्सीजन

B. नाइट्रोजन

C. हाइड्रोजन

D. कार्बन डाईऑक्साइड ✓

Q75 General Science

कार्बन यौगिकों की _____ प्रकृति की वजह से उनके गलनांक और क्वथनांक उच्च होते हैं।

A. उपसहसंयोजी

B. सहसंयोजी ✓

C. धात्विक

D. आयनिक

Q76 General Science

इनमें से कौन सा हैजा का कारण है?

A. जीवाणु ✓

B. फफूंद

C. शैवाल

D. विषाणु

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

generated by rank.qmaths.in

Q77 General Science

निम्नलिखित में से कौन सा नियम या सिद्धांत कहता है कि "जब किसी पिंड को पूर्ण या आंशिक रूप से किसी द्रव में डुबोया जाता है, तो यह ऊपर की दिशा में एक बल का अनुभव करता है, जो इसके द्वारा विस्थापित द्रव के भार के बराबर होता है"?

A. केप्लर का नियम

B. पास्कल का नियम

C. आर्किमिडीज का सिद्धांत ✓

D. न्यूटन का नियम

Q78 General Science

कौन सा उपकरण, विद्युत संकेतों को ध्वनि में परिवर्तित करता है?

A. लाउड स्पीकर ✓

B. वायरलेस माइक्रोफोन

C. एम्पलीफायर

D. माइक्रोफोन

Q79 General Science

किस नाभिकीय अभिक्रिया की वजह से सूर्य में ऊर्जा उत्पन्न होती है?

A. नाभिकीय विखंडन

B. नाभिकीय संलयन ✓

C. नाभिकीय भंजन

D. नाभिकीय उत्पादन

Q80 General Science

पौधे के किस भाग से चाय प्राप्त होती है?

A. जड़

B. बीज

C. पत्ते ✓

D. तना

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

generated by rank.qmaths.in

Q81 General Science

3 Ω के प्रतिरोध के सिरों के बीच का विभवांतर 6 वोल्ट है। प्रतिरोध में बहने वाली धारा का मान क्या होगा?

A. 1/2 एम्पियर

B. 6 एम्पियर

C. 2 एम्पियर ✓

D. 1 एम्पियर

Q82 General Science

_____ की कमी से रतौंधी होती है।

A. विटामिन B

B. विटामिन A ✓

C. विटामिन C

D. विटामिन D

Q83 General Science

किसी तत्व का सापेक्ष परमाणु द्रव्यमान, एक कार्बन -12 परमाणु के द्रव्यमान का _____ होता है।

A. 1/10

B. 1/20

C. 1/12 ✓

D. 1/5

Q84 General Science

सीमेंट के निर्माण में निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है?

A. कैल्शियम ऑक्साइड ✓

B. ताबा

C. लोहा

D. सोडियम कार्बोनेट

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

generated by rank.qmaths.in

Q85 General Science

इनमें से किस उपकरण का उपयोग मस्तिष्क की गतिविधि का अध्ययन करने के लिए किया जाता है?

A. ECG

B. ऑटोएनालाइजर

C. EEG ✓

D. अपोहक (Dialyser)

Q86 General Science

कार्बोहाइड्रेट्स की प्राथमिक भूमिका शरीर में सभी कोशिकाओं के लिए _____ है।

A. पानी का संतुलन बनाए रखना

B. विकास को बढ़ावा देना

C. ऊर्जा की आपूर्ति करना ✓

D. ऊतकों की मरम्मत

Q87 General Science

एक विद्युत बल्ब द्वारा व्यय ऊर्जा 0.4 किलोवाट-घंटे है, तो ऐसे ही 5 बल्बों द्वारा व्यय की गई ऊर्जा कितनी होगी?

A. 5 kWh

B. 4 kWh

C. 6 kWh

D. 2 kWh ✓

Q88 General Science

निम्नलिखित में से कौन सा एक बीजरहित फल है?

A. आम

B. केला ✓

C. अमरूद

D. तरबूज

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

generated by rank.qmaths.in

Q89 General Science

विद्युत लैंप के फिलामेंट के लिए विशेष रूप से उपयोग किया जाने वाला पदार्थ कौन सा है?

Top

A. चांदी

B. कांस्टेंटन

C. एल्यूमीनियम

D. टगस्टन ✓

Q90 General Science

कौन सा खगोलीय पिंड रात के समय आकाश में टिमटिमाता नहीं है?

A. ओरियन तारामंडल में स्थित मध्य के तीन तारे

B. तारा

C. ग्रह ✓

D. लुब्धक तारा

Q91 General Science

पैंटोथेनिक अम्ल को सामान्यतः क्या कहा जाता है?

A. विटामिन B5 ✓

B. विटामिन C

C. विटामिन B12

D. विटामिन E

Q92 General Science

निम्नलिखित में से कौन सा आवर्त सारणी का आवर्ती गुण नहीं है?

A. परमाणु का आकार

B. वैद्युतऋणात्मकता

C. संयोजकता

D. रेडियोधर्मिता ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q93 General Science

थॉमसन के मॉडल के अनुसार, परमाणु पूर्णतया _____ होता है।

Top

A. भारी

B. ऋणावेशित

C. धनावेशित

D. वैद्युत उदासीन ✓

Q94 General Science

आइलेट्स ऑफ लैंगरहंस _____ में पाया जाता है।

A. यकृत

B. तिल्ली

C. पिट्यूटरी

D. अग्न्याशय ✓

Q95 General Science

निम्नलिखित में से कौन सा हमारे दांतों का कार्य नहीं है?

A. काट कर खाना

B. चबाना

C. निगलना ✓

D. काटना

Q96 General Science

दांडी मार्च _____ से संबंधित है।

A. चावल

B. नमक ✓

C. चीनी

D. गेंहू

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

generated by rank.qmaths.in

Q97 General Science

सतह पर पॉलिश किस उद्देश्य से की जाती है?

A. बेहतर पकड़ प्रदान करने के लिए

B. अनियमितताओं को कम करने और इसे सुचारू बनाने के लिए ✓

C. इसे खुरदुरा बनाने के लिए

D. घर्षण बढ़ाने के लिए

Q98 General Science

मिट्टी के एक नमूने को पानी के साथ मिलाया जाता है और कड़ा होने दिया जाता है। साफ़ अधिप्लवी विलयन pH पेपर को पीला-नारंगी कर देता है। निम्नलिखित में से कौन सा इस pH पेपर के रंग को हरा-नीला कर देगा? Top

A. नींबू का रस

B. अम्लरोधी (एंटासिड) ✓

C. साधारण नमक

D. सिरका

Q99 General Science

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

A. ग्रेफाइट काला और मुलायम होता है

B. ग्रेफाइट विद्युत का चालन नहीं करता है ✓

C. ग्रेफाइट को अधिक गर्म करने पर यह जल जाता है और कार्बन डाईऑक्साइड उत्पन्न करता है

D. ग्रेफाइट केवल कार्बन से बना होता है

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

generated by rank.qmaths.in

Q100 General Science

किसी तरल पदार्थ के उसके क्वथनांक से कम ताप पर वाष्प में बदलने की परिघटना को क्या कहा जाता है?

A. वाष्पीकरण ✓

B. क्वथन

C. गलन

D. सघनन

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

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

एक मालगाड़ी 72 किमी/घंटा की चाल से चलती है और 250 मीटर लंबे एक प्लेटफॉर्म को 26 सेकेंड में पार करती है, तो मालगाड़ी की लंबाई कितनी है?

A. 260 मीटर

B. 240 मीटर

C. 230 मीटर

D. 270 मीटर ✓

Q2 Mathematics

एक आयताकार प्लॉट की लंबाई इसकी चौड़ाई से 20 मीटर अधिक है। यदि प्लॉट पर रु.26.50 प्रति मीटर की दर से बाड़ लगाने की लागत रु.5300 है, तो प्लॉट की लम्बाई मीटर में ज्ञात कीजिए।

A. 60 मीटर ✓

B. 120 मीटर

C. 50 मीटर

D. 40 मीटर

Q3 Mathematics

एक ठेकेदार 124 दिनों में 120 पुरुषों के साथ मरम्मत कार्य करने का ठेका लेता है। 64 दिनों के बाद, उस काम का 2/3 हिस्सा पूर्ण हो जाता है। वह कुछ लोगों को अतिरिक्त मानकर काम से निकाल लेता है। यदि काम समय पर पूरा हो जाता है, तो कितने आदमी निकाले गए थे?

Top

A. 72

B. 40

C. 64

D. 56 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

21 सेमी त्रिज्या और केंद्र कोण 120° वाले एक वृत्तखंड को मोड़कर शंकु के रूप में बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने शंकु की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

A. 7.5 सेमी

B. 7 सेमी ✓

C. 21 सेमी

D. 42 सेमी

Q5 Mathematics

दो समरूप त्रिभुजों में, उनकी संगत भुजाओं का अनुपात 1 : 3 है और बड़े त्रिभुज का क्षेत्रफल 72 वर्ग सेमी है। छोटे त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. 18 वर्ग सेमी

B. 8 वर्ग सेमी ✓

C. 9 वर्ग सेमी

D. 14 वर्ग सेमी

Q6 Mathematics

दो अलग-अलग योजनाओं में क्रमशः 6 वर्ष और 10 वर्ष के लिए समान दर पर निवेश की गई समान राशि से प्राप्त साधारण ब्याज का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 4 : 5

B. 3 : 4

C. 4 : 3

D. 3 : 5 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

सरल कीजिए: $8\frac{1}{3} \div \frac{5}{3} - \frac{1}{10}$ of $2\frac{1}{2} + \frac{17}{4}$

A. 7/2

B. 1

C. 5/4

D. 9 ✓

Q8 Mathematics

किसी संख्या के 24 से विभाज्य होने का परीक्षण करने के लिए संख्या के _____ से विभाज्य होने का परीक्षण करना चाहिए।

A. 3

B. 8 और 3 दोनों ✓

C. 4 और 12

D. 8

Q9 Mathematics

उस आकृति का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणियों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करती हो।
तेल, बाती, दीपक

A. 

B. 

C.  ✓

D. 

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

generated by rank.qmaths.in

Q10 Mathematics

दिए गए विकल्पों में से वह आकृति चुनें, जो नीचे दिए गए पैटर्न को पूरा करती हो।



A. 

B. 

C.  ✓

D. 

Q11 Mathematics

एक इलेक्ट्रॉन में कितना ऋणात्मक आवेश होता है?

A. 1.6×10^{-23} C

B. 1.4×10^{-21} C

C. 1.8×10^{-19} C

D. 1.6×10^{-19} C ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q12 Mathematics

एक वर्ग की प्रत्येक भुजा में 20% की वृद्धि की जाती है। उसके क्षेत्रफल में होने वाला प्रतिशत परिवर्तन ज्ञात कीजिए।

A. 44% ✓

B. 400%

C. 48%

D. 20%

Q13 Mathematics

वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 2497 में जोड़े जाने पर प्राप्त योग 5, 6, 4 और 3 से विभाज्य हो।

A. 37

B. 33

C. 13

D. 23 ✓

Q14 Mathematics

एक व्यक्ति रु.16800 में 18 खाट बेचकर, 3 खाट के क्रय मूल्य के बराबर का लाभ प्राप्त करता है। एक खाट का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. रु.750

B. रु.650

Top

C. रु.800 ✓

D. रु.700

Q15 Mathematics

एक पाइप P दूसरे पाइप Q की तुलना में 3 गुना तेज है,और एक टैंक को भरने में पाइप Q से 32 मिनट कम समय लेता है। यदि दोनों पाइपों को एक साथ खोल दिया जाए तो टैंक कितने समय में भर जाएगा?

A. 8 मिनट

B. 10 मिनट

C. 6 मिनट

D. 12 मिनट ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q16 Mathematics

दो संख्याएँ 4: 5 के अनुपात में हैं और उनका ल.स.प(LCM), 100 है। उनका अंतर ज्ञात कीजिए।

A. 20

B. 10

C. 25

D. 5 ✓

Q17 Mathematics

सरल कीजिए: 16.5 - 16.5 ÷ 2.2 + 3 × 5

A. 24 ✓

B. 12.25

C. 22.5

D. 33

Q18 Mathematics

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A.  ✓

B. 

C. 

D. 

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

generated by rank.qmaths.in

Q19 Mathematics

एक वस्तु बेचकर, मदन ने उसके क्रय मूल्य के एक-चौथाई के बराबर लाभ अर्जित किया। यदि उसने इसे रु.375 में बेचा, तो क्रय मूल्य क्या था?

A. रु.281.75

B. रु.350

C. रु.300 ✓

D. रु.312.50

Q20 Mathematics

दी गई श्रेणी में गलत संख्या चुने।

3, 6, 12, 27, 48, 96

A. 12

B. 48

C. 6

D. 27 ✓

Q21 Mathematics

यदि $\sqrt{7} = 2.6457$ और $\sqrt{3} = 1.732$ हो, तो $\frac{1}{\sqrt{7} - \sqrt{3}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 1.0844

B. 1.0944 ✓

C. 1.009

D. 1.944

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

generated by rank.qmaths.in

Q22 Mathematics

P और Q, 240 मीटर लंबे एक वृत्ताकार ट्रैक के चारों ओर क्रमशः 15 मीटर/मिनट और 20 मीटर/मिनट की चाल से दौड़ते हैं। यदि वे एक साथ दौड़ना शुरू करते हैं, तो कितने समय के बाद वे फिर से प्रारम्भिक बिंदु पर मिलेंगे?

A. 36 मिनट

B. 25 मिनट

C. 30 मिनट

D. 48 मिनट ✓

Q23 Mathematics

पाइप P और Q एक टैंक को क्रमशः 20 और 16 घंटे में भर सकते हैं। पहले 1/4 समय के लिए केवल पाइप Q को खोला जाता है और बाद में P को भी खोल दिया जाता है। टैंक कितने घंटे में भर जायेगा?

A. 12 घंटे

B. 18 घंटे

C. 10 घंटे ✓

D. 16 घंटे

Q24 Mathematics

दी गई श्रेणी में गलत संख्या चुने।

2, 4, 3, (...), 5, 10

A. 4

B. 7

C. 9

D. 6 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q25 Mathematics

यदि (x - y)/5 = (y - z)/3 = (z - x)/2, तो इनमें से कौन सा सही है?

A. $x = y = z$ ✓

B. $x^2 + y^2 + z^2 = 2xyz$

C. $xyz = 30$

D. $x + y + z = 0$

Q26 Mathematics

एक निश्चित राशि पर, किसी दर पर 2 वर्ष के चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज क्रमशः रु.696.30 और रु.660 है। राशि ज्ञात कीजिए।

A. रु.3300

B. रु.3000 ✓

C. रु.4000

D. रु.3600

Q27 Mathematics

5.025 को भिन्न के रूप में व्यक्त कीजिए:

A. $5\frac{1}{8}$

B. $5\frac{1}{4}$

Top

C. $5\frac{1}{40}$ ✓

D. $\frac{203}{40}$

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

generated by rank.qmaths.in

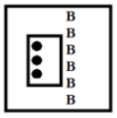
Q28 Mathematics

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A. 

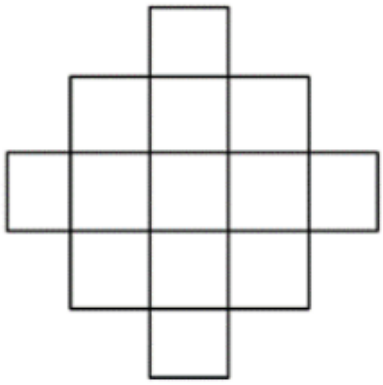
B. 

C. 

D. 

Q29 Mathematics

दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?



A. 18

B. 10

C. 16

D. 15

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

generated by rank.qmaths.in

Q30 Mathematics

यदि 296 = 3700 का x% है, तो 'x' का मान ज्ञात कीजिए।

A. 13

B. 10

C. 11

D. 8 ✓

General Intelligence and Reasoning

25 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

दिनेश अपने घर से पूर्व की ओर 6 किमी चला और तीन बार बाई ओर मुड़ा। अब वह किस दिशा की ओर मुंह किये हुए है?

A. पश्चिम

B. दक्षिण ✓

C. उत्तर

D. पूर्व

Q32 General Intelligence and Reasoning

रघु बस स्टॉप तक जाने के लिए अपने घर से सीधे चलता है। कुछ दूर चलने के बाद, वह बाई ओर मुड़ा और बस स्टॉप पर पहुंचा जो पूर्व दिशा में है। उसके घर से बस स्टॉप की दिशा ज्ञात करें।

A. उत्तर पश्चिम

B. दक्षिण पश्चिम

C. दक्षिण पूर्व ✓

D. उत्तर पूर्व

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

generated by rank.qmaths.in

Q33 General Intelligence and Reasoning

एक भाई और बहन की आयु का अनुपात 4: 3 है। 3 वर्ष बाद, बहन की आयु उसकी वर्तमान आयु की दोगुनी हो जाएगी। भाई की वर्तमान आयु कितनी है?

A. 4 वर्ष ✓

B. 12 वर्ष

C. 8 वर्ष

D. 6 वर्ष

Q34 General Intelligence and Reasoning

रीढ़ को _____ भी कहा जाता है।

A. रिब्स

B. मेरुदंड ✓

C. फीमर

D. वक्ष(Thorax)

Q35 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित में से कौन सा कथन A की आयु ज्ञात करने के लिए पर्याप्त है यदि:

(i) पांच वर्ष पहले A और B की आयु का अनुपात 2: 1 था।

(ii) वर्तमान में आयु का अनुपात 11: 6 है।

(iii) 20 वर्ष पहले की आयु का अनुपात 7: 2 था।

A. केवल कथन (ii)

B. केवल कथन (i)

C. केवल कथन (iii)

D. (i), (ii) और (iii) में से कोई दो कथन ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q36 General Intelligence and Reasoning

इस प्रश्न में, एक कथन के बाद तीन निष्कर्ष दिए गए हैं। उन निष्कर्षों को चुनें, जो तार्किक रूप से सर्वाधिक उपयुक्त हैं।

कथन:

J ≥ E > K = T; D ≤ E

निष्कर्ष:

I. J > D

II. J ≥ D

III. E > T

A. केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है।

B. केवल निष्कर्ष II और III उपयुक्त हैं। ✓

C. केवल निष्कर्ष I और II उपयुक्त हैं।

D. केवल निष्कर्ष I और III उपयुक्त हैं।

Q37 General Intelligence and Reasoning

यदि 'BROTHER' को 86 लिखा जाता है, 'FATHER' को 58 और 'SISTER' को 90 लिखा जाता है, तो इसी तरह 'MOTHER' को कैसे लिखा जायेगा?

A. 52

B. 73

C. 83

D. 79 ✓

Q38 General Intelligence and Reasoning

1, 2, 3, 4, 5, नंबर वाले 5 कार्डों में से यादृच्छिक रूप से एक के बाद एक दो कार्ड निकाले जाते हैं। दूसरे कार्ड में विषम संख्या होने की प्रायिकता क्या है?

A. 3/4

B. 3/10

C. 1/6

D. 3/5 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q39 General Intelligence and Reasoning

एक दिन राजेश घर से निकला और साइकिल से 10 किमी दक्षिण की ओर गया, और फिर वह दाई ओर मुड़ा और 5 किमी साइकिल चलाया; फिर से वह दाई ओर मुड़ा और 10 किमी साइकिल चलाया। फिर वह बाईं ओर मुड़ा और बिंदु P तक पहुंचने के लिए 10 किमी साइकिल चलाया। बिंदु P से सीधे अपने घर तक पहुँचने के लिए उसे कितने किलोमीटर साइकिल चलाना पड़ेगा?

A. 20 किमी

B. 15 किमी ✓

C. 25 किमी

D. 10 किमी

Q40 General Intelligence and Reasoning

यदि एक निश्चित कूटभाषा में 'EXIST' को 'ESIXT' लिखा जाता है, उसी कूटभाषा में 'PLUTO' को कैसे लिखा जायेगा?

A. PTUOL

B. PTULO ✓

C. OLUTP

D. PULTO

Q41 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूटभाषा में, 'ABC DEF' को 'ZYX WVU' लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में 'PASS' को कैसे लिखा जायेगा?

A. KZHH ✓

B. WZHH

C. KMHH

D. KHZZ

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 असंगत को चुनें।

A. 

B. 

C. 

D. 

Top

Q43 General Intelligence and Reasoning

इस प्रश्न में, दो कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उस निष्कर्ष (ओं) को चुनें जो तार्किक रूप से सबसे उपयुक्त हों।

निष्कर्ष:

1) सभी किताब, खिलौने हैं।

2) कोई खिलौना काला नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कोई किताब काली नहीं है।

II. कुछ किताबें काली हैं।

A. केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है।

B. दोनों निष्कर्ष I और II उपयुक्त हैं।

C. ना तो निष्कर्ष I और ना ही II उपयुक्त है।

D. केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है।

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

generated by rank.qmaths.in

Q44 General Intelligence and Reasoning

किसी दो-अंकों वाली संख्या के अंकों का योग उस संख्या से 9 कम है। निम्न में से कौन सा अंक उस संख्या में दहाई के स्थान पर होगा?

A. 2

B. 1 ✓

C. 4

D. 5

Q45 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A. K ✓

B. H

C. N

D. Z

Q46 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़े और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

आठ दोस्त- D, E, F, G, H, I, J और K एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केन्द्र की ओर मुँह करके बैठे हैं। उनमें से प्रत्येक को अलग अलग बाइक जैसे-यमहा, टीवीएस, रॉयल इनफील्ड, जावा, हार्ले-डेविडसन, बजाज, होंडा और सुजुकी के ब्रांड पसंद है, लेकिन जरूरी नहीं कि उनका क्रम ऐसा हो।

D, सुजुकी ब्रांड पसंद करने वाले व्यक्ति के दाईं ओर बैठा है। D को रॉयल इनफील्ड ब्रांड पसंद नहीं है। H, K का निकटतम पड़ोसी नहीं है। F, उस व्यक्ति के ठीक दाईं ओर बैठा है जिसे रॉयल इनफील्ड ब्रांड पसंद है। न तो D और न ही K हार्ले-डेविडसन या टीवीएस ब्रांड पसंद करते हैं। जो व्यक्ति हार्ले-डेविडसन ब्रांड पसंद करता है, वह सुजुकी ब्रांड पसंद करने वाले व्यक्ति का निकटतम पड़ोसी नहीं है। यमहा ब्रांड पसंद करने वाला व्यक्ति, H के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। यमहा ब्रांड पसंद करने वाला व्यक्ति बजाज और होंडा ब्रांड पसंद करने वाले दोनों व्यक्तियों का निकटतम पड़ोसी है। जो व्यक्ति होंडा ब्रांड पसंद करता है वह E के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। E को हार्ले-डेविडसन ब्रांड पसंद नहीं है। I, D का निकटतम पड़ोसी नहीं है। J उस व्यक्ति का निकटतम पड़ोसी नहीं है जो यमहा ब्रांड पसंद करता है। होंडा ब्रांड पसंद करने वाले व्यक्ति और K के बीच केवल दो लोग बैठे हैं। जिन व्यक्तियों को हार्ले-डेविडसन और टीवीएस ब्रांड पसंद हैं, वे एक-दूसरे के निकटतम पड़ोसी हैं।

निम्नलिखित में से कौन सही तरीके से मेल खाता है?

A. H– टीवीएस

B. E– जावा

C. D– बजाज

D. J– हार्ले-डेविडसन ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q47 General Intelligence and Reasoning

दी गई श्रेणी में गलत संख्या चुने।

428, 413, 398, 384, 368, 353

A. 428

B. 353

C. 398

D. 384 ✓

Q48 General Intelligence and Reasoning

इस प्रश्न में, दो कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उस निष्कर्ष (ओं) को चुनें जो तार्किक रूप से सबसे उपयुक्त हों।

कथन:

1) कुछ खिलाड़ी, दर्शक हैं।

2) कोई भी खिलाड़ी, थिएटर नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कोई भी दर्शक थिएटर नहीं है।

II. सभी दर्शकों के थिएटर होने की संभावना है।

A. केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है।

B. ना तो निष्कर्ष I और ना ही II उपयुक्त है। ✓

C. दोनों निष्कर्ष I और II उपयुक्त हैं।

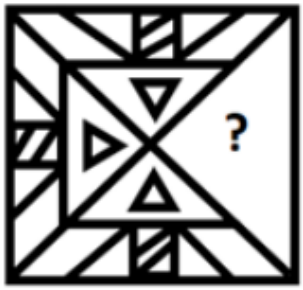
D. केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है।

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 वह आकृति चुनें, जो नीचे दिए गए पैटर्न को पूरा करती हो।



A.  ✓

B. 

C. 

D. 

Q50 General Intelligence and Reasoning

प्रत्येक धनात्मक पूर्णांक >0 को 2^n ($n \geq 0$) और दूसरी _____ के गुणनफल के रूप में व्यक्त किया जा सकता है।

A. अभाज्य सख्या

B. सम सख्या

C. विषम संख्या ✓

D. सम संख्या और अभाज्य संख्या दोनों

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

generated by rank.qmaths.in

Q51 General Intelligence and Reasoning

कौन सी संख्या नीचे दिए गए संबंध को सही तरीके से पूर्ण करेगी?

4 : 64 :: 6 : ?

A. 187

B. 223

C. 219

D. 216 ✓

Q52 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित में से कौन नीचे दिए गए संबंध को सही तरीके से पूर्ण करेगा?

RPM : IGD :: XVS : ?

A. JMO

B. ILN

C. OMJ ✓

D. NIL

Top

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

generated by rank.qmaths.in

Q53 General Intelligence and Reasoning

कौन सी संख्या नीचे दिए गए संबंध को सही तरीके से पूर्ण करेगी?

7 : 350 :: 8 : ?

A. 510

B. 540

C. 520 ✓

D. 530

Q54 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़े और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

आठ मित्र- P, Q, R, S, T, U, V और W एक वर्गाकार मेज के चारों ओर इस प्रकार बैठे हैं कि उनमें से चार वर्ग के चार कोनों पर बैठे हैं, जबकि चार प्रत्येक भुजाओं के बीच में बैठे हैं। जो लोग चारों कोनों पर बैठे हैं, वे केंद्र की ओर मुंह किये हुए हैं, जबकि जो भुजाओं बीच बैठे हैं वे बाहर की ओर मुंह किये हुए हैं।

P, जो केंद्र की ओर मुंह किये हुए है, U के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। T, जो केंद्र की ओर मुंह किये हुए है, U के ठीक बगल में नहीं बैठा है। U और V के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। S, Q के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। Q केंद्र की ओर मुंह किये हुए है। R, P के ठीक बगल में नहीं बैठा है।

निम्नलिखित में से कौन बाहर की ओर मुंह किये हुए है?

A. Q

B. V ✓

C. P

D. S

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

generated by rank.qmaths.in

Q55 General Intelligence and Reasoning

16 जनवरी 2007 को मंगलवार था। 16 जनवरी 2008 को सप्ताह का कौन सा दिन था?

A. सोमवार

B. बुधवार ✓

C. मगलवार

D. रविवार

General Awareness

15 Questions • Answer Key

Q56 General Awareness

निम्नलिखित में से किस मोबाइल ऐप ने सर्वश्रेष्ठ मोबाइल ऐप श्रेणी के अंतर्गत डिजिटल इंडिया अवार्ड 2018 जीता?

A. मूडल मोबाइल

B. स्किल पिल

C. ई-पाठशाला ✓

D. ई लर्निंग एज

Q57 General Awareness

भारत में फोर्ट विलियम _____ नदी के किनारे स्थित है।

A. हुगली ✓

B. यमुना

C. गोदावरी

D. चिनाब

Q58 General Awareness

उत्तर प्रदेश का कौन सा शहर 'कांच की चूड़ियों' के उद्योग के लिए मशहूर है?

A. फिरोज़ाबाद ✓

B. मुरादाबाद

C. आगरा

D. अलीगढ़

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

generated by rank.qmaths.in

Q59 General Awareness

निम्नलिखित में से किस पक्षी का अंडा सबसे छोटा होता है?

A. हमिंगबर्ड ✓

B. बुलबुल

C. गौरैया

D. अबाबील

Top

Q60 General Awareness

निम्न में से किस देश ने 1 अप्रैल, 2019 को लगातार तीसरी बार आईसीसी टेस्ट चैम्पियनशिप की गदा प्राप्त की है?

A. इंग्लैंड

B. भारत ✓

C. दक्षिण अफ्रीका

D. ऑस्ट्रेलिया

Q61 General Awareness

एशेरिकिया कोलाई _____ में पाया जाता है।

A. पानी

B. मिट्टी

C. मनुष्य की आंत ✓

D. दूध

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

generated by rank.qmaths.in

Q62 General Awareness

पानीपत का प्रथम युद्ध कहाँ हुआ?

A. जम्मू एवं कश्मीर

B. पजाब

C. हरियाणा ✓

D. राजस्थान

Q63 General Awareness

भारत का राष्ट्रपति बनने के लिए आवश्यक न्यूनतम आयु कितनी है?

A. 38 वर्ष

B. 37 वर्ष

C. 40 वर्ष

D. 35 वर्ष ✓

Q64 General Awareness

श्रीहरिकोटा, भारत के निम्न में से किस राज्य में स्थित है?

A. बिहार

B. अरुणाचल प्रदेश

C. आन्ध्र प्रदेश ✓

D. तमिलनाडु

Q65 General Awareness

निम्नलिखित में से किस खेल में 'लिबेरो' शब्द का इस्तेमाल किया जाता है?

A. वॉलीबाल ✓

B. बास्केटबॉल

C. सॉफ्टबॉल

D. हैंडबॉल

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

generated by rank.qmaths.in

Q66 General Awareness

'जीवन एवं व्यक्तिगत स्वतंत्रता के संरक्षण' को भारत के संविधान के _____ अनुच्छेद के अंतर्गत शामिल किया गया है।

A. 21 ✓

B. 19

C. 22

D. 20

Q67 General Awareness

इनमें से कौन सा टेनिस टूर्नामेंट, एक टीम इवेंट है?

A. जर्मन ओपन

B. डेविस कप ✓

C. ऑस्ट्रेलियन ओपन

D. विंबलडन

Q68 General Awareness

डेनड्रीमर, _____ में प्रयुक्त नैनो-आकार के, रेडियल सममित अणु होते हैं।

A. दूरसंचार उद्योग

B. स्वास्थ्य एवं दवा उद्योग ✓

C. रक्षा उद्योग

D. ऑटोमोबाइल उद्योग

Q69 General Awareness

किस योजना के अंतर्गत सरकार ने कृषि नीति आरंभ की जिससे हरित क्रांति का जन्म हुआ?

A. छठी पंच-वर्षीय योजना

B. दूसरी पंच-वर्षीय योजना

C. चौथी पंच-वर्षीय योजना ✓

D. तीसरी पंच-वर्षीय योजना

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

generated by rank.qmaths.in

Q70 General Awareness

निम्नलिखित में से किस शहर को लगातार पांचवें वर्ष भारत में रहने के लिहाज़ से सर्वश्रेष्ठ शहर के रूप में नामित किया गया था?

A. चेन्नई

B. दिल्ली

C. हैदराबाद ✓

D. बेंगलुरु

General Science

30 Questions • Answer Key

Q71 General Science

इनमें से कौन सा निरूपण समय के साथ होने वाले परिवर्तनों को इंगित नहीं करता है?

A. पाई चार्ट ✓

B. बार ग्राफ

C. आवृत्ति बहुभुज

D. हिस्टोग्राम

Q72 General Science

आवर्त सारणी में, संयोजी इलेक्ट्रॉनों को _____ द्वारा दर्शाया जाता है।

A. परमाणु द्रव्यमान

B. समूह सख्या ✓

C. आवर्त संख्या

D. कोश संख्या

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

generated by rank.qmaths.in

Q73 General Science

$PbO_2 + 4HCl \rightarrow PbCl_2 + 2H_2O + Cl_2$ में ऑक्सीकृत होने वाला पदार्थ _____ है।

A. हाइड्रोजन

B. लेड क्लोराइड

C. लेड डाईऑक्साइड

D. हाइड्रोक्लोरिक अम्ल ✓

Q74 General Science

मानव शरीर का मुख्य हिस्सा किससे बना होता है?

A. पानी ✓

B. प्लाज्मा

C. वसा

D. प्रोटीन

Q75 General Science

जब एक सिक्का दो बार उछाला जाता है, तो सिर्फ एक बार हेड आने की प्रायिकता क्या है?

A. 3/4

B. 1

C. 1/4

D. 1/2 ✓

Q76 General Science

घावों से निकलने वाले सफेद द्रव को क्या कहा जाता है?

A. प्लाज्मा

B. मवाद ✓

C. पेस्ट

D. लार

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

generated by rank.qmaths.in

Q77 General Science

_____ के अलावा अधातुएँ विद्युत की कुचालक होती हैं।

A. हाइड्रोजन

B. ग्रेफाइट ✓

C. सल्फर

D. नाइट्रोजन

Q78 General Science

निम्नलिखित में से किस कारक पर द्रव में किसी वस्तु पर घर्षण बल निर्भर करता है?

A. द्रव की प्रकृति

B. वस्तु का आकार

C. इनमें से सभी ✓

D. द्रव के संबंध में गति

Q79 General Science ENGLISH

In human body, cells contain -

A. 23 pairs of chromosomes ✓

B. 22 pairs of chromosomes

C. 20 pairs of chromosomes

D. 21 pairs of chromosomes

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

generated by rank.qmaths.in

Q80 General Science

सोडियम क्लोराइड के जलीय विलयन से इसे अलग करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सी पृथक्करण तकनीक का उपयोग किया जाता है?

A. वाष्पीकरण ✓

B. अपकेंद्रण

C. निस्यंदन

D. ऊर्ध्वपातन

Q81 General Science

बड़े पैमाने पर विद्युत ऊर्जा उत्पन्न करने के लिए एक स्थान पर बड़ी संख्या में लगाईं गई वायुचालित टरबाइनों के सेट-अप को क्या कहा जाता है?

A. टरबाइन फार्म

B. फार्म हाउस

C. इलेक्ट्रिकल फार्म

D. पवन ऊर्जा फार्म ✓

Q82 General Science

किस तरह की तरंगों में कंपन, तरंग के चलने की दिशा के समानांतर गति करते हैं?

A. अनुप्रस्थ

B. सतही

C. माइक्रोवेव

D. अनुदैर्ध्य ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q83 General Science

एक न्यूरॉन के कोशिका रचना को क्या कहा जाता है?

A. डेन्ड्रान

B. सोमा ✓

C. पेरिकेर्यान

D. श्वान से

Q84 General Science

_____, जेट विमान उत्सर्जन में मौजूद प्रमुख एरोसोल प्रदूषक है।

A. फ्लोरो कार्बन ✓

B. सल्फर डाइऑक्साइड

C. कार्बन मोनोऑक्साइड

D. मीथेन

Q85 General Science

जंतुविज्ञान की किस शाखा का मानव जाति के समाजशास्त्र के अध्ययन से गहरा संबंध है?

A. एम्ब्रीओलॉजी

B. एंथ्रोपोलॉजी ✓

C. ज़ूजोग्राफी

D. फिजियोलॉजी

Q86 General Science

सल्फर का रासायनिक प्रतीक क्या है?

A. Se

B. Si

C. Su

D. S ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q87 General Science

परमाणु के नाभिक में _____ होते हैं।

A. प्रोटान

B. न्यूट्रॉन

C. इलेक्ट्रॉन

D. प्रोटॉन और न्यूट्रॉन ✓

Q88 General Science

सौर भट्टी में किस दर्पण का उपयोग किया जाता है?

A. अवतल दर्पण ✓

B. गोलीय दर्पण

C. समतल दर्प

D. उत्तल दर्पण

Q89 General Science

निम्नलिखित में से कौन सा यह बताता है कि इलेक्ट्रॉनों को कक्षाओं में एक विशेष क्रम में भरा जाता है?

A. ऑफबाऊ नियम ✓

B. हुंड का नियम

C. पाउली का अपवर्जन नियम

D. विस्वेसर का नियम

Top

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

generated by rank.qmaths.in

Q90 General Science

इनमें से कौन सा खाली हाथ से नहीं लड़ा जाता है?

A. कराटे

B. जूडो

C. मुक्केबाज़ी ✓

D. कुश्ती

Q91 General Science

मार्ग में मौजूद कणों द्वारा प्रकाश के प्रकीर्णन को क्या कहा जाता है?

A. न्यूटन प्रभाव

B. सी. वी. रमन प्रभाव

Top

C. टिण्डल प्रभाव ✓

D. प्रकाश प्रभाव

Q92 General Science

प्लास्टर ऑफ पेरिस का रासायनिक सूत्र क्या है?

A. $CaSO_4.H_2O$

B. $CaSO_4$

C. $CaSO_4.2H_2O$

D. $CaSO_4.1/2\ H_2O$ ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q93 General Science

फोटोट्रोपिज्म का क्या अर्थ है?

A. विशिष्ट प्रोटोप्लाज्म, जिससे सिलिया उत्पन्न होता है।

B. असमान युग्मकों के बीच संयोजन।

C. पौधों की प्रकाश की दिशा में बढ़ना। ✓

D. पौधे का पानी और नमी की ओर बढ़ना।

Q94 General Science

चंद्रमा पर किसी वस्तु के भार और पृथ्वी पर उसके भार की तुलना करें।

A. पृथ्वी पर वस्तु का भार इसके वास्तविक भार के बराबर होता है और चंद्रमा पर इसका भार शून्य होता है।

B. वस्तु का भार चंद्रमा और पृथ्वी पर समान होता है।

C. पृथ्वी की तुलना में चंद्रमा पर वस्तु का भार कम होता है। ✓

D. पृथ्वी की तुलना में चंद्रमा पर वस्तु का भार अधिक होता है।

Q95 General Science

पृथ्वी किस प्रकार का खगोलीय पिंड है?

A. उपग्रह

B. ग्रह ✓

C. तारा

D. धूमकेतु

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

generated by rank.qmaths.in

Q96 General Science

सहसंयोजक बंध दो परमाणुओं के बीच _____ द्वारा बनते हैं।

Top

A. प्रोटॉनों के अंतरण

B. इलेक्ट्रॉनों के अंतरण

C. इलेक्ट्रॉनों की साझेदारी ✓

D. प्रोटॉनों की साझेदारी

Q97 General Science

_____ अपने आप हवा से नाइट्रोजन का यौगिकीकरण कर सकता है।

A. फलियां ✓

B. कद

C. मक्का

D. गेहूँ

Q98 General Science

यदि किसी चालक के सिरों के बीच विभवांतर दोगुना हो जाता है, तो इसमें प्रवाहित होने धारा पर क्या प्रभाव होगा?

A. दोगुनी हो जाएगी ✓

B. चार गुनी हो जाएगी

C. कम हो जाएगी

D. आधी हो जाएगी

Q99 General Science

निम्नलिखित में से कौन सा प्रकृति में क्षारीय है?

A. HNO_3

B. HCl

C. NaOH ✓

D. H_2SO_4

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

generated by rank.qmaths.in

Q100 General Science

एक पनडुब्बी एक SONAR पल्स का उत्सर्जन करती है, जो 2 सेकंड में पानी के नीचे मौजूद चट्टान से टकराकर लौटती है। यदि समुद्री जल में ध्वनि की चाल 1500 मीटर/ सेकंड है, तो चट्टान की दूरी ज्ञात कीजिए।

A. 4000 मीटर

B. 3000 मीटर

C. 1500 मीटर ✓

D. 2000 मीटर

Blackbook

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

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

आनंद और निर्मल का वेतन क्रमशः 9 : 4 के अनुपात में है। जब आनंद का वेतन 15% बढ़ जाता है, तो यह रु.5175 हो जाता है। निर्मल का वेतन कितना है?

A. रु.4500

B. रु.2000 ✓

C. रु.4000

D. रु.5000

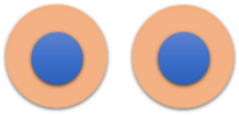
Q2 Mathematics

उस आकृति का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणियों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करती हो।
मगरमच्छ, मछली, कछुआ, सरीसृप

A. 

B. 

C.  ✓

D. 

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

Q3 Mathematics

एक बेलन के ऊपर लगाए गए एक अर्धगोले का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए, जबकि दोनों की त्रिज्या समान हो और बेलन की ऊँचाई इसकी त्रिज्या की दोगुनी हो।

A. $(2\pi rh + 2\pi r^2)$

B. $4\pi r^2$

C. $8\pi r^2$

D. $7\pi r^2$ ✓

Q4 Mathematics

P, Q और R किसी कार्य को क्रमशः अलग अलग 10, 12 और 15 दिनों में कर सकते हैं। वे एक साथ काम करना शुरू करते हैं और 2 दिनों के बाद P काम करना छोड़ देता हैं। कार्य पूरा होने से 3 दिन पहले Q ने काम करना छोड़ दिया। कार्य कितने दिनों में पूरा होगा?

A. 5

B. 6

C. 7 ✓

D. 8

Q5 Mathematics

दो पाइप एक टैंक को क्रमशः 20 घंटे और 60 घंटे में भर सकते हैं। एक तीसरा पाइप एक निकासी पाइप है। यदि तीनों पाइपों को एक साथ खोला जाता है, तो टैंक 40 घंटों में भर जाता है। भरे हुए टैंक को खाली करने में निकासी पाइप को कितना समय लगेगा?

A. 20 घंटे

B. 28 घंटे

C. 24 घंटे ✓

D. 30 घंटे

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

generated by rank.qmaths.in

Q6 Mathematics

पाइप P और Q एक टैंक को क्रमशः 6 और 4 घंटे में भर सकते हैं। पाइप P को 7 बजे खोला जाता है, और P और Q को बारी बारी से एक घंटे के लिए खोला जाता है। टैंक कितने समय में भर जाएगा?

A. 3 घंटे

B. 6 घंटे

C. 5 घंटे ✓

D. 4 घंटे 30 मिनट

Q7 Mathematics

यदि $2^{9y} = 64$, तो $(125)^{y}$ का मान ज्ञात करें।

A. 25 ✓

B. 1/25

C. 1/5

D. 5

Q8 Mathematics

यदि एक आयताकार प्लॉट का क्षेत्रफल 30% बढ़ाया जाता है और चौड़ाई समान रखी जाती है, तो नई और पुरानी आकृतियों के क्षेत्रफल का अनुपात क्या होगा?

A. 3 : 1

B. 1 : 3

C. 13 : 10 ✓

D. 4 : 7

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

generated by rank.qmaths.in

Q9 Mathematics

यदि किसी राशि पर 7.5% प्रति वार्षिक दर पर 15 महीने का साधारण ब्याज, उतनी ही राशि पर 12.5% वार्षिक दर पर 8 महीने के साधारण ब्याज से रु.32.50 अधिक है, वह राशि ज्ञात कीजिए।

Top

A. रु.3000

B. रु.2900

C. रु.3060

D. रु.3120 ✓

Q10 Mathematics

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A. 

B. 

Top

C. 

D.  ✓

Q11 Mathematics

एक लकड़ी के बक्से का माप 20 सेमी x 12 सेमी x 10 सेमी है। लकड़ी की मोटाई 1 सेमी है। बॉक्स बनाने के लिए उपयोग की जाने वाली लकड़ी का आयतन ज्ञात कीजिए।

A. 2400 सेमी^{3}

B. 960 सेमी^{3} ✓

C. 1120 सेमी^{3}

D. 519 सेमी^{3}

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

generated by rank.qmaths.in

Q12 Mathematics

दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



A. 27 ✓

B. 20

C. 18

D. 23

Q13 Mathematics

श्रेणी को पूर्ण करें।

23, 24, 52, 183, (...)

A. 258

B. 764

C. 482

D. 988 ✓

Blackbook

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

generated by rank.qmaths.in

Q14 Mathematics

वह पूर्णांक ज्ञात कीजिए, जो स्वयं के 1/5वें हिस्से से 12 अधिक है।

A. 15 ✓

B. 30

C. 24

D. 10

Q15 Mathematics

दो संख्याओं का ल.स.प(LCM) और म.स.प(HCF), क्रमशः 441 और 7 है। यदि संख्याओं का अंतर 14 हो, तो उनके मान ज्ञात कीजिए।

A. 84, 70

B. 63, 49 ✓

C. 62, 48

D. 64, 50

Q16 Mathematics

निम्नलिखित श्रेणी में अनुपस्थित संख्या ज्ञात कीजिए।

3, 10, 24, (...), 108

A. 52 ✓

B. 63

C. 54

D. 48

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

generated by rank.qmaths.in

Q17 Mathematics

एक नाव को धारा की दिशा में 16 किमी की दूरी तय करने में 2 घंटे लगते हैं और धारा की विपरीत दिशा में वही दूरी तय करने में 4 घंटे लगते हैं। धारा की चाल ज्ञात करें।

A. 12 किमी/घंटा

B. 4 किमी/घंटा

C. 6 किमी/घंटा

D. 2 किमी/घंटा ✓

Q18 Mathematics

सरल कीजिए: $6\frac{2}{3} \times 9\frac{3}{5} \times \frac{7}{12} \div 2\frac{1}{3}$

A. 48

B. 8

C. 64

D. 16 ✓

Q19 Mathematics

यदि 20 का 10% + 30 का 20% + 40 का 30% + 50 का 40% = 800 का x% है, 'x' का मान ज्ञात कीजिए।

A. 4

B. 8

C. 6

D. 5 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q20 Mathematics

दिए गए विकल्पों में से वह आकृति चुनें, जो नीचे दिए गए पैटर्न को पूरा करती हो।



A. 

B. 

C.  ✓

D. 

Q21 Mathematics

एक लेनदेन में हुआ लाभ 80% है। यदि क्रय मूल्य में 20% की वृद्धि होती है, तो विक्रय मूल्य समान रहने पर लाभ में क्या परिवर्तन होता है?

A. लाभ, क्रय मूल्य के 60% के बराबर होता है।

B. लाभ में 18% की कमी होती है।

C. लाभ में 30% की कमी होती है। ✓

D. लाभ समान रहता है।

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

generated by rank.qmaths.in

Q22 Mathematics

मेरा एक भाई है जो मुझसे 3 वर्ष बड़ा है। जब मेरा भाई पैदा हुआ था, तो मेरी बहन छह वर्ष की थी। हमारी आयु का औसत 14 है। अब मेरी बहन की आयु कितनी है?

A. 20 वर्ष

B. 17 वर्ष

C. 18 वर्ष

D. 19 वर्ष ✓

Q23 Mathematics

शांत जल में एक नाविक की चाल x किमी / घंटा है और धारा की चाल y किमी / घंटा है। यदि एक व्यक्ति नाव चलाते हुए धारा के विपरीत एक निश्चित दूरी तय करता है और फिर धारा की दिशा में वही दूरी तय करके लौटता है, इस यात्रा के दौरान उसकी औसत चाल ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{x^2 - y^2}{2xy}$ किमी/घंटा

B. $\frac{x^2 + y^2}{xy}$ किमी/घंटा

C. $\frac{x^2 - y^2}{x}$ किमी/घंटा ✓

D. $\frac{x^2 + y^2}{x}$ किमी/घंटा

Q24 Mathematics

यदि एक ऋण साधारण ब्याज पर 6 वर्षों में बढ़कर 3 गुना होता है, तो 8 गुना होने में उसे कितना समय लगेगा?

A. 22 वर्ष

B. 20 वर्ष

C. 15 वर्ष

D. 21 वर्ष ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q25 Mathematics

यदि किसी वस्तु के विक्रय मूल्य और क्रय मूल्य का अनुपात 15: 8 है, तो प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

A. 87.50% ✓

B. 62.50%

C. 37.50%

D. 52.50%

Q26 Mathematics

यदि $\sin 2A = 2\cos^2 A$ है, तो 'A' का मान ज्ञात करें।

(A ≠ 0 और A न्यूनकोण है)

A. 60°

B. 90°

C. 30°

D. 45° ✓

Q27 Mathematics

श्रेणी को पूरा करें।

8, 20, 36, 56, (...)

A. 64

B. 72

C. 92

D. 80 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q28 Mathematics

यदि 5x/(1 + 1/(1 + x/(1 - x))) = 1, तो 'x' का मान ज्ञात करें।

A. 1

B. 2/3

C. 1/3 ✓

D. 5/3

Q29 Mathematics

15 वर्ष बाद राजू की आयु, उसकी 5 वर्ष पूर्व की आयु की 5 गुनी हो जाएगी। राजू की वर्तमान आयु कितनी है?

A. 14

B. 8

C. 10 ✓

D. 15

Q30 Mathematics

जब पासे का एक जोड़ा फेंका जाता है, तो संख्याओं का योग विषम होने की प्रायिकता क्या है?

A. 0.5 ✓

B. 0.25

C. 1

D. 0.4

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

generated by rank.qmaths.in

Q31 General Intelligence and Reasoning

सप्तर्षि तारामंडल में कितने मुख्य तारे हैं, जिसकी आकृति बड़े डिपर जैसी है?

A. पांच तारे

B. सात तारे ✓

C. छह तारे

D. चार तारे

Q32 General Intelligence and Reasoning

दूसरे आवर्त में इलेक्ट्रॉनों की संख्या कितनी होती है?

A. 4

B. 8 ✓

C. 2

D. 6

Q33 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित में से सबसे बड़ी संख्या चुनें जिससे संख्या $(101)^5 - 1$ पूरी तरह से विभाजित हो जाएगी।

A. 100

B. 1000

C. 10

D. 500 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q34 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़े और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

दस मित्र प्रत्येक छह सीटों वाली दो समानांतर पंक्तियों में बैठे हैं। प्रत्येक पंक्ति में एक सीट खाली है। पंक्ति -1 में V, W, X, Y और Z दक्षिण की ओर मुंह किये बैठे हैं। पंक्ति -2 में H, I, J, K और L उत्तर की ओर मुंह किये बैठे हैं। प्रत्येक को अलग-अलग ब्रांड के लैपटॉप जैसे-एचपी, लेनोवो, डेल, आसुस, एसर, iबाल, एप्पल, वाइल्डक्राफ्ट, माइक्रोमैक्स और हैरिसन्स पसंद हैं।

K, J के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है और आसुस ब्रांड पसंद करता है। I और खाली सीट के बीच केवल दो लोग बैठे हैं। I को एसर या डेल ब्रांड पसंद नहीं है। Z, X के ठीक बगल में नहीं बैठा है। W को हैरिसन्स ब्रांड पसंद है। जिसको डेल ब्रांड पसंद है, वह वाइल्डक्राफ्ट ब्रांड पसंद करने वाले की ओर मुंह किये हुए है। जो डेल ब्रांड पसंद करता है वह K के सामने बैठे व्यक्ति के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठे व्यक्ति के सामने बैठा है। X, Y के ठीक बगल में नहीं बैठा है। L, जिसे न तो एसर और न ही iबॉल ब्रांड पसंद है, खाली सीट की ओर मुंह किये हुए नहीं बैठा है। पंक्ति के किसी भी छोर पर न तो K और ना ही J बैठा है। Y , J की ओर मुंह किये हुए बैठा है।खाली सीटें एक-दूसरे के सामने नहीं हैं। X और W के बीच में दो सीटें हैं, और W एप्पल ब्रांड पसंद करने वाले के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। जो माइक्रोमैक्स ब्रांड पसंद करता है वह आसुस ब्रांड पसंद करने वाले की ओर मुंह किये हुए बैठा है। एचपी और वाइल्डक्राफ्ट ब्रांड पसंद करने वाले व्यक्ति एक दूसरे के ठीक बगल में बैठे हैं। पंक्ति -1की खाली सीट Y के ठीक बगल में नहीं है। I पंक्ति के किसी एक छोर पर बैठा है। J को एचपी और वाइल्डक्राफ्ट ब्रांड पसंद नहीं है। पंक्ति -1 की खाली सीट K के सामने नहीं है जो पंक्ति के किसी भी छोर पर नहीं बैठा है।

निम्नलिखित में से कौन Z के सामने बैठा है?

A. H

B. J

C. I

D. L ✓

Q35 General Intelligence and Reasoning

आनंद अपने घर से पश्चिम की ओर 6 किमी चलता है और दक्षिण की ओर मुड़कर 4 किमी चलता है। अंत में, वह पश्चिम की ओर 1.5 किमी चलता है। अब उसके घर से उसकी दूरी क्या है और उसका घर किस दिशा की ओर है?

A. 5.5 किमी, पश्चिम

B. 8.5 किमी, पश्चिम ✓

C. 7.5 किमी, पूर्व

D. 5.5 किमी, पूर्व

Blackbook

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

generated by rank.qmaths.in

Q36 General Intelligence and Reasoning

इस प्रश्न में, एक कथन और उसके नीचे चार निष्कर्ष दिए गए हैं। उन निष्कर्षों को चुनें, जो तार्किक रूप से सर्वाधिक उपयुक्त हैं।

कथन:

डॉक्टर को भुगतान करने से अच्छा है, रसोइए को भुगतान किया जाए।

निष्कर्ष:

I. रसोइया स्वादिष्ट भोजन बनाने पर बेहतर भुगतान की उम्मीद कर सकता है।

II. जो लोग नियमित रूप से होटल जाते हैं, उन्हें डॉक्टरों के पास जाने की आवश्यकता नहीं होती।

III. अच्छा खाना खाकर अच्छा स्वास्थ्य रखना, अस्पताल जाने से अच्छा है।

IV. डॉक्टरों की तुलना में रसोइए को कम भुगतान किया जाता है।

A. केवल निष्कर्ष III उपयुक्त है। ✓

B. केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है।

C. केवल निष्कर्ष IV उपयुक्त है।

D. केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है।

Q37 General Intelligence and Reasoning

एक बिंदु से, राजू ने पूर्व की ओर चलना शुरू किया और 35 मीटर चला। वह फिर दाई ओर मुड़ा और 20 मीटर चला, और वह फिर से दाई ओर मुड़ा और 35 मीटर चला। अंत में, वह बाई ओर मुड़ा और 20 मीटर चला और अपने गंतव्य स्थान तक पहुंचा। अब वह अपने प्रारम्भिक बिंदु से कितनी दूर है?

A. 40 मीटर ✓

B. 20 मीटर

C. 55 मीटर

D. 50 मीटर

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 असंगत को चुनें।

A. प्यूपिल

B. आइरिस

C. मेडुला ✓

D. कॉर्निया

Q39 General Intelligence and Reasoning

यदि 'ENGLAND' को 1234526 लिखा जाता है और 'FRANCE' को 785291 लिखा जाता है, तो 'GREECE' को कैसे लिखा जायेगा?

A. 381791

B. 381691

C. 381171

D. 381191 ✓

Top

Q40 General Intelligence and Reasoning

कौन सी संख्या नीचे दिए गए संबंध को सही तरीके से पूर्ण करेगी?

81 : 16 :: ? : 25

A. 27

B. 98

C. 26

D. 100 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q41 General Intelligence and Reasoning

इस प्रश्न में, दो कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उस निष्कर्ष (ओं) को चुनें जो तार्किक रूप से सबसे उपयुक्त हों।

कथन:

1) सभी शॉल कालीन हैं।

2) कोई कालीन शर्ट नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कोई शर्ट कालीन नहीं है।

II. कोई शॉल शर्ट नहीं है।

A. या तो निष्कर्ष I या तो II उपयुक्त है।

B. दोनों निष्कर्ष I और II उपयुक्त हैं। ✓

C. केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है।

D. केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है।

Q42 General Intelligence and Reasoning

यादृच्छिक रूप से किसी संख्या को चुने जाने पर दो-अंको वाली संख्या के अभाज्य संख्या न होने की प्रायिकता क्या है?

A. 23/30 ✓

B. 21/90

C. 67/90

D. 7/30

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

generated by rank.qmaths.in

Q43 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़े और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

A, B, C, D और E दोस्त हैं, और वे अलग-अलग कारों का उपयोग करते हैं, जैसे- मर्सिडीज, बीएमडब्ल्यू, वोल्वो, रेंज रोवर और ऑडी। इन कारों के रंग नीले, सफेद, काले, लाल और हरे हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों।

i) A के पास ऑडी है, लेकिन यह हरी नहीं है।

ii) B के पास लाल रंग की रेंज रोवर है।

iii) C के पास नीली कार है, लेकिन मर्सिडीज नहीं।

iv) E के पास एक काली कार है, जो न तो बीएमडब्ल्यू है और न ही वोल्वो है।
v) जिनके पास हरी कारें हैं, वे बीएमडब्ल्यू का उपयोग करते हैं।

C के पास निम्नलिखित में से कौन सी कार है?

A. मर्सिडीज

B. बीएमडब्ल्यू

C. वोल्वो ✓

D. रेंज रोवर

Q44 General Intelligence and Reasoning

इस प्रश्न में, दो कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उस निष्कर्ष (ओं) को चुनें जो तार्किक रूप से सबसे उपयुक्त हों।

कथन:
1) सभी लड़कियां लड़के हैं।

2) सभी लड़के पुरुष हैं।

निष्कर्ष:
I. सभी लड़कियां पुरुष हैं।

II. कुछ पुरुष लड़कियां हैं।

A. केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है।

B. दोनों निष्कर्ष I और II उपयुक्त हैं। ✓

C. केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है।

D. ना तो निष्कर्ष I ना ही II उपयुक्त है।

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

generated by rank.qmaths.in

Q45 General Intelligence and Reasoning

एक व्यक्ति दक्षिण दिशा की ओर चलता है और बाई ओर मुड़ता है। फिर वह अपने बाईं ओर 45° मुड़ता है। अब वह किस दिशा की ओर मुंह किये हुए है?

A. उत्तर पश्चिम

B. उत्तर पूर्व ✓

C. दक्षिण पूर्व

D. दक्षिण पश्चिम

Q46 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A.  ✓

B. 

C. 

D. 

Q47 General Intelligence and Reasoning

यदि 'ish lto inm' का अभिप्राय 'neat and tidy' है; 'qpr inm sen' का अभिप्राय 'small but neat' है; 'hsm sen rso' का अभिप्राय 'good but erratic' है, तो 'but' का अभिप्राय किससे है?

A. qpr

B. inm

C. sen ✓

D. hsn

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 असंगत को चुनें।

A. अप्रैल ✓

B. जुलाई

C. दिसम्बर

D. जनवरी

Q49 General Intelligence and Reasoning

कार्ड का एक समूह जिसे 1 से 50 तक अंक दिए गए हैं। यदि दो कार्ड यादृच्छिक रूप से चुने गए हैं, दोनों कार्डों का अंक विषम होने की प्रायिकता क्या है?

A. 12/49 ✓

B. 24/49

C. 23/50

D. 12/25

Q50 General Intelligence and Reasoning

कौन सा शब्द नीचे दिए गए संबंध को सर्वोत्तम ढंग से पूर्ण करेगा?

वर्ग : परिमाप :: वृत्त : ?

A. व्यास

B. परिधि ✓

C. पृष्ठीय क्षेत्रफल

D. आयतन

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

generated by rank.qmaths.in

Q51 General Intelligence and Reasoning

गलत कथन (नों) पर निशान लगाएं।

(i) सभी पूर्णांक भिन्न हैं।

(ii) भिन्नों को योग संक्रिया द्वारा संतुष्ट किया जा सकता है।

(iii) सभी भिन्न पूर्णांक भी हैं।

(iv) भिन्नों को संख्या रेखा पर प्रदर्शित नहीं किया जा सकता।

A. केवल कथन (ii)

B. केवल कथन (iii) और (iv) ✓

C. केवल कथन (iii)

D. केवल कथन (iv)

Q52 General Intelligence and Reasoning

इनमें से कौन सी संख्या, किसी भी संख्या समूह का म.स.प(HCF) नहीं हो सकती है?

A. 2

B. 1

C. -1

D. 0 ✓

Q53 General Intelligence and Reasoning

यदि एक निश्चित कूटभाषा में 'PENSION' को 'NEISNOP' लिखा जाता है, तो उसी कूटभाषा में 'FOLIAGE' को कैसे लिखा जायेगा?

A. EOAIGLF

B. EOAILGF ✓

C. EOIALGF

D. EOALIGF

Top

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

generated by rank.qmaths.in

Q54 General Intelligence and Reasoning

कौन सी संख्या नीचे दिए गए संबंध को सही तरीके से पूर्ण करेगी?

2 : 12 :: 3 : ?

A. 36 ✓

B. 32

C. 40

D. 38

Q55 General Intelligence and Reasoning

यदि $\sqrt{0.0169 \times x} = 1.3$ हो, तो 'x' का मान ज्ञात कीजिए।

A. 1000

B. 50

C. 100 ✓

D. 10

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

generated by rank.qmaths.in

Q56 General Awareness

_____ में जीतने के बाद बाबर को 'गाजी' मान लिया गया था।

A. खानवा के युद्ध ✓

B. काबुल के युद्ध

C. पानीपत के युद्ध

D. घाघरा के युद्ध

Q57 General Awareness

निम्नलिखित में से किसे 2019 में पद्म भूषण से सम्मानित किया गया था?

A. इस्माइल उमर गुएलेह

B. प्रभु देवा

C. नानाजी देशमुख

D. दर्शन लाल जैन ✓

Q58 General Awareness

निम्नलिखित में से किसने भारत के प्रधानमंत्री के रूप में सबसे लंबी अवधि तक सेवा प्रदान की?

A. जवाहरलाल नेहरू ✓

B. इंदिरा गांधी

C. डॉ. मनमोहन सिंह

D. मोरारजी देसाई

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

generated by rank.qmaths.in

Q59 General Awareness

इनमें से कौन सा त्योहार डांडिया और गरबा जैसे नृत्यों के साथ मनाया जाता है?

A. शिवरात्रि

B. नवरात्रि ✓

C. बैसाखी

D. बिहू

Q60 General Awareness

निम्नलिखित में से किसे वैज्ञानिकों द्वारा दुनिया के सबसे पतले पदार्थों के रूप में नामित किया गया है?

A. सिलिकॉन

B. ग्रेफीन ✓

C. क्वार्टज

D. फुलरीन

Q61 General Awareness

स्वस्थ प्रतिरक्षा प्रणाली के लिए कौन सा विटामिन सबसे आवश्यक है?

A. C ✓

B. A

C. K

D. फोलिक अम्ल

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

generated by rank.qmaths.in

Q62 General Awareness

भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस द्वारा संविधान सभा की मांग को 1936 में, इसके _____ में आयोजित अधिवेशन में प्रस्तावित किया गया था।

A. बम्बई

B. फ़ैज़पुर ✓

C. कानपुर

D. लाहौर

Q63 General Awareness

_____ पुरस्कार, भारत सरकार के खेल मंत्रालय द्वारा 1961 में स्थापित किया गया था।

A. व्यास सम्मान

B. तानसेन

C. अर्जुन ✓

D. मूर्तिदेवी

Q64 General Awareness

निम्नलिखित में से किस IIT ने 500 किग्रा सब्जियों और फलों की भंडारण क्षमता वाले एक पोर्टेबल सौर-ऊर्जा संचालित कोल्ड स्टोरेज उपकरण का निर्माण किया है?

A. IIT इंदौर

B. IIT मद्रास ✓

C. IIT कानपुर

D. IIT बॉम्बे

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

generated by rank.qmaths.in

Q65 General Awareness

लेगाटम प्रॉस्पेरिटी इंडेक्स 2017 में भारत की रैंक क्या थी?

A. 167

B. 149

C. 135

D. 100 ✓

Q66 General Awareness

इनमें से कौन सी नदी अरावली पर्वत श्रेणी से नहीं निकलती है?

A. लूनी

B. साबरमती

C. साखी

D. माही ✓

Q67 General Awareness

निम्नलिखित में से किस वर्ष में क्रिकेट की एशियाई खेलों में वापसी की तैयारी की गई है?

A. 2030

B. 2022 ✓

C. 2020

D. 2019

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

generated by rank.qmaths.in

Q68 General Awareness

भारत का सबसे बड़ा डाकघर किस शहर में स्थित है?

A. हैदराबाद

B. चेन्नई

C. बेंगलुरु

D. मुंबई ✓

Q69 General Awareness

हॉकी विश्व कप सबसे अधिक बार किसने जीता?

A. जर्मनी

B. भारत

C. ऑस्ट्रेलिया

D. पाकिस्तान ✓

Q70 General Awareness

कैथोड किरण प्रयोग पहली बार किसके द्वारा किया गया था?

A. गोल्डस्टीन

B. जान डाल्टन

C. अर्नेस्ट रदरफोर्ड

D. J.J. थॉमसन ✓

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

Q71 General Science

कौन सा जीवाश्म ईंधन, पानी, लवण और मिट्टी के कणों से युक्त कई ठोस, द्रव और गैसीय हाइड्रोकार्बनों का एक जटिल मिश्रण है?

A. कच्चा तेल पेट्रोलियम ✓

B. कोयला

C. LPG

D. प्राकृतिक गैस

Q72 General Science

ऑडिटोरी' _____ संबंधित है।

A. सूंघने से

B. स्वाद से

C. देखने से

D. सुनने से ✓

Top

Q73 General Science

इनमें से कौन सा जानवर आमतौर पर ठंडे क्षेत्रों में पाया जाता है?

A. ध्रुवीय भालू ✓

B. गैंडा

C. जिराफ़

D. दरियाई घोड़ा

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

generated by rank.qmaths.in

Q74 General Science

बिच्छूबूटी (stinging nettles) में निम्नलिखित में से कौन सा अम्ल मौजूद होता है?

A. साइट्रिक अम्ल

B. टार्टरिक अम्ल

C. लैक्टिक अम्ल

D. फॉर्मिक अम्ल ✓

Q75 General Science

किस गेंद के खेल को 'पिंग-पोंग' भी कहा जाता है?

A. बास्केटबॉल

B. स्क्वॉश

C. टेबल टेनिस ✓

D. वॉलीबॉल

Q76 General Science

एक SONAR में मौजूद मुख्य उपकरण क्या हैं, जिसका उपयोग पानी के नीचे मौजूद वस्तुओं की दूरी, दिशा और गति का पता लगाने के लिए किया जाता है?

A. एम्पलीफायर और स्पीकर

B. स्पीकर और माइक्रोफोन

C. एम्पलीफायर और माइक्रोफोन

D. ट्रांसमीटर और डिटेक्टर ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q77 General Science

गलत कथन को चुनें।

1) एक सम बहुभुज की सभी भुजाएं समान होती है।

2) इसके सभी आंतरिक कोण बराबर होते हैं।

3) इसके बहिष्कोणों का योग 360° होता है।

4) इसके आंतरिक कोणों का योग (n-2) × 360° होता है।

A. कथन 3

B. कथन 4 ✓

C. कथन 1

D. कथन 2

Q78 General Science

जब तनु हाइड्रोक्लोरिक अम्ल को लोहे के भराव (iron fillings) वाले क्षेत्रों में डाला जाता है, तो क्या होता है?

A. फेरिक क्लोराइड और पानी उत्पन्न होता है।

B. हाइड्रोजन गैस और आयरन क्लोराइड उत्पन्न होता है। ✓

C. क्लोरीन गैस और आयरन हाइड्रॉक्साइड उत्पन्न होता है।

D. हाइड्रोजन गैस और पानी उत्पन्न होता है।

Q79 General Science

जूते के तलवों में खांचे क्यों बनाए जाते हैं?

A. जूते के डिजाइन की सुंदरता बढ़ाने के लिए।

B. घर्षण को कम करने के लिए।

C. घर्षण को बढ़ाने और बेहतर पकड़ प्रदान करने के लिए। ✓

D. जूते को फर्श पर आसानी से फिसलने लायक बनाने के लिए।

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

generated by rank.qmaths.in

Q80 General Science

पदार्थ के कणों के बीच की दूरी को _____ स्थान कहा जाता है।

A. अतरापरमाणुक

B. अतः-अणुक

C. अतरा-अणुक ✓

D. निर्वात

Q81 General Science

वोल्टमीटर का उपयोग निम्नलिखित में से किसका मापन करने के लिए किया जाता है?

A. विद्युत आवेश

B. विभवांतर ✓

C. विद्युत धारा

D. प्रतिरोध

Q82 General Science

CH_3COCH_3 का IUPAC नाम क्या है?

A. प्रोपेन

B. डाईमेथिल कीटोन

C. प्रोपेनॉन ✓

D. एसीटोन

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

generated by rank.qmaths.in

Q83 General Science

एक परिपथ के चारों ओर 5 एम्पीयर की एक धारा 10 सेकंड के लिए प्रवाहित होती है। इतने समय में परिपथ में एक बिंदु से कितना आवेश प्रवाहित होगा?

Top

A. 50 कूलम्ब ✓

B. 25 कूलम्ब

C. 2 कूलम्ब

D. 0.5 कूलम्ब

Q84 General Science

मानव कान ध्वनि की श्रव्य आवृत्तियों को विद्युत संकेतों में परिवर्तित करता है, जो _____ के माध्यम से मस्तिष्क में जाते हैं।

A. दृश्य तंत्रिका

B. चतुर्थ कपाल तंत्रिका (चक्रक तंत्रिका)

C. श्रवण तंत्रिका ✓

D. घ्राण तंत्रिका

Q85 General Science

हीमोग्लोबिन _____ में पाया जाता है।

A. पित्त द्रव

B. हड्डी

C. पसीना

D. रक्त ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q86 General Science

कौन सी क्षारीय धातु आकार में सबसे छोटी होती है?

A. सोडियम

B. पोटैशियम

C. रूबीडियम

D. लीथियम ✓

Q87 General Science

निम्नलिखित में से कौन अस्थिबंध (लिगामेंट) द्वारा जुड़े होते हैं?

A. तंत्रिका, मांसपेशी से

B. त्वचा, मांसपेशी से

C. हड्डी, हड्डी से ✓

D. मांसपेशी, हड्डी से

Q88 General Science

रेटिना का वह क्षेत्र, जहां दृष्टि सर्वाधिक होती है, क्या कहलाता है?

A. काचाभ पिंड (Vitreous body)

B. अंध क्षेत्र

C. गर्तिका(Fovea) ✓

D. कोरोइड

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

generated by rank.qmaths.in

Q89 General Science

दिए गए विकल्पों में से वह आकृति चुनें, जो नीचे दिए गए पैटर्न को पूरा करती हो।



A. 

B. 

C.  ✓

D. 

Q90 General Science

एंजाइम क्या हैं?

A. वे जैविक क्षारकों और फॉस्फेट आयनों से बने होते हैं।

B. वे पानी में अत्यधिक घुलनशील होते हैं।

C. वे जटिल जैविक पदार्थों को सरल अणुओं में परिवर्तित करते हैं। ✓

D. वे विषाणुजनित बीमारियों के हमले से रक्षा करते हैं।

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

generated by rank.qmaths.in

Q91 General Science

मानव शरीर में सबसे लंबी हड्डी कहाँ पाई जाती है?

A. भुजा में

B. पैर में

C. भुजा के ऊपरी हिस्से में

D. जांघ में ✓

Q92 General Science

जस्ता के विद्युत-अपघटनी शोधन के दौरान, यह _____।

A. विलयन में रह जाता है

B. एनोड पर जमा हो जाता है

C. कैथोड पर जमा हो जाता है ✓

D. कैथोड के साथ-साथ एनोड पर भी जमा हो जाता है

Q93 General Science

निम्नलिखित में से कौन सी गैस ग्रीनहाउस गैस नहीं है?

A. कार्बन मोनोऑक्साइड ✓

B. कार्बन डाइऑक्साइड

C. ओजोन

D. नाइट्रस ऑक्साइड

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

generated by rank.qmaths.in

Q94 General Science

समीकरण $Na_2CO_3 + 2HCl \rightarrow$ के उत्पादों की पहचान कीजिए।

A. $CO_2 + H_2O$

B. $NaCl + H_2O$

C. $2NaCl + CO_2 + H_2O$ ✓

D. $Na_2CO_3 + CO_2 + H_2O$

Q95 General Science

ECG से शरीर के किस अंग की जांच की जाती है?

A. गुर्दा

B. मस्तिष्क

C. हृदय ✓

D. छोटी आंत

Q96 General Science

निम्नलिखित में से कौन सा पानी में तैरता है?

A. सिक्का

B. पत्थर

C. कॉर्क ✓

D. लोहे की कील

Q97 General Science

इन जानवरों में से किसके पास खुद को बचाने के लिए रीढ़ का एक आवरण (coat of spines) होता है?

A. मृग(Antelope)

B. साही(Hedgehog) ✓

C. बारहसिंहा

D. विशालकाय पांडा

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

generated by rank.qmaths.in

Q98 General Science

पदार्थ की वह मात्रा, जिसमें उतने ही निर्दिष्ट मूल कण शामिल होते हैं, जितने कार्बन -12 समस्थानिक के 12 ग्राम में परमाणुओं की संख्या होती है, _____ कहलाते हैं।

A. अणु सख्या

B. आयन

C. समस्थानिक(Isotope)

D. मोल ✓

Q99 General Science

निम्नलिखित में से किस माध्यम में ध्वनि किसी विशेष तापमान पर सबसे तेज यात्रा करती है?

A. काच

B. पानी

C. वायु

D. लोहा ✓

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 के ल.स.प(LCM) और म.स.प(HCF) क्रमशः 2400 और 16 हैं। यदि एक संख्या 480 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 40

B. 90

C. 80 ✓

D. 60

Q2 Mathematics

यदि 5 @ 29 = 32, 41 @ 78 = 117 और 16 @ 32 = 46 है, तो 22 @ 46 का मान क्या होगा?

A. 48

B. 31

C. 66 ✓

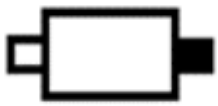
D. 52

Q3 Mathematics

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A. 

B. 

C.  ✓

D. 

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

Q4 Mathematics

एक वस्तु को 50% के लाभ पर बेचा जाता है और लगाया गया कर 4% है। शुद्ध लाभ ज्ञात कीजिए।

A. 40%

B. 56%

C. 36%

D. 44% ✓

Q5 Mathematics

श्रेणी को पूर्ण कीजिए।

8, 13, 13, 23, 18, 33, (...)

A. 31

B. 35

C. 23 ✓

D. 21

Q6 Mathematics

कागज की एक चौकोर शीट को इसकी भुजा की तरफ से मोड़कर एक बेलन के रूप में बदल दिया जाता है। वर्ग की भुजा और बेलन की आधार त्रिज्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 1 : 2π

B. 1 : π

C. 1 : 4π

D. 2π : 1 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

P किसी कार्य को 9 दिनों में कर सकता है। यदि Q, P से 50% अधिक कुशल है, तो Q को कार्य करने में कितना समय लगेगा?

A. 3 दिन

B. 4.5 दिन

C. 13.5 दिन

D. 6 दिन ✓

Q8 Mathematics

6 सेमी भुजा वाले एक घन से, एक अधिकतम आयतन वाले अर्धगोले को काटकर बाहर निकाला जाता है। शेष आयतन ज्ञात कीजिए।

A. [27 - (2π/3) x 6]

B. 216 - 12π

C. 216 - 18π ✓

D. 36 - (3π/3)

Q9 Mathematics

रंजीत गणित के जितने सवाल सही करता है, उससे दो गुना गलत करता है। यदि उसने कुल 48 सवाल हल किये, तो उसने कितने सवाल सही किये?

A. 25

B. 11

C. 16 ✓

D. 19

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

generated by rank.qmaths.in

Q10 Mathematics

अर्जुन, भरत और चंद्रू ने एक क्रिकेट मैच खेला। अर्जुन और भरत द्वारा स्कोर किए गए रनों का अनुपात 1 : 2 है, भरत और चंद्रू द्वारा स्कोर किए गए रनों का अनुपात 3 : 4 है। अगर वे मिलकर 204 रन बनाते हैं, तो चंद्रू ने अर्जुन से कितने रन अधिक बनाए हैं?

A. 70 रन

B. 66 रन

C. 60 रन ✓

D. 62 रन

Q11 Mathematics

हरी ने रु.18000 में एक कार्डबोर्ड खरीदा और उसने रु.5000 इसके परिवहन पर और रु.2000 इसकी मजदूरी पर खर्च किया। उसने इससे 500 डिब्बे बनाए और इन्हें रु.60 प्रति डिब्बे की दर से बेच दिया। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात करें।

Top

A. 22%

B. 25%

C. 20% ✓

D. 15%

Q12 Mathematics

एक आयताकार कालीन का क्षेत्रफल 120 मीटर^2 और परिमाप 46 मीटर है। इसके विकर्ण की लंबाई ज्ञात कीजिए।

A. 15 मी

B. 17 मी ✓

C. 16 मी

D. 20 मी

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

generated by rank.qmaths.in

Q13 Mathematics

श्रीनिवास एक काम को 15 दिनों में पूरा कर सकता है और रमेश उसी काम को 9 दिनों में पूरा कर सकता है। रवि की मदद से, उन्होंने 3 दिनों में काम पूरा किया। रवि अकेले उसी काम को कितने दिनों में कर सकता है?

A. $6\frac{3}{7}$ दिन ✓

B. $6\frac{2}{5}$ दिन

Top

C. $6\frac{1}{5}$ दिन

D. 10 दिन

Q14 Mathematics

दो वर्षों के लिए एक निश्चित राशि पर साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज क्रमशः रु.8400 और रु.8652 हैं। ब्याज की दर ज्ञात कीजिये।

A. 5.5%

B. 4.5%

C. 6% ✓

D. 5%

Q15 Mathematics

यदि 687 + 509 = 560897 है, तो 619 + 703 = ?

A. 193670

B. 760931

C. 760139 ✓

D. 760391

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

generated by rank.qmaths.in

Q16 Mathematics

एक राशि में साधारण ब्याज की एक निश्चित दर पर 8 वर्षों में 100% की वृद्धि होती है। समान दर पर रु.8000 पर 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा?

A. रु.2075

B. रु.2125 ✓

C. रु.2025

D. रु.2050

Q17 Mathematics

सरल कीजिए: $\sqrt{6+\sqrt{6+\sqrt{6+\sqrt{6+.....}}}}$

A. 3 ✓

B. 2

C. 6

D. 1/6

Q18 Mathematics

1/25 का दशमलव समतुल्य ज्ञात कीजिए।

A. 0.2

B. 0.4

C. 0.004

D. 0.04 ✓

Q19 Mathematics

1 और 12 को छोड़कर 12 के गुणनखण्डों की संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 1

B. 3

C. 2

D. 4 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q20 Mathematics

श्रेणी को पूर्ण कीजिए।

8, 30, 74, 162, (...)

A. 316

B. 338 ✓

C. 301

D. 349

Q21 Mathematics

पिता की आयु उसके बेटे से 3 गुना अधिक हैं। 8 साल बाद, उसकी आयु बेटे की आयु की 2.5 गुनी हो जाती है। 8 साल बाद, उसके और उसके बेटे की आयु का अनुपात क्या होगा?

A. 11 : 4

B. 3 : 1

C. 5 : 2

D. 2 : 1 ✓

Q22 Mathematics

दो व्यक्ति एक ही दिशा में क्रमशः 4.5 किमी/घंटा और 5.75 किमी/घंटा की चाल से चलते हैं। यदि वे अपनी-अपनी चाल से एक साथ चलना शुरू करते हैं, 3.5 घंटे के बाद वे एक दूसरे से कितने किलोमीटर दूर होंगे?

A. 4.5 किमी

B. 30.725 किमी

C. 5.75 किमी

D. 4.375 किमी ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q23 Mathematics

सरल करें: $23 \times 2(45 - 15) + 168 \div 4 \div 2 - (11)^2$

A. 1080

B. 1410

C. 1280 ✓

D. 685

Q24 Mathematics

एक व्यवसाय में P, Q से आधा और Q, R के आधा निवेश करता है। रु.7000 मासिक लाभ को यदि उनके बीच साझा किया जाता है, तो R का हिस्सा क्या होगा?

A. रु.2000

B. रु.1000

C. रु.3000

D. रु.4000 ✓

Q25 Mathematics

निम्नलिखित श्रेणी में अनुपस्थित संख्या ज्ञात कीजिए।

4, 7, 11, 18, 29, 47, (...), 123, 199

A. 102

B. 84

C. 70

D. 76 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q26 Mathematics

A, B और C की आयु का अनुपात 2: 3: 4 है। उनकी आयु का योग 108 है। 12 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात क्या होगा?

A. 2 : 5 : 6

B. 1 : 2 : 3

C. 3 : 4 : 5 ✓

D. 1 : 3 : 5

Q27 Mathematics

A, B, C को एक वृत्ताकार पथ के चारों ओर एक चक्कर लगाने में क्रमशः 252 सेकंड, 308 सेकंड और 198 सेकंड का समय लगता है। यदि वे एक साथ एक बिंदु से चलना शुरू करते हैं, तो कितने समय के बाद वे पुनः शुरुआती बिंदु पर मिलेंगे?

A. 46 मिनट 12 सेकंड ✓

B. 26 मिनट 30 सेकंड

C. 42 मिनट 50 सेकंड

D. 45 मिनट

Q28 Mathematics

यदि sin A = cos B,जहां A और B न्यून कोण हैं, तो (A + B) का मान ज्ञात करें।

A. 50°

B. 60°

C. 90° ✓

D. 45°

Top

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

generated by rank.qmaths.in

Q29 Mathematics

यदि sin A = 1/2 और A और B अनुपूरक कोण हैं, तो sin(A - B) का मान ज्ञात करें।

A. 1/2

B. -1

C. 0

D. -1/2 ✓

Q30 Mathematics

एक गाँव की जनसंख्या 18000 से बढ़कर 22500 हो गई। वृद्धि का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A. 20%

B. 15%

C. 25% ✓

D. 30%

General Intelligence and Reasoning

25 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

यदि $x = a \sec\theta + b \tan\theta$ और $y = a \tan\theta + b \sec\theta$, तो $x^2 - y^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $a + b$

B. $a^2 + b^2$

C. $a^2 - b^2$ ✓

D. $\sqrt{a^2 + b^2}$

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

generated by rank.qmaths.in

Q32 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूटभाषा में 'ABCDEF' को 'ZYXWVU' लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में 'MEAT' को कैसे लिखा जायेगा?

A. NVZG ✓

B. NWZG

C. NVZU

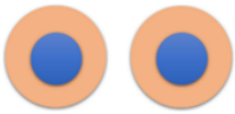
D. NVGZ

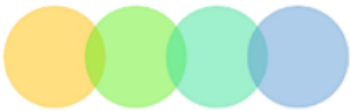
Q33 General Intelligence and Reasoning

उस आकृति का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणियों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करती हो।
बल्लेबाज, गेंद, क्रिकेट, स्टंप

A. 

B.  ✓

C. 

D. 

Q34 General Intelligence and Reasoning

यदि $x+\frac{1}{x}=1$ तो $x^3+\frac{1}{x^3}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. -2 ✓

B. -1

C. 0

D. 2

Top

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 असंगत को चुनें।

A. 9

B. 11 ✓

C. 6

D. 18

Q36 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित श्रेणी में अनुपस्थित अक्षर समूह ज्ञात कीजिए।

YP, TK, (...), MD, KB

A. RI

B. UV

C. NF

D. PG ✓

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, जो आकृति में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने के लिए सर्वोत्तम उपयुक्त हो।

8	9	10
6	5	4
25	?	19
23	27	21

A. 24

B. 12

C. 21

D. 18 ✓

Q38 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

बारह व्यक्ति दो समानांतर पंक्तियों में बैठे हैं, प्रत्येक पंक्ति में छह व्यक्ति इस प्रकार बैठे है कि अगल-बगल बैठे प्रत्येक व्यक्ति एक दूसरे से समान दूरी पर है। पंक्ति -1 में, P, Q, R, S, T और V बैठे हैं और ये सभी दक्षिण की ओर मुंह किए हुए हैं। पंक्ति -2 में, A, B, C, D, E और F बैठे हैं, और ये सभी उत्तर की ओर मुंह किए हुए हैं। इसलिए, दी गई बैठने की व्यवस्था में एक पंक्ति में बैठा प्रत्येक सदस्य दूसरी पंक्ति के सदस्य की ओर मुंह किए हुए है।
A, D के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। न तो A और न ही D पंक्ति के छोर पर बैठे हैं। T, D की ओर मुंह किए हुए है। V, A की ओर मुंह नहीं किए हुए है, और V पंक्ति के किसी भी छोर पर नहीं बैठा है। V, T के ठीक बगल में नहीं बैठा है। B पंक्ति के किसी एक छोर पर बैठा है। B और E के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। E, V की ओर मुंह किए हुए बैठा है। R और Q के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। R, T के ठीक बगल में नहीं बैठा है। C , V की ओर मुंह किए हुए नहीं बैठा है। P, R के ठीक बगल में नहीं बैठा है।

T और S के बीच कितने सदस्य बैठे हैं?

A. दो ✓

B. चार

C. तीन

D. एक

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 आकृति में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने के लिए सर्वोत्तम उपयुक्त हो।



A. 15 ✓

B. 18

C. 12

D. 14

Q40 General Intelligence and Reasoning

इस प्रश्न में, दो कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उस निष्कर्ष (ओं) को चुनें जो तार्किक रूप से सबसे उपयुक्त हों।

कथन:

1) सभी छात्र, लड़कियां हैं।

2) कोई लड़की सुंदर नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कुछ छात्र सुंदर हैं।

II. कोई छात्र सुंदर नहीं है।

A. दोनों निष्कर्ष I और II उपयुक्त हैं।

B. ना तो निष्कर्ष I ना ही II उपयुक्त है।

C. केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है।

D. केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है। ✓

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 असंगत को चुनें।

A. 123

B. 151

C. 147 ✓

D. 131

Q42 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित श्रेणी में अनुपस्थित संख्या ज्ञात कीजिए।

7776, (...), 216, 36, 6

A. 1287

B. 1275

C. 1263

D. 1296 ✓

Q43 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूटभाषा में, 'KUMAR' को 'LVNBS' लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में 'EMOTIONAL' को कैसे लिखा जायेगा?

A. FNQUJQMBM

B. FNQUJPOBM

C. FNQUJQOBM

D. FNPUJPOBM ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q44 General Intelligence and Reasoning

इस प्रश्न में, एक कथन के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उन निष्कर्ष(षों) को चुनें, जो तार्किक रूप से सर्वाधिक उपयुक्त हों।

कथन:

कंपनी ABC ने एक उत्पाद की मार्केटिंग की। यदि आप मूल्य और गुणवत्ता के बारे में सोचते हैं तो आगे बढ़ें, इसे खरीदें।

निष्कर्ष:

I. उत्पाद अच्छी गुणवत्ता का होना चाहिए।

II. उत्पाद का मूल्य उचित होना चाहिए।

A. निष्कर्ष I और II दोनों ही उपयुक्त हैं। ✓

B. केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है।

C. या तो निष्कर्ष I या II उपयुक्त है।

D. केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है।

Q45 General Intelligence and Reasoning

इस प्रश्न में, एक कथन और उसके बाद तीन निष्कर्ष दिए गए हैं। उस निष्कर्ष को (उन निष्कर्षों को) चुनें जो तार्किक रूप से सर्वाधिक उपयुक्त हैं।

कथन:

O ≥ T > W = G; D ≤ T

निष्कर्ष:

I. W > D

II. W < O

III. O ≥ D

A. केवल निष्कर्ष II और III उपयुक्त है। ✓

B. केवल निष्कर्ष I और III उपयुक्त है।

C. केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है।

D. केवल निष्कर्ष I और II उपयुक्त है।

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

generated by rank.qmaths.in

Q46 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित में से कौन सा नीचे दिए गए संबंध को सर्वोत्तम ढंग से पूर्ण करेगा?

ZYX : TSR :: MLK : ?

A. EDC

B. HGF

C. GFE ✓

D. EFG

Q47 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित श्रेणी में अनुपस्थित अक्षर-समूह ज्ञात कीजिये।

ZA, WB, (...), KH, BP

A. PG

B. IR

C. RD ✓

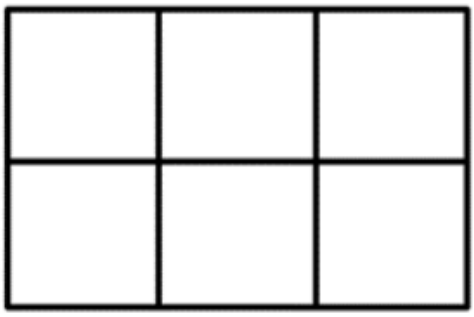
D. RP

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

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?



A. 8 ✓

B. 6

C. 10

D. 4

Q49 General Intelligence and Reasoning

एक लड़का पूर्व की ओर 2 किमी चलता है और फिर उत्तर की ओर 2.5 किमी चलता है। फिर से वह पूर्व की ओर मुड़ता है और 1.5 किमी चलता है। वह शुरुआती बिंदु से कितनी दूर है?

A. 5.5 किमी

B. 2.5 किमी

C. 1.5 किमी

D. 4.3 किमी ✓

Q50 General Intelligence and Reasoning

यदि $x = 100, y = 99$ तो $\frac{x^2+y^2+xy}{x^3-y^3}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 1 ✓

B. 0

C. 199

D. 2

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

generated by rank.qmaths.in

Q51 General Intelligence and Reasoning

रहीम बिंदु X से चलना शुरू करता है और सीधे पश्चिम की ओर 5 किमी चलता है, फिर बाईं ओर मुड़कर सीधे 2 किमी चलता है और फिर से बाईं ओर मुड़कर सीधे 7 किमी चलता है। वह बिंदु X से किस दिशा में है?

A. दक्षिण पूर्व ✓

B. दक्षिण पश्चिम

C. उत्तर पूर्व

D. उत्तर पश्चिम

Q52 General Intelligence and Reasoning

किसी कक्षा के 3/4 छात्र ना तो हिंदी और ना ही अंग्रेजी जानते हैं। 1/6 छात्र अंग्रेजी जानते हैं और 1/8 छात्र हिंदी जानते हैं। छात्रों का कितना हिस्सा अंग्रेजी और हिंदी दोनों जानता है?

A. 5/6

B. 1/4

C. 1/12

D. 1/24 ✓

Q53 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़े और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

एक अवकाश के दौरान, एक खेल खेला जा रहा है। खेल के लिए, J से R (लड़कों और लड़कियों का मिश्रण) के 9 लोगों को एक सीधी पंक्ति में खड़ा होना पड़ता है। लड़के काले जूते पहने हुए हैं और लड़कियां गुलाबी जूते पहनी हुई हैं। पंक्ति शीर्ष से गुलाबी जूते के साथ शुरू होती है। लड़के और लड़कियां पंक्ति में एक के बाद एक खड़े होते हैं। पंक्ति में प्रत्येक स्थान पर केवल एक व्यक्ति ही खड़ा हो सकता है।

i) J, K से सात स्थान आगे खड़ा है।

ii) तीसरा गुलाबी जूता L है।

iii) L के बाद दूसरा लड़का M है।

iv) पंक्ति में चौथे स्थान पर N खड़ा है।

v) O, J से आगे खड़ा है।

vi) P, L और J के बीच खड़ा है।

vii) R एक लड़की है।

निम्नलिखित में से कौन सा एक लड़कियों का युग्म है?

A. O और N

B. N और Q

C. P और L ✓

D. R और M

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

generated by rank.qmaths.in

Q54 General Intelligence and Reasoning

$0.1\overline{8}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 27/90

B. 17/100

Top

C. 18/100

D. 17/90 ✓

Q55 General Intelligence and Reasoning

बढ़ती हुई कीमतों और मांग में स्थिरता द्वारा प्रदर्शित स्थिति को किस रूप में जाना जाता है?

Top

A. लागतजन्य मुद्रास्फीति

B. मांग जन्य मुद्रास्फीति

C. मुद्रास्फीतिजनित मंदी ✓

D. मजदूरीजन्य मुद्रास्फीति

General Awareness

15 Questions • Answer Key

Q56 General Awareness

'अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस', 2019 की विषय-वस्तु क्या थी?

A. समान सोचें, स्मार्ट बनें, बदलाव के लिए कुछ नया करें ✓

B. संवाद, सहनशीलता और शांति

C. दुनिया में बदलाव लाये

D. स्वास्थ्य और सामाजिक देखभाल से संबंधित सुविधाओं की पूर्ति करना

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

generated by rank.qmaths.in

Q57 General Awareness

परुपल्ली कश्यप निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित हैं?

A. फुटबाल

B. क्रिकेट

C. टेनिस

D. बैडमिंटन ✓

Q58 General Awareness

चंद्रमा पर उतरने वाले पहले व्यक्ति कौन है?

A. राकेश शर्मा

B. नील आर्मस्ट्रांग ✓

C. एडविन एल्ड्रिन

D. एलन बीन

Q59 General Awareness

भारतीय वन्यजीव संस्थान का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

A. देहरादून ✓

B. नई दिल्ली

C. मैसूर

D. भोपाल

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

generated by rank.qmaths.in

Q60 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी ट्रॉफी क्रिकेट से संबंधित नहीं है?

A. रणजी ट्रॉफी

B. देवधर ट्रॉफी

C. द एशेज

D. राइडर कप ✓

Q61 General Awareness

ग्रेट ब्रिटेन की पहली महिला प्रधानमंत्री कौन थी?

A. मारग्रेट थैचर ✓

B. चेरी ब्लेयर

C. हिलेरी क्लिंटन

D. इमेल्डा मार्कोस

Top

Q62 General Awareness

1 अप्रैल 2019 से निम्नलिखित में से किन दो बैंकों का बैंक ऑफ बड़ौदा के साथ विलय कर दिया गया?

A. एक्सिस बैंक और विजया बैंक

B. देना बैंक और एक्सिस बैंक

C. विजया बैंक और एसबीआई बैंक

D. विजया बैंक और देना बैंक ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q63 General Awareness

भारतीय सर्जरी का जनक किसे माना जाता है?

A. अत्रेय

B. चरक

C. सुश्रुत ✓

D. वाग्भट

Q64 General Awareness

_____ को लपेटने के लिए एल्यूमीनियम फॉइल का इस्तेमाल किया जाता है।

A. तार

B. प्लास्टिक

C. खाद्य वस्तुए ✓

D. कपड़ा

Q65 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा अनुच्छेद "अल्पसंख्यकों के हितों के संरक्षण" के लिए है?

A. अनुच्छेद 30

B. अनुच्छेद 29 ✓

C. अनुच्छेद 27

D. अनुच्छेद 26

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

generated by rank.qmaths.in

Q66 General Awareness

मेट्टूर बांध निम्नलिखित में से किस नदी पर बनाया गया है?

A. भवानी

B. सिंधु

C. कावेरी ✓

D. महानदी

Q67 General Awareness

धनुष मिसाइल _____ मिसाइल का एक नौसेना संस्करण है।

A. पृथ्वी ✓

B. अग्नि

C. नाग

D. आकाश

Q68 General Awareness

UNESCO विश्व विरासत स्थल विरुपाक्ष मंदिर किस भगवान को समर्पित है?

A. कृष्ण

B. गणेश

C. विष्णु

D. शिव ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q69 General Awareness

किस मुगल सम्राट को सलीम के नाम से भी जाना जाता था?

A. शाह जहाँ

B. अकबर

C. औरंगजेब

D. जहाँगीर ✓

Q70 General Awareness

भारत में सर्वोच्च पर्वत शिखर कौन सा है?

A. कामेत

B. अनामुडी

C. नंदा देवी

D. कचनजघा ✓

General Science

30 Questions • Answer Key

Q71 General Science

एक तनु फेरस सल्फेट विलयन को अम्लीय पोटेशियम परमैंगनेट के विलयन वाले बीकर में धीरे-धीरे मिलाया गया। विलयन का हल्का बैंगनी रंग फीका हो जाता है और अंत में गायब हो जाता है। प्रेक्षण के लिए निम्नलिखित में से कौन सा सही स्पष्टीकरण है?

A. पोटेशियम परमैंगनेट एक ऑक्सीकारक अभिकर्मक है, यह फेरस सल्फेट का ऑक्सीकरण करता है। ✓

B. पोटेशियम परमैंगनेट एक अस्थिर यौगिक है।

C. तनुकरण की वजह से रंग गायब हो जाता है।

D. फेरस सल्फेट एक ऑक्सीकारक अभिकर्मक के रूप में कार्य करता है और पोटेशियम परमैंगनेट का ऑक्सीकरण करता है।

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

generated by rank.qmaths.in

Q72 General Science

लगेज में रोलर क्यों लगाए जाते हैं?

A. रोलर लगेज को पकड़ प्रदान करते हैं, ताकि गति कठिन हो जाए।

B. लोटनिक (रोलिंग) घर्षण सर्पी घर्षण से अधिक होता है। इसलिए, लगेज में रोलर लगाए जाते हैं।

C. पहिए घर्षण को कम कर देते हैं और रोलिंग गति को सुचारू एवं आसान बनाती हैं। ✓

D. रोलर आसान एवं सुचारू गति को बाधित करते हैं।

Q73 General Science

आयोडीन के समस्थानिक का उपयोग किस रोग के उपचार में किया जाता है?

A. सूखा रोग

B. घेंघा ✓

C. रतौंधी

D. स्कर्वी

Q74 General Science

गठिया(rheumatism) वात हमारे शरीर के किस हिस्से को प्रभावित करता है?

A. हृदय

B. गरदन

C. जोड़ ✓

D. सिर

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

generated by rank.qmaths.in

Q75 General Science

इनमें से कौन सा ऑक्सीजन को शरीर की हर कोशिका तक पहुँचाता है?

A. R.B.C. और W.B.C.

B. W.B.C.

C. R.B.C. ✓

D. R.B.C. और हार्मोन

Q76 General Science

परमाणु द्रव्यमान मापने के लिए मानक संदर्भ के रूप में किस समस्थानिक को चुना गया था?

A. कार्बन -11

B. कार्बन -14

C. कार्बन -13

D. कार्बन -12 ✓

Q77 General Science

समरूप गुणसूत्र(homologous chromosomes) क्या हैं?

A. समधर्मी गुणसूत्र

B. ऑटोसोम्स Top ✓

C. X-क्रोमोसोम

D. Y-क्रोमोसोम

Q78 General Science

मनुष्यों में 'हाइपरमेट्रोपिया' को ठीक करने के लिए किस लेंस का उपयोग किया जाता है?

A. बाईफोकल

B. प्रोग्रेसिव

C. उत्तल ✓

D. अवतल

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

generated by rank.qmaths.in

Q79 General Science

किसी पदार्थ के आपेक्षिक घनत्व का SI मात्रक क्या है?

A. $kg\ m^{-3}$

B. m^3

C. $kg\ m^3$

D. कोई मात्रक नहीं ✓

Q80 General Science

निम्नलिखित में से कौन सा प्रतिध्वनि को कम करने के लिए प्रयुक्त ध्वनि-शोषक सामग्री का एक उदाहरण है?

A. संपीडित फाइबर बोर्ड ✓

B. लोहा

C. सिरेमिक

D. काच

Top

Q81 General Science

कार्बन यौगिकों के लिए निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

A. दोनों ही विद्युत के कुचालक हैं और उनके अणुओं के बीच प्रबल आकर्षण बल नहीं होता । ✓

B. विद्युत के सुचालक।

C. उनके अणुओं के बीच प्रबल आकर्षण बल नहीं होता।

D. विद्युत के कुचालक।

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

generated by rank.qmaths.in

Q82 General Science

किसी आवर्त में बाएं से दाएं जाने पर निम्नलिखित में से कौन सा घटता है?

A. परमाणु त्रिज्या ✓

B. वैद्युतऋणात्मकता

C. आयनीकरण ऊर्जा

D. इलेक्ट्रान बन्धुता

Q83 General Science

निम्नलिखित में से कौन से विटामिन की कमी स्वर्ण चावल से पूरी होती है?

A. विटामिन A ✓

B. विटामिन C

C. विटामिन B

D. विटामिन K

Q84 General Science

निम्नलिखित में से कौन सा खेल 64 काले और सफेद वर्गों में विभाजित बोर्ड पर खेला जाता है?

A. शतरज ✓

B. स्क्रैबल

C. चीनी चेकर्स

D. लूडो

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

generated by rank.qmaths.in

Q85 General Science

नाभकीय ऊर्जा संयंत्र में प्रयुक्त मुख्य ईंधन कौन सा है?

A. स्ट्रोंटियम - 90

B. सीज़ियम -137

C. पोलोनियम - 210

D. यूरेनियम -235 ✓

Q86 General Science

अम्ल, स्वाद में _____ होते हैं।

A. कड़वे

B. नमकीन

C. खट्टे ✓

D. मीठे

Q87 General Science

निम्नलिखित में से किस अवस्था में अति ऊर्जावान और अति-उत्तेजित कण मौजूद होते हैं?

A. गैस

B. द्रव

C. ठोस

D. प्लाज्मा ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q88 General Science

कौन सी सामग्री रोटी को फूली हुई बनाती है?

A. आटा

B. वनीला

C. अडा

D. ख़मीर ✓

Q89 General Science

हेलोजनों में से सर्वाधिक अभिक्रियाशील धातु कौन सी है?

A. क्लोरीन

B. फ्लोरीन ✓

C. ब्रोमीन

D. आयोडीन

Q90 General Science

निम्नलिखित में से कौन सी ग्रंथि किसी जंतु को उड़ने के काबिल बनाती है?

A. अग्न्याशय

B. थाइरॉइड

C. अधिवृक्क ✓

D. पिनियल

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

generated by rank.qmaths.in

Q91 General Science

रात में पेड़ के नीचे नहीं सोना चाहिए, क्योंकि उससे _____ ।

A. ऑक्सीजन निकलता है

B. नाइट्रोजन निकलता है

C. कार्बन डाईऑक्साइड निकलता है ✓

D. कार्बन मोनोऑक्साइड निकलता है

Q92 General Science

_____, आँख की वाह्यतम तंतुमय कोटिंग है।

A. रक्तक

B. आइरिस

C. सिलिअरी बॉडी

D. श्वेतपटल ✓

Q93 General Science

पहले माध्यम n_{21} के सापेक्ष दूसरे माध्यम का अपवर्तनांक किस सूत्र द्वारा दिया किया जाता है?

A. पहले माध्यम में प्रकाश की चाल और दूसरे माध्यम में प्रकाश की चाल का अनुपात। v_1/v_2 ✓

B. पहले माध्यम में प्रकाश की चाल और दूसरे माध्यम में प्रकाश की चाल का गुणनफल। $v_1 \times v_2$

C. दूसरे माध्यम में प्रकाश की चाल और पहले माध्यम में प्रकाश की चाल का अनुपात। v_2/ v_1

D. पहले माध्यम में प्रकाश की चाल और दूसरे माध्यम में प्रकाश की चाल का योग। $v_1 + v_2$

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

generated by rank.qmaths.in

Q94 General Science

राम स्थान A से B तक 12 किमी/घंटा की एक समान चाल से साइकिल चलाते हुए जाता है और फिर साइकिल चलाते हुए स्थान A तक वापस आता है। उसका दोस्त गोपी स्थान A से B तक नाव से यात्रा करता है और स्थान A पर वापस आता है, जहाँ उसकी शांत जल में चाल 10 किमी/घंटा है और नदी का प्रवाह 4 किमी/घंटा है। स्थान A पर पहले कौन वापस आयेगा?

A. निर्धारित नहीं किया जा सकता

B. दोनों एक ही समय पर पहुंचेंगे

C. गोपी

D. राम ✓

Q95 General Science

किसी चालक का प्रतिरोध इसकी _____ के अनुक्रमानुपाती होता है।

A. लम्बाई ✓

B. मोटाई

C. इनमें से सभी

D. अनुप्रस्थ काट के क्षेत्रफल

Q96 General Science

सोडियम हाइड्रॉक्साइड, बेकिंग सोडा, वाशिंग सोडा में निम्न में से किस लवण का उपयोग किया जाता है?

A. पोटेशियम क्लोराइड

B. सोडियम कार्बोनेट

C. मैग्नीशियम क्लोराइड

D. सोडियम क्लोराइड ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q97 General Science

प्याज एक _____ है।

A. कद ✓

B. फल

C. बीज

D. जड़

Q98 General Science

'हैमर', 'एन्विल' और 'स्टिरअप' नामक हड्डियाँ शरीर के किस भाग में पाई जाती हैं?

A. पंजर(Ribcage)

B. कशेरुक स्तंभ

C. कोहनी

D. कान ✓

Q99 General Science

एक आपतित किरण, एक समतल दर्पण की सतह के साथ 30° का कोण बनाती है। आपतन कोण ज्ञात कीजिए।

A. 15°

B. 60°

C. 45°

D. 30° ✓

Q100 General Science

गोलियां, निम्नलिखित में से किस गति पर यात्रा करते हैं?

A. सबसोनिक

B. पराध्वनिक (Supersonic) ✓

C. हाइपोसोनिक

D. अपश्रव्य (Infrasonic)

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

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

P, Q और R एक प्रोजेक्ट को क्रमशः 8, 6 और 12 दिनों में कर सकते हैं। प्रोजेक्ट की शुरुआत पहले दिन P और Q के साथ होती है, दूसरे दिन Q और R, तीसरे दिन R और P काम करते हैं और इसी तरह आगे काम करते रहते हैं। प्रोजेक्ट कितने दिनों में पूरा होगा?

A. 29/7 दिन

B. 22/7 दिन

C. 34/7 दिन

D. 27/7 दिन ✓

Q2 Mathematics ENGLISH

Simplify: $\sqrt{\frac{(2.3)^2+(23.3)^2+(233.3)^2}{(0.23)^2+(2.33)^2+(23.33)^2}}$

A. 1/100

B. 0.1

C. 100

D. 10 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q3 Mathematics ENGLISH

Choose the alternative that best replaces the question mark(?) in the given figure.

4	6	8
3	5	5
7	11	?

Top

A. 37

B. 15

C. 12

D. 39 ✓

Q4 Mathematics

12 सेमी भुजा वाले एक ठोस घन को बराबर आयतन वाले आठ छोटे घनों के रूप में काटा जाता है। छोटे घन की भुजा ज्ञात कीजिए।

A. 4 सेमी

B. 3 सेमी

C. 1.5 सेमी

D. 6 सेमी ✓

Q5 Mathematics

परमाणु क्रमांक 8 वाले तत्व की समूह संख्या और आवर्त संख्या, क्रमशः _____ हैं।

A. 16, 2 ✓

B. 6, 2

C. 4, 2

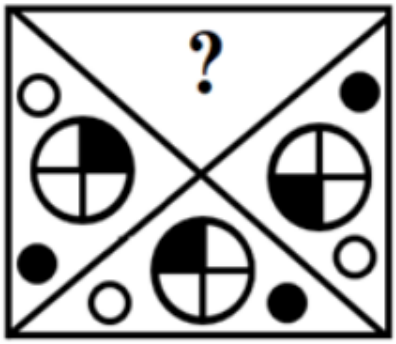
D. 16, 3

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

generated by rank.qmaths.in

Q6 Mathematics ENGLISH

Choose from the alternatives the figure that best completes the pattern given below.



A. 

B.  ✓

C. 

D. 

Q7 Mathematics

किसी शोरूम में किसी वस्तु का सूची मूल्य रु.2000 है, और इसे 20% और 10% के क्रमागत छूटों पर बेचा जा रहा है। इसका शुद्ध बिक्री मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. रु.1520

B. रु.1400

C. रु.1700

D. रु.1440 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q8 Mathematics

छह वर्ष पहले P और Q की आयु का अनुपात 6: 5 था। चार वर्ष बाद, यह अनुपात 11: 10 हो जाएगा। P की वर्तमान आयु क्या है?

A. 15 वर्ष

B. 25 वर्ष

C. 18 वर्ष ✓

D. 20 वर्ष

Q9 Mathematics

सल्फर का परमाणु क्रमांक क्या है?

A. 18

B. 14

C. 16 ✓

D. 12

Q10 Mathematics

यदि विक्रय मूल्य, क्रय मूल्य से रु.500 अधिक है और अर्जित लाभ 40% है, तो क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. रु.1750

B. रु.1800

C. रु.1250 ✓

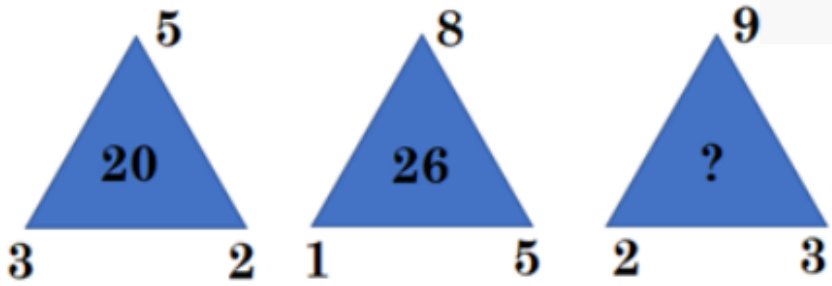
D. रु.1500

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

generated by rank.qmaths.in

Q11 Mathematics ENGLISH

Choose the alternative that best replaces the question mark(?) in the given figure.



A. 40 ✓

B. 35

C. 32

D. 38

Q12 Mathematics

7% वार्षिक ब्याज की दर पर उधार ली गई कोई धनराशि पर 2 वर्ष में लगने वाला साधारण ब्याज, रु.1750 की राशि पर 5% वार्षिक दर पर 4 वर्ष में लगने वाली वाली राशि के समान है। वह राशि ज्ञात कीजिए।

A. रु.1600

B. रु.2500 ✓

C. रु.2400

D. रु.1800

Q13 Mathematics

दो पाइप एक टैंक को क्रमशः 45 और 30 मिनट में भर सकते हैं। कुछ समय बाद धीमे पाइप को बंद कर दिया जाता है। फिर दूसरे पाइप द्वारा टैंक को भरने में 13 मिनट 20 सेकंड लगते हैं। धीमी पाइप को शुरुआत के कितनी देर बाद बंद किया गया था?

A. 12 मिनट

B. 8.5 मिनट

C. 15 मिनट

D. 10 मिनट ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q14 Mathematics

एक लड़के के पास कुल ₹60 हैं, जिसमें 5 : 6 : 8 के अनुपात में एक रुपए, 50 पैसे और 25 पैसे के सिक्के शामिल हैं। 25 पैसे के सिक्कों की संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 42

B. 30

C. 32

D. 48 ✓

Q15 Mathematics

वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे क्रमशः 20, 48 और 36 से विभाजित करने पर 13, 41 और 29 शेष बचता हो।

A. 727

B. 720

C. 713 ✓

D. 187

Q16 Mathematics

समान ब्याज दर पर कोई निश्चित मूलधन 2.5 वर्ष में रु.15000 और 4 वर्ष में रु.16500 हो जाता है। ब्याज दर ज्ञात कीजिये।

A. 6%

B. 7%

C. 9%

D. 8% ✓

Q17 Mathematics

ज्वार-भाटा लहरें(Tidal waves) एक दिन में कितनी बार आता (चढ़ता और उतरता) है?

A. तीन बार

B. दो बार ✓

C. एक बार

D. चार बार

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

generated by rank.qmaths.in

Q18 Mathematics ENGLISH

Simplify: $\frac{(375\times375)+(125\times125)-(375\times125)}{(375\times375\times375)+(125\times125\times125)}$

Top

A. 500

B. 1/3

C. 1/1000

D. 1/500 ✓

Q19 Mathematics ENGLISH

Calculate the median for this data.

Daily income in Rs.	10–14	15–19	20–24	25–29	30–34	35–39
No. of workers	5	10	15	20	10	5

A. 26.4

B. 25.13 ✓

C. 12.33

D. 20

Q20 Mathematics

निम्नलिखित श्रेणी में गलत संख्या ज्ञात कीजिए।

2, 20, 54, 110, 182

A. 54 ✓

B. 110

C. 20

D. 182

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

generated by rank.qmaths.in

Q21 Mathematics

एक माँ और पुत्री की आयु में 20 वर्ष का अंतर है। पाँच वर्ष बाद पुत्री की आयु, उसकी माँ की वर्तमान आयु से आधी होगी। पुत्री की आयु कितनी है?

A. 8 वर्ष

B. 15 वर्ष

C. 10 वर्ष ✓

D. 12 वर्ष

Q22 Mathematics

यदि $x^3 + y^3 = 9$ और $x + y = 3$, तो 'xy' का मान ज्ञात करें।

A. 1

B. 3

C. 2 ✓

D. 6

Q23 Mathematics

अरुण की आय, बाला की आय की 150% है। चंद्रू की आय, अरुण की आय की 120% है। यदि अरुण, बाला और चंद्रू की कुल आय रु.86000 हो, तो चंद्रू की आय ज्ञात कीजिए।

A. रु.30000

B. रु.32000

C. रु.34000

D. रु.36000 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q24 Mathematics

श्रेणी को पूरा करें।

39, 32, 25, 18, 11, (...)

A. 4 ✓

B. 9

C. 1

D. 7

Q25 Mathematics

वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 8, 12, 18 से विभाजित करने पर क्रमशः 6, 10, 16 शेष बचता हो।

A. 144

B. 70 ✓

C. 74

D. 146

Q26 Mathematics

श्रेणी को पूर्ण करें।

8, 24, 12, 36, 18, 54, (...)

A. 27 ✓

B. 68

C. 72

D. 108

Top

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

generated by rank.qmaths.in

Q27 Mathematics

एक आयत की चौड़ाई 'a' और लंबाई 'b' है। यदि चौड़ाई को 20% कम और लंबाई को 10% बढ़ाया जाता है, तो नए बने आयात का क्षेत्रफल 'ab' की तुलना में कितने प्रतिशत होगा?

A. 120%

B. 110%

C. 80%

D. 88% ✓

Q28 Mathematics

दो नल P और Q अकेले अकेले एक टंकी को भरने में 60 मिनट और 40 मिनट का समय लेते हैं। यदि नल Q, पहले आधे घंटे के लिए खोला जाता है और शेष बचे समय के लिए केवल नल P को खोला जाता है, तो इसे टंकी को भरने में कितना समय लगेगा?

A. 45 मिनट

B. 32 मिनट

C. 36 मिनट

D. 48 मिनट ✓

Q29 Mathematics ENGLISH

A solid is in the shape of a cone fitted on a hemisphere both with radii 2 cm and height of cone being equal to its radius. What is the volume of this solid?

A. $2\pi\ cm^3$

B. $6\pi\ cm^3$

C. $4\pi\ cm^3$

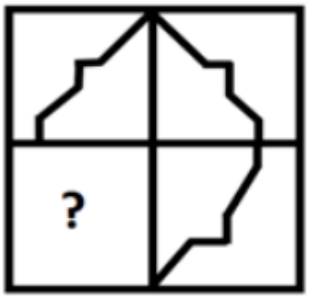
D. $8\pi\ cm^3$ ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q30 Mathematics ENGLISH

Choose from the alternatives the figure that best completes the pattern given below.



A. 

B.  ✓

C. 

D. 

General Intelligence and Reasoning

25 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

इनमें से कौन सी पूर्ण संख्या नहीं है?

A. $6 \div 5$ ✓

B. $(-6) \div (-2)$

C. $8 \div 2$

D. $18 - (2 \times 9)$

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

generated by rank.qmaths.in

Q32 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित में से किसे "जीवविज्ञान का जनक" माना जाता है?

A. अरस्तू ✓

B. कैरोलस लिनिअस

C. ल्यूवेनहॉक

D. लैंकेस्टर

Q33 General Intelligence and Reasoning

कौन सी संख्या नीचे दिए गए संबंध को सही तरीके से पूर्ण करेगी?

हैंडबॉल : 7 :: फील्ड हॉकी : ?

A. 7

B. 11 ✓

C. 14

D. 13

Q34 General Intelligence and Reasoning

यदि 'NOR' को 2-3-6 लिखा जाता है, तो 'REST' को कैसे लिखा जायेगा?

A. 5-19-5-8

B. 6-18-5-8

C. 6-19-7-8 ✓

D. 6-19-6-7

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 असंगत को चुनें।

A. SUV

B. MOP

C. GIJ

D. KML ✓

Q36 General Intelligence and Reasoning ENGLISH

Which of these properties does NOT hold good in a triangle?

A. Sum of any two sides is equal to the third side ✓

B. Sum of any two sides is greater than the third side

C. Difference of any two sides is less than the third side

D. Sum of the angles is 180° always

Q37 General Intelligence and Reasoning

प्रकाश अपने घर से पूर्व दिशा की ओर 50 मीटर और फिर बाई ओर मुड़कर 20 मीटर दौड़ता है। फिर से वह बाई ओर मुड़कर 30 मीटर दौड़ता है; और फिर से बाई ओर मुड़कर 20 मीटर दौड़ता है और बिंदु 'A' तक पहुचता है। बिंदु A से घर की सीधी दूरी कितनी है?

A. 30 मीटर

B. 40 मीटर

C. 10 मीटर

D. 20 मीटर ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q38 General Intelligence and Reasoning

∗ के स्थान पर क्या आएगा?

$(7 \times 7)^3 \div (49 \times 7)^3 \times (2401)^2 = 7*$

A. 5 ✓

B. 7

C. 8

D. 3

Q39 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A. BBG ✓

B. AIF

C. AFI

D. ABA

Q40 General Intelligence and Reasoning

इस प्रश्न में, एक कथन के बाद तीन निष्कर्ष दिए गए हैं। उन निष्कर्षों को चुनें, जो तार्किक रूप से सर्वाधिक उपयुक्त हैं।

कथन:

$L \leq R < M < N < K$

निष्कर्ष:

I. $L < N$

II. $K > M$

III. $R < N$

A. केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है।

B. केवल निष्कर्ष III उपयुक्त है।

C. केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है।

D. सभी निष्कर्ष उपयुक्त हैं। ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q41 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूटभाषा में, यदि 'TREE' को 7100 लिखा जाता है, 'FROG' को 2159 लिखा जाता है, उसी कूटभाषा में 'FREE' को कैसे लिखा जायेगा?

A. 1002

B. 2100 ✓

C. 3100

D. 1003

Q42 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़े और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

P, Q, R, S और T मित्र हैं, और वे अलग अलग कारों जैसे- मारुति, वोक्सवैगन, जगुआर, पोर्श और रेनॉल्ट का उपयोग करते हैं। इन कारों के रंग नीले, सफेद, काले, लाल और हरे हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों।
i) P के पास रेनॉल्ट है, लेकिन यह हरी नहीं है।

ii) Q के पास लाल रंग की पोर्श है।

iii) R के पास नीली कार है, लेकिन मारुति नहीं।

iv)T के पास एक काली कार है, जो न तो वोक्सवैगन है और न ही जगुआर।

v) जिनके पास हरी कार है वो वोक्सवैगन का उपयोग करते हैं।

रेनॉल्ट का रंग क्या है?

A. हरा

B. सफ़ेद ✓

C. नीला

D. काला

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

generated by rank.qmaths.in

Q43 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित दशमलव संख्याओं को अवरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

0.21, 0.021, 0.201, 0.102

A. 0.21, 0.201, 0.102, 0.021 ✓

B. 0.21, 0.201, 0.021, 0.102

C. 0.021, 0.21, 0.201, 0.102

D. 0.21, 0.021, 0.201, 0.102

Q44 General Intelligence and Reasoning

दो पुरुष P और Q, एक शांत जल वाली नदी के विपरीत किनारों पर स्थित दो बिंदुओं X और Y से क्रमशः Y और X की ओर चलना शुरू करते हैं। वे किनारे 'X' से 340 मीटर की दूरी पर मिलते हैं और अपनी आगे की यात्रा के लिए आगे बढ़ते हैं। इसके बाद वे अपनी वापसी की यात्रा में दूसरे किनारे 'Y' से 170 मीटर की दूरी पर मिलते हैं। नदी की चौड़ाई कितनी है?

A. 1 किमी

B. 400 मीटर

C. 850 मीटर ✓

D. 1.5 किमी

Q45 General Intelligence and Reasoning

शिवा स्कूल से चला और पूर्व की ओर 10 किमी साइकिल चलायी। वह फिर दाई ओर मुड़कर 10 किमी साइकिल चलाया और फिर बाई ओर मुड़कर 20 किमी साइकिल चलाया और बिंदु 'A' पर पहुंचा। स्कूल से बिंदु 'A' तक उसने कितने किलोमीटर साइकिल चलायी?

A. 20 किमी

B. 40 किमी ✓

C. 30 किमी

D. 10 किमी

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

generated by rank.qmaths.in

Q46 General Intelligence and Reasoning

इस प्रश्न में, दो कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उस निष्कर्ष (ओं) को चुनें जो तार्किक रूप से सबसे उपयुक्त हों।

कथन:

1) कुछ चूहे, बाघ हैं।

2) सभी बिल्लियां, बाघ हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ बाघ, बिल्लियां हैं।

II. कुछ बाघ, चूहे हैं।

A. केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है।

B. ना तो निष्कर्ष I ना ही II उपयुक्त है।

C. केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है।

D. दोनों निष्कर्ष I और II उपयुक्त है। ✓

Q47 General Intelligence and Reasoning

इस प्रश्न में, दो कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उस निष्कर्ष (ओं) को चुनें जो तार्किक रूप से सबसे उपयुक्त हों।

कथन:

1) कुछ लड़के, लड़कियां हैं।

2) कुछ छात्र, लड़के हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी लड़कियां, छात्र हैं।

II. कुछ छात्र, लड़कियां हैं।

A. दोनों निष्कर्ष I और II उपयुक्त है।

B. ना तो निष्कर्ष I ना ही II उपयुक्त है। ✓

C. केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है।

D. केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है।

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 असंगत को चुनें।

A. 6, 72

B. 2, 8

C. 8, 130 ✓

D. 4, 32

Q49 General Intelligence and Reasoning

यदि 'R' को 5 लिखा जाता है, 'L' को 1 लिखा जाता है, 'N' को 6 लिखा जाता है, 'T' को 2 लिखा जाता है, 'U' को 8 लिखा जाता है, 'F' को 3 लिखा जाता है, 'S' को 4 लिखा जाता है, 'I' को 9 लिखा जाता है, और 'G'को 7 लिखा जाता है, तो 425967 किसके लिए लिखा जायेगा?

A. TRINGS

B. SRTNIG

C. STRING ✓

D. SITRNG

Q50 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़े और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

एक आयोजन के दौरान, एक खेल खेला जाना है। खेल के लिए, R से Z तक (लड़कों और लड़कियों का मिश्रण) 9 लोगों को एक सीधी पंक्ति में खड़ा होना पड़ता है। लड़कों ने काली टी-शर्ट पहनी हुई है और लड़कियों ने सफेद टी-शर्ट पहन रखी है। पंक्ति शीर्ष से सफेद टी-शर्ट के साथ शुरू होती है। लड़के और लड़कियां पंक्ति में बारी-बारी से खड़े होते हैं। पंक्ति में प्रत्येक स्थान पर केवल एक व्यक्ति ही खड़ा हो सकता है।

i) R, S से सात स्थान पहले खड़ा है।

ii) तीसरी सफेद टी-शर्ट T है।

iii) T के बाद दूसरा लड़का U है।

iv) पंक्ति में चौथे स्थान पर V खड़ा है।

v) W, R के आगे खड़ा है।

vi) X, T और R के बीच में खड़ा है।

vii) Z एक लड़की है।

निम्नलिखित में से कौन T और Z के बीच खड़ा है?

A. V

B. Y ✓

C. U

D. S

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

generated by rank.qmaths.in

Q51 General Intelligence and Reasoning

Y को X के पूर्व में रखा गया है, और Z को X के दक्षिण में रखा गया है। Y के सापेक्ष Z की दिशा क्या है?

A. दक्षिण पूर्व

B. उत्तर पश्चिम

C. दक्षिण पश्चिम ✓

D. उत्तर पूर्व

Q52 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूट भाषा में, 'MASTER' को 'VIYZOX' लिखा जाता है, तो 'STREAM' को कैसे लिखा जायेगा?

A. YZXIOV

B. YZXOIV ✓

C. ZYXOIV

D. YZOXIV

Q53 General Intelligence and Reasoning

किसी दिए गए डेटा की सततता को _____ के मान से निर्धारित किया जा सकता है।

A. परास

B. बहुलक(mode)

C. माध्य(mean) और माध्यिका(median) के अंतर

D. मानक विचलन ✓

Q54 General Intelligence and Reasoning

दूसरे चतुर्थांश में, sin θ का मान किसके बीच होता है?

A. 1 से -1

B. 1 से 0 ✓

C. 0 से -1

D. -1 से 1

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

generated by rank.qmaths.in

Q55 General Intelligence and Reasoning

यदि 'L' का मतलब '+' है, 'M' का मतलब '-' है, 'N' का मतलब 'x', 'P' का मतलब '÷' है, तो 14 N 10 L 42 P 2 M 10 = ?

A. 216

B. 329

C. 243

D. 151 ✓

General Awareness

15 Questions • Answer Key

Q56 General Awareness

निम्न में से किस नदी को 'शोक की नदी' भी कहा जाता है?

A. दामोदर ✓

B. औरंगा

C. उत्तरी कोयल

D. अमानत

Q57 General Awareness

इनमें से कौन क्रिकेट खिलाड़ी नहीं है?

A. सरदार सिंह ✓

B. दिलीप दोषी

C. R. P. सिंह

D. सैयद आबिद अली

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

generated by rank.qmaths.in

Q58 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा नगर गुप्त वंश की राजधानी था?

A. काशी

B. पाटलिपुत्र ✓

C. कौशल

D. उज्जैन

Q59 General Awareness

BHIM का पूर्ण रूप क्या है?

A. भारत इनीशिएटिव फॉर मनी

B. भारत इमीडिएट फॉर मनी

C. भारत इंटरफेस फॉर मनी ✓

D. भारत इंटरमीडिएट फॉर मनी

Q60 General Awareness

2018 के राष्ट्रमंडल खेलों का आयोजन कहाँ किया गया था?

A. ऑस्ट्रेलिया ✓

B. भारत

C. इंग्लैंड

D. कनाडा

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

generated by rank.qmaths.in

Q61 General Awareness

दूसरी पंचवर्षीय योजना की अवधि क्या थी?

A. 1956-61 ✓

B. 1952-57

C. 1950-55

D. 1951-56

Q62 General Awareness

दो बार विश्व खिताब जीतने वाले पहले भारतीय भारोत्तोलक (वेटलिफ़्टर) कौन हैं?

A. कर्णम मल्लेश्वरी ✓

B. सुमिता लाहा

C. सनमचा चानू

D. कुंजरानी देवी

Q63 General Awareness

भारत के मुख्य निर्वाचन आयुक्त की नियुक्ति कौन करता है?

A. लोकसभा अध्यक्ष

B. भारत के मुख्य न्यायाधीश

C. राष्ट्रपति ✓

D. उपराष्ट्रपति

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

generated by rank.qmaths.in

Q64 General Awareness

2020 में G20 शिखर सम्मेलन की मेजबानी करने वाला देश निम्न में से कौन सा है?

A. भारत

B. जापान

C. सऊदी अरब ✓

D. USA

Q65 General Awareness

मुंशी प्रेमचंद इनमें से किस क्षेत्र से संबंधित हैं?

A. नृत्य

B. संगीत

C. साहित्य ✓

D. चित्रकला

Q66 General Awareness

अर्थ आवर का आयोजन _____ द्वारा किया जाता है।

A. अर्थ आवर फाउंडेशन

B. UNESCO

C. संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम

D. विश्व वन्यजीव कोष ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q67 General Awareness

भूटान, चीन और म्यांमार की सीमा किस राज्य से जुड़ी हुई है?

A. मणिपुर

B. असम

C. त्रिपुरा

D. अरुणाचल प्रदेश ✓

Q68 General Awareness

2019 में, विज्ञान आधारित परियोजनाओं के वित्तपोषण के लिए HRD मंत्रालय द्वारा निम्नलिखित में से कौन सी योजना शुरू की गई थी?

A. NPTEL

B. NRP

C. RUSA

D. STARS ✓

Q69 General Awareness

FDI का पूर्ण रूप क्या है?

A. फॉरिन डोमेस्टिक इंडेक्स

B. फॉरिन डायरेक्ट इन्वेस्टमेंट ✓

C. फेडरल डिपॉजिट इन्वेस्टमेंट

D. फेडरल डोमेस्टिक इंडेक्स

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

generated by rank.qmaths.in

Q70 General Awareness

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

A. नरेंद्र मोदी

B. मनमोहन सिंह

C. प्रणब मुखर्जी ✓

D. L. K. आडवाणी

General Science

29 Questions • Answer Key

Q71 General Science

साइकिल और ऑटोमोबाइल की ब्रेक प्रणाली में ब्रेक पैड का उपयोग किसलिए किया जाता है?

A. घर्षण को कम करने के लिए

B. जिससे वाहन अपनी गति को रोक न सके

C. घर्षण को बढ़ाने के लिए ✓

D. वाहन को एक समान गति से चलाते रहने के लिए

Q72 General Science

चालक का प्रतिरोध किसपर निर्भर करता है?

A. चालक की मोटाई

B. इनमें से सभी ✓

C. चालक के पदार्थ की प्रकृति

D. चालक की लंबाई

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

generated by rank.qmaths.in

Q73 General Science

एक गोलीय दर्पण और एक पतले गोलीय लेंस, दोनों की फोकल दूरी -10 सेमी है। दर्पण और लेंस के किस प्रकार के होने की संभावना है?

A. दोनों उत्तल

B. दर्पण अवतल है और लेंस उत्तल है।

C. दोनों अवतल ✓

D. दर्पण उत्तल है और लेंस अवतल है।

Q74 General Science

कॉर्क पानी में क्यों तैरती रहती है, जबकि लोहे की कील डूब जाती है?

A. कॉर्क की तैरने की क्षमता के कारण

B. उनके घनत्व में अंतर के कारण ✓

C. उनके रूपों में अंतर के कारण

D. दोनों पर समान बल लगने के कारण

Q75 General Science

खच्चर _____ के संकरण से उत्पन्न एक संकर प्रजाति है।

A. गधा और जेब्रा

B. मादा गधा और नर घोड़ा

C. नर गधा और मादा घोड़ा ✓

D. घोड़ा और जेब्रा

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

generated by rank.qmaths.in

Q76 General Science

मानव शरीर की जांघ में पाई जाने वाली सबसे लंबी हड्डी का क्या नाम है?

A. विस्तुला

B. फीमर ✓

C. फाइबुला

D. ह्यूमरस

Q77 General Science

निम्नलिखित में से कौन सा एक मांसाहारी पौधा है?

A. सनड्यू

B. वीनस फ्लाई-ट्रैप

C. घटपर्णी पौधा (Pitcher plant)

D. इनमें से सभी ✓

Q78 General Science

डीएनए अणु का दोहरा कुंडलित मॉडल किसके द्वारा प्रस्तावित किया गया था?

A. मॉर्गन

B. खुराना

C. वॉटसन और क्रिक ✓

D. नीरेनबर्ग

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

generated by rank.qmaths.in

Q79 General Science

चंद्रमा की वह कौन सी अवस्था है जिसमें चंद्रमा पूर्णतया उज्ज्वल होता है, जहां चंद्रमा आकार में लगभग पूर्ण गोलाकार होता है?

A. अर्ध चंद्र

B. पूर्ण चंद्र ✓

C. उन्नतोदर चंद्र

D. अमावस्या

Q80 General Science

ग्लेशियल एसिटिक अम्ल _____ है।

A. फ्रोजेन एसिटिक अम्ल

B. पानी से मुक्त 100% एसिटिक अम्ल ✓

C. ठोसीय एसिटिक अम्ल

D. गैसीय एसिटिक अम्ल

Q81 General Science

शरीर में रक्त कोशिकाएँ कहाँ उत्पन्न होती हैं?

A. एपेंडिक्स

B. तिल्ली

C. अस्थि मज्जा ✓

D. हृदय

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

generated by rank.qmaths.in

Q82 General Science

भिन्न के एक सेट का ल.स.प(LCM) है:

A. अंशों का म.स.प(HCF) / हरों का म.स.प(HCF)

B. अंशों का ल.स.प(LCM) / हरों का म.स.प(HCF) ✓

C. अंशों का ल.स.प(LCM) / हरों का ल.स.प(LCM)

D. अंशों का म.स.प(HCF) / हरों का ल.स.प(LCM)

Q83 General Science

विटामिन D की कमी से _____ होता है।

A. बेरीबेरी

B. सूखा रोग ✓

C. क्वाशियोरकॉर

D. स्कर्वी

Q84 General Science

निम्नलिखित में से कौन सी एकल आवृत्ति की ध्वनि है?

A. नोट

B. ध्वनि की विशेषता या गुण

C. सुर ✓

D. शोर

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

generated by rank.qmaths.in

Q85 General Science

नीले हरे शैवाल में _____ होता है।

A. थायलेकॉइड झिल्ली(Thylakoid membranes) ✓

B. लाइसोसोम

C. माइटोकॉन्ड्रिया

D. गॉल्जीकाय

Q86 General Science

निम्नलिखित में से कौन सी पृथक्करण तकनीक का उपयोग रेत से लोहे के पिनों के पृथक्करण के लिए किया जा सकता है?

A. निस्यंदन

B. प्रभाजी आसवन

C. वाष्पीकरण

D. चुंबकीय पृथक्करण ✓

Q87 General Science

निम्नलिखित में से कौन सा त्रि-परमाणुक अणु का एक उदाहरण है?

A. ऑक्सीजन

B. ओजोन ✓

C. नाइट्रोजन

D. हाइड्रोजन

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

generated by rank.qmaths.in

Q88 General Science

100 मीटर और 120 मीटर लंबी दो रेलगाड़ियां क्रमशः 18 मीटर/सेकंड और 15 मीटर/सेकंड की चाल से एक दूसरे की तरफ चलती हैं। कितने समय में वे एक दूसरे को पार करेंगी?

A. 10 सेकंड

B. 8 सेकंड

C. 7.2 सेकंड

D. 6.7 सेकंड ✓

Q89 General Science ENGLISH

Simplify: $7\frac{1}{5} \div 1\frac{1}{35} \times \frac{3}{35}$

Top

A. 3/5 ✓

B. 5/7

C. 3/7

D. 7/5

Q90 General Science

आपतन कोण की ज्या (sine) और अपवर्तन कोण की ज्या (sine) के अनुपात को क्या कहा जाता है?

A. अपारदर्शिता(Opacity)

B. पारभासी सूचकांक(Translucent index)

C. अपवर्तनांक(Refractive index) ✓

D. पारदर्शिता(Transparency)

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

generated by rank.qmaths.in

Q91 General Science

निम्नलिखित में से कौन सी प्रक्रिया रासायनिक अभिक्रियाओं से संबंधित है?

A. दाब की उपस्थिति में गैस सिलेंडर में ऑक्सीजन गैस का भंडारण

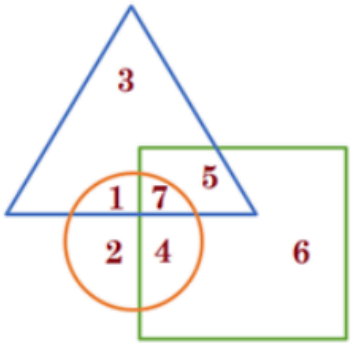
B. वायु का द्रवीकरण

C. उच्च तापमान पर वायू की उपस्थिति में तांबे के तार को गर्म करना ✓

D. बर्फ का पानी में पिघलना

Q92 General Science ENGLISH

In the given figure, the circle represents people who visited Bhopal, triangle represents people who visited Kochi, and square represents people who visited Patna. Which region represents people who visited both Bhopal and Kochi?



A. 1 ✓

B. 5

C. 2

D. 4

Q93 General Science

मानव शरीर का कौन सा अंग ग्लूकोमा से प्रभावित होता है?

A. यकृत

B. गुर्दे

C. आंखें ✓

D. कान

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

generated by rank.qmaths.in

Q94 General Science

निम्नलिखित में से कौन सा गुण संयोजकता के साथ बदल जाता है?

A. तुल्यांकी भार ✓

B. दाब

C. घनत्व

D. आयतन

Q95 General Science

क्षार स्वाद में _____ होते हैं।

A. खट्टे

B. नमकीन

C. कड़वे ✓

D. मीठे

Q96 General Science

'एस्टिग्मेटिज्म' एक बीमारी है जो _____ को प्रभावित करती है।

A. कान

B. हृदय

C. पैर

D. आँख ✓

Q97 General Science

निम्नलिखित में से कौन सा जस्ता का एक अयस्क है?

A. हेमेटाइट

B. क्रायोलाइट

C. डोलोमाइट

D. कैलेमाइन ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q98 General Science

बासी मक्खन में दुर्गंध, _____ की वजह से आती है।

A. कैप्रोइक अम्ल

B. ब्यूटाइरिक अम्ल ✓

C. स्टीयरिक अम्ल

D. पामिटिक अम्ल

Q99 General Science

आवर्तकाल की SI इकाई क्या है?

A. मीटर (m)

B. सेकंड (s) ✓

C. हर्ट्ज़ (Hz)

D. किलोग्राम (Kg)

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

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 27 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics ENGLISH

The product of two numbers is 9375. The quotient, when the largest number is divided by the smallest number is 15. Find the sum of these numbers.

A. 395

B. 380

C. 400 ✓

D. 425

Q2 Mathematics ENGLISH

Simplify: 30 × 3 × 0.3 × 0.03 × 0.003

A. 0.00243 ✓

B. 0.002403

C. 0.0000243

D. 0.000081

Q3 Mathematics

यदि कोई वस्तु 25% लाभ पर रु.8000 में बेची जाती है, तो लाभ ज्ञात कीजिए।

A. रु.1000

B. रु.1200

C. रु.1600 ✓

D. रु.1800

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

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics ENGLISH

A tank gets filled by a pipe in 2 hours. But due to a leak, it takes 30 more minutes to fill the tank. How long will it take a full tank to get emptied by the leak, when the pipe is closed?

A. 10 hours ✓

B. 2 hours 30 minutes

C. 2 hours 45 minutes

D. 5 hours

Q5 Mathematics

निम्नलिखित श्रेणी में अनुपस्थित संख्या ज्ञात कीजिए।

21, (...), 22, 36, 23, 37

A. 32

B. 35 ✓

C. 21

D. 22

Q6 Mathematics

120 किमी/घंटा की चाल से चलने वाली 270 मीटर लंबी रेलगाड़ी, 80 किमी/घंटा की चाल से विपरीत दिशा में चलने वाली दूसरी रेलगाड़ी को 9 सेकंड में पार करती है। दूसरी रेलगाड़ी की लंबाई क्या है?

A. 230 मीटर ✓

B. 280 मीटर

C. 240 मीटर

D. 260 मीटर

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

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics ENGLISH

A boatman goes 2 km upstream in 1 hour and 1 km downstream in 10 minutes. What is the speed of boat in still water?

A. 3 km/h

B. 4.5 km/h

C. 4 km/h ✓

D. 2.5 km/h

Q8 Mathematics ENGLISH

Find the LCM of 2.05, 1.05 and 2.

A. LCM of 21/20, 41/20 and 20/20

B. LCM of 205/100, 105/100 and 200/100 ✓

C. LCM of 205, 105 and 200/10

D. LCM of 205, 105 and 200

Q9 Mathematics ENGLISH

If |-4x + 4| - 6 = -6, then find the value of 'x'.

A. 1 ✓

B. -1

C. 2

D. 0

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

generated by rank.qmaths.in

Q10 Mathematics

रु.15600 के मूल्य वाला एक कीमती नग गलती से गिर गया और तीन टुकड़ों में टूट गया, जिनके वजन क्रमशः 2, 3, 5 इकाइयों के अनुपात में थे। नग का मूल्य, सीधे उसके वजन के घन के साथ बदलता है। मूल्य में हुई प्रतिशत हानि की गणना करें।

A. 16%

B. 75%

C. 25%

D. 84% ✓

Q11 Mathematics ENGLISH

Simplify: $\dfrac{1\frac{1}{4} \div 1\frac{1}{2}}{\frac{1}{15} + 1 - \frac{9}{10}}$

A. 5 ✓

B. 4

C. 2

D. 3

Q12 Mathematics

एक पानी की टंकी में पानी निकालने के लिए तीन नल P, Q और R लगाए गए हैं। नल P, 24 मिनट में 4 बाल्टी भरता है; नल Q, 1 घंटे में 8 बाल्टी भरता है और नल R, 20 मिनट में 2 बाल्टी भरता है। सभी नल खोल दिए जाते हैं और टैंक 2 घंटे में खाली हो जाता है। यदि एक बाल्टी में 10 लीटर पानी आता है, तो टैंक की क्षमता ज्ञात कीजिए।

A. 180 लीटर

B. 200 लीटर

C. 480 लीटर ✓

D. 240 लीटर

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

generated by rank.qmaths.in

Q13 Mathematics ENGLISH

Find the missing number in the series.
49, 64, (...), 100, 121

A. 72
B. 92
C. 88
D. 81 ✓

Q14 Mathematics

एक निश्चित दर पर किसी विशेष राशि के लिए, 4 वर्ष और 8 वर्ष के साधारण ब्याजों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 1 : 2 ✓
B. 1 : 4
C. 2 : 1
D. 2 : 3

Q15 Mathematics ENGLISH

What is the sum of all two-digit numbers ≤ 50?

A. 1250
B. 1350
C. 1330
D. 1230 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q16 Mathematics

यदि 138.019 + 341.981 - 146.395 = 133.605 + a हो, तो 'a' का मान ज्ञात कीजिए।

A. 200 ✓

B. 295.5

C. 248

D. 120.085

Q17 Mathematics

दस वर्ष पहले, एक माँ की आयु उसके बेटे की तीन गुनी थी। 10 वर्ष बाद, उसकी आयु बेटे की आयु से दोगुनी हो जाएगी। उनकी वर्तमान आयु का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 7 : 3 ✓

B. 3 : 2

C. 7 : 4

D. 4 : 3

Q18 Mathematics ENGLISH

The diameter of a circular wheel is 1.4 m. How many revolutions will it make in travelling 22 km?

A. 500

B. 2000

C. 5000 ✓

D. 2500

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

generated by rank.qmaths.in

Q19 Mathematics

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A. 18 - 45

B. 29 - 82 ✓

C. 23 - 14

D. 36 - 27

Q20 Mathematics ENGLISH

LCM of two numbers 'p' and 'q' is 935 and (p>q). What is the maximum sum of the digits of 'q' out of the possible pairs 'p', 'q'?

A. 8

B. 20

C. 13 ✓

D. 5

Q21 Mathematics ENGLISH

P does half as much work as Q. R does half as much work as P and Q together. If R alone can finish it in 40 days, then all of them together will finish the work in how many days?

A. 30

B. 15

C. 40/3 ✓

D. 20

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

generated by rank.qmaths.in

Q22 Mathematics

जब एक संख्या में से 35 घटाया जाता है, तो वह घटकर स्वयं की 80 प्रतिशत रह जाती है। उस संख्या के 4/5 भाग क्या होगा?

A. 120

B. 140 ✓

C. 90

D. 70

Q23 Mathematics

यदि कोई राशि 4 वर्षों में रु.20720 और 6 वर्षों में रु.24080 हो जाती है, तो वह राशि और साधारण ब्याज की दर ज्ञात कीजिए।

A. रु.16000, 8%

B. रु.16000, 12%

C. रु.14000, 12% ✓

D. रु.14000, 10%

Q24 Mathematics

'l' लंबाई का एक पेंडुलम 45° के कोण पर दोलन करता है और 15.4 सेमी लंबाई का एक चाप बनाता है । 'l' का मान ज्ञात कीजिए।

A. 19.6 सेमी ✓

B. 22.2 सेमी

C. 20.6 सेमी

D. 18.4 सेमी

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

generated by rank.qmaths.in

Q25 Mathematics

हल कीजिए: $2 \tan^2 45° + \cos^2 30° - \sin^2 60°$

A. 1/2

B. 2 ✓

C. 1

D. 0

Q26 Mathematics

बाजार मूल्य में 25% की कमी के साथ, सीता रु.30 में 1 किग्रा अधिक चीनी खरीद सकती है। चीनी का वास्तविक मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. रु.7.50

B. रु.10 ✓

C. रु.7.30

D. रु.16.50

Q27 Mathematics

निम्नलिखित श्रेणी में गलत संख्या ज्ञात कीजिए।

133, 119, 107, 91, 77

A. 107 ✓

B. 133

C. 119

D. 91

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

generated by rank.qmaths.in

Q28 General Intelligence and Reasoning

एक आदमी पूर्व की ओर 5 किमी जाता है, फिर वह 120 डिग्री दाईं ओर मुड़कर 5 किमी जाता है। वह फिर से 120 डिग्री दाईं ओर मुड़ता है और 5 किमी जाता है। प्रारम्भिक बिंदु के सापेक्ष, वह अब कहां है?

A. पश्चिम

B. पूर्व

C. प्रारम्भिक बिंदु पर ✓

D. उत्तर पूर्व

Q29 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A. EGJ ✓

B. LNP

C. NPR

D. UWY

Q30 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A. FIGURE : IFUGER ✓

B. BREATH : ERBHTA

C. RUGGER : GURREG

D. PARROT : RAPTOR

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

generated by rank.qmaths.in

Q31 General Intelligence and Reasoning ENGLISH

In a certain code, 'TRIPPLE' is written as 'SQHOOKD'. How is 'DISPOSE' written in that code?

A. CHRONDR

B. CHRORND

C. CHRONRD ✓

D. CHRNORD

Q32 General Intelligence and Reasoning

यदि एक निश्चित कूटभाषा में, 'HEAVY' को 'ICBTZ' लिखा जाता है, तो उसी कूटभाषा में 'QUICK' को कैसे लिखा जाएगा?

A. RSAJL

B. OSJAL

C. RSKAL

D. RSJAL ✓

Q33 General Intelligence and Reasoning

रम्या पूर्व की ओर चलती है और अपनी बाईं ओर मुड़ जाती है। वह दो बार दाईं ओर मुड़ती है। वह अब किस दिशा में चल रही है?

A. पूर्व

B. दक्षिण पूर्व

C. दक्षिण पश्चिम

D. दक्षिण ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q34 General Intelligence and Reasoning ENGLISH

Which number will best complete the relationship given below?

2 : 3 :: 23 : ?

A. 25

B. 31

C. 27

D. 29 ✓

Q35 General Intelligence and Reasoning

इस प्रश्न में, दो कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उस निष्कर्ष (ओं) को चुनें जो तार्किक रूप से सबसे उपयुक्त हों।

कथन :
1) सभी घास, वृक्ष हैं।

2) कोई वृक्ष झाड़ी नहीं है।

निष्कर्ष:
I. कोई घास झाड़ी नहीं है।

II. कुछ झाड़ियाँ घास हैं।

A. केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है।

B. ना तो निष्कर्ष I ना ही II उपयुक्त है।

C. दोनों निष्कर्ष I और II उपयुक्त हैं।

D. केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है। ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q36 General Intelligence and Reasoning

यदि '×' का मतलब '÷' है, '-' का मतलब'×' है, '÷' का मतलब '+' और '+' का मतलब '-' है, तो 3 - 15 ÷ 16 × 8 + 6 = ?

A. 35

B. 47

C. 30

D. 41 ✓

Q37 General Intelligence and Reasoning ENGLISH

Read the following information carefully and answer the question given below.
Eight friends— A, B, C, D, E, F, G and H are sitting around a square table in such a way that four of them sit at four corners of the square while four sit in the middle of each of the four sides. The ones who sit at the four corners face the center while those who sit in the middle of the sides face outside.
A, who faces the center, sits third to the right of F. E, who faces the center, is not an immediate neighbour of F. Only one person sits between F and G. D sits second to the right of B. B faces the center. C is not an immediate neighbour of A.

Who among the following sits opposite to A?

A. B

B. F

C. D ✓

D. E

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

generated by rank.qmaths.in

Q38 General Intelligence and Reasoning

यदि 'nitco sco tingo' का अभिप्राय 'softer than flower' है, 'tingo rho mst' का अभिप्राय 'sweeter flower fragrance' और 'mst sco tmp' का अभिप्राय 'sweeter than smile' है, 'softer' का अभिप्राय किससे है?

A. sco

B. mst

C. tingo

D. nitco ✓

Q39 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़े और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

आठ मित्र- A, B, C, D, E, F, G और H एक वृत्ताकार मेज के चारों तरफ केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हैं। उनमें से प्रत्येक को अलग अलग ब्रांड के कार जैसे - स्विफ्ट, इंडिका, पोलो, वोल्वो, ऑडी, बीएमडब्ल्यू, मारुति और क्विड पसंद है, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो।
A, क्विड ब्रांड पसंद करने वाले व्यक्ति के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। A को पोलो ब्रांड पसंद नहीं है। E, H का निकटतम पड़ोसी नहीं है। C उस व्यक्ति के ठीक दाईं ओर बैठा है जो पोलो ब्रांड पसंद करता है। न तो A और न ही H को ऑडी या इंडिका ब्रांड पसंद है। जिस व्यक्ति को ऑडी ब्रांड पसंद है, वह उस व्यक्ति का निकटतम पड़ोसी नहीं है, जो क्विड ब्रांड पसंद करता है। जिस व्यक्ति को स्विफ्ट ब्रांड पसंद है, वह E के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। जो व्यक्ति स्विफ्ट ब्रांड पसंद करता है, वह बीएमडब्ल्यू और मारुति ब्रांड पसंद करने वाले दोनों व्यक्तियों का निकटतम पड़ोसी है। जो व्यक्ति मारुति ब्रांड पसंद करता है वह B के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। B को ऑडी ब्रांड पसंद नहीं है। F, A का निकटतम पड़ोसी नहीं है। G उस व्यक्ति का निकटतम पड़ोसी नहीं है जो स्विफ्ट ब्रांड पसंद करता है। मारुति ब्रांड पसंद करने वाले व्यक्ति और H के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। ऑडी और इंडिका ब्रांड पसंद करने वाले व्यक्ति एक दूसरे के निकटतम पड़ोसी हैं।

दी गई बैठने की व्यवस्था के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सत्य है?

A. बीएमडब्ल्यू और इंडिका ब्रांड पसंद करने वाले व्यक्ति एक दूसरे के निकटतम पड़ोसी हैं।

B. E, क्विड ब्रांड पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक बाईं ओर बैठा है।

C. G, D के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है।

D. F और D एक दूसरे के निकटतम पड़ोसी हैं। ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q40 General Intelligence and Reasoning ENGLISH

The hormone thyroxine is commonly known as-

A. T3

B. T4 ✓

C. PTH

D. TSH

Q41 General Intelligence and Reasoning ENGLISH

In a certain code language 'no more food' is written as 'ta ka da', 'more than that' is written as 'sa pa ka'. How is 'that' written in that code language?

A. sa or pa ✓

B. da

C. ta or da

D. ka

Q42 General Intelligence and Reasoning

कौन सी संख्या नीचे दिए गए संबंध को सही तरीके से पूर्ण करेगी?

27 : 16 :: 125 : ?

A. 34

B. 36 ✓

C. 32

D. 30

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

generated by rank.qmaths.in

Q43 General Intelligence and Reasoning ENGLISH

In this question, two statements are given followed by two conclusions. Choose the conclusion(s) which best fit(s) logically.

Statements:

1) No magazine is cap.

2) All caps are cameras.

Conclusions:

I. No camera is magazine.

II. Some cameras are magazines

A. Both conclusions I and II follow

B. Either conclusion I or II follows ✓

C. Only conclusion I follows

D. Only conclusion II follows

Q44 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर युग्म नीचे दिए गए संबंध को सही तरीके से पूर्ण करेगा?

BH : JP :: FK : ?

A. MS

B. NS ✓

C. OT

D. NT

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

generated by rank.qmaths.in

Q45 General Intelligence and Reasoning

वरुण दक्षिण दिशा की ओर 4.5 किमी चलता है और दाईं ओर मुड़ता है। 3 किमी पहुंचने के बाद, वह बाईं ओर मुड़ता है और 5 किमी चलता है। दक्षिण की ओर उसने कितनी दूरी तय की है?

A. 4.5 किमी

B. 5 किमी

C. 8.5 किमी

D. 9.5 किमी ✓

General Awareness

14 Questions • Answer Key

Q46 General Awareness

कृष्णदेवराय _____ साम्राज्य के शासक थे।

A. चेर

B. पाण्ड्य

C. चोल

D. विजयनगर ✓

Q47 General Awareness ENGLISH

Who suggested the four main groups of human blood in 1890?

A. Ronald Ross

B. Karl Landsteiner ✓

C. Chadwick

D. Louis Pasteur

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

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Awareness ENGLISH

Which of the following states is the largest state in India in terms of area?

A. Gujarat

B. Karnataka

C. Rajasthan ✓

D. Maharashtra

Q49 General Awareness

केरल में कौन सा शास्त्रीय नृत्य लोकप्रिय है?

A. कुचीपुड़ी

B. कथकली ✓

C. भरतनाट्यम

D. कथक

Q50 General Awareness ENGLISH

With which sport is the term 'deuce' associated?

A. Cricket

B. Polo

C. Tennis ✓

D. Basketball

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

generated by rank.qmaths.in

Q51 General Awareness ENGLISH

The Indian Constitution has been divided into ___ parts at the time of commencement.

A. 25

B. 22 ✓

C. 16

D. 24

Q52 General Awareness

NABARD का पूर्ण रूप क्या है?

A. नेशनल बैंक फॉर एग्रीकल्चर एंड रीजनल डिपार्टमेंट

B. नेशनल बैंक फॉर एग्रीकल्चर एंड रूरल डेवलपमेंट ✓

C. नेशनल बैंक फॉर एग्रीकल्चर एंड रीजनल डेवलपमेंट

D. नेशनल बैंक फॉर एग्रीकल्चर एंड रूरल डिपार्टमेंट

Q53 General Awareness

किस प्रधानमंत्री की मृत्यु के बाद गुलजारीलाल नंदा ने दूसरी बार कार्यवाहक प्रधानमंत्री के रूप में पदभार संभाला?

A. जवाहरलाल नेहरू

B. इंदिरा गांधी

C. चरण सिंह

D. लाल बहादुर शास्त्री ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q54 General Awareness ENGLISH

With which of the following sports is Viswanathan Anand associated?

A. Polo

B. Chess ✓

C. Golf

D. Billiards

Q55 General Awareness

एस्कॉर्बिक एसिड को _____नाम से भी जाना जाता है।

A. विटामिन C ✓

B. विटामिन B

C. विटामिन D

D. विटामिन A

Q56 General Awareness

चेरनोबिल परमाणु दुर्घटना कब हुई थी?

A. 1982

B. 1990

C. 1986 ✓

D. 1984

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

generated by rank.qmaths.in

Q57 General Awareness

सौरमंडल का कौन सा ग्रह सूर्य के सबसे नजदीक है?

A. शुक्र

B. पृथ्वी

C. बुध ✓

D. मगल

Q58 General Awareness

निम्नलिखित में से किस राज्य ने 2019 में स्कूली छात्रों के लिए 'बांग्लार शिक्षा' नामक वेब पोर्टल का शुभारंभ किया?

A. राजस्थान

B. पश्चिम बंगाल ✓

C. तमिलनाडु

D. अरुणाचल प्रदेश

Q59 General Awareness

भारत की पहली हाई-टेक फॉरेंसिक लैब, जिसका हाल ही में उद्घाटन हुआ है, कहाँ स्थित है?

A. मुंबई

B. दिल्ली ✓

C. चेन्नई

D. कोलकाता

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

generated by rank.qmaths.in

Q60 General Science ENGLISH

Choose from the alternatives the figure that best completes the pattern given below.



A. 

B. 

C.  ✓

D. 

Q61 General Science ENGLISH

Onion and garlic are examples of-

A. Stem tuber

B. Bulb ✓

C. Rhizome

D. Corm

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

generated by rank.qmaths.in

Q62 General Science

तांबे को इसके लवण के घोल से किस धातु द्वारा विस्थापित किया जा सकता है?

A. लोहा

B. ताबा

C. जस्ता ✓

D. एल्यूमीनियम

Q63 General Science

प्रति सेकंड एक कूलम्ब विद्युत आवेश _____ होता है।

A. 1 सेकंड

B. 1 जूल

C. 1 वोल्ट

D. 1 एम्पियर ✓

Q64 General Science ENGLISH

Choose the figure that best represents the relationship among the classes given below.
Photography, Time, History, Theatre

A. 

B. 

C. 

D.  ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q65 General Science

_____, विटामिन A का सक्रिय रूप है।

A. रेटिनॉल ✓

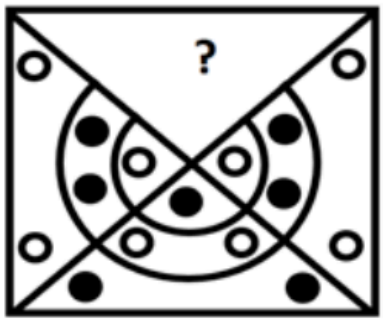
B. पायरिडोक्सिन

C. नियासिन

D. राइबोफ्लेविन

Q66 General Science ENGLISH

Choose from the alternatives the figure that best completes the pattern given below.



A. 

B. 

C. 

D.  ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q67 General Science ENGLISH

The possibility of fraternal twin occurs -

A. At conception

B. At zygotic stage

C. At fertilisation stage ✓

D. Subsequent to fertilisation

Q68 General Science

किसी आंकड़े में, माध्य(mean) से विचलनों का योग हमेशा _____ होता है।

A. ऋणात्मक

B. शून्य ✓

C. निर्धारित नहीं किया जा सकता

D. धनात्मक

Q69 General Science

_____ खंडित तना (segmented stem) हैं जो भूमि के अंदर क्षैतिज दिशा में बढ़ते हैं।

A. अंतः भूस्तारी (Sucker)

B. ट्यूबर

C. कद

D. राइजोम ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q70 General Science

धातु ब्लॉकों में _____ का पता लगाने के लिए अल्ट्रासाउंड का उपयोग किया जाता है।

A. धातु की ऊष्मा

B. दरारों और दोषों ✓

C. धातु की अपारदर्शिता

D. धातु के भारीपन

Q71 General Science ENGLISH

Adipose tissue stores -

A. Protein

B. Fat ✓

C. Carbohydrate

D. Adrenalin

Q72 General Science ENGLISH

The notation (g) is used in the chemical equation to represent the particular element or compound in-

A. Solid state

B. Liquid state

C. Aqueous

D. Gaseous state ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q73 General Science ENGLISH

Which formula gives the refractive index of second medium with respect to the first?

A. sin i + sin r

B. sin i / sin r ✓

C. sin ı x sin r

D. sin ı - sin r

Q74 General Science

_____, बालों का मुख्य संरचनात्मक पदार्थ है।

A. केराटिन ✓

B. विटामिन

C. थियामिन

D. बायोटिन

Q75 General Science

अवतल दर्पण के पीछे आभासी, सीधा और आवर्धित प्रतिबिंब प्राप्त करने के लिए, वस्तु को कहाँ रखा जाना चाहिए?

A. ध्रुव P और फोकस F के बीच ✓

B. वक्रता केंद्र C पर

C. फोकस F पर

D. वक्रता केंद्र C और फोकस F के बीच

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

generated by rank.qmaths.in

Q76 General Science

वह तत्व कौन सा है, जिसकी तीसरे आवर्त में इलेक्ट्रॉन बंधुता शून्य होती है?

A. S

B. Al

C. P

D. Ar ✓

Q77 General Science

एथेन, का अणु सूत्र C_2H_6 है और इसमें _____ होते हैं।

A. 8 सहसंयोजी बंध

B. 7 सहसंयोजी बंध ✓

C. 6 सहसंयोजी बंध

D. 9 सहसंयोजी बंध

Q78 General Science

किसी मशीन के गतिशील पुर्जों में प्रयुक्त तीन मुख्य स्नेहक कौन से हैं?

A. तेल, रबर, गोंद

B. ग्रेफाइट, रेगमाल, रेजिन

C. ग्रीस, रेजिन और रेगमाल

D. तेल, ग्रीस, ग्रेफाइट ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q79 General Science

त्वचा की वाह्यतम परत को क्या कहा जाता है?

A. एपिडर्मिस ✓

B. क्यूटिन

C. डर्मिस

D. केराटिन

Q80 General Science

लैक्टोमीटर, जो दूध के नमूने की शुद्धता निर्धारित करने के लिए उपयोग किया जाता है, किस सिद्धांत पर काम करता है?

A. आर्किमिडीज के सिद्धांत ✓

B. पेरिस्कोप के सिद्धांत

C. अदिश श्रृंखला के सिद्धांत

D. विभवमापी का सिद्धांत

Q81 General Science

दो बिंदुओं के बीच वोल्टेज को मापने के लिए सभी परिपथों में वोल्टमीटर को कैसे जोड़ा जाता है?

A. पंक्ति में

B. श्रेणीक्रम में

C. समानांतर क्रम में ✓

D. एक्रॉस (Across)

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

generated by rank.qmaths.in

Q82 General Science

pH मान 7 से बढ़कर 14 हो जाता है, यह _____ को दर्शाता है।

A. अम्लीय और उदासीन विलयन दोनों

B. क्षारीय विलयन ✓

C. अम्लीय विलयन

D. उदासीन विलयन

Q83 General Science

एल्काइन का सामान्य सूत्र क्या है?

A. C_nH_{2n-2} ✓

B. C_nH_{2n+4}

C. C_nH_{2n}

D. C_nH_{2n+2}

Q84 General Science

सभी अक्रिय गैस अणु _____ होते हैं।

A. द्वि परमाणुक

B. त्रि परमाणुक

C. बहुपरमाणुक

D. एकपरमाणुक ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q85 General Science

द्रव अवस्था से ठोस अवस्था में बदलने की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?

A. हिमीकरण ✓

B. वाष्पीकरण

C. वाष्पन

D. उर्ध्वपातन

Q86 General Science

निम्नलिखित में से कौन सा मेल गलत है?

A. कैल्शियम कार्बोनेट - बुझा हुआ चूना ✓

B. सोडियम कार्बोनेट - धावन सोडा

C. सोडियम क्लोराइड - साधारण नमक

D. सोडियम हाइड्रोक्साइड - कास्टिक सोडा

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

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

14 मीटर प्रति सेकंड की गति _____ के समान है।

A. 28 किमी/घंटा

B. 70 किमी/घंटा

C. 46.6 किमी/घंटा

D. 50.4 किमी/घंटा ✓

Q2 Mathematics

निम्नलिखित श्रेणी में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

11, 30, 22, 41, 33, (...), 44, 63

A. 52 ✓

B. 56

C. 41

D. 48

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

generated by rank.qmaths.in

Q3 Mathematics

उस विकल्प का चयन करें, जो आकृति में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने के लिए सर्वोत्तम उपयुक्त हो।

4	3	1
3	6	8
2	5	7
23	40	?

A. 51

B. 54

C. 58 ✓

D. 47

Q4 Mathematics

श्रेणी को पूर्ण कीजिए।

33, 36, 12, 15, 5, (...)

A. 8 ✓

B. 6

C. 10

D. 4

Top

Blackbook

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

generated by rank.qmaths.in

Q5 Mathematics

असंगत को चुनें।

2222, 222.2, 22.22, 2.222

A. 22.22

B. 2222 ✓

C. 222.2

D. 2.222

Q6 Mathematics

T वर्ष के लिए 10% प्रति वर्ष पर निवेशित एक निश्चित राशि पर प्राप्त होने वाला साधारण ब्याज रु.400 है। मूलधन और समय समान रहते हुए जब ब्याज घटकर 4% प्रति वर्ष हो जाता है, तो राशि आधी हो जाती है। T का मान और मूलधन ज्ञात करें।

A. T = 50 वर्ष; P = रु.200/3 ✓

B. T = 50 वर्ष; P = रु.200

C. T = 50 वर्ष; P = रु.100

D. T = 25 वर्ष; P = रु.200/3

Q7 Mathematics

एक घंटे का कितना भाग 48 सेकंड के बराबर होता है?

A. 4/75

B. 2/73

C. 1/75 ✓

D. 4/300

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

generated by rank.qmaths.in

Q8 Mathematics

जब एक संख्या को 6 से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल 4 बचता है। जब इस संख्या के वर्ग को 6 से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल क्या होगा?

Top

A. 3

B. 2

C. 4 ✓

D. 5

Q9 Mathematics

साधारण ब्याज की समान दर पर एक राशि 5 वर्ष में रु.9800 और 8 साल में रु.12005 हो जाती है। ब्याज की दर क्या है?

A. 15%

B. 5%

C. 12% ✓

D. 8%

Q10 Mathematics

उस विकल्प का चयन करें, जो आकृति में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने के लिए सर्वोत्तम उपयुक्त हो।



A. 68

B. 74

C. 71 ✓

D. 64

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

generated by rank.qmaths.in

Q11 Mathematics

4 वर्ष पहले पूजा की आयु और 4 वर्ष बाद दीपा की आयु बराबर है। पूजा की 4 वर्ष बाद की आयु और दीपा की 4 वर्ष पहले की आयु का अनुपात 3 : 1 है। उनके वर्तमान आयु का अनुपात क्या है?

A. 5 : 7

B. 4 : 7

C. 5 : 2

D. 5 : 3 ✓

Q12 Mathematics

7 सेमी त्रिज्या वाले एक वृत्ताकार तार को एक ऐसा आयत बनाने के लिए मोड़ा गया है, जिसकी भुजाएँ 4 : 7 के अनुपात में हैं। इस प्रकार निर्मित आयत का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. 112 सेमी^{2} ✓

B. 60 सेमी^{2}

C. 84 सेमी^{2}

D. 56 सेमी^{2}

Q13 Mathematics

सरल कीजिए: $\frac{\sin\theta - 2\sin^3\theta}{2\cos^3\theta - \cos\theta}$

A. $\tan\theta$ ✓

B. $\sin\theta + \cos\theta$

C. $\sin\theta - \cos\theta$

D. $2\sin\theta\cos\theta$

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

generated by rank.qmaths.in

Q14 Mathematics

धारा के विपरीत और धारा की दिशा में किसी निश्चित दूरी को तय करने में क्रमशः t_1 और t_2 घंटे लगते हैं और धारा की गति 'y' किमी / घंटा है। शांत जल में चाल ज्ञात कीजिए।

A. $\left[\frac{(t_1+t_2)2y}{(t_1-t_2)}\right]$ किमी/घंटा

B. $\left[\left(\frac{t_1-t_2}{t_1+t_2}\right)y\right]$ किमी/घंटा

C. $\left(\frac{t_1^2-t_2^2}{2y}\right)$ किमी/घंटा

D. $\left[\frac{(t_1+t_2)}{(t_1-t_2)}y\right]$ किमी/घंटा ✓

Q15 Mathematics

जब दो अंकों की संख्या के अंक आपस में बदल दिए जाते हैं, तो संख्या का मान 45 बढ़ जाता है। अंकों का योगफल 11 है। मूल संख्या क्या है?

A. 83

B. 24

C. 65

D. 38 ✓

Q16 Mathematics

दी गई श्रेणी में गलत संख्या को चुनें।

360, 120, 60, 20, 11

A. 60

B. 11 ✓

C. 20

D. 360

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

generated by rank.qmaths.in

Q17 Mathematics

चावल की दो किस्मों का मूल्य क्रमशः रु.50 प्रति किलो और रु.60 प्रति किलो है, जो कुछ अनुपात में मिश्रित की जाती हैं, और मिश्रित चावल को रु.70 प्रति किलोग्राम पर बेचा जाता है, जिससे 20% लाभ प्राप्त हो सके। वह अनुपात क्या है जिसमें दोनों चावल की किस्मों को मिलाया जाता है?

A. 3 : 5

B. 2 : 5

C. 2 : 7

D. 1 : 5 ✓

Q18 Mathematics

2 दिनों में एक साथ किसी कार्य को पूरा करने के बाद, P और Q को क्रमशः रु.1200 और रु.400 मिले। Q अकेले काम कितने दिनों में पूरा करेगा?

A. 8 दिन ✓

B. 6 दिन

C. 1/3 दिन

D. 3 दिन

Q19 Mathematics

A की आयु B से दोगुनी है। उनकी वर्तमान आयु का योग 60 वर्ष है। 5 वर्ष बाद उनकी आयु का योग क्या होगा?

A. 80

B. 70 ✓

C. 65

D. 75

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

generated by rank.qmaths.in

Q20 Mathematics

रु.80 अंकित मूल्य वाली एक वस्तु को रु.68 में बेचा जाता है। छूट की दर ज्ञात कीजिए।

A. 16%

B. 12%

C. 15% ✓

D. 18%

Q21 Mathematics

यदि $3\sqrt{5}+\sqrt{125}=17.88$, तो $\sqrt{80}+6\sqrt{5}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 22.25

B. 22.35 ✓

C. 18.75

D. 20.235

Q22 Mathematics

48 सेमी आधार और 32 सेमी ऊंचाई वाले एक समानांतर चतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. 1536 सेंटीमीटर^2 ✓

B. 1444 सेंटीमीटर^2

C. 1426 सेंटीमीटर^2

D. 1546 सेंटीमीटर^2

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

generated by rank.qmaths.in

Q23 Mathematics

P और Q एक साथ एक काम को 7 दिनों में कर सकते हैं। P, Q से दोगुना कुशल है। P अकेले उस काम को कितने दिनों में कर सकता है?

A. 10.5 दिन ✓

B. 15 दिन

C. 12 दिन

D. 21 दिन

Q24 Mathematics

एक व्यक्ति, रु.2000 में दो मेजें खरीदता है। बाद में वह उनमें से एक को 5% की हानि पर, दूसरी को 5% के लाभ पर बेच देता है, जिससे उसे रु.20 की हानि होती है। दोनों मेजों का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. रु.1400, रु.600

B. रु.1200, रु.800 ✓

C. रु.1300, रु.700

D. रु.1050, रु.950

Q25 Mathematics

P किसी कार्य को 6 दिन में पूरा कर सकता है। Q के साथ काम करते हुए कार्य 7 दिन में पूरा हो जाता है। यदि P काम शुरू करता है और P और Q क्रमशः एक-एक दिन बाद काम करते हैं, Q अकेले काम कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

A. 9 ✓

B. 12

C. 10

D. 8

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

generated by rank.qmaths.in

Q26 Mathematics

चार अंकों की वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जो 15, 25, 30 और 45 से पूर्णतया विभाज्य हो।

A. 9400

B. 9900 ✓

C. 9600

D. 9000

Q27 Mathematics

एक समकोणीय पिरामिड का आधार 24 सेमी भुजा का एक वर्ग है और पिरामिड की ऊंचाई 16 सेमी है। इसका पार्श्व पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. 960 सेमी^{2} ✓

B. 1020 सेमी^{2}

C. 890 सेमी^{2}

D. 1024 सेमी^{2}

Q28 Mathematics

सबसे छोटी भिन्न ज्ञात करें।

A. 7/8

B. 13/16

C. 31/40 ✓

D. 63/80

Q29 Mathematics

यदि 5 # 3 @ 3 = 12 और 7 # 2 @ 4 = 10 है, तो 2 # 9 @ 5 का मान ज्ञात करें।

A. 26

B. 13 ✓

C. 32

D. 29

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

generated by rank.qmaths.in

Q30 Mathematics

अपने वेतन का 30% खर्च करने के बाद, एक आदमी के पास रु.2100 बचे। शेष राशि से, उसने 15% मामूली मरम्मत पर खर्च किए। उसकी बचत कितनी है?

A. रु.1600

B. रु.1200

C. रु.1685

D. रु.1785 ✓

General Intelligence and Reasoning

25 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

हल कीजिए: $\cfrac{1}{1+\cfrac{1}{1+\cfrac{1}{1-\frac{1}{2}}}}$

A. 3/8

B. 4/3

C. 3/2

D. 3/4 ✓

Q32 General Intelligence and Reasoning

दो अंकों की संख्या में, इकाई का अंक दहाई के अंक का चार गुना है और अंकों का योग 10 के बराबर है। संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 28 ✓

B. 14

C. 41

D. 82

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

generated by rank.qmaths.in

Q33 General Intelligence and Reasoning

हल कीजिए: $\left(\frac{\sin 47^\circ}{\cos 43^\circ}\right)^2 + \left(\frac{\cos 43^\circ}{\sin 47^\circ}\right)^2 - 4\cos^2 45^\circ$

A. -3

B. 0 ✓

Top

C. 1

D. 2

Q34 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़े और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

विभिन्न वॉलीबॉल टीमों, जैसे- ईरान, जर्मनी, रोमानिया, सर्बिया, ट्यूनीशिया, चीन, ब्राजील और क्यूबा के आठ कप्तान एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। रोमानिया के कप्तान, ट्यूनीशिया के कप्तान के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठे हैं। ईरान के कप्तान और ब्राजील के कप्तान के बीच केवल दो लोग बैठे हैं। न तो ईरान के कप्तान और न ही ब्राजील के कप्तान रोमानिया के कप्तान के ठीक बगल में बैठे हैं। क्यूबा के कप्तान चीन के कप्तान के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठे हैं। चीन के कप्तान, रोमानिया के कप्तान के ठीक बगल में नहीं बैठे हैं। ईरान के कप्तान रोमानिया के कप्तान के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठे हैं। सर्बिया और जर्मनी के कप्तान एक दूसरे के ठीक बगल में नहीं बैठे हैं। सर्बिया के कप्तान चीन के कप्तान के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठे हैं।

दक्षिणावर्त दिशा में चीन और रोमानिया के कप्तान के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

A. तीन ✓

B. दो

C. चार

D. पाच

Q35 General Intelligence and Reasoning

यदि 'sti nro kti' का अभिप्राय 'clouds pour down' है, 'nro bsi mit' का अभिप्राय 'down he goes' है, और 'bsi nro zpi' का अभिप्राय 'died down he' है, किस शब्द का अभिप्राय 'goes' से होगा?

A. mit ✓

B. kti

C. nro

D. bsi

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

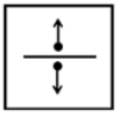
generated by rank.qmaths.in

Q36 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A. 

B. 

C. 

D. 

Q37 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़े और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

आठ छात्र-S, T, U, V, W, X, Y और Z एक वृत्त के चारों ओर केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हैं। S, Y के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है जो T के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। V, X के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है, जो Y और S के बीच में बैठा है। U, T या W के बगल में नहीं बैठा है।

U के ठीक बाईं ओर कौन बैठा है?

A. S

B. T

C. Z

D. W

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

generated by rank.qmaths.in

Q38 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित व्यंजक को आंशिक भिन्न के रूप में व्यक्त कीजिए:

$$\frac{x}{(x+1)^2}$$

A. $\frac{2}{x+1}-\frac{1}{(x+1)^2}$

B. $\frac{1}{x+1}+\frac{1}{(x+1)^2}$

C. $\frac{1}{x+1}+\frac{x-1}{(x+1)^2}$

D. $\frac{1}{x+1}-\frac{1}{(x+1)^2}$ ✓

Top

Q39 General Intelligence and Reasoning

मोहन ने बिंदु A से चलना शुरू किया और सीधे पूर्व की ओर 7 किमी चला, फिर वह बाईं ओर मुड़ा और सीधे 10 किमी की दूरी चला। वह फिर बाईं ओर मुड़ा और सीधे 6 किमी चला, और फिर से बाईं ओर मुड़ा और सीधे 10 किमी चला। वह बिंदु A से कितनी दूर और किस दिशा में है?

A. 1 किमी, दक्षिण

B. 1 किमी, पश्चिम

C. 1 किमी, पूर्व ✓

D. 2 किमी, उत्तर

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

generated by rank.qmaths.in

Q40 General Intelligence and Reasoning

कौन सी संख्या नीचे दिए गए संबंध को सर्वोत्तम ढंग से पूर्ण करेगी?

25 : 9 :: 16 : ?

A. 6

B. 4 ✓

C. 8

D. 11

Q41 General Intelligence and Reasoning

$\tan^2 60° - 2\tan^2 45° - \cot^2 30° + 2\sin^2 30° + 3/4\ \text{cosec}^2 45°$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 2

B. -1

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

D. 0 ✓

Q42 General Intelligence and Reasoning

श्रेणी को पूर्ण कीजिए।

YA, PP, IP, DL, (...)

A. GE

B. AE ✓

C. YS

D. TN

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

generated by rank.qmaths.in

Q43 General Intelligence and Reasoning

यदि 'PLAY' को 8123 लिखा जाता है और 'RHYME' को 49367 लिखा जाता है, तो 'MALE' को कैसे लिखा जायेगा?

A. 6395

B. 6198

C. 6285

D. 6217 ✓

Q44 General Intelligence and Reasoning

इस प्रश्न में, दो कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उन निष्कर्ष (षों) को चुनें, जो तार्किक रूप से सर्वाधिक उपयुक्त हो।

कथन:

1) सभी रंग, पेंट हैं।

2) सभी पेंट, ब्रश हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ ब्रश, पेंट हैं।

II. कुछ ब्रश, रंग हैं।

A. ना तो निष्कर्ष I ना ही II उपयुक्त है।

B. निष्कर्ष I और II, दोनों ही उपयुक्त हैं। ✓

C. केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है।

D. केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है।

Q45 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A. 25

B. 8 ✓

C. 9

D. 16

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

generated by rank.qmaths.in

Q46 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित श्रेणी में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

5, 69, 101, (...), 125, 129

A. 103

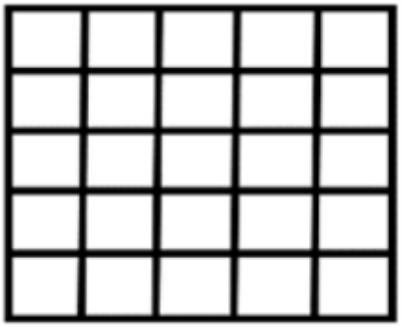
B. 126

C. 112

D. 117 ✓

Q47 General Intelligence and Reasoning

दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?



A. 55 ✓

B. 45

C. 23

D. 36

Blackbook

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

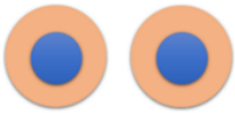
generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

उस आकृति का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणियों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करती हो।
इंडोर गेम्स, शतरंज, टेबल टेनिस, क्रिकेट

A.  ✓

B. 

C. 

D. 

Q49 General Intelligence and Reasoning

श्रेणी को पूर्ण कीजिए।

DMP, FLN, HKL, JJJ, (...)

A. MIH

B. III

C. LIH ✓

D. MII

Q50 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A. धीमा : सुस्त ✓

B. दयालु :निर्दयी

C. बासी : ताजा

D. सच : झूठ

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

generated by rank.qmaths.in

Q51 General Intelligence and Reasoning

इस प्रश्न में, एक कथन के बाद चार निष्कर्ष दिए गए हैं। उस निष्कर्ष को (उन निष्कर्षों को) चुनें जो तार्किक रूप से सबसे उपयुक्त है।

कथन:
विश्वविद्यालय परीक्षा में, अधिकांश उम्मीदवार हिंदी माध्यम में लिखते हैं।

निष्कर्ष:
I. इस परीक्षा के कुछ उम्मीदवार हिंदी में लिखते हैं।
II. ज्यादातर हिंदी माध्यम वाले उम्मीदवार इस परीक्षा में उपस्थित होते हैं।
III. इस परीक्षा में कोई भी उम्मीदवार हिंदी के अलावा अन्य माध्यम में उत्तर नहीं लिखता है।
IV. सभी उम्मीदवार जो इस परीक्षा में उपस्थित होते हैं, उत्तर हिंदी में लिखते हैं।

A. केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है। ✓

B. केवल निष्कर्ष IV उपयुक्त है।

C. केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है।

D. निष्कर्ष I और II दोनों ही उपयुक्त हैं।

Q52 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूटभाषा में 'CHAMPION' को 'HCMAIPNO' लिखा जाता है, उसी कूटभाषा में 'NEGATIVE' को कैसे लिखा जायेगा?

A. EGAITEVN

B. ENAGITEV ✓

C. ENAGVEIT

D. ENGAETVI

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

generated by rank.qmaths.in

Q53 General Intelligence and Reasoning

विजयन दक्षिण की ओर चलना शुरू करता है। 15 मीटर चलने के बाद, वह बाईं ओर मुड़ा और 15 मीटर चला। वह फिर से बाईं ओर मुड़ा और 15 मीटर चला। वह अपने प्रारंभिक बिंदु से कितनी दूर और किस दिशा में है?

A. 15 मीटर, पश्चिम

B. 15 मीटर, दक्षिण

C. 15 मीटर, पूर्व ✓

D. 30 मीटर, पूर्व

Q54 General Intelligence and Reasoning

इस प्रश्न में, एक कथन के बाद दो निष्कर्ष लिए गए हैं। उन निष्कर्ष(षों) को चुनें, जो तार्किक रूप से सर्वाधिक उपयुक्त हैं।

कथन:

वीडियो-लाइब्रेरी आज-कल खूब फल-फूल रही है।

निष्कर्ष:

I. सामान्यतः लोगों में वीडियो का क्रेज है।

II. सिनेमा हॉल में जाने के बजाए वीडियो पर अपनी पसंद के हिसाब से फिल्में देखना काफी सस्ता है।

A. केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है।

B. ना तो निष्कर्ष I और न ही II उपयुक्त है। ✓

C. केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है।

D. या तो निष्कर्ष I या II उपयुक्त है।

Q55 General Intelligence and Reasoning

परमाणु क्रमांक को किस अक्षर द्वारा निरूपित किया जाता है?

A. X

B. A

C. Z ✓

D. N

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

generated by rank.qmaths.in

Q56 General Awareness

निम्नलिखित में से किसने रणजी ट्रॉफी में सर्वाधिक रन बनाए हैं?

A. वसीम जाफर ✓

B. देवेंद्र बुंदेला

C. अमोल अनिल मजुमदार

D. मिथुन मन्हास

Q57 General Awareness

2019 में निम्नलिखित में से किस मुख्यमंत्री ने युवाश्री अर्पण योजना का अनावरण किया?

A. ममता बनर्जी ✓

B. अरविंद केजरीवाल

C. नीतीश कुमार

D. योगी आदित्यनाथ

Q58 General Awareness

इनमें से किस देश की स्थापना बीसवीं शताब्दी में हुई थी?

A. नेपाल

B. जापान

C. बांग्लादेश ✓

D. USA

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

generated by rank.qmaths.in

Q59 General Awareness

भारत के मुख्य न्यायाधीश रंजन गोगोई का कार्यकाल कब समाप्त होगा?

A. 12 अगस्त 2019

B. 17 नवम्बर 2019 ✓

C. 17 दिसम्बर 2019

D. 15 अक्टूबर 2019

Q60 General Awareness

EKS कोस्मोस 2510, त्वरित चेतावनी प्रणाली युक्त पहला उपग्रह है, जो _____ द्वारा प्रक्षेपित किया गया है।

A. जापान

B. रूस ✓

C. भरत

D. USA

Q61 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन संविधान सभा के अध्यक्ष थे?

A. राजेन्द्र प्रसाद ✓

B. B.R. अम्बेडकर

C. जवाहरलाल नेहरू

D. C. राजगोपालाचारी

Q62 General Awareness

विश्व का एकमात्र तैरता राष्ट्रीय उद्यान 'केयबुल लामजाओ' कहाँ स्थित है?

A. नागालैंड

B. मेघालय

C. मिजोरम

D. मणिपुर ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q63 General Awareness

बाबू लाल मरांडी भारत के किस राज्य के पहले मुख्यमंत्री थे?

A. उत्तर प्रदेश

B. कर्नाटक

C. छत्तीसगढ़

D. झारखड ✓

Q64 General Awareness

लाख बहोसी अभयारण्य कहाँ स्थित है?

A. पश्चिम बंगाल

B. ओडिशा

C. झारखण्ड

D. उत्तर प्रदेश ✓

Q65 General Awareness

उस अंतरिक्ष यान का नाम क्या है जिससे मनुष्य ने चंद्रमा पर कदम रखा?

A. ईगल

B. अपोलो ✓

C. चैलेंजर

D. कोलंबिया

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

generated by rank.qmaths.in

Q66 General Awareness

पैलियंटोलॉजी _____ के अध्ययन से संबंधित है।

A. जीवाश्मों ✓

B. कठोर कोशों

C. हड्डियों

D. पंखों

Q67 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन जनता के पास मौजूद मुद्रा को दर्शाता है?

A. M3

B. M4

C. M2

D. M1 ✓

Q68 General Awareness

भारत में किस प्रधानमंत्री के नाम पर एक खेल पुरस्कार का नाम रखा गया?

A. राजीव गांधी ✓

B. वी. पी. सिंह

C. चरण सिंह

D. पी. वी. नरसिम्हा राव

Q69 General Awareness

राजस्थान का लोक नृत्य निम्नलिखित में से कौन सा है?

A. भागड़ा

B. गर्बा

C. घूमर ✓

D. नाटी

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

generated by rank.qmaths.in

Q70 General Awareness

अंतर्राष्ट्रीय जैव विविधता दिवस किस तारीख को मनाया जाता है?

A. 15 मई

B. 20 मई

C. 22 मई ✓

D. 5 जून

General Science

30 Questions • Answer Key

Q71 General Science

किस खगोलीय पिंड को 2006 तक ग्रह माना जाता था और उसके बाद से इसे ग्रह नहीं माना जाता है?

A. यम (प्लूटो) ✓

B. बृहस्पति

C. बुध

D. शुक्र

Q72 General Science ENGLISH

Which of the following devices uses Archimedes principle?

A. Thermometer

B. Barometer

C. Hydrometer ✓

D. Hygrometer

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

generated by rank.qmaths.in

Q73 General Science

दूसरे आवर्त के तत्वों को _____ के रूप में जाना जाता है।

A. सेतु तत्व ✓

B. मृदा धातु

C. विशिष्ट तत्व

D. सक्रमण तत्व

Q74 General Science

निम्नलिखित में से किस वैज्ञानिक को आनुवांशिकी के क्षेत्र में नोबेल पुरस्कार प्रदान किया गया था?

A. खुराना

B. मॉर्गन

C. बटेसन

D. मॉर्गन और खुराना दोनों ✓

Q75 General Science

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

1. वस्तु को हमेशा गोलीय दर्पण के बाईं ओर रखा जाता है।

2. मुख्य अक्ष के समानांतर सभी दूरी दर्पण के ध्रुव से मापी जाती हैं।

3. मूल बिंदु के दाईं ओर मापी गई सभी दूरी को ऋणात्मक लिया जाता है।

4. मुख्य अक्ष के ऊपर और उसके लंबवत मापी जाने वाली सभी दूरियों को ऋणात्मक लिया जाता है।

A. 2

B. 1

C. 3 ✓

D. 4

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

generated by rank.qmaths.in

Q76 General Science

निम्नलिखित में से कौन सा सजातीय श्रेणी का समूह बनाता है?

A. ईथाइन, प्रोपाइन और ब्यूटीन

B. ईथेन, मीथेन और प्रोपीन

C. ईथेन, मीथेन और ईथाइन

D. ईथाइन, प्रोपाइन और ब्यूटाइन ✓

Q77 General Science

निम्न में से किसे पीटकर पतली चादरें बनाई जा सकती हैं?

A. ऑक्सीजन

B. सल्फर

C. नाइट्रोजन

D. लोहा ✓

Q78 General Science

डेंड्रोन _____ के भाग हैं।

A. उपास्थि(Cartilage)

B. पेशी-कोशिका

C. न्यूरान ✓

D. नेफ्रॉन

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

generated by rank.qmaths.in

Q79 General Science

किसी विशेष ताप पर संतृप्त विलयन में मौजूद विलेय की मात्रा को इसकी _____ कहा जाता है।

A. श्यानता

B. विलेयता ✓

C. दृश्यता

D. स्थायित्व

Q80 General Science

'K' के किस मान के लिए समीकरण $x^2 + 2Kx + 4 = 0$ का एक वास्तविक हल है?

A. 2, 0

B. 2, -2 ✓

C. -2, 0

D. 0

Q81 General Science

श्वेत प्रकाश के सात रंगों में से कौन सा कांच के प्रिज़्म द्वारा प्रकाश के परिक्षेपण के बाद सर्वाधिक विचलित होता है?

A. बैंगनी ✓

B. नील

C. लाल

D. नारंगी

Q82 General Science

श्रेणी क्रम में जुड़े हुए 2 V के तीन सेल का उपयोग एक परिपथ में बैटरी के रूप में किया जाता है। बैटरी के टर्मिनलों के बीच विभवांतर ज्ञात कीजिए।

A. 6 वोल्ट ✓

B. 1 वोल्ट

C. 2 वोल्ट

D. 4 वोल्ट

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

generated by rank.qmaths.in

Q83 General Science

एल्कली एक ऐसा क्षार है, जो _____ में घुल जाता है।

A. अम्ल

B. पारा

C. केरोसिन

D. पानी ✓

Q84 General Science

निम्नलिखित में से कौन सा एक कीटभक्षी पौधा नहीं है?

A. घटपर्णी(Pitcher-plant)

B. सनड्यू

C. वीनस फ्लाई ट्रैप

D. प्रोथैलस ✓

Top

Q85 General Science

डॉल्फ़िन, शिंशुमार, चमगादड़ और चूहों द्वारा निम्नलिखित में से किसका उत्पादन किया जा सकता है?

A. संगीत

B. अल्ट्रासाउड ✓

C. इफ्रासाउड

D. नोट

Q86 General Science ENGLISH

A cyclic hydrocarbon with the molecular formula C_6H_6 is-

A. Methane

B. Benzene ✓

C. Naphthalene

D. Cyclo pentane

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

generated by rank.qmaths.in

Q87 General Science

निम्नलिखित में से कौन सा विटामिन वसा में विलेय नहीं है?

A. विटामिन K

B. विटामिन C ✓

C. विटामिन A

D. विटामिन D

Q88 General Science

जब कॉपर ऑक्साइड को हाइड्रोजन के साथ गर्म किया जाता है, तो तांबा धातु और पानी बनता है। इस अभिक्रिया में कॉपर ऑक्साइड का क्या होता है?

A. अपघटन(Decomposition)

B. अपचयन(Reduction) ✓

C. ऑक्सीकरण

D. अपचयन और ऑक्सीकरण दोनों

Q89 General Science

'पिचर' शब्द निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित है?

A. फुटबाल

B. बेस बॉल ✓

C. वॉली बॉल

D. क्रिकेट

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

generated by rank.qmaths.in

Q90 General Science

किसी परमाणु में अतिरिक्त इलेक्ट्रॉन जोड़ने पर वह _____ बन जाएगा।

A. धनायन(Cation)

B. ऋणायन(Anion) ✓

C. न्यूट्रान

D. अणु

Q91 General Science

Top

प्रतिरोध (R) = वोल्टेज (V)/ _____।

A. कार्य (J)

B. आवेश (Q)

C. शक्ति (P)

D. धारा (I) ✓

Q92 General Science

नी कैप (knee cap) को क्या कहा जाता है?

A. मैलस (Malus)

B. टांग के अगले भाग की हड्डी (Fibula)

C. पलिया (Patella) ✓

D. कंधे की हड्डी (Scapula)

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

generated by rank.qmaths.in

Q93 General Science

सोडियम हाइड्रोक्साइड की जिंक (zinc) के साथ अभिक्रिया के फलस्वरूप _____ उत्पन्न होता है।

A. सोडियम जिंकेट ✓

B. जिंक आक्साइड

C. अभिक्रिया संभव नहीं है

D. जिंक हाइड्रॉक्साइड

Q94 General Science

विभिन्न यादृच्छिक दिशाओं में प्रकाश को फैलाने की परिघटना को क्या कहा जाता है?

A. प्रकाश का परावर्तन

B. प्रकाश का अपवर्तन

C. प्रकाश का परिक्षेपण

D. प्रकाश का प्रकीर्णन ✓

Q95 General Science

किसी द्रव में वस्तु पर लगने वाला घर्षण बल किस पर निर्भर करता है?

A. इनमें से सभी ✓

B. द्रव के सापेक्ष इसकी गति

C. द्रव की प्रकृति

D. वस्तु की आकृति

Top

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

generated by rank.qmaths.in

Q96 General Science

मानव शरीर में इंसुलिन का उत्पादन कहाँ होता है?

A. अग्न्याशय ✓

B. पित्त वाहिनी

C. यकृत

D. प्लीहा (Spleen)

Q97 General Science

निम्नलिखित में से कौन सा एक रेगिस्तानी पेड़ है?

A. सुपारी

B. ताड़ ✓

C. बरगद

D. नारियल

Top

Q98 General Science

दो न्यूरॉन के बीच के जंक्शन को क्या कहा जाता है?

A. अंतराल जोड़ (Gap junction)

B. सूत्रयुग्मन ✓

C. रैनवियर के नोड्स

D. प्रेरक तंत्रिका अंत प्लेट

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

generated by rank.qmaths.in

Q99 General Science

यकृत द्वारा स्रावित पित्त _____में मदद करता है।

A. पाचन ✓

B. रक्त की शुद्धता

C. मलत्याग

D. श्वसन

Q100 General Science

ट्रक जैसे भारी वाहनों को चलाने के लिए पेट्रोलियम के किस उत्पाद का उपयोग किया जाता है?

A. केरोसिन

B. पेट्रोलियम गैस

C. डीज़ल ✓

D. पेट्रोल

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

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

जब किसी वस्तु को 5% के लाभ पर बेचा जाता है तो इसे 5% की हानि पर बेचे जाने की तुलना में रु.15 अधिक प्राप्त होते हैं। इसका क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. रु.200

B. रु.150 ✓

C. रु.250

D. रु.300

Q2 Mathematics

एक रेलगाड़ी 20 सेकंड में एक खंभे को पार करती है, और यह 5 किमी / घंटा की चाल से विपरीत दिशा से आ रहे एक साइकिल चालक को 18 सेकंड में पार करती है। रेलगाड़ी की चाल ज्ञात कीजिए।

A. 65 किमी / घंटा

B. 45 किमी / घंटा ✓

C. 40 किमी / घंटा

D. 62 किमी / घंटा

Q3 Mathematics

यदि $\sqrt{(x-1)(y+2)}=7$, तो x और y का मान ज्ञात करें।

A. 12, 16

B. 8, 5 ✓

C. 15, 12

D. 50, 47

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

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

एक घंटे में, एक नाव धारा की दिशा में 11 किमी या धारा के विपरीत 5 किमी जाती है। शांत जल में नाव की चाल ज्ञात कीजिए।

A. 5 किमी / घंटा

B. 6 किमी / घंटा

C. 8 किमी / घंटा ✓

D. 3 किमी / घंटा

Q5 Mathematics

दो वाहन एक ही समय में क्रमशः P और Q नामक स्थानों से क्रमशः Q और P पर जाने के लिए चलना शुरू करते हैं। एक-दूसरे को पार करने के बाद, वे क्रमशः 7/2 घंटे और 18/7 घंटे में अपनी यात्रा पूरी करते हैं। यदि दूसरा वाहन 70 किमी / घंटा की चाल से चलता है, तो पहले वाहन की चाल को ज्ञात कीजिए।

A. 54 किमी / घंटा

B. 48.6 किमी / घंटा

C. 72 किमी / घंटा

D. 60 किमी / घंटा ✓

Q6 Mathematics

पहले 2 वर्षों के लिए साधारण ब्याज की दर 6% है, अगले 2 वर्षों के लिए 7% है और 4 वर्ष से अधिक किसी भी अवधि के लिए 8% है। 7 वर्ष के अंत में किसी मूलधन 'P' पर प्राप्त कुल ब्याज ज्ञात कीजिए।

A. P

B. 2P

C. 3P/2

D. P/2 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

दो क्रमागत पूर्णांकों का म. स. प. (HCF) ज्ञात कीजिए।

A. पूर्णांकों का गुणनफल

B. 1 ✓

C. 0

D. पूर्णांकों का योग

Q8 Mathematics

मूल्यांकन करें: $0.6\overline{23}$

A. $\frac{617}{990}$ ✓

B. $\frac{623}{999}$

C. $6\frac{23}{990}$

D. $6\frac{23}{999}$

Q9 Mathematics

एक-चौथाई माल 20% की हानि पर बेचा जाता है। यदि 10% का कुल लाभ प्राप्त करना हो, तो बचे हुए स्टॉक को कितने प्रतिशत के लाभ पर बेचा जाना चाहिए, यदि पूरे माल का क्रय मूल्य रु. 1600 है?

A. 18%

B. 25%

C. 20% ✓

D. 15%

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

generated by rank.qmaths.in

Q10 Mathematics

एक निश्चित राशि, चक्रवृद्धि ब्याज की किसी दर पर दो वर्षों में रु.2420 और तीन वर्षों में रु.2662 हो जाती है, ब्याज का आकलन वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर किया गया था।। राशि और वार्षिक ब्याज की दर ज्ञात कीजिए।

A. रु.1000 और 12%

B. रु.2500 और 5%

C. रु.2250 और 15%

D. रु.2000 और 10% ✓

Q11 Mathematics

इनमें से किसका क्षेत्रफल सबसे कम होगा?

(1) 1 इकाई भुजा वाले समषट्भुज का।

(2) 1 इकाई त्रिज्या वाले एक वृत्त का।

(3) $24\sqrt{12}$ इकाई भुजा वाले वर्ग का।

A. $24\sqrt{12}$ इकाई भुजा वाले वर्ग का।

B. निर्धारित नहीं किया जा सकता

C. 1 इकाई भुजा वाले समषट्भुज का। ✓

D. 1 इकाई त्रिज्या वाले एक वृत्त का।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q12 Mathematics

सरल कीजिए:

0.000088 ÷ 0.11

A. 0.0008 ✓

B. 0.08

C. 0.00008

D. 0.008

Q13 Mathematics

श्रेणी को पूर्ण करें।

18, 9, 9, 13.5, 27, (...)

A. 69.1

B. 65.2

C. 71.2

D. 67.5 ✓

Q14 Mathematics

सरल करें:

7 + [(11 - 5) + {(5 - 1) + (4 + 6 + 20)}]

A. 136/140

B. 117/17

C. 140/129 ✓

D. 136/17

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q15 Mathematics

किसी राशि और एक निश्चित साधारण ब्याज की दर पर एक निश्चित समय के बाद उस राशि पर प्राप्त मिश्रधन का अनुपात 4: 5 है। तीन और वर्षों के बाद, यह अनुपात 5: 7 हो जाता है। ब्याज की दर कितनी है?

A. 4%

B. 5% ✓

C. 8%

D. 4.5%

Q16 Mathematics

यदि 20 पुरुष, 6 दिन में 56 मीटर लंबी दीवार बना सकते हैं, तो 35 पुरुषों द्वारा 3 दिन में कितनी लंबी दीवार बनाई जा सकती है?

A. 36 मीटर

B. 52 मीटर

C. 60 मीटर

D. 49 मीटर ✓

Q17 Mathematics

एक संख्या को 15 से विभाजित करने पर शेषफल 12 बचता है। दूसरी संख्या को 5 से विभाजित करने पर शेषफल 2 बचता है। उन संख्याओं के योग को 5 से विभाजित करने पर प्राप्त शेषफल क्या होगा?

A. 3

B. 1

C. 2

D. 4 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q18 Mathematics

30 सेमी की ऊंचाई वाले एक शंकु से आधार के समानांतर एक तल से एक छोटा शंकु काटा जाता है। यदि छोटे शंकु का आयतन, दिए गए शंकु का 1/27 हो, तो ज्ञात कीजिए कि बड़े शंकु को आधार के ऊपर कितनी ऊँचाई से काटा गया है?

A. 10 सेमी

B. 14 सेमी

C. 20 सेमी ✓

D. 8 सेमी

Q19 Mathematics

यदि संख्या 150 में 30% की वृद्धि की जाती है, तो बढ़ा हुआ मान ज्ञात कीजिए।

A. 45

B. 180

C. 145

D. 195 ✓

Q20 Mathematics

वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे चार अंकों की सबसे छोटी संख्या में जोड़े जाने पर प्राप्त योग 3, 4, 5 और 6 से विभाज्य हो।

A. 33

B. 40

C. 20 ✓

D. 10

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q21 Mathematics

लीला अपने पुत्र से 24 वर्ष बड़ी है। यदि उनकी आयु का अनुपात 23 : 11 है, तो लीला की आयु कितनी है?

A. 46 वर्ष ✓

B. 50 वर्ष

C. 69 वर्ष

D. 34 वर्ष

Q22 Mathematics

यदि $\sin x = \frac{m}{\sqrt{1+m^2}}$ तो 'tan x' का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\sqrt{1+m^2}$

B. $\frac{m^2-1}{m^2+1}$

C. m ✓

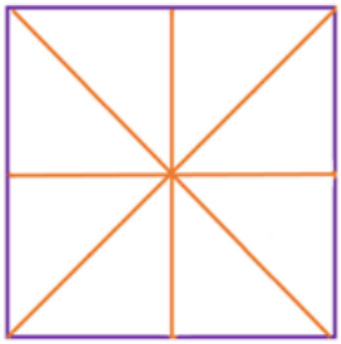
D. $\frac{m^2}{1+m^2}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q23 Mathematics

दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?



A. 5 ✓

B. 16

C. 9

D. 10

Q24 Mathematics

यदि (20 + 8 × 0.5)/(20 - x) = 12 हो, तो 'x' का मान ज्ञात कीजिए।

A. 14

B. 16

C. 18 ✓

D. 20

Blackbook

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q25 Mathematics

श्रेणी को पूर्ण करें।

12, 17, 27, 57, (...)

A. 168

B. 179

C. 162

D. 177 ✓

Q26 Mathematics

उस बेलन की त्रिज्या ज्ञात कीजिए, जिसका आयतन 3850 सेमी^{3} और ऊँचाई 25 सेमी है?

A. 7 सेमी ✓

B. 14 सेमी

C. 3.5 सेमी

D. 10.5 सेमी

Q27 Mathematics

P, Q की तुलना में 50% अधिक समय लेता है। यदि वे एक साथ कार्य करते हैं, तो कार्य 18 दिनों में पूरा हो जाएगा। Q अकेले इस कार्य को कितने दिनों में पूरा करेगा?

A. 24 दिन

B. 30 दिन ✓

C. 22 दिन

D. 25 दिन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q28 Mathematics

श्रेणी को पूर्ण करें।

32, 16, 48, 24, 72, (...)

A. 39

B. 28

C. 31

D. 36 ✓

Q29 Mathematics

यदि A और B संपूरक हैं, तो cos A cos B - sin A sin B का मान ज्ञात कीजिए।

A. 2

B. -1 ✓

C. 0

D. 1

Q30 Mathematics

श्रेणी को पूर्ण करें।

9, 34, 57, 77, 93, (...)

A. 98

B. 104 ✓

C. 92

D. 87

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q31 General Intelligence and Reasoning

पेड़ के पाद बिंदु से दोनों ओर 'x' मीटर और 'y' मीटर की दूरी पर स्थित दो बिंदुओं से पेड़ के शीर्ष को देखे जाने पर बनने वाले उन्नयन कोण क्रमशः α, β हैं। यदि $\alpha + \beta = 90°$, तो पेड़ की ऊंचाई ज्ञात करें।

A. $x \cos \alpha + y \cos \beta$

B. $\sqrt{xy}$ ✓

C. $\frac{(x+y)^2}{2}$

D. $(x - y)^2$

Q32 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कोड भाषा में, 'ABC DEF' को 'ZYX WVU' लिखा जाता है। उस कोड भाषा में 'FAIL' को कैसे लिखा जाएगा?

A. URZO

B. UZWO

C. UZRO ✓

D. UZOR

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q33 General Intelligence and Reasoning

इस प्रश्न में, एक कथन के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उन निष्कर्ष(षों) को चुनें जो तार्किक रूप से सर्वाधिक उपयुक्त हैं।

कथन:

भारत के गौरवशाली अतीत का सबसे अच्छा प्रमाण पश्चिम में आयुर्वेदिक दवाओं की बढ़ती लोकप्रियता है।

निष्कर्ष:

I. आयुर्वेदिक दवाएं भारत में लोकप्रिय नहीं हैं।

II. एलोपैथिक दवाएं भारत में अधिक लोकप्रिय हैं।

A. या निष्कर्ष I या II उपयुक्त हैं।

B. न तो निष्कर्ष I और न ही II उपयुक्त है। ✓

C. केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है।

D. केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है।

Q34 General Intelligence and Reasoning

रासायनिक प्रतीक का पहला अक्षर हमेशा _____ में लिखा जाता है।

A. बड़े अक्षर(Capital letter) ✓

B. छोटे अक्षर(Small letter)

C. मोटे अक्षर(Bold)

D. तिरछे अक्षर(Italics)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q35 General Intelligence and Reasoning

श्रेणी को पूर्ण करें।

9, 34, 57, 77, 93, (...)

A. 98

B. 92

C. 104 ✓

D. 87

Q36 General Intelligence and Reasoning

P, Q से 35 मीटर उत्तर पश्चिम दिशा में है, और R, Q से 35 मीटर उत्तर पूर्व दिशा में है। P से R की दिशा क्या है?

A. उत्तर

B. दक्षिण

C. पूर्व ✓

D. पश्चिम

Q37 General Intelligence and Reasoning

कौन सी संख्या नीचे दिए गए संबंध को सही तरीके से पूर्ण करेगी?

62 : 30 :: 84 : ?

A. 57

B. 50

C. 41 ✓

D. 53

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q38 General Intelligence and Reasoning

राज और रॉय बिंदु B पर खड़े हैं। दोनों विपरीत दिशाओं में चलना शुरू करते हैं। राज 3 किमी चला और रॉय 4 किमी चला। फिर, राज दाएं मुड़ा और 4 किमी चला और रॉय बाएं मुड़ा और 3 किमी चला। वे दोनों प्रारंभिक बिंदु से कितनी दूरी पर हैं?

A. 4.5 किमी, 5 किमी

B. 8 किमी, 6 किमी

C. 5 किमी, 5 किमी ✓

D. 6 किमी, 4 किमी

Q39 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

पांच सहेलियां अबी, चित्रा, रेखा, प्रिया और दिव्या उत्तर की ओर मुंह करके एक बेंच पर बैठी हैं। अबी, चित्रा के बगल में बैठी है। प्रिया, रेखा के बगल में बैठी है। प्रिया, दिव्या के साथ नहीं बैठी है। दिव्या बेंच के बाएं छोर पर हैं। रेखा दाईं ओर से दूसरे स्थान पर है। अबी, चित्रा के दाहिने तरफ बैठी है। अबी और रेखा एक साथ बैठे हैं।

चित्रा की स्थिति कौन सी है?

A. एकदम बाए तरफ

B. दायीं ओर से दूसरे स्थान पर

C. बायीं ओर से दूसरे स्थान पर ✓

D. एकदम दाएँ तरफ

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q40 General Intelligence and Reasoning

श्रेणी को पूर्ण करें।

AC, PD, PF, LJ, (...)

A. GA

B. ER ✓

C. SP

D. AV

Q41 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित प्रश्न में, किस चार चिन्हों और संख्याओं में से किसी एक को बदलने पर समीकरण संतुलित होगा?

15 + 4 - 2 × 7 = 27

A. × और -; 4 और 15 ✓

B. - और +; 2 और 15

C. + और -; 2 और 4

D. × और +; 7 और 4

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q42 General Intelligence and Reasoning

एक कुत्ता अपने मालिक की तरफ दौड़ रहा है जो पूर्व दिशा में खड़ा है। कुत्ते ने किस दिशा से दौड़ना शुरू किया?

A. पश्चिम ✓

B. पूर्व

C. उत्तर

D. दक्षिण

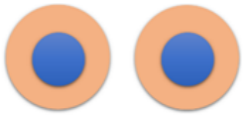
Q43 General Intelligence and Reasoning

उस आकृति का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणियों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करती हो।
शिक्षित, अशिक्षित, चिकित्सक, लोग

A. 

B. 

C.  ✓

D. 

Q44 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों से असंगत को चुनें।

A. 25

B. 78 ✓

C. 30

D. 75

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q45 General Intelligence and Reasoning

सरल करें: $(28\times9+54\times3+12\times11)\div\left(14^2-\sqrt{961}+17\right)$

A. 7

B. 5

C. 8

D. 3 ✓

Q46 General Intelligence and Reasoning

उस युग्म को चुनें जो नीचे दिए गए युग्म के समान संबंध को दर्शाता है।

2 - 4 - 6 : 10 - 12 - 14

A. 18 - 20 - 22 : 26 - 28 - 30 ✓

B. 13 - 14 - 15 : 18 - 19 - 20

C. 31 - 33 - 35 : 37 - 39 - 41

D. 3 - 4 - 5 : 6 - 7 - 8

Q47 General Intelligence and Reasoning

श्रेणी को पूर्ण करें।

UY, OP, II, ED, (...)

A. GG

B. EE

C. AA ✓

D. SS

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़े और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

एक पार्टी के दौरान, एक खेल खेला जाना है। खेल के लिए, A से I तक (लड़कों और लड़कियों का मिश्रण) 9 लोगों को एक सीधी पंक्ति में खड़ा होना पड़ता है। लड़के लाल टी-शर्ट पहने हुए हैं और लड़कियाँ गुलाबी टी-शर्ट पहनी हुई हैं। पंक्ति शीर्ष से गुलाबी टी-शर्ट के साथ शुरू होती है।लड़के और लड़कियां पंक्ति में एक के बाद एक खड़े होते हैं।पंक्ति के प्रत्येक स्थान पर केवल एक व्यक्ति ही खड़ा हो सकता है।

i) A, B से पहले सातवें स्थान पर है।

ii) तीसरी गुलाबी टी-शर्ट C है।

iii) C के बाद दूसरा लड़का D है।

iv) पंक्ति में चौथे स्थान पर E खड़ा है।

v) F, A के आगे खड़ा है।

vi) G, C और A के बीच में खड़ा है।

vii) I लड़की है

I

निम्नलिखित में से कौन सा लड़कों का युग्म है?

A. E और H ✓

B. F और A

C. E और C

D. D और B

Q49 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जो आकृति में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने के लिए सर्वोत्तम उपयुक्त हो।



A. 51

B. 21

C. 46 ✓

D. 39

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q50 General Intelligence and Reasoning

यदि 'EXAMINATION' शब्द को 89123416354 के रूप में लिखा जाता है, तो 456354 को कैसे लिखा जायेगा?

A. STATION

B. NATION

C. NOTION ✓

D. RATION

Q51 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A. 

B. 

C.  ✓

D. 

Q52 General Intelligence and Reasoning

यदि a, b, c और d समानुपात में हैं, तो $(a^2 + c^2)$ और $(b^2 + d^2)$ के बीच का मध्यानुपात ज्ञात कीजिए।

A. ab + cd ✓

B. ab - cd

C. ad + bc

D. ad - bc

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 वह आकृति चुनें, जो नीचे दिए गए पैटर्न को पूरा करती हो।



A. 

B. 

C.  ✓

D. 

Q54 General Intelligence and Reasoning

यदि 'nitco sco tingo' का अभिप्राय 'softer than flower' है, 'tingo rho mst' का अभिप्राय 'sweeter flower fragrance' है और 'mst sco tmp' का अभिप्राय 'sweeter than smile' है, तो 'fragrance' का अभिप्राय क्या होगा?

A. tmp

B. sco

C. rho ✓

D. mst

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q55 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों से असंगत को चुनें।

A. मूली

B. टमाटर ✓

C. गाजर

D. आलू

General Awareness 15 Questions • Answer Key

Q56 General Awareness

इनमें से कौन सा भारत में सबसे बड़ा बंदरगाह है?

A. कोच्चि

B. मुंबई ✓

C. पारादीप

D. मोरमुगांव

Q57 General Awareness

निम्नलिखित में से किस उपचार-प्रणाली में कोई दवा नहीं होती है?

A. एलोपैथी

B. आयुर्वेद

C. कूटभेषज (प्लेसबो) ✓

D. होम्योपैथी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q58 General Awareness

निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य में क्षेत्रफल के आधार पर सबसे अधिक वन क्षेत्र है?

A. ओडिशा

B. मध्य प्रदेश ✓

C. अरुणाचल प्रदेश

D. कर्नाटक

Q59 General Awareness

'विश्व पर्यावरण दिवस 2018' की मेजबानी _____ द्वारा की गई थी।

A. भारत ✓

B. चीन

C. भूटान

D. श्रीलंका

Q60 General Awareness

_____ मिसाइल एक भारतीय तीसरी पीढ़ी की "फायर-एंड-फॉरगेट" एंटी-टैंक गाइडेड मिसाइल है।

A. शौर्य

B. पृथ्वी

C. नाग ✓

D. बराक 8

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q61 General Awareness

रविवार को सुबह 8 बजे, एक घड़ी 5 मिनट पीछे पाई जाती है। इसके बाद यह बढ़ने लगती है और सोमवार को शाम 8 बजे, 5 मिनट तेज पाई जाती है। किस समय यह एकदम सही थी?

A. सुबह 8 बजे, सोमवार

B. सुबह 2 बजे, सोमवार ✓

C. सुबह 6 बजे, सोमवार

D. शाम 8 बजे, सोमवार

Q62 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन भारत की रक्षा सेवाओं से संबंधित सभी मामलों के लिए संसद के प्रति सीधे जवाबदेह है?

A. प्रधानमंत्री

B. राजनीतिक मामलों की कैबिनेट समिति

C. रक्षा मंत्री ✓

D. राष्ट्रपति

Q63 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा देश 2020 पुरुष टी20 विश्व कप की मेजबानी करेगा?

A. ऑस्ट्रेलिया ✓

B. दक्षिण अफ्रीका

C. इंग्लैंड

D. भारत

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q64 General Awareness

निम्न खेलों में से किसे पहले 'ब्रिटिश एंपायर गेम्स' कहा जाता था?

A. पैन अमेरिकन खेल

B. कॉमनवेल्थ खेल ✓

C. एशियाई खेल

D. ओलंपिक खेल

Q65 General Awareness

'अक्षय' एक ऐसी परियोजना है जिसका उद्देश्य ई-गवर्नेंस और उपयोगिता सेवाओं के लाभों को _____ तक लाकर सेवाओं की सार्वजनिक वितरण को बेहतर बनाना है।

A. मध्य प्रदेश

B. आंध्र प्रदेश

C. केरल ✓

D. कर्नाटक

Q66 General Awareness

निम्न में से कौन सी नृत्य शैली भारतीय मूल नहीं है?

A. साम्बा ✓

B. भागड़ा

C. ओडिसी

D. छाऊ

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q67 General Awareness

जनवरी 2019 में तेलंगाना उच्च न्यायालय के पहले मुख्य न्यायाधीश के रूप में किसने पदभार ग्रहण किया?

A. रामचद्र राव

B. थोट्टाथिल B. राधाकृष्णन ✓

C. डॉ. शमीम अक्खतर

D. R. सुभाष रेड्डी

Q68 General Awareness

इनमें से किस ओलंपिक में हॉकी में भारत ने स्वर्ण पदक नहीं जीता?

A. बर्लिन, 1936

B. टोक्यो, 1964

C. रोम, 1960 ✓

D. मॉस्को, 1980

Q69 General Awareness

वर्ष 2013 में जब राष्ट्रपति शासन लगाया गया, उस समय झारखंड के राज्यपाल कौन थे?

A. M.O. हसन फ़ारूक मारीकर

B. सैयद अहमद ✓

C. कातीकल शंकरनारायणन

D. द्रौपदी मुर्मू

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q70 General Awareness

निम्न में से किसकी रचना कालिदास द्वारा की गई?

A. किरातार्जुनीयम् और कुमारसंभवम् दोनों

B. मालती माधव

C. किरातार्जुनीयम्

D. कुमारसभवम् ✓

General Science

30 Questions • Answer Key

Q71 General Science

शैवाल को नियंत्रित करने के लिए आमतौर पर किस रसायन का उपयोग किया जाता है?

A. ब्लीचिंग पाउडर

B. फिटकरी

C. चूना

D. कॉपर सल्फेट ✓

Q72 General Science

मेंडेलीव की आवर्त सारणी में, बाद में खोजे जाने वाले तत्वों के लिए जगह छोड़ी गई थी। निम्नलिखित में से किस तत्व को आवर्त सारणी में बाद में जगह मिली?

A. जर्मेनियम ✓

B. क्लोरीन

C. ऑक्सीजन

D. सिलिकॉन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q73 General Science

फीनॉलफ्थेलिन को _____ में मिलाने पर गुलाबी रंग हो जाता है।

A. जल

B. लवणीय विलयन

C. अम्ल

D. क्षार ✓

Q74 General Science

इनमें से कौन सा पदार्थ मानव रक्त में पाया जाता है?

A. कार्बन

B. ऑक्सीजन

C. हीमोग्लोबिन ✓

D. हाइड्रोजन

Q75 General Science

संतुलित रासायनिक समीकरण _____ के अनुरूप होता है।

A. गुणित अनुपात का नियम

B. गैसीय आयतनों का नियम

C. द्रव्यमान संरक्षण का नियम ✓

D. एवोगाड्रो का नियम

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q76 General Science

मानव शरीर के किस अंग पर एंजियोप्लास्टी की जाती है?

A. गुर्दा

B. हृदय ✓

C. पेट

D. फेफड़े

Q77 General Science

रदरफोर्ड प्रयोग में, अल्फा कणों को एक पतली _____ पर डाला गया था।

A. चांदी की प्लेट

B. एल्यूमीनियम की पन्नी

C. सोने की पन्नी ✓

D. चांदी की पन्नी

Q78 General Science

लगातार दो संपीडन या लगातार दो विरलन(rarefactions) के बीच की दूरी को क्या कहा जाता है?

A. तरंग दैर्ध्य ✓

B. आवृत्ति

C. तरंग का वेग

D. आयाम

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q79 General Science

मानव शरीर की एक कोशिका में कितने गुणसूत्र होते हैं?

A. 45

B. 46 ✓

C. 44

D. 43

Q80 General Science

अपवर्तन के बाद उत्तल लेंस के उसी तरफ आभासी आवर्धित सीधा प्रतिबिंब प्राप्त करने के लिए, वस्तु को कहाँ रखा जाना चाहिए?

A. अनत पर

B. फोकस F_1 और ऑप्टिक सेंटर O के बीच ✓

C. F_1 और $2F_1$ के बीच

D. $2F_1$ पर

Q81 General Science

हाल ही में लांच किए गए 'ई-सहज' पोर्टल का उद्देश्य क्या है?

A. आयकर रिटर्न की ई-फाइलिंग करना

B. सेवा इकाइयों के लिए आसान अनुमोदन प्रदान करना

C. विनिर्माण इकाइयों के लिए आसान अनुमोदन प्रदान करना

D. कारोबार के लिए सुरक्षा मंजूरी देना ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q82 General Science

धनराज पिल्ले किस खेल से संबंधित हैं?

A. क्रिकेट

B. पोलो

C. हॉकी ✓

D. फुटबाल

Q83 General Science

जंतु विज्ञान(Zoology) किसका अध्ययन है?

A. जानवरों का ✓

B. विषाणुओं का

C. ऊर्जा का

D. फलों का

Q84 General Science

कौन सा विटामिन शरीर में कैल्शियम के अवशोषण को बढ़ाता है?

A. B6

B. D ✓

C. B

D. A

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q85 General Science

निम्नलिखित में से कौन सा कार्बन का एक अपरूप नहीं है?

A. फुलरीन

B. कार्बरन्डम ✓

C. हीरा

D. ग्रेफाइट

Q86 General Science

कास्टिक पोटाश का रासायनिक सूत्र क्या है?

A. NH_4OH

B. KOH ✓

C. NaOH

D. $Ca(OH)_2$

Q87 General Science

इनमें से कौन सा तांबे का मुख्य अयस्क है?

A. डोलोमाइट

B. बाक्साइट

C. चल्कापाइराइट ✓

D. साइडराइट

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q88 General Science

एक SONAR में समुद्री जल से संचारित ध्वनि की चाल v, पराश्रव्य सिग्नल के संचरण एवं प्राप्ति के बीच के समयांतराल t और पराश्रव्य ध्वनि द्वारा तय की गई कुल दूरी 2d के बीच क्या संबंध है?

A. $2d = v / t$

B. $2d = v + t$

C. $2d = v - t$

D. $2d = v \times t$ ✓

Q89 General Science

प्रून (prunes) किसे कहा जाता है?

A. सूखे स्ट्रॉबेरी को

B. सूखे सेब को

C. सूखे आलूबुखारे को ✓

D. सूखे खुबानी को

Q90 General Science

गेहूँ के भूसे को अनाज के भारी बीजों से अलग करने की प्रक्रिया को _____ कहा जाता है।

A. ओसाना(Winnowing) ✓

B. ऊर्ध्वपातन(Sublimation)

C. स्कंदन(Coagulation)

D. निस्यंदन(Filtration)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q91 General Science

निम्नलिखित में से कौन सा कार्यात्मक समूह 'एल्कोहल' को निरूपित करता है?

A. CHO

B. OH ✓

C. CO

D. COOH

Q92 General Science

आसमान में कौन सा तारा बिलकुल भी घूमता हुआ प्रतीत नहीं होता है?

A. ध्रुव तारा ✓

B. सप्तर्षि मंडल का किनारे वाला तारा

C. लुब्धक तारा(Syrius)

D. ओरियन के तीन तारों में से मध्य तारा

Q93 General Science

आयाम का SI मात्रक क्या है?

A. हर्ट्ज़

B. मीटर ✓

C. सेकंड

D. किलोग्राम

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q94 General Science

किसी चालक की प्रतिरोधकता _____ के व्युत्क्रमानुपाती होती है।

A. अनुप्रस्थ काट का क्षेत्रफल ✓

B. लम्बाई

C. तापमान

D. इनमें से सभी

Q95 General Science

उत्प्लावन बल(Buoyant force) का _____ द्रव के घनत्व और आयतन पर निर्भर करता है।

A. ऊर्जा

B. दिशा

C. परिमाण ✓

D. शक्ति

Q96 General Science

जल जनित रोगों के रोगजनक जीवाणु को मारने की प्रक्रिया जिसे अस्पताल की सुरक्षा के लिए उपयोग किया जाता है, वह क्या कहलाती है?

A. रोगाणुनाशन ✓

B. डिबैक्टीरियलाइजेशन

C. जियोलाइटिंग

D. वातन(Aeration)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q97 General Science

समुद्र में उच्च ज्वार-भाटा और निम्न ज्वार-भाटा उत्पन्न होने के कारण क्या हैं?

A. पृथ्वी का गुरुत्वाकर्षण बल

B. सूर्य का गुरुत्वाकर्षण बल

C. चंद्रमा का गुरुत्वाकर्षण बल ✓

D. मंगल का गुरुत्वाकर्षण बल

Q98 General Science

किसी वस्तु को तुरंत विरामावस्था से चलना शुरू करने के लिए घर्षण से निपटने के लिए आवश्यक बल को क्या कहा जाता है?

A. सर्पी घर्षण

B. लोटनिक या रोलिंग घर्षण

C. स्थैतिक घर्षण ✓

D. संपर्क घर्षण

Q99 General Science

_____ को चार भागों में विभाजित किया जाता है।

A. गुर्दा

B. हृदय ✓

C. फेफड़ा

D. अमाशय

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q100 General Science

कांच के प्रिज्म से हवा में जाने वाली प्रकाश किरणें किस प्रकार झुकेंगी?

A. लंब के समान

B. लंब से लगभग 90 डिग्री पर

C. लंब की ओर

D. लंब से दूर ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

रु.117 की राशि को P, Q और R के बीच 1/2 : 1/3 : 1/4 अनुपात के बजाय गलती से 2 : 3 : 4 के अनुपात में विभाजित किया गया। इस विभाजन में कौन सबसे अधिक राशि और कितना प्राप्त करता है?

A. P, रु.28

B. Q, रु.35

C. R, रु.27

D. R, रु.25 ✓

Q2 Mathematics

$(a^3 + b^3)$, $(a + b)^2$ और $(a^2 - b^2)$ का म.स.प(HCF) ज्ञात कीजिए।

A. $(a + b)(a - b)$

B. $(a + b)$ ✓

C. $(a - b)$

D. $(a^3 + b^3)(a^2 - b^2)$

Q3 Mathematics

रु.800 की राशि साधारण ब्याज की एक निश्चित दर पर 3 वर्ष में रु.956 हो जाती है। दर ज्ञात करें?

A. 6.5% ✓

B. 8%

C. 7.5%

D. 8.2%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

यदि $a + b + c=0$ है, तो $(b + c)^2/bc + (c + a)^2/ca + (a + b)^2/ab$ का मान ज्ञात करें।

A. $8abc$

B. $a^2 + b^2 + c^2$

C. $2(a + b + c)^2$

D. 3 ✓

Q5 Mathematics

सरल कीजिए: $\frac{\tan A}{(1+\tan^2 A)^2} + \frac{\cot A}{(1+\cot^2 A)^2}$

A. $\sin A \cos A$ ✓

B. $2 \sin A \cos A$

C. $\sin A - \cos A$

D. $(\sin A + \cos A)^2$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q6 Mathematics

दिए गए विकल्पों में से वह आकृति चुनें, जो नीचे दिए गए पैटर्न को पूरा करती हो।



A. 

B. 

C. 

D.  ✓

Q7 Mathematics

सरल करें: [2 × (3/2) - 3 × (2/3)] × [2/5 of 3/5 of 100]

A. 25

B. 0

C. 24 ✓

D. 12

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q8 Mathematics

एक आयत का क्षेत्रफल, एक वर्ग के क्षेत्रफल का 9/20 गुना है। यदि आयत की लंबाई और चौड़ाई 5:4 के अनुपात में हो, तो आयत और वर्ग के परिमाप का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 27 : 40 ✓

B. 25 : 45

C. 27 : 20

D. 25 : 48

Q9 Mathematics

एक तौलिए को ब्लीच किए जाने पर इसकी लंबाई 20% और चौड़ाई 10% कम हो गई। इसके क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत की कमी हुई?

A. 28% ✓

B. 10%

C. 10.08%

D. 20%

Q10 Mathematics

दो नाव P और Q, 5 किमी/घंटा के प्रवाह वाली धारा की दिशा पर दो शहरों A और B के बीच चलती हैं। दोनों शहर एक दूसरे से 300 किमी की दूरी पर हैं, और P और Q का शांत जल में चाल क्रमशः 25 किमी/घंटा और 15 किमी/घंटा है। P और Q एक साथ क्रमशः शहर A से B की ओर, B से A की ओर चलना शुरू करती हैं। वे दूसरी बार कब और कहाँ मिलेंगे?

A. 20 घंटे के बाद B से 200 किमी दूरी पर ✓

B. 12 घंटे के बाद B से 100 किमी दूरी पर

C. 10 घंटे के बाद B से 100 किमी दूरी पर

D. 20 घंटे के बाद B से 100 किमी दूरी पर

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q11 Mathematics

यदि 'A' का मतलब '+' है, 'B' का मतलब '-' है, 'C' का मतलब 'x' और 'D' का मतलब '÷' है, तो (1 D 1 C 1) A (2 C 2 D 2) A (3 D 3 C 3) B (4 C 4 D 4) का मान ज्ञात करें।

A. 3

B. 2 ✓

C. 6

D. 10

Q12 Mathematics

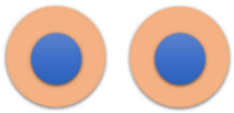
उस आकृति का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणियों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करती हो।
अंगूठी, गहने, हार, हीरे की अंगूठी

A.  ✓

B. 

Top

C. 

D. 

Q13 Mathematics

गणेश ने रु.14000 का एक ऋण लिया जिसे तीन वर्षों के बाद 10% वार्षिक की दर से चक्रवृद्धि ब्याज पर चुकाया जाना है। उसे तीन वर्ष बाद कुल कितनी राशि का भुगतान करना होगा?

A. रु.17940

B. रु.18497

C. रु.16200

D. रु.18634 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q14 Mathematics

उस जॉगिंग ट्रैक का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए, जिसकी चौड़ाई 2 मीटर हो और जो 20 मीटर x 18 मीटर परिमाप वाले एक आयत के चारों और बनाया गया हो?

A. 136 मीटर^2

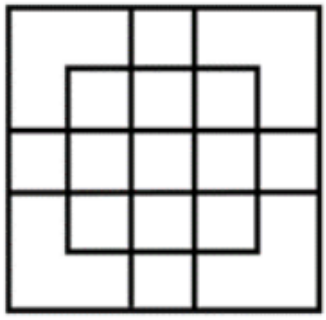
B. 168 मीटर^2 ✓

C. 200 मीटर^2

D. 140 मीटर^2

Q15 Mathematics

दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?



A. 27 ✓

B. 25

C. 19

D. 18

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q16 Mathematics

उस विकल्प का चयन करें, जो आकृति में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने के लिए सर्वोत्तम उपयुक्त हो।

1	4	?
3	3	4
3	1	2
49	64	169

A. 7 ✓

B. 10

C. 8

D. 4

Q17 Mathematics

5% की छूट के साथ रु.6500 का सामान खरीदा गया। तब बिल में 4% की बिक्री कर शामिल था। बिल की राशि ज्ञात कीजिए।

A. रु.6600

B. रु.6576

C. रु.6522

D. रु.6422 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q18 Mathematics

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A. 

B. 

C. 

D.  ✓

Q19 Mathematics

रु.150000 मूल्य का एक घर X ने Y को 5% लाभ पर बेचा। यदि Y, 2% हानि के साथ यह घर X को वापिस बेच देता है, तो पूरे लेनदेन में -

A. X को रु.4350 की हानि होती है ।

B. X को रु.3150 का लाभ होता है। ✓

C. X को रु.1350 की हानि होती है।

D. X को रु.4350 का लाभ होता है।

Q20 Mathematics

A और B की आयु का अंतर 6 है और उनका अनुपात 3:5 है। उनकी आयु का योग ज्ञात कीजिए।

A. 16

B. 24 ✓

C. 32

D. 40

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q21 Mathematics

दो पाइप, एक टैंक को क्रमशः 30 मिनट और 60 मिनट में भर सकते हैं। तली में एक और पाइप है जो इसे 120 मिनट में खाली कर देगा। यदि सभी पाइप खुले हैं, तो टैंक कितने समय में भरेगा?

A. 24 मिनट ✓

B. 40 मिनट

C. 50 मिनट

D. 52 मिनट

Q22 Mathematics

$\frac{\sin 30° 17'}{\cos 59°43'} - \frac{\text{cosec } 32°}{\sec 58°}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 2

B. 1/2

C. 0 ✓

D. 1

Q23 Mathematics

एक लड़के को $(2)^5 \times (8)^2$ का मान लिखने के लिए कहा गया। उसने इसे 2582 लिखा। प्राप्त मान और वास्तविक मान के बीच के अंतर ज्ञात कीजिए।

A. 189

B. 0

C. 534 ✓

D. 37

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q24 Mathematics

$1^2 + 2^2 + 3^2 + ... + 10^2$ का मान ज्ञात करें।

A. 265

B. 285

C. 385 ✓

D. 305

Q25 Mathematics

सरल कीजिए: $\sqrt{(7+3\sqrt{5})\times(7-3\sqrt{5})}$

A. 1

B. 3

C. 2 ✓

D. 4

Q26 Mathematics

एक नल, एक टैंक को 6 घंटे में भर सकता है। आधा टैंक भर जाने के बाद, तीन और समान नल खोले जाते हैं। टैंक को भरने में कुल कितना समय लगेगा?

A. 4 घंटा 30 मिनट

B. 2 घंटा 20 मिनट

C. 3 घंटा 45 मिनट ✓

D. 3 घंटा 25 मिनट

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q27 Mathematics

एक व्यक्ति दो साइकिलों में से प्रत्येक को रु.1125 में बेचता है। उसे एक साइकिल बेचने पर 11% का लाभ होता है और दूसरी साइकिल बेचने पर 11% की हानि होती है। उसे होने वाले लाभ या हानि ज्ञात कीजिए।

A. 1.2% की हानि ✓

B. 1% का लाभ

C. ना ही लाभ और ना ही हानि

D. 2% की हानि

Q28 Mathematics

श्रेणी को पूर्ण कीजिए।

684, 114, 57, 9.5, (...)

A. 4.95

B. 4.75 ✓

C. 5.82

D. 5.18

Q29 Mathematics

यदि 22° C पर हवा में ध्वनि की चाल 344 मीटर / सेकंड है, और प्रतिध्वनि को अलग सुन पाने के लिए ध्वनि और प्रतिध्वनि के बीच का न्यूनतम समय अंतराल 0.1 सेकंड है, तो वह दूरी ज्ञात कीजिए, जो ध्वनि को स्रोत से परावर्तित सतह तक जाने और फिर कान तक वापस आने के लिए तय करनी होगी?

A. 12.8 मीटर

B. 34.4 मीटर ✓

C. 18.6 मीटर

D. 17.2 मीटर

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q30 Mathematics

P एक निश्चित कार्य का 80%, 20 दिनों में पूरा करता है। फिर Q की मदद से वह इसे और 3 दिनों में खत्म कर सकता है। यदि Q अकेले काम करता है, तो उसे कार्य पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

A. 35

B. 36.5

C. 37.5 ✓

D. 40

General Intelligence and Reasoning

25 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A. K ✓

B. X

C. R

D. N

Q32 General Intelligence and Reasoning

श्रेणी को पूर्ण कीजिए।

A, D, H, M, S, (...)

A. U

B. Y

C. V

D. Z ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q33 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित में से कौन सा नीचे दिए गए संबंध को सर्वोत्तम ढंग से पूर्ण करेगा?

RAT : SDY :: BAD : ?

A. DCI

B. CDI ✓

C. BFL

D. LFB

Q34 General Intelligence and Reasoning

यदि a और b असहभाज्य संख्या हैं, तो a^2 और b^2 _____ हैं।

A. असहभाज्य ✓

B. दोनों सम

C. जरूरी नहीं है, कि असहभाज्य संख्या ही हों

D. दोनों विषम

Q35 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित श्रेणी में अनुपस्थित अक्षर-समूह ज्ञात कीजिए।

MB, OE, UJ, (...), EZ

A. KS

B. SQ ✓

C. RC

D. PA

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q36 General Intelligence and Reasoning

यदि 'tir sil fit' का अभिप्राय 'nice big home' है, 'kon hit sil' का अभिप्राय 'home is good' और 'bdf zkr kon' का अभिप्राय 'cost is low' है, किसका अभिप्राय 'good' से है?

A. sil

B. zkr

C. kon

D. hit ✓

Q37 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूटभाषा में, 'MAN' को 'SANM' लिखा जाता है, और 'WORD' को 'SORDW' लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में 'SALE' को कैसे लिखा जायेगा?

A. LESAS

B. LEASS

C. SALES ✓

D. SEALS

Q38 General Intelligence and Reasoning

गलत कथन (नों) का चयन करें।

(i) उचित भिन्न में, अंश < हर।

(ii) मिश्र संख्याओं को उचित भिन्नों के रूप में लिखा जा सकता है।

(iii) अनुचित भिन्नों को वापस मिश्र संख्याओं के रूप में लिखा जा सकता है।

(iv) समान भिन्नों का अंश समान होता है।

A. केवल कथन (iv)

B. केवल कथन (ii) और (iv) ✓

C. केवल कथन (ii)

D. केवल कथन (iii)

Top

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q39 General Intelligence and Reasoning

यदि किसी कूटभाषा में 'MISTAKE' को 9765412 लिखा जाता है और 'NAKED' को 84123 लिखा जाता है, तो 'STAIN' को कैसे लिखा जायेगा?

A. 89483

B. 65478 ✓

C. 68194

D. 98175

Q40 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A. 1331

B. 729

C. 2197

D. 441 ✓

Q41 General Intelligence and Reasoning

दो लड़कियां विपरीत दिशाओं में यात्रा करती हैं, पहली वाली को 'A' से 25 किमी/घंटा की चाल से अपने गंतव्य स्थान 'B' तक पहुंचने में 20 घंटे लगते हैं। दूसरी वाली को 'B' से पहली वाली से रास्ते में मिलते हुए अपने गंतव्य स्थान 'A' तक पहुंचने में 25 घंटे लगते हैं। दूसरी वाली की चाल ज्ञात करें।

A. 25 किमी/घंटा

B. 20 किमी/घंटा ✓

C. 15 किमी/घंटा

D. 18 किमी/घंटा

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q42 General Intelligence and Reasoning

यदि किसी परिपथ में कई सारे बल्ब श्रेणी क्रम में जुड़े हुएं हों, और कोई एक बल्ब बंद हो जाए, तो अन्य बल्बों पर क्या प्रभाव होगा?

A. कुछ बल्ब फट जायेंगे

B. कुछ बल्ब जलेंगे और कुछ नहीं जलेंगे

C. अन्य सभी बल्ब जलना बंद कर देंगे ✓

D. अन्य सभी बल्ब जलेंगे

Q43 General Intelligence and Reasoning

बिंदु S से शुरू करके, महेश दक्षिण की ओर 25 मीटर चला। वह अपनी बाईं ओर मुड़ा और 50 मीटर चला। वह फिर से अपनी बाईं ओर मुड़ा और 25 मीटर चला। वह फिर से अपनी बाईं ओर मुड़कर 60 मीटर चला और बिंदु T पर पहुंचा। महेश बिंदु S से कितनी दूर और किस दिशा में है?

A. 25 मीटर, उत्तर

B. 10 मीटर, पूर्व

C. 10 मीटर, पश्चिम ✓

D. 25 मीटर, पश्चिम

Q44 General Intelligence and Reasoning

यदि किसी व्यक्ति की आयु से 4 वर्ष घटाए जाते हैं और 5 से विभाजित किया जाता है, तो परिणाम उसके पोते की आयु को दर्शाता है। पोते की एक बहन है, जिसकी आयु 5 वर्ष है, पोते से छह वर्ष छोटी है। दादा की आयु क्या है?

A. 60

B. 59 ✓

C. 58

D. 57

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q45 General Intelligence and Reasoning

दिया गया है $2x^2 + 19x + 45 = 0$ और $2y^2 + 11y + 12 = 0$, तो मूलों x, y के लिए निम्नलिखित में से कौन सा सत्य है?

A. $x \leq y$

B. $x \geq y$

C. $x > y$

D. $x < y$ ✓

Top

Q46 General Intelligence and Reasoning

इस प्रश्न में, दो कथन के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उन निष्कर्ष(षों) को चुनें जो तार्किक रूप से सर्वाधिक उपयुक्त हों।

कथन:

1) 'P', 'Q' का भाई है।

2) 'R' 'P' का भाई है।

निष्कर्ष:

I. 'Q' एक लड़की है।

II. 'Q' एक लड़का है।

A. या तो निष्कर्ष I या II उपयुक्त है। ✓

B. केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है।

C. केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है।

D. निष्कर्ष I और II दोनों ही उपयुक्त हैं।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q47 General Intelligence and Reasoning

अबू की घड़ी में 4:50 बजे है, जहां मिनट वाली सुई उत्तर पश्चिम की ओर है। घंटे वाली सुई किस दिशा में है?

A. दक्षिण पश्चिम

B. दक्षिण

C. पूर्व

D. दक्षिण पूर्व ✓

Q48 General Intelligence and Reasoning

कौन सी संख्या नीचे दिए गए संबंध को सर्वोत्तम ढंग से पूर्ण करेगी?

3 : 29 :: 6 : ?

A. 247

B. 251

C. 218 ✓

D. 229

Q49 General Intelligence and Reasoning

यदि '+' और 'x' को आपस में बदल दिया जाता है और अंक 5 और 9 के स्थान भी बदल दिए जाते हैं, तो निम्न में से कौन सा विकल्प सही है?

A. 2 x 9 + 3 x 5 = 21

B. 5 x 9 + 3 x 3 = 0

C. 9 x 5 + 2 x 2 = 25 ✓

D. 3 + 9 x 3 + 5 = 32

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q50 General Intelligence and Reasoning

यदि A और B, 1 से बड़ी दो प्राकृतिक संख्याएँ हैं और उनका म.स.प(HCF), 1 है, तो इनमें से कौन सा कथन हमेशा सत्य है?

A. A, B क्रमागत संख्याएं हैं।

B. A, B एक दूसरे के प्रति असहभाज्य हैं। ✓

C. गुणनफल AB एक अभाज्य संख्या है।

D. A, B दोनों अभाज्य संख्याएँ हैं।

Q51 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

सात व्यक्ति- A, B, C, D, E, F और G एक वृत्त के चारों ओर केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हैं। A, G और D के बीच में बैठा है। C, जो D के दाईं ओर से दूसरे स्थान पर है, B और F के बीच में बैठा है। B, E के बगल में नहीं बैठा है।

निम्नलिखित में से कौन A के दाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है?

A. C

B. E

C. G

D. F ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q52 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

आठ मंत्री- A, B, C, D, E, F, G और H एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। उनमें से प्रत्येक का पद अलग अलग है, जैसे - मुख्यमंत्री, गृह मंत्री, प्रधानमंत्री, पर्यटन मंत्री, परिवहन मंत्री, रक्षा मंत्री, स्वास्थ्य मंत्री और शिक्षा मंत्री।
A, शिक्षा मंत्री के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है, और शिक्षा मंत्री और H के बीच केवल दो लोग बैठे हैं। परिवहन मंत्री और गृह मंत्री निकटतम पड़ोसी हैं। न तो A और न ही H परिवहन मंत्री या गृह मंत्री हैं। परिवहन मंत्री, शिक्षा मंत्री का निकटतम पड़ोसी नहीं है। मुख्यमंत्री E के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। E, H का निकटतम पड़ोसी नहीं है। मुख्यमंत्री, रक्षा मंत्री और स्वास्थ्य मंत्री दोनों का निकटतम पड़ोसी है। स्वास्थ्य मंत्री B के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। B परिवहन मंत्री नहीं है। C प्रधान मंत्री के ठीक दाईं ओर बैठा है। A प्रधान मंत्री नहीं है। F, A का निकटतम पड़ोसी नहीं है। G, मुख्यमंत्री का निकटतम पड़ोसी नहीं है।

निम्नलिखित में से कौन शिक्षा मंत्री है?

A. G

B. A

C. C ✓

D. B

Q53 General Intelligence and Reasoning

इस प्रश्न में, दो कथन के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उन निष्कर्ष(षों) को चुनें जो तार्किक रूप से सर्वाधिक उपयुक्त हों।

कथन:
1) कुछ कप, किताब हैं।

2) कुछ किताब, शर्ट हैं।

निष्कर्ष:
I. कुछ कप, शर्ट हैं।

II. सभी शर्ट, किताबें हैं।

A. केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है।

B. केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है।

C. ना तो निष्कर्ष I ना ही II उपयुक्त है। ✓

D. निष्कर्ष I और II दोनों ही उपयुक्त हैं।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q54 General Intelligence and Reasoning

उत्तर की ओर चल रहा एक व्यक्ति वामावर्त दिशा में 135 डिग्री और फिर दक्षिणावर्त दिशा में 180 डिग्री मुड़ता है। अब उसके सामने की ओर कौन सी दिशा है?

A. दक्षिण पूर्व

B. उत्तर पूर्व ✓

C. पश्चिम

D. उत्तर पश्चिम

Q55 General Intelligence and Reasoning

पहला वनस्पति विज्ञानी किसे माना जाता है?

A. प्लिनी

B. आर्किमिडीज़

C. प्लेटो

D. थियोफ्रेस्टस ✓

General Awareness

15 Questions • Answer Key

Q56 General Awareness

किस नृत्य में कलाकार 'पोटलोई' नामक बेलनाकार स्कर्ट पहनते हैं?

A. मणिपुरी ✓

B. कुचिपुड़ी

C. कथक

D. भरतनाट्यम

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q57 General Awareness

ईटानगर किसकी राजधानी है?

A. अरुणाचल प्रदेश ✓

B. मणिपुर

C. हरियाणा

D. असम

Q58 General Awareness

वह सबसे प्रसिद्ध तारामंडल कौन सा है, जो गर्मियों की शुरुआती रातों में दिखाई देता है, और भालू के आकार का होता है?

A. सिंह

B. सप्तर्षि तारामंडल ✓

C. ओरियन

D. वृश्चिक

Q59 General Awareness

छोटी रंगीत नदी भारत के किस हिल स्टेशन से होकर बहती है?

A. शिमला

B. दार्जिलिंग ✓

C. नैनीताल

D. रानीखेत

Q60 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा देश रग्बी विश्व कप 2019 की मेज़बानी करेगा?

A. इंडोनेशिया

B. कनाडा

C. चीन

D. जापान ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q61 General Awareness

निम्नलिखित में से किस प्रौद्योगिकी को डिजिटल इंडिया अवार्ड्स 2018 की उभरती हुई प्रौद्योगिकी श्रेणी के तहत प्लेटिनम पुरस्कार प्रदान किया गया?

A. राजकोट आईवे परियोजना ✓

B. ब्लॉकचेन इम्प्लीमेंटेशन इन लैंड रिकार्ड्स, आंध्र प्रदेश

C. अजमेर स्मार्ट सिटी परियोजना

D. गुजरात राज्य के लिए फसली क्षेत्र का आकलन और नुकसान का आकलन

Top

Q62 General Awareness

किस भारतीय राज्य में लोकसभा में सर्वाधिक सीटें अनुसूचित जनजातियों के लिए आरक्षित हैं?

A. मध्य प्रदेश ✓

B. आंध्र प्रदेश

C. राजस्थान

D. गुजरात

Q63 General Awareness

भोपाल गैस त्रासदी कब हुई थी?

A. 1983

B. 1980

C. 1984 ✓

D. 1981

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q64 General Awareness

पहला 20-20 क्रिकेट विश्व कप किसने जीता था?

A. भारत ✓

B. वेस्ट इंडीज

C. पाकिस्तान

D. इंग्लैंड

Q65 General Awareness

इकोकार्डियोग्राफ में _____ का उपयोग किया जाता है।

A. जैवविद्युत

B. विकिरण

C. अल्ट्रासाउड ✓

D. X-रे

Q66 General Awareness

राष्ट्रपति शासन के अधीन किसी राज्य का बजट _____ के समक्ष पेश किया जाता है।

A. भारत के राष्ट्रपति

B. राज्य सभा

C. लोक सभा ✓

D. भारत के प्रधानमंत्री

Q67 General Awareness

मध्य आंचलिक परिषद की 21वीं बैठक कहाँ आयोजित की गई थी?

Top

A. देहरादून

B. लखनऊ ✓

C. इम्फाल

D. नई दिल्ली

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q68 General Awareness

अप्रैल 2019 में नेपाल ने अपना पहला उपग्रह नेपालीसैट -1 निम्नलिखित में से किस देश से अंतरिक्ष में लॉन्च किया है?

A. USA ✓

B. चीन

C. रूस

D. भारत

Q69 General Awareness

दिल्ली में पहली बार एशियन गेम्स _____ में आयोजित किये गए थे।

A. 1963

B. 1982

C. 1951 ✓

D. 1971

Q70 General Awareness

मुगल साम्राज्य का संस्थापक कौन है?

A. अकबर

B. बाबर ✓

C. इब्राहिम लोदी

D. शेर शाह सूरी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q71 General Science

वह पदार्थ, जो सहसंयोजी बंध बनाने के लिए एक इलेक्ट्रॉन युग्म का दान करता है, _____ कहलाता है।

A. लुईस क्षार ✓

B. ब्रॉन्स्टेड-लॉरी अम्ल

C. लुईस अम्ल

D. ब्रॉन्स्टेड-लॉरी क्षर

Q72 General Science

'परखनली शिशु (टेस्ट ट्यूब बेबी)' क्या है?

A. गर्भाशय में निषेचन होता है और गर्भाशय में ही भ्रूण विकसित होता है।

B. डिंब का निषेचन परखनली में होता है, लेकिन यह गर्भाशय में विकसित होता है। ✓

C. डिंब का निषेचन गर्भाशय में होता है, लेकिन परखनली में विकसित होता है।

D. डिंब का निषेचन परखनली में होता है और परखनली में ही विकसित होता है।

Q73 General Science

निम्नलिखित में से कौन सा बल वस्तु पर सतह के लंबवत कार्य करता है?

A. चुंबकीय बल

B. प्रणोद ✓

C. यांत्रिक बल

D. कमानीबल

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q74 General Science

कौन सा उपकरण सूर्य के प्रकाश को बिजली में परिवर्तित करता है?

A. रासायनिक सेल

B. शुष्क सेल

C. बैटरी

D. सौर सेल ✓

Q75 General Science

घर्षण कम करने के लिए किसी मशीन के गतिशील भागों के बीच क्या रखा जा सकता है?

A. रेजिन

B. एयर कुशन ✓

C. अपघर्षक

D. खुरदरी सामग्री

Top

Q76 General Science

सांद्रित सोडियम हाइड्रॉक्साइड विलयन का pH मान क्या है?

A. 14 ✓

B. 10

C. 4

D. 7

Q77 General Science

विचलन के निरपेक्ष मानों का योग न्यूनतम होता है, जब _____ से लिया जाता है।

A. बहुलक (Mode)

B. गुणोत्तर माध्य

C. माध्यिका (Median) ✓

D. समातर माध्य

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q78 General Science

DNA अनुक्रम में जीन को चिह्नित करने की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?

A. एनोटेशन ✓

B. प्रोटियोमिक्स

C. सीक्वेंश असेंबली

D. जीन एक्सप्रेशन

Q79 General Science

निम्नलिखित में से किस पदार्थ में अत्यधिक उच्च प्रतिरोध होता है?

A. प्रतिरोधक

B. चालक

C. विद्युतरोधी ✓

D. अति-चालक

Q80 General Science

निम्नलिखित में से किसे SONAR की मदद से मापा जा सकता है?

A. जंगल में जानवरों द्वारा उत्पन्न ध्वनि

B. हवाई जहाजों की दूरी

C. वायुयानों की ध्वनि पिच

D. पानी के अंदर मौजूद वस्तुओं की दूरी, दिशा और गति। ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q81 General Science

इनमें से कौन सा क्लोरीन का इलेक्ट्रॉनिक विन्यास है?

A. 2, 7

B. 2, 8, 7 ✓

C. 2, 8, 8, 7

D. 2, 7, 8

Q82 General Science

जब कीमतें प्रतिवर्ष 20% से 100% के बीच या इससे अधिक की दर से बढ़ती हैं, तो इसे क्या कहा जाता है?

A. प्रचलित मुद्रास्फीति (Running inflation)

B. तेज मुद्रास्फीति (Trotting inflation)

C. बेलगाम मुद्रास्फीति (Hyperinflation) ✓

D. मंद मुद्रास्फीति (Creeping inflation)

Q83 General Science

वह अभिक्रिया, जिसमें दो यौगिक अपने आयनों का आदान-प्रदान करके दो नए यौगिक बनाते हैं, उसे क्या कहा जाता है?

A. दोहरी विस्थापन अभिक्रिया ✓

B. विस्थापन अभिक्रिया

C. अपचयोपचय (Redox) अभिक्रिया

D. संयोजन अभिक्रिया

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q84 General Science

पोटेशियम की परमाणु त्रिज्या सोडियम _____ है।

A. से आधी

B. के बराबर

C. से कम

D. से अधिक ✓

Q85 General Science

निम्नलिखित में से कौन पाचन तंत्र का हिस्सा नहीं है?

A. आमाशय

B. हृदय ✓

C. यकृत

D. मुह

Q86 General Science

निम्नलिखित में से कौन सा धात्विक तत्व, पानी से अधिक सघन होता है?

A. पोटैशियम

B. सोडियम

C. कैल्शियम ✓

D. लीथियम

Q87 General Science

यदि वस्तु, अनंत और अवतल लेंस के प्रकाशीय केंद्र O के बीच रखी जाती है, तो अपवर्तन के बाद प्रतिबिंब कैसा बनेगा?

A. वास्तविक और उलटा

B. आभासी और सीधा ✓

C. वास्तविक और आवर्धित

D. वास्तविक और समान आकार का

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q88 General Science

पृथक्करण फ़नल का उपयोग _____ के मिश्रण के पृथक्करण के लिए किया जाता है।

A. मिश्रणीय तरल पदार्थों

B. नमक और कपूर

C. काली स्याही में मिश्रित डाई

D. अमिश्रणीय तरल पदार्थों ✓

Top

Q89 General Science

कौन सा प्राणी सामान्यतः अपने शिकार को फंसाने के लिए एक जाल बुनता है?

A. तिलचट्टा

B. कैटरपिलर

Top

C. मकड़ी ✓

D. रेशम का कीड़ा

Q90 General Science

मादा प्रजनन कोशिका का नाम क्या है?

A. शुक्राणु

B. अडाशय

C. अंडा ✓

D. बीजांड

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q91 General Science

इनमें से कौन सा सोडियम का इलेक्ट्रॉनिक विन्यास है?

A. 2, 8

B. 2, 8, 1 ✓

C. 2, 7, 8

D. 2, 8, 7

Q92 General Science

एक विद्युत हीटर पर 2 kW रेटिंग की गई है। विद्युत ऊर्जा का मूल्य रु.4 प्रति किलोवाट है। हीटर का 3 घंटे उपयोग करने पर व्यय विद्युत ऊर्जा का मूल्य कितना होगा?

A. रु.48

B. रु.24 ✓

C. रु.12

D. रु.36

Q93 General Science

निम्नलिखित में से कौन सी ग्रंथि शरीर के अंदर ऊर्जा मुक्ति की दर को नियंत्रित करती है?

A. थाइरॉइड

B. पैराथाइरॉइड

C. पिनियल

D. अग्न्याशय ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q94 General Science

झीलों में नाइट्रोजन और फॉस्फोरस की अत्यधिक मात्रा को क्या कहा जाता है?

A. परपोषी(Endotrophic)

B. सुपोषी(Eutrophic) ✓

C. मध्यपोषी(Mesotrophic)

D. मितपोषी(Oligotrophic)

Top

Q95 General Science

निश्चित अनुपात का नियम किसके द्वारा दिया गया था?

A. एंटोयन लेवोयजीयर

B. जोन्स जैकब बर्जेलियस

C. जोसेफ एल प्राउस्ट ✓

D. जान डाल्टन

Q96 General Science

सरल कीजिए: $\frac{9(3-5)-5(4)\div 10}{-3(5)-2\times 4\div 2}$

A. -20/19

B. 20/19 ✓

C. -16/19

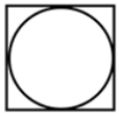
D. 8/19

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q97 General Science

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A. 

B.  ✓

C. 

D. 

Q98 General Science

एक्टिनियम के बाद के 14 तत्वों को क्या कहा जाता है?

A. s ब्लॉक के तत्व

B. p ब्लॉक के तत्व

C. एक्टिनाइड ✓

D. लैंथेनाइड

Q99 General Science

सिनबार _____ का एक अयस्क है।

A. ताबा

B. पारा ✓

C. सोना

D. चांदी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q100 General Science

मायोसिन और एक्टिन क्या हैं?

A. मांसपेशीय प्रोटीन ✓

B. मांसपेशीय वसा

C. मांसपेशीय एंजाइम

D. मांसपेशीय कार्बोहाइड्रेट

Blackbook

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

उस गोले का आयतन ज्ञात कीजिए, जिसका पृष्ठीय क्षेत्रफल 1386 मीटर^2 है।

A. 3850 मीटर^3

B. 4651 मीटर^3

C. 4851 मीटर^3 ✓

D. 5711 मीटर^3

Q2 Mathematics

सरल कीजिए: 0.05 × 0.002

A. 0.01

B. 0.0001 ✓

C. 0.1

D. 0.001

Q3 Mathematics

18 पुरुष किसी काम को 64 दिनों में पूरा कर सकते हैं। 9 महिलाएं, इसे 108 दिनों में पूरा कर सकती हैं, जबकि 7 बच्चे, इसे 216 दिनों में पूरा कर सकते हैं। 16 पुरुषों, 9 महिलाओं और 21 बच्चों को एक साथ मिलकर इस काम को पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

A. 42

B. 27 ✓

C. 32

D. 45

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

पांच वर्ष पहले, P और Q की आयु का अनुपात 7: 9 था। दस वर्ष बाद, यह अनुपात 5: 6 हो जाएगा। वर्तमान में उनकी आयु का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 4 : 5 ✓

B. 6 : 7

C. 2 : 1

D. 5 : 4

Q5 Mathematics

दो संख्याएँ 1 : 4 के अनुपात में हैं और उनके ल.स.प(LCM) और म.स.प(HCF), 84 और 21 हैं। छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 108

B. 21 ✓

C. 18

D. 84

Q6 Mathematics

सरल कीजिए: $\sin(30° - A) + \sin(30° + A)$

A. 2 sin A

B. 2 cos A

C. sin A

D. cos A ✓

Q7 Mathematics

24% साधारण ब्याज की दर से लिए गए एक ऋण को 6 वर्ष के बाद रु.73200 देकर चुकाया जाता है। ऋण की राशि ज्ञात कीजिए।

A. रु.42000

B. रु.30000 ✓

C. रु.45000

D. रु.30800

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q8 Mathematics

दो भाइयों की आयु का अंतर 7 है और अनुपात 3: 2 है। उनकी आयु का योग ज्ञात कीजिए।

A. 21

B. 42

C. 35 ✓

D. 45

Q9 Mathematics

एक इनलेट पाइप एक टैंक को 10 मिनट में भर देगा। टैंक में दो आउटलेट हैं, जो अलग-अलग क्रमशः 12 और 15 मिनट में टैंक को खाली कर सकते हैं। यदि सभी पाइपों को खोल दिया जाता है और टैंक में पानी भरना शुरू हो जाता है, तो टैंक कितने समय में पूरा भर जाएगा या पूरा खाली हो जाएगा?

A. 20 मिनट में खाली हो जाएगा ✓

B. 36 मिनट में भर जाएगा

C. 18 मिनट में खाली हो जाएगा

D. 75 मिनट में भर जाएगा

Q10 Mathematics

निम्नलिखित श्रेणी में अनुपस्थित संख्या ज्ञात कीजिए।

(...), 16, 20, 11, 18, 6

A. 15

B. 14

C. 22 ✓

D. 17

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q11 Mathematics

दो पूर्णांकों के बीच का अंतर 5 है और उनका गुणनफल 500 है। संख्याए ज्ञात कीजिए।

A. 30, 25

B. 25, 20 ✓

C. 15, 20

D. 21, 26

Q12 Mathematics

एक शहर की आबादी में लगातार दो वर्षों में 10% और 20% की वृद्धि हुई, किन्तु तीसरे वर्ष में इसमें 25% की कमी हुई। तीसरे वर्ष में जनसंख्या और 3 वर्ष पूर्व की जनसंख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 1 : 1

B. 2 : 1

C. 99 : 100 ✓

D. 100 : 99

Q13 Mathematics

बंटनों का माध्य(mean) 14 है और मानक विचलन 5 है। विचरण गुणांक ज्ञात कीजिए।

A. 48.3%

B. 60.4%

C. 27.9%

D. 35.7% ✓

Q14 Mathematics

यदि $2x + y = 35$ और $3x + 4y = 65$ हो, तो x/y का मान ज्ञात कीजिए।

A. 3 ✓

B. 9

C. 5

D. 7

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q15 Mathematics

टैंक 'A' का 2/5वां हिस्सा पानी से भरा है। पाइप P, इसे 10 मिनट में भर सकता है; जबकि पाइप Q, इसे 6 मिनट में खाली कर सकता है। यदि P और Q, दोनों को एक साथ खोल दिया जाए, तो टैंक कितने समय में खाली हो जाएगा?

A. 7 मिनट

B. 6 मिनट ✓

C. 6.5 मिनट

D. 5.5 मिनट

Q16 Mathematics

एक नाव, जिसकी शांत जल में चाल 15 किमी/घंटा है, 4.5 घंटे में धारा की दिशा में 30 किमी जाती है और धारा के विपरीत दिशा में चलकर वापस आती है। धारा की चाल ज्ञात कीजिए।

A. 10 किमी/घंटा

B. 4 किमी/घंटा

C. 5 किमी/घंटा ✓

D. 6 किमी/घंटा

Q17 Mathematics

किसी मूलधन पर 8% की दर से 8 महीने और 6% की दर से 14 महीनों के साधारण ब्याज के बीच का अंतर रु.200 है। मूलधन ज्ञात कीजिए।

A. रु.14400

B. रु.24000

C. रु.12000 ✓

D. रु.12800

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q18 Mathematics

त्रिज्या r_1 और r_2 वाले दो वृतों के केन्द्रों की बीच की दूरी d है उनके सीधी समान स्पर्श रेखाओं की लम्बाई ज्ञात करें।

A. $\sqrt{d^2(r_1r_2)}$

B. $\sqrt{d^2-(r_1^2r_2^2)}$

C. $\sqrt{d^2-(r_1+r_2)^2}$

D. $\sqrt{d^2-(r_1-r_2)^2}$ ✓

Q19 Mathematics

रु.1400 में खरीदी गई एक साइकिल को 15% की हानि पर बेचा जाता है। विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. रु.1090

B. रु.1385

C. रु.1190 ✓

D. रु.1290

Q20 Mathematics

दो शंकु के वक्र पृष्ठों के क्षेत्रफलों का अनुपात 2: 1 है; उनकी तिर्यक ऊँचाई 1: 2 के अनुपात में है। उनकी त्रिज्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 4 : 1 ✓

B. 1 : 1

C. 1 : 3

D. 1 : 4

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q21 Mathematics

एक वर्गाकार खेत का क्षेत्रफल 24200 वर्ग मीटर है। 4.4 किमी/घंटा की चाल से चल रहे किसी व्यक्ति को इसे विकर्णतः पार करने में कितना समय लगेगा?

A. 4 मिनट

B. 2.5 मिनट

C. 2 मिनट

D. 3 मिनट ✓

Q22 Mathematics

एक वस्तु को रु.2400 में बेचने पर 25% की हानि होती है। 25% का लाभ प्राप्त करने के लिए विक्रय मूल्य क्या होना चाहिए?

A. रु.3600

B. रु.4000 ✓

C. रु.4200

D. रु.2700

Q23 Mathematics

125 मी लंबी एक रेलगाड़ी एक व्यक्ति को, जो ट्रेन की दिशा में 5 किमी/घंटा की चाल से जा रहा है, 10 सेकंड में पार करती है। ट्रेन की चाल कितनी है?

A. 55 किमी/घंटा

B. 45 किमी/घंटा

C. 54 किमी/घंटा

D. 50 किमी/घंटा ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q24 Mathematics

यदि 3*4 = 21 ; 4*5 = 36 ; 5*6 = 55 है, तो 6*7 का मान ज्ञात कीजिए।

A. 67

B. 91

C. 42

D. 78 ✓

Q25 Mathematics

श्रेणी को पूरा करें।

2, 3, 6, 18, (...)

A. 64

B. 96

C. 108 ✓

D. 46

Q26 Mathematics

किसी पांसे के दो बार फेंके जाने पर आने वाले अंकों का योग 10 होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

A. 3

B. 1/12 ✓

C. 1/36

D. 5/36

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q27 Mathematics

वह छोटी से छोटी पूर्ण घन संख्या ज्ञात कीजिए, जो 2, 3, 4 और 6 से पूर्णतया विभाज्य हो।

Top

A. 1728

B. 360

C. 512

D. 216 ✓

Q28 Mathematics

निम्नलिखित श्रेणी में अनुपस्थित संख्या ज्ञात कीजिए।

256, 128, 64, 32, (...), 8

A. 10

B. 14

C. 16 ✓

D. 12

Q29 Mathematics

पहले 10 पूर्ण संख्याओं का गुणनफल ज्ञात कीजिए।

A. 100

B. 0 ✓

C. 55

D. 101

Top

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q30 Mathematics

यदि CAT + DOG = 50 है, तो BAT + HEN = ?

A. 40

B. 50 ✓

C. 25

D. 30

General Intelligence and Reasoning

25 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

कौन सा शब्द नीचे दिए गए संबंध को सही तरीके से पूर्ण करेगा?

चिकित्सक : उपचार :: न्यायाधीश : ?

A. वकील

B. न्यायालय

C. निर्णय करना ✓

D. गिरफ़्तार करना

Q32 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूटभाषा में, 15789 को 'XTZAL' लिखा जाता है और 2346 को 'NPSU' लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में 23549 को कैसे लिखा जाएगा?

A. NPZTX

B. NPTSL ✓

C. NPLUS

D. NPSUL

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 को चुनें।

A. 144

B. 400

C. 196

D. 225 ✓

Q34 General Intelligence and Reasoning

इस प्रश्न में, दो कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उस निष्कर्ष (ओं) को चुनें जो तार्किक रूप से सबसे उपयुक्त हों।

कथन:

1) सभी पेड़ फूल हैं।

2) सभी फूल घास हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी पेड़ घास हैं।

II. कुछ फूल घास हैं।

A. केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है।

B. केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है।

C. दोनों निष्कर्ष I और II उपयुक्त हैं। ✓

D. या तो निष्कर्ष I या तो II उपयुक्त है।

Blackbook

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 वह आकृति चुनें, जो नीचे दिए गए पैटर्न को पूरा करती हो।



A. 

B.  ✓

C. 

D. 

Q36 General Intelligence and Reasoning

एक आदमी पश्चिम की ओर 3 किमी चलता है और दक्षिण की ओर 2 किमी चलता है। फिर से वह पूर्व की ओर मुड़ता है और 0.5 किमी तक चलता है। वह प्रारम्भिक बिंदु से कितनी दूर है?

A. 2.5 किमी

B. 2 किमी

C. 3 किमी

D. 3.2 किमी ✓

Top

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q37 General Intelligence and Reasoning

किसी निश्चित कूटभाषा में, 'tom na rod' का मतलब 'give me sweet' है, 'jo ta rod' का मतलब 'you and me' है, 'pot ta noc' का मतलब 'you are good', और 'jo mit noc' का मतलब 'good and bad' है।
उसी कूटभाषा में, निम्न में से किसका मतलब 'bad' है?

A. jo

B. noc

C. rod

D. mit ✓

Q38 General Intelligence and Reasoning

उस आकृति का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणियों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करती हो।
ट्रक, जहाज, माल

A.  ✓

B. 

C. 

D. 

Q39 General Intelligence and Reasoning

यदि केवल विकर्णों के माप दिए गएँ हों, तो इनमें से किस चतुर्भुज का निर्माण किया जा सकता है?
1) वर्ग 2) आयत 3) समचतुर्भुज

A. 1 और 3 ✓

B. 1 और 2

C. केवल 3

D. केवल 1

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 को चुनें।

A. बेसबॉल

B. फुटबाल

C. शतरज ✓

D. वॉलीबॉल

Q41 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूटभाषा में, 26 का अभिप्राय 'A' है, 25 का अभिप्राय 'B' है। निम्नलिखित में से कौन सा किसी देश के नाम को व्यक्त करता है?

A. 11-26-16-13

B. 16-26-11-14-26

C. 18-19-22-12-18-26

D. 13-22-11-26-15 ✓

Q42 General Intelligence and Reasoning

एक बिंदु से शुरू होकर, गणेश उत्तर में 12 मीटर चला। फिर, वह दाईं ओर मुड़ा और 10 मीटर चला, वह फिर से दाईं ओर मुड़ा और 12 मीटर चला, फिर वह बाईं ओर मुड़ा और 5 मीटर चला। अब वह प्रारम्भिक बिंदु से कितनी दूर और किस दिशा में है?

A. 10 मीटर, पश्चिम

B. 10 मीटर, पूर्व

C. 5 मिटर, पश्चिम

D. 15 मीटर, पूर्व ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q43 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित श्रेणी में अक्षर के अनुपस्थित समूह को ज्ञात करें।

(...), PSV, EHK, TWZ, ILO

A. BEH

B. IMP

C. ADG ✓

D. ZCF

Q44 General Intelligence and Reasoning

उस विकल्प का चयन करें, जो आकृति में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने के लिए सर्वोत्तम उपयुक्त हो।



A. 49

B. 54

C. 61

D. 42 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q45 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़े और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

सात सदस्य A, B, C, D, E, F और G ओलंपिक में अलग अलग देशों जैसे- यूएसए, चीन, कोरिया, फ्रांस, रूस, ऑस्ट्रेलिया और जापान का प्रतिनिधित्व करते हैं; उनमें से प्रत्येक एक अलग खेल जैसे- वॉलीबॉल, तीरंदाजी, राइफल शूटिंग, टेनिस, मुक्केबाजी, एथलेटिक्स और फुटबॉल में हिस्सा लेते हैं। सदस्यों, देशों और खेलों का क्रम इसी तरह होना जरूरी नहीं है ।
C तीरंदाजी के लिए चीन का प्रतिनिधित्व करता है। D यूएस का प्रतिनिधित्व करता है लेकिन वॉलीबॉल या राइफल शूटिंग के लिए नहीं। जो जापान का प्रतिनिधित्व करता है वह मुक्केबाजी में हिस्सा लेता है। E वॉलीबॉल में हिस्सा लेता है लेकिन कोरिया के लिए नहीं। A एथलेटिक्स के लिए ऑस्ट्रेलिया का प्रतिनिधित्व करता है। जो रूस का प्रतिनिधित्व करता है वह टेनिस में हिस्सा लेता है। F कोरिया या जापान का प्रतिनिधित्व नहीं करता है। G राइफल शूटिंग में हिस्सा लेता है।

E, निम्नलिखित में से किस देश का प्रतिनिधित्व करता है?

A. जापान

B. फ्रांस ✓

C. कोरिया

D. रूस

Q46 General Intelligence and Reasoning

यदि '+' का मतलब '-' है , '-' का मतलब '×' है, '×' का मतलब '÷', और '÷' का मतलब '+' है, तो 15 × 3 ÷ 15 + 5 - 2 = ?

A. 6

B. 10 ✓

C. 5

D. 20

Q47 General Intelligence and Reasoning ENGLISH

Evaluate: $45 \text{ of } \frac{3}{5} \div 1\frac{2}{7} + 3 \text{ of } \frac{1}{3} - 10$

A. 10

B. 15

C. 14

D. 12 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित भिन्नों को आरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

5/9, 8/3, 7/5, 3/5, 1/9

A. 8/3, 7/5, 3/5, 5/9, 1/9

B. 1/9, 5/9, 7/5, 3/5, 8/3

C. 1/9, 5/9, 3/5, 7/5, 8/3 ✓

D. 5/9, 7/5, 3/5, 1/9, 8/3

Q49 General Intelligence and Reasoning

इस प्रश्न में, एक कथन और उसके नीचे चार निष्कर्ष दिए गए हैं। उन निष्कर्ष(षों) को चुनें जो तार्किक रूप से सबसे उपयुक्त हैं।

कथन:

क्षमता गरीब आदमी का धन है।

निष्कर्ष:
I. गरीब व्यक्ति के पास क्षमता है तो वह धन अर्जित कर सकता है।

II. धनी व्यक्ति हमेशा सक्षम होता है।

III. गरीब व्यक्ति हमेशा सक्षम होता है।

IV. गरीब व्यक्ति के पास धन कमाने की क्षमता होती है।

A. केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है। ✓

B. केवल निष्कर्ष III उपयुक्त है।

C. केवल निष्कर्ष IV उपयुक्त है।

D. केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q50 General Intelligence and Reasoning

इस प्रश्न में, दो कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उस निष्कर्ष (ओं) को चुनें जो तार्किक रूप से सबसे उपयुक्त हों।

कथन:

1) कुछ गिलास चम्मच हैं।

2) सभी चम्मच जग हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी जग गिलास हैं।

II. कुछ चम्मच जग हैं।

A. दोनों निष्कर्ष I और II उपयुक्त हैं।

B. केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है। ✓

C. केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है।

D. ना तो निष्कर्ष I ना ही II उपयुक्त है।

Q51 General Intelligence and Reasoning

कौन सा शब्द नीचे दिए गए संबंध को सही तरीके से पूर्ण करेगा?

जीवाणु : विघटन :: ख़मीर : ?

A. इंजेक्शन

B. प्रस्फुटन

C. किण्वन ✓

D. सरक्षण

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 असंगत को चुनें।

A. FPJ

B. LZN

C. KZM ✓

D. HWO

Q53 General Intelligence and Reasoning

ईस्टर का त्यौहार निम्न में से किस दिन मनाया जाता है?

A. शुक्रवार

B. शनिवार

C. गुरुवार

D. रविवार ✓

Q54 General Intelligence and Reasoning

विग्नेश एक मेज पर एक घड़ी को कुछ इस तरह रखता है कि सुबह के 9:15 के समय घंटे वाली सुई दक्षिण दिशा की ओर इंगित करती है। मिनट वाली सुई किस दिशा में है?

A. पश्चिम

B. पूर्व

C. उत्तर ✓

D. दक्षिण

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 आकृति चुनें, जो नीचे दिए गए पैटर्न को पूरा करती हो।



A. 

B. 

C.  ✓

D. 

General Awareness

15 Questions • Answer Key

Q56 General Awareness

जम्मू इनमें से किस नदी के तट पर स्थित है?

A. राप्ती

B. तुगभद्रा

C. तवी ✓

D. महानदी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q57 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा दुनिया का सबसे लंबा विषैला सांप है?

A. प्रवाल सर्प (कोरल स्नेक)

B. नाग (वाइपर)

C. किंग कोबरा ✓

D. माम्बा

Q58 General Awareness

राष्ट्रीय बांस मिशन _____ मंत्रालय की प्रायोजित योजना है।

A. रसायन एवं उर्वरक

B. पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन

C. कृषि एवं किसान कल्याण ✓

D. जल ससाधन मत्रालय

Q59 General Awareness

दिल्ली की पहली महिला शासक कौन थी?

A. रज़िया सुल्ताना ✓

B. चाँद बीबी

C. मणिकर्णिका

D. रानी रूपमती

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q60 General Awareness

2019 में _____ को पद्म विभूषण पुरस्कार से सम्मानित किया गया है।

A. मनोज बाजपेयी

B. अनिलकुमार मणिभाई नायक ✓

C. दर्शन लाल जैन

D. नानाजी देशमुख

Q61 General Awareness

विश्व प्रेस स्वतंत्रता सूचकांक 2019 (RSF) में भारत वर्तमान में किस स्थान पर है?

A. 136

B. 140 ✓

C. 180

D. 120

Q62 General Awareness

प्रायद्वीपीय भारत की सबसे लंबी नदी _____ है।

A. ताप्ती

B. गोदावरी ✓

C. महानदी

D. नर्मदा

Top

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q63 General Awareness

_____ भारत का पहला नागरिक होता है।

A. राष्ट्रपति ✓

B. उपराष्ट्रपति

C. विधान सभा के सदस्य (विधायक)

D. प्रधान मंत्री

Q64 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन, सचिन तेंदुलकर का पिछला रिकॉर्ड तोड़ते हुए 10000 टेस्ट रन बनाने वाला सबसे कम उम्र का बल्लेबाज था?

A. एलिस्टर कुक ✓

B. रिकी पॉटिंग

C. राहुल द्रविड़

D. कुमार सगाकारा

Q65 General Awareness

एलन मस्क किसके संस्थापक हैं?

A. ऑर्बिटल साइंस कॉर्पोरेशन

B. स्पेस X ✓

C. वर्जिन गैलैक्टिक

D. बोइंग

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q66 General Awareness

FERA का पूर्ण रूप क्या है?

A. फॉरिन एक्सपोर्ट रिवैल्यूएशन एक्ट

B. फंड्स एक्सचेंज रिसोर्सेज एक्ट

C. फाइनेंस एंड एक्सपोर्ट रेगुलेशन एसोसिएशन

D. फॉरिन एक्सचेंज रेगुलेशन एक्ट ✓

Q67 General Awareness

"नो स्पिन" नामक पुस्तक _____ की आत्मकथा है।

A. शेन वॉर्न ✓

B. अनिल कुंबले

C. मुथैया मुरलीधरन

D. बिशन सिंह बेदी

Q68 General Awareness

निम्नलिखित में से किस जीवाश्म ईंधन में ब्यूटेन इसका मुख्य घटक होता है?

top

A. ईंधन तेल

B. LPG ✓

C. कोयला

D. प्राकृतिक गैस

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q69 General Awareness

5G और कृत्रिम बुद्धिमत्ता में उन्नत अनुसंधान के लिए IIT- खड़गपुर ने निम्नलिखित में से किसके साथ साझेदारी की है?

A. विप्रो ✓

B. TCS

C. अमेज़न

D. माइक्रोसॉफ्ट

Q70 General Awareness

किस संविधान संशोधन अधिनियम द्वारा, लोकसभा की सीटों की संख्या 525 से बढ़ाकर 545 की गई?

A. 31वें संविधान संशोधन अधिनियम, 1973 ✓

B. 24वें संविधान संशोधन अधिनियम, 1971

C. 25वें संविधान संशोधन अधिनियम, 1971

D. 21वें संविधान संशोधन अधिनियम, 1967

General Science

28 Questions • Answer Key

Q71 General Science

निम्नलिखित में से कौन 'टिण्डल प्रभाव' को दर्शाता है?

A. दूध ✓

B. शर्करा विलयन

C. लवण-विलयन

D. कॉपर सल्फेट विलयन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q72 General Science

सीलिंग फैन और साइकिल के हब और धुरी के बीच घर्षण को कम करने के लिए किस मशीन पुर्जे का उपयोग किया जाता है?

A. बाल बेयरिंग ✓

B. स्प्रिंग

C. नट

D. बोल्ट

Q73 General Science

निम्नलिखित में से कौन सा किसी ध्वनि तरंग के प्रति इकाई समय में किए गए दोलनों की संख्या है?

A. आयाम

B. आवृत्ति ✓

C. आवर्तकाल

D. तरंग दैर्ध्य

Q74 General Science

निम्नलिखित में से कौन सा पदार्थ, चमकदार दिखाई देता है?

A. कार्बन

B. सल्फर

C. एल्यूमीनियम ✓

D. कोयला

Q75 General Science

श्वेत प्रकाश के सात रंगों में से कौन सा कांच के प्रिज़्म द्वारा प्रकाश के परिक्षेपण के बाद सबसे कम विचलित होता है?

A. नारंगी

B. बैंगनी

C. नील

D. लाल ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q76 General Science

कान का कौन सा भाग ध्वनि कंपनों को विद्युत संकेतों में बदलता है?

A. श्रवण नलिका

B. कर्णपालि (Pinna)

C. कर्णपटही झिल्ली

D. कॉक्लिया ✓

Q77 General Science

वह रासायनिक प्रक्रिया, जिसके द्वारा ग्लूकोज को अवायवीय रूप से तोड़ा जाता है, _____ कहलाती है।

A. ऊर्ध्वपातन(Sublimation)

B. निसादन (Sintering)

C. किण्वन(Fermentation) ✓

D. आसवन(Distillation)

Q78 General Science

मानव की आँख निम्न में से किस सिद्धांत पर काम करती है?

A. प्रकाश के परावर्तन

B. प्रकाश के अपवर्तन ✓

C. प्रकाश के प्रकीर्णन

D. प्रकाश के परिक्षेपण

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q79 General Science

एक ही तत्व या अलग-अलग तत्वों के परमाणु एक साथ मिलकर _____ बना सकते हैं।

A. तत्त्व

B. आयन

C. अणु ✓

D. मिश्रधातु

Q80 General Science

जिप्सम का रासायनिक सूत्र क्या है?

A. $Na_2CO_3.8H_2O$

B. $CaSO_4 .3H_2O$

C. $Na_2CO_3.10H_2O$

D. $CaSO_4 .2H_2O$ ✓

Q81 General Science

विटामिन B1 को _____ भी कहा जाता है।

A. नियासिन

B. थियामिन ✓

C. बायोटिन

D. एस्कॉर्बिक एसिड

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q82 General Science

जब किसी समीकरण के दोनों ओर प्रत्येक तत्व के परमाणुओं की संख्या समान होती है, तो यह _____ कहलाता है।

A. स्केल्टल समीकरण

B. असंतुलित समीकरण

C. संतुलित समीकरण ✓

D. मिश्रित समीकरण

Q83 General Science

एथेनोइक एसिड को सामान्यतः क्या कहा जाता है?

A. सल्फ्यूरिक एसिड

B. एसिटिक एसिड ✓

C. सल्फोनिक एसिड

D. हाइड्रोक्लोरिक एसिड

Q84 General Science

10% पानी युक्त 16 लीटर दूध को इतना पतला करने के लिए उसमें कितने लीटर पानी मिलाया जाना चाहिए, कि मिश्रण में पानी की मात्रा 20% हो?

A. 4 लीटर

B. 1 लीटर

C. 3 लीटर

D. 2 लीटर ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q85 General Science

किसी तत्व के परमाणु में प्रोटॉनों की संख्या इसके _____ के बराबर होती है।

A. तुल्यांकी भार

B. परमाणु भार

C. इलेक्ट्रान बन्धुता

D. परमाणु क्रमाक ✓

Q86 General Science

पानी में सूर्य के प्रकाश के अभाव में उगने वाले पौधों को क्या कहा जाता है?

A. विकल्पों में से सभी

B. शैवाल

C. क्षुप या झाड़ी (Shrubs)

D. कवक ✓

Q87 General Science

शतरंज के खेल में, 'रूक' किस जानवर का प्रतिनिधित्व करता है?

A. हाथी ✓

B. बकरी

C. घोड़ा

D. ऊट

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q88 General Science

केले का खाने योग्य हिस्सा क्या कहलाता है?

A. बाह्यफलभित्ति और मध्यफलभित्ति (Epicarp and mesocarp)

B. बाह्यफलभित्ति (Epicarp)

C. फलभित्ति (Pericarp)

D. अंतःफलभित्ति और मध्यफलभित्ति (Endocarp and mesocarp) ✓

Q89 General Science

एक इकाई धनात्मक आवेश को अनंत से एक बिंदु तक स्थानांतरित करने में किया कार्य, उस बिंदु पर _____ के बराबर होता है।

A. विद्युत विभव ✓

B. प्रतिरोध

C. आवेश

D. धारा

Q90 General Science

अस्थि मज्जा में मौजूद कौन सा हार्मोन RBC उत्पादन को बढ़ावा देता है?

A. कोलेसिस्टोकाइनिन

B. सिरोटोनिन

C. सोमेटोस्टेटिन

D. एरिथ्रोपोईटिन ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q91 General Science

यदि एक गोलीय दर्पण द्वारा निर्मित प्रतिबिंब आभासी है, तो आवर्धन का मान ज्ञात कीजिए।

A. अनत

B. शून्य

C. धनात्मक ✓

D. ऋणात्मक

Q92 General Science

रतौंधी रोग _____ की कमी के कारण होता है।

A. विटामिन B

B. विटामिन C

C. विटामिन A ✓

D. विटामिन D

Q93 General Science

सूर्य और इसके चारों ओर चक्कर लगाने वाले खगोलीय पिंडों को क्या कहा जाता है?

A. आकाशगगा

B. मिल्की वे

C. तारामडल

D. सौरमंडल ✓

Q94 General Science

टेल्यूरियम नामक तत्व एक _____ है।

A. धातु

B. धातु और उपधातु दोनों

C. अधातु

D. उपधातु ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q95 General Science

निम्नलिखित में से कौन सा अंतःपरजीवी का एक उदाहरण है?

A. शरीर के जूँ

B. किलनी (Ticks)

C. सिर के जूं

D. फीताकृमि ✓

Q96 General Science

स्वाद को परखने के लिए निम्नलिखित में से कौन सी तंत्रिका उत्तरदायी होती है?

A. घ्राण तंत्रिका (Olfactory nerve)

B. ऑप्टिक तंत्रिका (Optic nerve)

C. जिह्वाग्रसनी तंत्रिका (Glossopharyngeal nerve) ✓

D. चक्रक तंत्रिका (Trochlear nerve)

Q97 General Science

कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड, कार्बन डाइऑक्साइड के साथ अभिक्रिया करके _____ उत्पन्न करता है।

A. लवण एवं जल दोनों ✓

B. जल

C. धातु

D. लवण

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q98 General Science

AIDS का विषाणु शरीर में _____ को नष्ट कर देता है।

A. परिसंचरण तंत्र

B. प्रतिरक्षा तंत्र ✓

C. लाल रक्त कणिकाओं

D. यकृत

Blackbook

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 21 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

20% छूट पर खरीदी गई एक वस्तु को 25% लाभ पर बेचा जाता है। वास्तविक मूल्य की तुलना में लाभ या हानि ज्ञात कीजिए।

A. 10% लाभ

B. कोई लाभ या हानि नहीं ✓

C. 20% हानि

D. 10% हानि

Q2 Mathematics

दो बच्चों की आयु का योग और अंतर क्रमशः 33 और 3 हैं। बड़े बच्चे की आयु कितनी है?

A. 16 वर्ष

B. 15 वर्ष

C. 18 वर्ष ✓

D. 24 वर्ष

Q3 Mathematics

दो संख्याओं का गुणनफल 192 है और उनका योगफल 28 है। इन दोनों संख्याओं में से सबसे छोटी संख्या ज्ञात करें।

A. 18

B. 12 ✓

C. 16

D. 14

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

श्रेणी को पूर्ण करें।

7, 26, 63, 124, 215, 342, (...)

A. 511 ✓

B. 421

C. 481

D. 391

Q5 Mathematics

यदि $a + b + c = 2s$, तो $(s - a)^3 + (s - b)^3 + 3(s - a)(s - b)c$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. c^2

B. c^3 ✓

C. $2s$

D. ac

Q6 Mathematics

ΔABC में, बिंदु D और E क्रमशः भुजाओं AB और AC पर इस प्रकार हैं कि $DE \parallel BC$ और $AD : DB = 3 : 1$। यदि $EA = 3.3$ सेमी है, तो AC का मान ज्ञात कीजिए।

A. 5.5 सेमी

B. 1.1 सेमी

C. 4.4 सेमी ✓

D. 4 सेमी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

दो नल P और Q एक टंकी को क्रमशः 30 और 20 मिनट में भर सकते हैं। P और Q, दोनों को कुछ मिनटों के लिए खोला गया, जिसके बाद P को बंद कर दिया गया था। टंकी के शेष हिस्से को Q द्वारा 5 मिनट में भर दिया गया। पाइप P को कितने मिनट बाद बंद किया गया था?

A. 8 मिनट

B. 10 मिनट

C. 9 मिनट ✓

D. 12 मिनट

Q8 Mathematics

$(1 - \sin^2 \theta)(\tan^2\theta + 1) - 1$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. -2

B. 2

C. $\text{cosec}^2\ \theta$

D. 0 ✓

Q9 Mathematics

उस समचतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए, जिसका एक भुजा 25 सेमी और एक विकर्ण 30 सेमी है।

A. 480 सेमी^{2}

B. 720 सेमी^{2}

C. 600 सेमी^{2} ✓

D. 542 सेमी^{2}

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q10 Mathematics

दो समबहुभुजों की भुजाओं का अनुपात 1 : 2 है। उनके आंतरिक कोणों का अनुपात 2 : 3 है। बहुभुजों की भुजाओं की संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 7, 14

B. 6, 12

C. 5, 10

D. 4, 8 ✓

Q11 Mathematics

चार वर्ष बाद एक परिवार के दो सदस्यों की कुल आयु 64 वर्ष होगी। चार वर्ष पहले उनकी आयु का अनुपात 3 : 1 था। उन दोनों में से छोटे वाले की आयु ज्ञात कीजिए।

A. 10

B. 12

C. 15

D. 16 ✓

Q12 Mathematics

3 क्रमागत पूर्णांकों का औसत 'k' है। यदि अगली दो संख्याएं जोड़ी जाती हैं, तो नया औसत ____ होगा।

A. k + 3

B. k + 1 ✓

C. k

D. k + 2

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q13 Mathematics

श्रेणी को पूर्ण करें।

5, 6, 8, 12, 20, 36, (...)

A. 72

B. 81

C. 75

D. 68 ✓

Q14 Mathematics

40 किमी/घंटा की चाल से चल रही एक रेलगाड़ी को एक निश्चित दूरी तय करने में, दोगुनी चाल से चलने की तुलना में 2 घंटे 15 मिनट अधिक समय लगता है। दूरी ज्ञात कीजिए।

A. 180 किमी ✓

B. 160 किमी

C. 220 किमी

D. 200 किमी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q15 Mathematics

दो नल अलग-अलग एक टंकी को क्रमशः 20 मिनट और 25 मिनट में भर सकते हैं। दोनों नल 10 मिनट के लिए खोले जाते हैं, जिसके बाद धीमे नल को बंद कर दिया जाता है। टंकी के शेष हिस्से को अकेले भरने में दूसरे नल को कितना समय लगेगा?

A. 10 मिनट

B. 5 मिनट

C. 2 मिनट ✓

D. 4 मिनट

Q16 Mathematics

ΔABC में, कोण $B = 60°$; कोण $C = 40°$ है| यदि I मध्य में हो, तो कोण BIC ज्ञात कीजिए।

A. $130°$ ✓

B. $80°$

C. $40°$

D. $50°$

Q17 Mathematics

वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जो 25, 35, 40 और 30 को पूर्णतः विभाजित करेगी।

A. 35

B. 20

C. 5 ✓

D. 15

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q18 Mathematics

एक साइकिल चालक एक स्थान P से Q तक जाता है; उसे पहले 4 किमी/घंटा की चाल से और बाद में 5 किमी/घंटा की चाल से चलकर यह दूरी तय करने में 1 घंटा 24 मिनट का समय लगता है। यदि यात्रा के पहले और दूसरे भाग में तय की गई दूरी 2: 1 के अनुपात में है, तो साइकिल चालक ने शुरु करने के कितनी देर बाद अपनी चाल परिवर्तित की?

A. 45 मिनट

B. 24 मिनट

C. 30 मिनट

D. 1 घटा ✓

Q19 Mathematics

यदि किसी धनराशि पर 5% की दर से 3 वर्ष का साधारण ब्याज रु.1200 है, तो उसी राशि पर समान अवधि और समान दर पर चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा?

A. रु.1261 ✓

B. रु.1461

C. रु.1561

D. रु.9261

Q20 Mathematics

सरल कीजिए : $0.032 \times 0.2 + 0.32 \times 0.002$

A. 0.00704 ✓

B. 0.0664

C. 0.0064

D. 0.00064

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q21 Mathematics

P और Q, रु.850 में एक काम करने के लिए सहमत होते हैं। Q अकेले इसी काम को 40 दिनों में कर सकता है। लेकिन P, Q से दोगुना तेज है। काम को जल्दी पूरा करने के लिए, वे R की मदद लेते हैं और तीनों मिलकर काम को 8 दिनों में पूरा कर देते हैं। R को उसके काम के लिए कितना भुगतान किया जाना चाहिए?

A. रु.320

B. रु.340 ✓

C. रु.300

D. रु.240

General Intelligence and Reasoning

12 Questions • Answer Key

Q22 General Intelligence and Reasoning

'*' के स्थान पर क्या आएगा?

$(216)^{1.3} \times (36)^{1.8} \div (6)^{0.5} = 6*$

A. 3

B. 4

C. 5

D. 7 ✓

Q23 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूटभाषा में, 'CENTRAL' को 'LARTNEC' लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में 'SEMINAR' को कैसे लिखा जायेगा?

A. RANEIMS

B. RANIMES ✓

C. RANIEMS

D. RAINEMS

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q24 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A. C : J

B. B : F ✓

C. E : Z

D. D : Q

Q25 General Intelligence and Reasoning

यदि 'DELHI' को 'CCIDD' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो 'BOMBAY' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

A. AMJXVS ✓

B. AMJVXS

C. AMJXSV

D. AJMTVT

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q26 General Intelligence and Reasoning

इस प्रश्न में, तीन कथनों के बाद तीन निष्कर्ष दिए गए हैं। उस निष्कर्ष (ओं) को चुनें जो तार्किक रूप से सबसे उपयुक्त हों।

कथन:

1) कुछ अभिनेता लेखक हैं।

2) सभी लेखक नर्तक हैं।

3) कोई अभिनेता निर्देशक नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कोई भी लेखक अभिनेता नहीं है।

II. कुछ अभिनेता नर्तक हैं।

III. कुछ लेखक निर्देशक नहीं हैं।

A. केवल निष्कर्ष I और II उपयुक्त हैं।

B. केवल निष्कर्ष II और III उपयुक्त है। ✓

C. सभी निष्कर्ष उपयुक्त हैं।

D. केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है।

Q27 General Intelligence and Reasoning

यदि 'cinto baoli tsi nzro' का मतलब 'her village is Sarurpur' है, 'mhi cinto keepi tsi oind' का मतलब 'her first love is literature' है, और 'oind geit tsi cinto pki' का मतलब 'literature collection is her hobby' है, तो निम्न में से किसका मतलब 'literature' होगा?

A. oind ✓

B. geit

C. baoli

D. cinto

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q28 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित श्रेणी में अनुपस्थित संख्या ज्ञात कीजिए।

126, 129, (...), 147, 171

A. 145

B. 132

C. 135 ✓

D. 141

Q29 General Intelligence and Reasoning

इस प्रश्न में, एक कथन दिया गया है जिसके बाद तीन निष्कर्ष दिए गए हैं। उस निष्कर्ष को (उन निष्कर्षों को) चुनें जो तार्किक रूप से सबसे उपयुक्त है।

कथन:

$N \leq R > Q \geq S$

निष्कर्ष:

I. $R \geq S$

II. $S < R$

III. $N < Q$

A. केवल निष्कर्ष II सही है। ✓

B. केवल निष्कर्ष I और III सही है।

C. केवल निष्कर्ष I सही है।

D. केवल निष्कर्ष III सही है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q30 General Intelligence and Reasoning

एक चूहा पूर्व की ओर 20 मीटर दौड़ता है और दाईं ओर मुड़कर 10 मीटर दौड़ता है और फिर से दाईं ओर मुड़कर 9 मीटर दौड़ता है; और फिर से बाईं ओर मुड़कर 5 मीटर दौड़ता है, और फिर बाईं ओर मुड़कर 12 मीटर दौड़ता है और अंत में बाईं ओर मुड़कर 6 मीटर दौड़ता है। अब चूहा किस दिशा की ओर मुंह किये हुए है?

A. पूर्व

B. दक्षिण

C. पश्चिम

D. उत्तर ✓

Q31 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूटभाषा में, 'GIVE' को 21@# लिखा जाता है और 'FAIL' को 4%19 लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में 'FEAL' को कैसे लिखा जायेगा?

A. 41%@

B. 24@#

C. 4#%9 ✓

D. 4#%1

Q32 General Intelligence and Reasoning

यदि '+' का मतलब 'x' है, '-' का मतलब '+' है, 'x' का मतलब '÷' और '÷' का मतलब '-' है, तो, 6 + 7 x 3 - 8 ÷ 20 = ?

A. 7

B. 2 ✓

C. -3

D. 1

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q33 General Intelligence and Reasoning

तीन बीकरों में से प्रत्येक की क्षमता 250 मिलीलीटर, 650 मिलीलीटर और 200 मिलीलीटर है। 682 मिलीलीटर रस को तीन बीकरों में इस प्रकार डाला जाता है, कि प्रत्येक का समान हिस्सा भरा हो। सबसे छोटे बीकर में कितना रस डाला जाता है?

A. 122 मिलीलीटर

B. 132 मिलीलीटर

C. 124 मिलीलीटर ✓

D. 152 मिलीलीटर

General Awareness

12 Questions • Answer Key

Q34 General Awareness

निम्नलिखित में से किस सरकार ने 2019 में जल अमृत योजना की शुरूआत की?

A. कर्नाटक ✓

B. तमिलनाडु

C. आन्ध्र प्रदेश

D. केरल

Q35 General Awareness

पहले एशियाई खेलों का आयोजन किस देश में किया गया था?

A. भारत ✓

B. पाकिस्तान

C. चीन

D. ईरान

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q36 General Awareness

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A. 

B.  ✓

C. 

D. 

Q37 General Awareness

मीथेन, निम्नलिखित में से कौन सा जीवाश्म ईंधन का मुख्य घटक है?

A. LPG

B. प्राकृतिक गैस ✓

C. कोयला

D. पेट्रोलियम गैस

Q38 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा दांतों का बाहरी आवरण है?

A. इनेमल ✓

B. मसूड़ा

C. हाथीदांत

D. त्वचा

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q39 General Awareness

2012 ओलंपिक खेलों की मेज़बानी किस शहर ने की?

A. लदन ✓

B. पेरिस

C. बर्लिन

D. बार्सिलोना

Q40 General Awareness

देशव्यापी 'पल्स पोलियो कार्यक्रम 2019' का शुभारंभ किसने किया?

A. नरेन्द्र मोदी

B. डॉ. हर्षवर्धन

C. अरुण जेटली

D. रामनाथ कोविंद ✓

Q41 General Awareness

वॉकर कप किस खेल से संबंधित है?

A. गोल्फ ✓

B. हॉकी

C. सॉफ्टबॉल

D. बिलियर्ड्स

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q42 General Awareness

तिपाईमुख बांध निम्न मे से किस राज्य में स्थित है?

A. मिज़ोरम

B. त्रिपुरा

C. नागालैंड

D. मणिपुर ✓

Q43 General Awareness

'सारे जहां से अच्छा' गाने के बोल किसने लिखे हैं?

A. मुंशी प्रेमचंद

B. मुहम्मद इक़बाल ✓

C. रबीन्द्रनाथ टैगोर

D. कवि प्रदीप

Q44 General Awareness

भारतीय संविधान का अनुच्छेद 17 किससे संबंधित है?

A. शिक्षा का अधिकार

B. अस्पृश्यता का उन्मूलन ✓

C. उपाधियों का उन्मूलन

D. कानून के समक्ष समानता

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q45 General Awareness

पूर्णिमा तिथि को पहला दिन मानते हुए, किस दिन चंद्रमा अदृश्य हो जाता है?

A. बारहवें दिन

B. पंद्रहवें दिन ✓

C. तेरहवें दिन

D. दसवें दिन

General Science 21 Questions • Answer Key

Q46 General Science

सोडियम क्लोराइड (NaCl) में मौजूद धनायन कौन सा है?

A. Cl^-

B. Na^+ ✓

C. Na^-

D. Cl^+

Q47 General Science

किसी ध्वनि तरंग की आवृत्ति 2000 हर्ट्ज है और उसकी तरंग दैर्ध्य 0.2 मीटर है, ध्वनि तरंग की चाल ज्ञात करें।

A. 200 मीटर/सेकंड

B. 450 मीटर/सेकंड

C. 400 मीटर/सेकंड ✓

D. 300 मीटर/सेकंड

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Science

कौन सा ऑफर बेहतर है?

1) 10% और 20% की दो क्रमिक छूट

I

2) 30% की एकल छूट।

A. दोनों (1) और (2) समान हैं।

B. निर्धारित नहीं किया जा सकता है।

C. (1)

D. (2) ✓

Q49 General Science

निम्न में से कौन सा सबसे कम विषाक्त नाइट्रोजनयुक्त कचरा है?

A. क्रिएटिन

B. यूरिया

C. यूरिक अम्ल ✓

D. क्रिएटिनिन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q50 General Science

जब कोई प्रकाश किरण एक सघन माध्यम से एक विरल माध्यम में, माना कांच से हवा में, प्रवेश करती है, तो प्रकाश किरण किसकी ओर झुकती है?

A. अभिलंब की ओर

B. झुकती है और अभिलंब से मिल जाती है।

C. अभिलंब से 90 डिग्री के कोण पर झुकती है।

D. अभिलंब से दूर ✓

Q51 General Science

कोई वस्तु कब द्रव में तैरती है?

A. जब वस्तु का घनत्व, द्रव से अधिक होता है।

B. जब द्रव और वस्तु दोनों का घनत्व समान होता है।

C. जब वस्तु का घनत्व द्रव से कम होता है। ✓

D. जब वस्तु का घनत्व अत्यधिक होता है।

Q52 General Science

एल्काइन हाइड्रोकार्बन में एक या एक से अधिक _____ होते हैं।

A. त्रि-बंध ✓

B. चार से अधिक बंध

C. एकल बध

D. दवि-बंध

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q53 General Science

_____ थाइरॉइड की कार्यप्रणाली को नियंत्रित करने वाला खनिज है।

A. फ़ॉस्फ़ोरस

B. आयोडीन ✓

C. कैल्शियम

D. मैग्नीशियम

Q54 General Science

जब ध्वनि ठोस सतह से टकराती है तो क्या होगा?

A. ध्वनि अपवर्तित हो जाती है।

B. ध्वनि परावर्तित होती है।

C. ध्वनि अवशोषित हो जाती है।

D. ध्वनि अवशोषित और परावर्तित हो जाती है। ✓

Q55 General Science

इनमें से किस पेड़ का उपयोग इमारती लकड़ी के लिए किया जाता है?

A. रोजवुड

B. महोगनी

C. सागौन

D. इनमें से सभी ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q56 General Science

_____ को रक्त शर्करा के रूप में भी जाना जाता है।

A. माल्टोज

B. ट्रिहेलोज

C. सुक्रोज

D. ग्लूकोज ✓

Q57 General Science

उस विकल्प का चयन करें, जो आकृति में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने के लिए सर्वोत्तम उपयुक्त हो।



A. 54

B. 58

C. 61

D. 50 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q58 General Science

समान आयतन वाले दो लंब वृतीय बेलन की ऊंचाई का अनुपात 1 : 2 है। उनकी त्रिज्याओं का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. $1:\sqrt{2}$

B. $1:2$

C. $\sqrt{2}:1$ ✓

D. $2:1$

Q59 General Science

यदि एक बस, किसी उत्तल दर्पण से 5 मीटर की दूरी पर स्थित है और प्रतिबिंब दर्पण के पीछे 2.5 मीटर की दूरी पर बनता है, तो दर्पण का आवर्धन ज्ञात कीजिए।

A. -0.2

B. -0.5

C. 0.2

D. 0.5 ✓

Q60 General Science

गर्म करने पर कौन सा विटामिन नष्ट हो जाता है?

A. D

B. B1 ✓

C. A

D. E

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q61 General Science

दिए गए तापमान पर किसी गैस, द्रव या ठोस के कणों में अलग-अलग मात्रा में _____ होती है।

A. यांत्रिक ऊर्जा

B. गतिज ऊर्जा ✓

C. विद्युत ऊर्जा

D. स्थितिज ऊर्जा

Q62 General Science

निम्नलिखित में से कौन सा सूत्र धारा, विभवांतर और प्रतिरोध के बीच के संबंध को दर्शाता है?

A. $I = VR$

B. $R = V/I$ ✓

C. $R = I/V$

D. $R = VI$

Q63 General Science

उस आकृति का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणियों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करती हो।
गौरैया, उल्लू, ऊँट, पक्षी

A. 

B. 

C.  ✓

D. 

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q64 General Science

सोडियम कार्बोनेट एक क्षारीय लवण है, क्योंकि यह एक _____ लवण है।

A. प्रबल अम्ल और प्रबल क्षार

B. प्रबल अम्ल और दुर्बल क्षार

C. दुर्बल अम्ल और दुर्बल क्षार

D. दुर्बल अम्ल और प्रबल क्षार ✓

Q65 General Science

दो वस्तुओं को रु.840 और रु.960 में बेचा जाता है जिन पर क्रमशः 20% लाभ और 4% की हानि होती है। कुल लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात करें।

A. $5\frac{15}{17}\%$ हानि

B. $5\frac{15}{17}\%$ लाभ ✓

C. $5\frac{5}{17}\%$ लाभ

D. $5\frac{5}{17}\%$ हानि

Q66 General Science

एक युवा पुरुष का रक्तचाप सामान्यतः कितना होता है?

A. 140/100

B. 120/80 ✓

C. 135/90

D. 110/70

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 सबसे बड़ी भिन्न को ज्ञात कीजिए।

5/6, 6/11, 2/3, 8/9, 6/7

A. 8/9 ✓

B. 6/7

C. 5/6

D. 2/3

Q2 Mathematics

दो वर्गों के क्षेत्रफलों का अंतर 32 सेमी^{2} है। यदि उनकी भुजाओं का अंतर 4 सेमी है, तो दोनों वर्गों की भुजाओं का मान ज्ञात कीजिए।

A. 4 सेमी, 2 सेमी

B. 6 सेमी, 2 सेमी ✓

C. 12 सेमी, 8 सेमी

D. 4 सेमी, 4 सेमी

Q3 Mathematics

वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे दोगुना करने पर प्राप्त संख्या 12, 16, 18, 21 और 28 से पूर्णतया विभाज्य होगी।

A. 504 ✓

B. 19940

C. 336

D. 1008

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

पिछले वर्ष P और Q के वेतन का अनुपात 4:5 है। P के पिछले वर्ष के वेतन और वर्तमान वेतन का अनुपात 3:5 है और Q के लिए यह अनुपात 2:3 है। यदि वर्तमान में उनका कुल वेतन रु.6800 हो, Q का वेतन ज्ञात कीजिए।

A. रु.3200

B. रु.3600 ✓

C. रु.4200

D. रु.2700

Q5 Mathematics

रवि ने दो साइकिल समान मूल्य पर बेची, लेकिन उसे एक साइकिल पर 20% का लाभ हुआ और दूसरी साइकिल पर 20% की हानि हुई। इस लेनदेन में हुई उसकी लाभ या हानि ज्ञात कीजिए।

A. 20% की हानि

B. 4% की हानि ✓

C. 10% का लाभ

D. 20% का लाभ

Q6 Mathematics

रु.5700 की राशि पर 12% की दर से 1.5 वर्ष में प्राप्त साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए?

A. रु.1070

B. रु.1400

C. रु.1820

D. रु.1026 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

P और Q एक काम को 40 दिनों में पूरा कर सकते हैं। Q और R इसे 120 दिनों में पूरा कर सकते हैं। Q अकेले इसे 180 दिनों में पूरा सकता है। P और R मिलकर इसे कितने दिनों में पूरा करेंगे?

A. 45 ✓

B. 25

C. 35

D. 50

Q8 Mathematics

दिए गए विकल्पों में से वह आकृति चुनें, जो नीचे दिए गए पैटर्न को पूरा करती हो।



Top

A. 

B. 

C.  ✓

D. 

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q9 Mathematics

सरल करें : 4.54 × 0.99

A. 44.946

B. 4.5

C. 4.04946

D. 4.4946 ✓

Q10 Mathematics

दो संख्याओं के ल.स.प(LCM) और म.स.प(HCF) का योग 372 है, यदि ल.स.प(LCM), म.स.प(HCF) के 92 गुने के बराबर है और एक संख्या 368 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 4 ✓

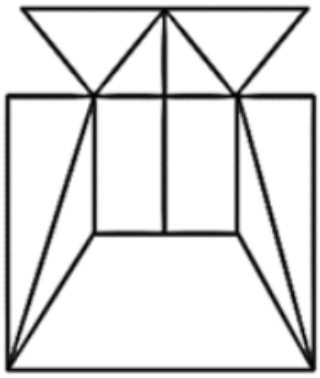
B. 360

C. 92

D. 96

Q11 Mathematics

दी गई आकृति में कितनी रेखाएं हैं?



A. 8

B. 17 ✓

C. 21

D. 12

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q12 Mathematics

दो वस्तुओं जिनमें प्रत्येक का क्रय मूल्य रु.2500 है। एक को 5% लाभ पर बेचा जाता है। यदि कुल मिलाकर 20% का लाभ हुआ हो, तो अन्य दो वस्तुओं की बिक्री पर हुआ प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

A. 20%

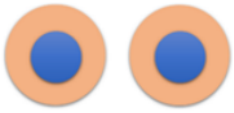
B. 35% ✓

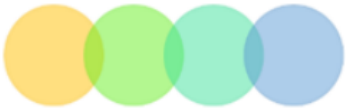
C. 25%

D. 30%

Q13 Mathematics

उस आकृति का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणियों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करती हो।
राज्य, महाद्वीप, जिला, देश

A. 

B. 

C. 

D.  ✓

Q14 Mathematics

एक रेलगाड़ी की चाल में 5 किमी/घंटा की वृद्धि करने पर इसे 300 किमी की दूरी तय करने में 2 घंटे कम समय लगता है। इसकी सामान्य चाल ज्ञात कीजिए।

A. 25 किमी/घंटा ✓

B. 30 किमी/घंटा

C. 35 किमी/घंटा

D. 20 किमी/घंटा

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q15 Mathematics

सरल कीजिए: $1/(\sec\theta - \tan\theta)$

A. $\sec\theta + \tan\theta$ ✓

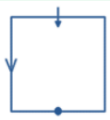
B. $\cos\theta + \sin\theta$

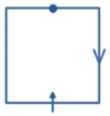
C. $\text{cosec}\,\theta - \cot\theta$

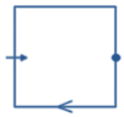
D. $\sec^2\theta - \tan^2\theta$

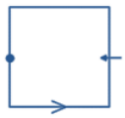
Q16 Mathematics

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A.  ✓

B. 

C. 

D. 

Q17 Mathematics

एक आयताकार मैदान की चौड़ाई इसकी लंबाई का 60% है। यदि मैदान का परिमाप 800 मीटर है, तो मैदान का क्षेत्रफल ज्ञात करें।

A. 37500 मीटर^2 ✓

B. 40000 मीटर^2

C. 18750 मीटर^2

D. 48000 मीटर^2

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q18 Mathematics

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A. 

B.  ✓

C. 

D. 

Q19 Mathematics

दो पाइप P और Q एक टैंक को 32 मिनट और 48 मिनट में भर सकते हैं। दोनों पाइप खोल दिए जाते हैं और कुछ समय बाद पाइप Q को बंद कर दिया जाता है। टैंक 24 मिनट में भर जाता है। पाइप Q को कब बंद किया गया था?

A. 10 मिनट

B. 12 मिनट ✓

C. 15 मिनट

D. 16 मिनट

Q20 Mathematics

यदि $\operatorname{cosec}\alpha=\sqrt{2}$ है, तो $\dfrac{2\sin^2\alpha+3\cos^2\alpha}{\operatorname{cosec}^2\alpha+\cot^2\alpha}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 5/3

B. 5/6 ✓

C. 5/12

D. 5/2

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q21 Mathematics

सरल कीजिए: $\frac{2}{1-\sqrt{2}}$

A. $-2(1+\sqrt{2})$ ✓

B. $-(2+\sqrt{2})$

C. $2+\sqrt{2}$

D. $1-2\sqrt{2}$

Q22 Mathematics

दी गई श्रेणी में गलत संख्या ज्ञात कीजिए।

18, 24, 36, 60, 110, 204

A. 110 ✓

B. 24

C. 204

D. 18

Q23 Mathematics

यदि $x^4+\frac{1}{x^4}=47$, तो $x+\frac{1}{x}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 7

B. 9

C. 3 ✓

D. 5

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q24 Mathematics

पांच वर्ष पहले, एक जोड़े की औसत आयु 24 थी। वर्तमान में, जोड़े और एक बच्चे की आयु का औसत 60 है। बच्चे की आयु कितनी है?

A. 2 वर्ष ✓

B. 4 वर्ष

C. 1 वर्ष

D. 3 वर्ष

Q25 Mathematics

किसी धनराशि पर 4% वार्षिक दर से 2 वर्ष पर प्राप्त साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज के बीच का अंतर रु.8 है। वह राशि ज्ञात करें।

A. रु.5000 ✓

B. रु.4000

C. रु.8000

D. रु.10000

Q26 Mathematics

एक टंकी को 9 घंटे में भरा जा सकता है। लेकिन एक रिसाव के कारण, इसमें एक घंटा अधिक समय लगता है। यदि टंकी पूरा भरा हुआ है, तो रिसाव की वजह से यह कितने समय में खाली हो जाएगा?

A. 90 घंटे ✓

B. 30 घंटे

C. 75 घंटे

D. 60 घंटे

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q27 Mathematics

यदि $x=\frac{\sqrt{3}+1}{\sqrt{3}-1}; y=\frac{\sqrt{3}-1}{\sqrt{3}+1}$, तो x^2+y^2 का मान ज्ञात कीजिए।

A. 0

B. 3

C. 14 ✓

D. 13

Q28 Mathematics

यदि चीनी की खपत 12 किलोग्राम से बढ़कर 15 किलोग्राम हो जाती है, तो प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिए।

A. 25% ✓

B. 33.3%

C. 39.2%

D. 20%

Q29 Mathematics

यदि किसी घन की प्रत्येक भुजा की लंबाई तीन गुना बढ़ा दी जाती है तो इसका आयतन, वास्तविक आयतन का _____ ।

A. 27 गुना हो जाता है ✓

B. 2 गुना हो जाता है

C. 9 गुना हो जाता है

D. 3 गुना हो जाता है

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q30 Mathematics

तीन व्यक्तियों की आयु का अनुपात 4:7:9 है। आठ वर्ष पहले, उनकी कुल आयु 56 थी। सबसे बड़े व्यक्ति की वर्तमान आयु कितनी है?

A. 28

B. 42

C. 36 ✓

D. 32

General Intelligence and Reasoning

25 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित श्रेणी में अनुपस्थिति अक्षर-समूह ज्ञात कीजिए।

ABC, EFG, IJK, (...), UVW

A. OPQ ✓

B. XYZ

C. RST

D. QPO

Blackbook

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q32 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

सात दोस्तों- A, B, C, D, E, F और G को अलग-अलग रंग, जैसे- लाल, नीला, सफेद, गुलाबी, हरा, काला और पीला, पसंद हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो। उन सभी को अलग-अलग शौक हैं (या उन्हें अलग-अलग गतिविधियां पसंद हैं), जैसे - गायन, चित्रकारी, पढ़ना, खाना पकाना, पेंटिंग, नृत्य एवं मछली पकड़ना, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो।

D को गाने का शौक है। जिसे खाना बनाने का शौक है, उसे गुलाबी रंग पसंद है। A को पीला रंग पसंद है। जिसको मछली पकड़ने का शौक है, उसे हरा रंग पसंद है। F को पढ़ने का शौक है। D और F, दोनों को ही काला रंग पसंद नहीं है। जिसे नृत्य का शौक है, और जिसे चित्रकारी का शौक है, उन्हें काला रंग पसंद नहीं है। A को चित्रकारी का शौक नहीं है। जिसे चित्रकारी का शौक है, उसे लाल और सफेद रंग पसंद नहीं है; D को लाल रंग पसंद नहीं है। E को न तो पेंटिंग का और न ही खाना बनाने का शौक है। E को हरा रंग पसंद नहीं है। G को हरा और काला रंग पसंद नहीं है। B का शौक मछली पकड़ना नहीं है।

निम्नलिखित में से किसे गुलाबी रंग पसंद है?

A. B

B. C

C. E

D. G ✓

Q33 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A. भौतिक विज्ञान

B. रसायन विज्ञान

C. गणित

D. पुस्तकालय ✓

Q34 General Intelligence and Reasoning

किसी निश्चित कूटभाषा में, 'pat zoo sim' का अभिप्राय 'eat good mangoes' है, 'pus sim tim' का अभिप्राय 'mangoes and sweets' है, और 'tim zoo kit' का अभिप्राय 'purchase good sweets' है। उस भाषा में किस शब्द का अभिप्राय 'eat' है?

A. tim

B. pat ✓

C. sim

D. pus

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q35 General Intelligence and Reasoning

ईथाइल अल्कोहल का उपयोग _____ के रूप में किया जाता है।

A. स्पिरिट लैंप में ईंधन

B. विलायक

C. इनमें से सभी ✓

D. एल्कोहल युक्त पेय पदार्थ

Q36 General Intelligence and Reasoning

मानों के एक समूह के विचलन वर्गों (squared deviations) का योग न्यूनतम होता है, यदि इसे _____ से मापा जाता है।

A. समातर माध्य ✓

B. माध्यिका

C. मानक विचलन

D. बहुलक

Q37 General Intelligence and Reasoning

दो लड़के A और B, 14 किमी की दूरी से विपरीत दिशा में चलना शुरू करते हैं। A पूर्व की ओर मुँह किये हुए है और B पश्चिम की ओर मुँह किये हुए है। A पूर्व की ओर 5 किमी की दूरी तय करता है और B पश्चिम की ओर 2 किमी की दूरी तय करता है। तो दोनों लड़कों के बीच की दूरी कितनी है?

A. 9 किमी

B. 5 किमी

C. 11 किमी

D. 7 किमी ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q38 General Intelligence and Reasoning

यदि '+' का अर्थ '-' है, '-' का अर्थ '+' है, 'x' का अर्थ '÷' है और '÷' का अर्थ 'x' है, तो 5 - 5 + 5 ÷ 5 x 5 = ?

A. 20

B. 26

C. 25

D. 5 ✓

Q39 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A. EH

B. PV ✓

C. TW

D. LO

Q40 General Intelligence and Reasoning

इनमें से कौन सा पूर्ण वर्ग है?

A. 9801 ✓

B. 9013

C. 9016

D. 9887

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q41 General Intelligence and Reasoning

सही कथन का चयन करें:

(

i) केवल दो अभाज्य संख्या हैं जो क्रमागत धनात्मक पूर्णांक हैं।

(ii) प्रत्येक धनात्मक अभाज्य संख्या की एक संगत ऋणात्मक अभाज्य संख्या होती है।

(iii) दो अभाज्य संख्याओं का योग हमेशा सम होता है।

(iv) सहभाज्य संख्याएँ हमेशा अभाज्य संख्याएँ होती हैं।

A. केवल कथन (ii) और (iv)

B. केवल कथन (iii)

C. केवल कथन (i) ✓

D. केवल कथन (ii)

Q42 General Intelligence and Reasoning

'चेकमेट' शब्द इनमें से किस खेल से संबंधित है?

A. लूडो

B. चीनी चेकर्स

C. शतरज ✓

D. सांप-सीढ़ी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q43 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

सात प्रबंधक- J, K, L, M, N, O और P केंद्र की ओर मुंह करके एक वृत्त के चारों ओर बैठे हैं। J, P और M के बीच में है। L, जो M के दाईं ओर दूसरे स्थान पर है, K और O के बीच में है। K, N का पड़ोसी नहीं है।

निम्न में से कौन सा सही है?

A. L, J के बाएं से तीसरे स्थान पर है।

B. M, P के बाएं से दूसरे स्थान पर है।

C. J, M के बाईं ओर एकदम बगल में बैठा है। ✓

D. P, J और M के बीच में हैं।

Q44 General Intelligence and Reasoning

इस प्रश्न में, दो कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उन निष्कर्ष(षों) को चुनें, जो तार्किक रूप से सर्वाधिक उपयुक्त हों।

कथन:

1) कुछ कस्बे शहर हैं।

2) सभी शहर घर हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ कस्बे घर हैं।

II. कुछ घर शहर हैं।

A. केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है।

B. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II उपयुक्त है।

C. निष्कर्ष I और II दोनों ही उपयुक्त हैं। ✓

D. केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q45 General Intelligence and Reasoning

कौन सी संख्या नीचे दिए गए संबंध को सर्वोत्तम ढंग से पूर्ण करेगी?

21 : 36 :: 13 : ?

A. 20 ✓

B. 23

C. 24

D. 22

Q46 General Intelligence and Reasoning

सही कथन का चयन करें:

(i) असहअभाज्य संख्याओं में से दोनों हमेशा अभाज्य होनी चाहिए।

(ii) दो असहअभाज्य संख्याओं में से एक अभाज्य संख्या होती है और दूसरी सदैव संयुक्त संख्या होती है।

(iii) असहअभाज्य संख्याएं युग्म अभाज्य संख्या होती हैं।

(iv) दो क्रमागत पूर्णांक हमेशा असहअभाज्य होते हैं।

A. केवल कथन (i)

B. केवल कथन (ii)

C. केवल कथन (iii)

D. केवल कथन (iv) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q47 General Intelligence and Reasoning

इस प्रश्न में, दो कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उन निष्कर्ष(षों) को चुनें, जो तार्किक रूप से सर्वाधिक उपयुक्त हों।

कथन:

1) सभी कुत्ते चमगादड़ हैं।

2) सभी चमगादड़ बिल्लियाँ हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ कुत्ते बिल्लियाँ नहीं हैं।

II. कुछ बिल्लियाँ कुत्ते हैं।

A. केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है।

B. निष्कर्ष I और II दोनों ही उपयुक्त हैं।

C. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II उपयुक्त है।

D. केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है। ✓

Q48 General Intelligence and Reasoning

एक पास्कल (Pa) निम्नलिखित में से किसके बराबर होता है?

A. न्यूटन प्रति मीटर N / m

B. न्यूटन मीटर N m

C. प्रति मीटर न्यूटन वर्ग N / m^2 ✓

D. न्यूटन मीटर चुकता N m^2

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q49 General Intelligence and Reasoning

यदि किसी कूटभाषा में, 'il be pee' का अभिप्राय 'roses are blue' है, 'sik hee' का अभिप्राय 'red flowers' है और 'pee mit hee' का अभिप्राय 'flowers are vegetables' है, तो उसी कूटभाषा में निम्नलिखित में से किसका अभिप्राय 'roses' होगा?

A. be

B. il

C. sik

D. निर्धारित नहीं किया जा सकता ✓

Q50 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित में से कौन सा नीचे दिए गए संबंध को सर्वोत्तम ढंग से पूर्ण करेगा?

AFI : M :: ABA : ?

A. O

B. L

C. J

D. K ✓

Q51 General Intelligence and Reasoning

अनीता, बिंदु A से 100 मीटर चली और दाएं मुड़कर 45 मीटर चली। वह फिर से दाईं ओर मुड़ी और 100 मीटर चलकर बिंदु B पर पहुंची। बिंदु A और B के बीच की दूरी कितनी है?

A. 50 मीटर

B. 45 मीटर ✓

C. 100 मीटर

D. 35 मीटर

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q52 General Intelligence and Reasoning

रवि उत्तर की ओर चलना शुरू करता है। 15 मीटर चलने के बाद, वह दक्षिण की ओर मुड़ता है। 20 मीटर चलने के बाद, वह पूर्व की ओर मुड़ता है और 10 मीटर चलता है। फिर वह उत्तर की ओर मुड़ता है और 5 मीटर चलता है। वह अपने प्रारंभिक बिंदु से कितनी दूर और किस दिशा में है?

A. 10 मीटर, पश्चिम

B. 10 मीटर, दक्षिण

C. 10 मीटर, पूर्व ✓

D. 10 मीटर, उत्तर

Q53 General Intelligence and Reasoning

श्रेणी को पूर्ण कीजिए।

ab, ba, abc, cba, abcd, (...)

A. dcba ✓

B. cabd

C. bacd

D. acbd

Q54 General Intelligence and Reasoning

उस युग्म को चुनें जो नीचे दिए गए युग्म के समान संबंध दर्शाता है।

ABD : EGH

A. IJL : MOP ✓

B. IKL : NRT

C. GFH : IPR

D. OPR : UTY

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q55 General Intelligence and Reasoning

यहां दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए प्रतीकों +, -, x, ÷ को सही ढंग से व्यवस्थित करें।

5 □ 1 □ 3 □ 5 = 20

A. -, X, X

B. -, +, -

C. X, X, -

D. ÷, +, X ✓

General Awareness

15 Questions • Answer Key

Q56 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी भारत के प्रायद्वीपीय क्षेत्र से निकलने वाली सबसे बड़ी नदी है?

A. महानदी

B. नर्मदा

C. गोदावरी ✓

D. कावेरी

Q57 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी समस्याएं सार्वजनिक स्वास्थ्य के लिए खतरा उत्पन्न करती हैं?

A. प्रदूषण, पानी की कमी और अत्यधिक जनसंख्या ✓

B. अत्यधिक जनसंख्या

C. पानी की कमी

D. प्रदूषण

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q58 General Awareness

1946 में भारत में अंतरिम सरकार बनाने के लिए लॉर्ड वेवेल ने किसे आमंत्रित किया?

A. वल्लभभाई पटेल

B. राजेन्द्र प्रसाद

C. जवाहरलाल नेहरू ✓

D. C. राजगोपालाचारी

Q59 General Awareness

शेवरॉय हिल्स, भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

A. कर्नाटक

B. आंध्र प्रदेश

C. तमिलनाडु ✓

D. राजस्थान

Q60 General Awareness

भारत में सार्वभौमिक टीकाकरण कार्यक्रम कब शुरू किया गया था?

A. 1980

B. 1991

C. 1974

D. 1985 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q61 General Awareness

वाहनों में लगा निम्न में से कौन सा उपकरण वायु प्रदूषण को नियंत्रित करता है?

A. उत्प्रेरक परिवर्तक ✓

B. इन्वर्टर

C. रेडिएटर

D. कार्ब्यूरेटर

Q62 General Awareness

इनमें से कौन सा भारत का सबसे बड़ा स्टेडियम है?

A. चिन्नास्वामी स्टेडियम

B. साल्ट लेक स्टेडियम ✓

C. सरदार पटेल स्टेडियम

D. कलिंग स्टेडियम

Q63 General Awareness

देश के निम्नलिखित में से किस उच्च न्यायालय का क्षेत्राधिकार सबसे बड़ा है?

A. इलाहाबाद उच्च न्यायालय

B. कलकत्ता उच्च न्यायालय

C. बम्बई उच्च न्यायालय

D. गुवाहाटी उच्च न्यायालय ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q64 General Awareness

'स्वराज इज माय बर्थ राइट एंड आई शैल हैव इट' यह किस नेता का कथन है?

A. जवाहरलाल नेहरू

B. बाल गंगाधर तिलक ✓

C. मोतीलाल नेहरू

D. बिपिन चंद्र पाल

Q65 General Awareness

'रोहिंटन बारिया ट्रॉफी' निम्न में से किस खेल से संबंधित है?

A. हॉकी

B. फ़ुटबाल

C. बास्केटबॉल

D. क्रिकेट ✓

Q66 General Awareness

NASA के अंतरिक्ष यान LADEE ने चंद्रमा के वायुमंडल में _____ गैस की उपस्थिति की पुष्टि की।

A. नियॉन ✓

B. जेनॉन

C. क्रिप्टन

D. रेडॉन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q67 General Awareness

निम्नलिखित में से किसने 7 मई, 2019 से ICICI सिक्योरिटीज के MD और CEO का पदभार संभाला?

A. राधाकृष्णन नायर

B. उदय चितले

C. गिरीश चंद्र चतुर्वेदी

D. विजय चंडोक ✓

Q68 General Awareness

"फुलकारी" भारत के किस राज्य की प्रसिद्ध कढ़ाई है?

A. राजस्थान

B. उत्तर प्रदेश

C. मध्य प्रदेश

D. पजाब ✓

Q69 General Awareness

ASTRO-H _____ द्वारा लॉन्च किया गया एक एक्स-रे खगोल विज्ञान उपग्रह था।

A. जापान ✓

B. भारत

C. ऑस्ट्रेलिया

D. USA

Q70 General Awareness

मार्च 2019 में 'सबका साथ सबका विकास' नामक पुस्तक का विमोचन निम्नलिखित में से किसने किया?

A. सुषमा स्वराज

B. राजनाथ सिंह

C. अरुण जेटली ✓

D. रविशंकर प्रसाद

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q71 General Science

निम्नलिखित में से कौन सा सूचक, दृष्टिबाधित छात्र द्वारा उपयोग किया जा सकता है?

A. हल्दी

B. लिटमस

C. वनीला ✓

D. पिटूनिया के पत्ते

Q72 General Science

आर्सेनिक सल्फाइड सॉल _____ का एक उदाहरण है।

A. कोलाइड ✓

B. विलयन

C. निलंबन (Suspension)

D. ठोस

Q73 General Science

तेल उत्पादन में वृद्धि का क्या कारण है?

A. भूरी क्रांति

B. पीली क्रांति ✓

C. श्वेत क्रांति

D. हरित क्रांति

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q74 General Science

भ्रूण के विकास की निगरानी करने के लिए, _____ की नवीनतम तकनीक का उपयोग किया जाता है।

A. युडियोमेट्री

B. CAT स्कैन

C. अल्ट्रासॉनिक ✓

D. कीमोथेरपी

Q75 General Science

यद्यपि धातुएँ क्षारीय ऑक्साइड बनाती हैं, फिर भी निम्नलिखित में से कौन सी धातु एक उभयधर्मी ऑक्साइड बनाती हैं?

A. Cu

B. Ca

C. Al ✓

D. Na

Q76 General Science

मसूड़ों में खून आना _____ से संबंधित होता है।

A. सूखा रोग

B. दृष्टिवैषम्य

C. क्वाशियोरकॉर

D. स्कर्वी ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q77 General Science

स्थैतिक घर्षण और सर्पी घर्षण (sliding friction) की तुलना करें।

A. सर्पी घर्षण स्थिर घर्षण के बराबर होता है।

B. सर्पी घर्षण स्थैतिक घर्षण से थोड़ा कम होता है। ✓

C. सर्पी घर्षण असामान्य रूप से स्थैतिक घर्षण से अधिक होता है।

D. सर्पी घर्षण स्थैतिक घर्षण से थोड़ा अधिक होता है।

Top

Q78 General Science

किस तत्व में पूरी तरह से इलेक्ट्रॉनों से भरे हुए दो कोश होते हैं?

A. आर्गन

B. नियान ✓

C. मैग्नीशियम

D. कार्बन

Q79 General Science

यदि 'आकाश' को 'समुद्र' कहा जाता है, 'समुद्र' को 'जल' कहा जाता है, 'जल' को 'हवा' कहा जाता है, 'हवा' को 'बादल' कहा जाता है और 'बादल' को 'नदी' कहा जाता है, तो प्यास लगने पर हम क्या पीते हैं?

A. हवा ✓

B. समुद्र

C. आकाश

D. जल

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q80 General Science

अम्ल स्राव _____ की विशेषता है।

A. बड़ी आँत

B. छोटी आंत

C. आमाशय ✓

D. मुख गुहा (Buccal cavity)

Q81 General Science

मानव शरीर का सामान्य ताप क्या है?

A. 100°F

B. 98.6°F ✓

C. 96.7°F

D. 94.8°F

Q82 General Science

पौधे _____ के माध्यम से श्वसन करते हैं।

A. जड़ें

B. रध्र ✓

C. फूल

D. तना

Q83 General Science

नैट्रियम _____ का लैटिन नाम है।

Top

A. सल्फर

B. निऑन

C. नाइट्रोजन

D. सोडियम ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q84 General Science

विद्युत संचरण के लिए बनने वाले तार के लिए विशेष रूप से उपयोग किये जाने वाले दो पदार्थ कौन से हैं?

A. तांबा और एल्यूमीनियम ✓

B. टंगस्टन और मैंगनिन

C. मैंगनिन और कान्सटेन्टन

D. नाइक्रोम और कान्सटेन्टन

Q85 General Science

श्रेणी क्रम में जुड़े प्रतिरोधों का समतुल्य प्रतिरोध अलग-अलग प्रतिरोधों का _____ होता है।

A. वर्गों का योगफल

B. योगफल ✓

C. अन्तर

D. गुणनफल

Top

Q86 General Science

मनुष्य में _____ की कमी के कारण एनीमिया होता है।

A. फोलिक अम्ल

B. विटामिन A

C. विटामिन B

D. आयरन ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q87 General Science

P और Q, एक ही आरंभ बिंदु से विपरीत दिशाओं में 400 मीटर लंबे वृत्ताकार मार्ग पर, 10 मीटर/सेकंड और 40 मीटर/सेकंड की चाल से दौड़ते हैं। जब भी वे मिलते हैं, P की चाल दोगुनी हो जाती है और Q की चाल आधी हो जाती है। दौड़ शुरू करने से कितने समय के बाद, वे तीसरी बार मिलेंगे?

A. 18 सेकंड

B. 36 सेकंड

C. 26 सेकंड ✓

D. 28 सेकंड

Q88 General Science

जब सान्द्र सल्फ्यूरिक अम्ल की कुछ बूंदों की उपस्थिति में गर्म करने पर एथेनॉल, एथेनोइक अम्ल के साथ अभिक्रिया करता है, तो क्या बनता है?

A. एस्टर ✓

B. ईथीन

C. सोडियम ईथोक्साइड

D. ईथेन

Q89 General Science

कौन सा खगोलीय पिंड, रात्रि के समय आकाश में चमकता है?

A. चाद

B. तारा ✓

C. बृहस्पति

D. मगल

Top

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q90 General Science

यदि किसी तार की लंबाई और अधिक तार के जोड़ने से दोगुनी हो जाती है, तो उसके प्रतिरोध पर क्या प्रभाव होगा?

A. दोगुना हो जाएगा ✓

B. कम हो जाएगा

C. आधा हो जाएगा

D. अप्रभावित रहेगा

Q91 General Science

निम्नलिखित में से कौन सा तत्व प्रोटीन का हिस्सा नहीं है?

A. आयोडीन ✓

B. सल्फर

C. कार्बन

D. नाइट्रोजन

Q92 General Science

वह प्रक्रिया, जिसमें अम्ल और क्षार अभिक्रिया करके लवण और जल बनाते हैं, _____ अभिक्रिया कहलाती है।

A. उदासीनीकरण ✓

B. हैलोजनीकरण

C. हाइड्रोजनीकरण

D. ऊर्ध्वपातन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q93 General Science

दो उचित भिन्नों का गुणनफल _____ होता है।

A. हमेशा भिन्नों में से किसी भी एक से अधिक

B. उनके व्युत्क्रमों के गुणनफल से अधिक

C. किसी भी एक भिन्न से कभी-कभी अधिक और कभी-कभी कम

D. हमेशा भिन्नों में से किसी भी एक से कम ✓

Q94 General Science

रासायनिक रूप से, जंग क्या है?

A. फ़ेरिक क्लोराइड

B. फ़ेरिक सल्फाइड

C. फ़ेरिक ब्रोमाइड

D. हाइड्रेटेड फ़ेरिक ऑक्साइड ✓

Q95 General Science

जीवाणु, जो रेफ्रिजरेटर के अंदर भी घातक विषाक्त पदार्थों को उत्पन्न एवं विकसित कर सकते हैं, वे _____ हैं।

A. साल्मोनेला

B. क्लॉस्ट्रीडियम बॉटूलाइनम ✓

C. एशेरिकिया, कोलाई

D. स्ट्रेप्टोकॉकस फीकेलिस

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q96 General Science

ग्राफी पुटक (ग्राफियन फॉलिकिल) विशेषतः _____ में पाए जाते हैं।

A. स्तनधारियों के अंडाशय ✓

B. स्तनधारियों के वृषण

C. स्तनधारियों के थायराइड

D. मेंढक के अंडाशय

Q97 General Science

वाह्य कर्ण (outer ear) किसे कहते हैं?

A. कर्णपालि ✓

B. कान का पर्दा

C. श्रवण तंत्रिका

D. कॉक्लिया

Q98 General Science

ऑप्टिशियन, +2.5D क्षमता वाले निवारक लेंस (corrective lens) का सुझाव देता है। इसका क्या अर्थ है?

A. लेंस, 2 अवतल लेंस का संयोजन है, जिनकी क्षमताएं 2D और 0.5D है।

B. लेंस, 2 उत्तल लेंस का संयोजन है, जिनकी क्षमताएं 2D और 0.5D है। ✓

C. लेंस 2D क्षमता वाला उत्तल लेंस है।

D. लेंस 2.5D क्षमता वाला अवतल लेंस है।

Top

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q99 General Science

इलेक्ट्रॉन नाभिक के चारों ओर कक्षाओं में घूमता है, जिनमें _____ होती है।

A. अलग-अलग ऊर्जा

B. अनंत ऊर्जा

C. कोई ऊर्जा नहीं होती

D. स्थिर ऊर्जा ✓

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 त्रिभुजाकार प्रिज्म का आधार 8, 15, 17 इकाई भुजाओं वाला एक त्रिभुज है और इसकी ऊंचाई 20 इकाई है। इसका कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. 920 ✓

B. 1020

C. 960

D. 940

Q2 Mathematics

सरल करें : (2/3) + (5/6) - (1/9) + (7/9)

Top

A. 43/18

B. 17/9

C. 13/6 ✓

D. 35/18

Q3 Mathematics

एक सम बहुभुज का प्रत्येक अन्तः कोण अपने बहिष्कोण कोण से 36° अधिक है। इस बहुभुज के भुजाओं की संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 4

B. 10

C. 8

D. 5 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

4 अंकों की सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए जो 88 से पूर्णतः विभाज्य हो।

A. 9944 ✓

B. 9844

C. 9768

D. 8894

Q5 Mathematics

एक निश्चित राशि पर 8% की दर से 2 वर्षों के चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अंतर रु.8 है। राशि ज्ञात कीजिए।

A. रु.2000

B. रु.1250 ✓

C. रु.1500

D. रु.1000

Q6 Mathematics

$(a^2) \times (2a^{22}) \times (4a^{23})$ का गुणनफल ज्ञात कीजिए।

A. $4a^{47}$

B. $8a^{47}$ ✓

C. $8a^{22}$

D. $4a^{46}$

Q7 Mathematics

यदि 'P', '-' को दर्शाता है, 'Q', '÷' को दर्शाता है, 'R', 'x' को दर्शाता है और 'W', '+' को दर्शाता है, तो 48 Q 12 R 10 P 8 W 4 को हल कीजिए।

A. 28

B. 36 ✓

C. 32

D. 40

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q8 Mathematics

दो पाइप P और Q मिलकर एक टंकी को 4 घंटे में भर सकते हैं। जब दोनों पाइप अलग-अलग खोले जाते हैं, तो Q को इसे पूरा भरने में P की तुलना में 6 घंटे अधिक समय लगेगा। P, अकेले टंकी को कितने समय में भर सकता है?

A. 5 घंटे

B. 6 घंटे ✓

C. 8 घंटे

D. 7 घंटे

Q9 Mathematics

श्रेणी को पूर्ण कीजिए।

36, 31, 29, 24, 22, (...)

A. 16

B. 13

C. 17 ✓

D. 15

Q10 Mathematics

एक कमरे की लंबाई 5.5 मीटर है और चौड़ाई 3.75 मीटर है। फ़र्श पर रु.800 प्रति मीटर^2 की दर से स्लैब बिछाने की लागत ज्ञात कीजिए।

A. रु.15550

B. रु.15600

C. रु.16500 ✓

D. रु.15000

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q11 Mathematics

एक वस्तु पर दी गई 15% की छूट दूसरी वस्तु पर दी गई 20% छूट के बराबर है। दोनों वस्तुओं की कीमत का पता लगाएँ।

A. रु.60, रु.40

B. रु.40, रु.20

C. रु.70, रु.50

D. रु.80, रु.60 ✓

Q12 Mathematics

एक बेलन की ऊँचाई 'h', उसके आधार की परिधि के बराबर है। तो, उसके वक्र पृष्ठ का क्षेत्रफल 'h' के पदों में ज्ञात कीजिए।

A. h^3

B. 2h/3 Top

C. $3h^2$

D. h^2 ✓

Q13 Mathematics

दूध के दो डिब्बों में क्रमशः 25% और 50% पानी है। 12 लीटर दूध प्राप्त करने के लिए दोनों डिब्बों से कितना दूध निकाला जाना चाहिए, ताकि इसमें पानी और दूध का अनुपात 3: 5 हो?

A. 5 लीटर, 7 लीटर

B. 4 लीटर, 8 लीटर

C. 3 लीटर, 9 लीटर

D. 6 लीटर, 6 लीटर ✓

Q14 Mathematics

एक निश्चित राशि पर 10% की दर से 2 वर्षों के लिए अर्धवार्षिक आधार पर गणना करने पर चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अंतर रु.124.05 है। राशि ज्ञात कीजिए।

A. रु.8400

B. रु.10000

C. रु.8000 ✓

D. रु.8200

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q15 Mathematics

दो पाइप एक टैंक को क्रमशः 20 और 24 मिनट में भर सकते हैं। टैंक में एक आउटलेट है, जो इसे 3 गैलन प्रति मिनट की दर से खाली कर सकता है। यदि सभी पाइप खोल दिए जाते हैं, तो टैंक 15 मिनट में भर जाता है। टैंक की क्षमता ज्ञात कीजिए।

A. 108 गैलन

B. 80 गैलन

C. 150 गैलन

D. 120 गैलन ✓

Q16 Mathematics

निम्नलिखित में से कौन सी संख्या 4 से पूर्णतः विभाज्य है?

A. 10010

B. 10002

C. 10012 ✓

D. 10006

Q17 Mathematics

एक पिता की आयु उसके पुत्र की दोगुनी है। उनकी आयु का म.स.प(HCF) 22 है। पुत्र की आयु कितनी है?

A. 18 वर्ष

B. 24 वर्ष

C. 22 वर्ष ✓

D. 20 वर्ष

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q18 Mathematics

20 मेजों का क्रय मूल्य, 'x' मेजों के विक्रय मूल्य के बराबर है। यदि इसमें 25% का लाभ होता हो, तो 'x' का मान ज्ञात कीजिए।

A. 18

B. 16 ✓

C. 25

D. 15

Q19 Mathematics

7 का वह सबसे छोटा गुणज ज्ञात कीजिए, जिसे 6, 9, 15 और 18 से विभाजित करने पर 4 शेष बचता हो।

A. 94

B. 274

Top

C. 184

D. 364 ✓

Q20 Mathematics

एक कार 216 किमी/घंटा की चाल से चल रही है। वह 30 सेकंड में कितनी दूरी तय करेगी?

A. 1200 मीटर

B. 1600 मीटर

C. 1800 मीटर ✓

D. 1400 मीटर

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q21 Mathematics

श्रेणी को पूर्ण कीजिए।

3, 2, 7, 6, 11, (...)

A. 8

B. 2

C. 10 ✓

D. 4

Q22 Mathematics

एक चोर पुलिस से भागते हुए 100 किमी/घंटा की चाल से बाइक चलाता है। पुलिस ने तुरंत ही 75 किमी/घंटा की चाल से पीछा करना शुरू कर दिया। एक घंटे के बाद, पुलिस की गाड़ी का इंजन खराब हो गया, जिसे ठीक करने में 30 मिनट का समय लगा। इसके बाद, गाड़ी की चाल बढ़कर 120 किमी/घंटा हो गई। चोर को कितने समय बाद पकड़ा जाएगा?

A. 2 घंटे 45 मिनट

B. 3 घंटे 40 मिनट

C. 5 घंटे 15 मिनट ✓

D. 2 घंटे 30 मिनट

Q23 Mathematics

P और Q की आयु क्रमशः 50 और 40 हैं। कितने समय पहले उनकी आयु का अनुपात 3: 2 था?

A. 20 वर्ष ✓

B. 10 वर्ष

C. 15 वर्ष

D. 5 वर्ष

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q24 Mathematics

X, 1/6 समय में Y के आधे के बराबर काम करता है। यदि वे एक साथ मिलकर किसी काम को 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो Y को अकेले उसी काम को पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

A. 24 दिन

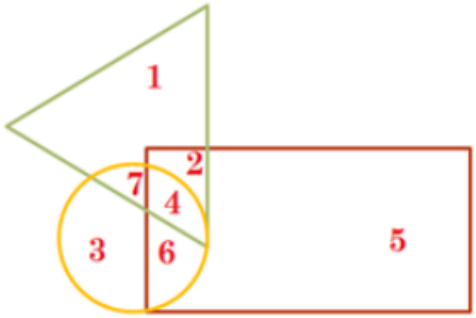
B. 30 दिन

C. 40 दिन ✓

D. 35 दिन

Q25 Mathematics

दी गई आकृति में, वृत्त पुरुष को निरूपित करता है, त्रिभुज इंजीनियरों को निरूपित करता है, और आयत डॉक्टरों को निरूपित करता है। कौन सा क्षेत्र उन व्यक्तियों को निरूपित करता है, जो इंजीनियर और डॉक्टर हैं, लेकिन पुरुष नहीं?



A. 7

B. 6

C. 4

D. 2 ✓

Q26 Mathematics

30% फल बेचने के बाद, एक फल विक्रेता के पास 140 फल बचे थे। उसके पास आरंभ में कितने फल थे?

A. 300

B. 200 ✓

C. 288

D. 350

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q27 Mathematics

100 तक की कितनी प्राकृत संख्याएँ 2 और 3 दोनों से विभाज्य हैं?

A. 16 ✓

B. 14

C. 13

D. 17

Q28 Mathematics

दी गई श्रेणी को पूर्ण कीजिए।

165, 275, 15, 25, 3, (...)

A. 8

B. 11

C. 5 ✓

D. 12

Q29 Mathematics

सरल कीजिए: sin θ/(1 - cos θ)

A. tan θ - sec θ

B. cosec θ + cot θ ✓

C. cosec θ - cot θ

D. tan θ + sec θ

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q30 Mathematics

240 के अभाज्य गुणणखण्डों का निरूपण कीजिए।

A. $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 5$

B. $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 5$

C. $2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5$

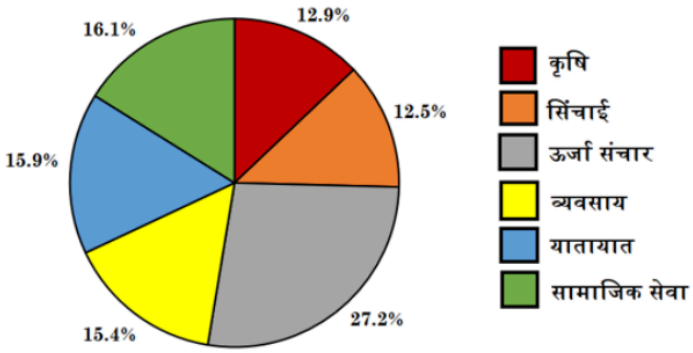
D. $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 5$ ✓

General Intelligence and Reasoning

25 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित पाई चार्ट का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।
निम्नलिखित पाई चार्ट विभिन्न क्षेत्रों के प्रतिशत वितरण को दर्शाता है।



सामाजिक सेवा क्षेत्र द्वारा वृत्त के केंद्र पर अंतरित कोण ज्ञात करें।

A. $70°$

B. $46°$

C. $45°$

D. $58°$ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q32 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

सात सदस्य A, B, C, D, E, F और G ओलंपिक में विभिन्न देशों - जर्मनी, चीन, कोरिया, फ्रांस, रूस, ऑस्ट्रिया और जापान का प्रतिनिधित्व करते हैं; प्रत्येक एक अलग खेल अर्थात वॉलीबॉल, तीरंदाजी, बास्केटबॉल, टेनिस, मुक्केबाजी, एथलेटिक्स और फुटबॉल के लिए प्रतिस्पर्धा करता है। व्यक्तियों, देशों और खेलों का इसी क्रम में होना जरूरी नहीं है। C तीरंदाजी में चीन का प्रतिनिधित्व करता है। D जर्मनी का प्रतिनिधित्व करता है लेकिन वॉलीबॉल या बास्केटबॉल के लिए नहीं। जो जापान का प्रतिनिधित्व करता है, वह मुक्केबाजी के लिए प्रतिस्पर्धा करता है। E वॉलीबॉल के लिए प्रतिस्पर्धा करता है, लेकिन कोरिया के लिए नहीं। A एथलेटिक्स के लिए ऑस्ट्रिया का प्रतिनिधित्व करता है। जो रूस का प्रतिनिधित्व करता है, वह टेनिस के लिए प्रतिस्पर्धा करता है। F, कोरिया या जापान का प्रतिनिधित्व नहीं करता है। G बास्केटबॉल के लिए प्रतिस्पर्धा करता है।

निम्नलिखित में से कौन जापान का प्रतिनिधित्व करता है?

A. F

B. B ✓

C. G

D. C

Q33 General Intelligence and Reasoning ENGLISH

Find the value of $\frac{1}{\sqrt{2}+\sqrt{3}-\sqrt{5}}+\frac{1}{\sqrt{2}-\sqrt{3}-\sqrt{5}}$

A. 1

B. $\sqrt{2}$

C. $\frac{1}{\sqrt{2}}$ ✓

D. $1/2$

Blackbook

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 असंगत को चुनें।

A. 

B.  ✓

C. 

D. 

Q35 General Intelligence and Reasoning

कौन सा शब्द नीचे दिए गए संबंध को सर्वोत्तम ढंग से पूर्ण करेगा?

मोची : सुआ :: नाई : ?

A. हल

B. तलवार

C. कैंची ✓

D. कुदाल

Top

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q36 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

L, M, N, O, P, Q, R और S एक घेरे में बाहर की ओर मुंह करके खड़े होकर एक खेल खेल रहे हैं। N, L और R का पड़ोसी नहीं है। O L का पड़ोसी है, लेकिन S का नहीं। P, S का पड़ोसी है और Q के दाईं ओर तीसरे स्थान पर है। M, Q का पड़ोसी है और O के बाईं ओर चौथे स्थान पर है।

निम्नलिखित में से कौन सा O के बाएं से तीसरे स्थान पर खड़ा है?

A. S ✓

B. P

C. Q

D. M

Q37 General Intelligence and Reasoning

एक बिंदु से शुरू करके, राजू उत्तर की ओर 12 मीटर चला, फिर वह दाएं मुड़ा और 10 मीटर चला, वह फिर से दाएं मुड़ा और 12 मीटर चला, वह फिर से बाएं मुड़ा और 5 मीटर चला। अब वह आरंभ बिंदु से कितनी दूरी पर और किस दिशा में है?

A. 10 मीटर पश्चिम की ओर

B. 27 मीटर पूर्व की ओर

C. 5 मीटर पूर्व की ओर

D. 15 मीटर पूर्व की ओर ✓

Q38 General Intelligence and Reasoning

समान द्रव्यमान संख्या लेकिन विभिन्न परमाणु क्रमांक वाले परमाणुओं को _____ के रूप में जाना जाता है।

A. आइसोटोप

B. आइसोटोन

C. न्यूक्लिओन

D. आइसोबार ✓

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 असंगत को चुनें।

A. HJH

B. BDB

C. TRT ✓

D. QSQ

Q40 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित श्रृंखला में अनुपस्थित अक्षर-समूह ज्ञात कीजिए।

AZ, DW, GT, (...), MN

A. JQ ✓

B. NO

C. RI

D. CY

Q41 General Intelligence and Reasoning

यदि 'M' का अर्थ '÷' है, 'R' का अर्थ '+' है, 'T' का अर्थ '-' है, और 'K' का अर्थ 'x' है, तो

20 R 16 K 5 M 10 T 8 = ?

A. 32

B. 36

C. 20 ✓

D. 12

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q42 General Intelligence and Reasoning

"इस प्रश्न में, दो कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उन निष्कर्ष(षों) को चुनें जो तार्किक रूप से सर्वाधिक उपयुक्त हों।

कथन:

1. सभी कीड़े मच्छर हैं।

2. सभी मच्छर पक्षी हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी मच्छर कीड़े हैं।

II. सभी कीड़े पक्षी हैं।

A. केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है। ✓

B. निष्कर्ष I और II दोनों ही उपयुक्त हैं।

C. या तो निष्कर्ष I या II उपयुक्त है।

D. केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है।

Q43 General Intelligence and Reasoning

सरल करें: $3.\overline{36}-2.\overline{05}+1.\overline{33}$

A. $2.\overline{61}$

B. 2.64

C. $2.\overline{64}$ ✓

D. 2.64

Q44 General Intelligence and Reasoning

प्रिया ने 2 किमी पश्चिम की ओर साइकिल चलाई और दाहिनी ओर मुड़कर और 1 किमी की दूरी तय की। फिर उसने बाएं मुड़कर और 1 किमी की दूरी तय की। प्रिया ने पश्चिम की ओर कितने किलोमीटर साइकिल चलाई?

A. 2 किमी

B. 3 किमी ✓

C. 4 किमी

D. 1 किमी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q45 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित श्रृंखला में अनुपस्थित अक्षर-समूह ज्ञात कीजिए।

gfe__ ig __ eii__fei__ gf __ ii

A. ifgie ✓

B. eifgi

C. figie

D. ifige

Q46 General Intelligence and Reasoning

किसी कूटभाषा में, 'REPORT' को 'PRETOR' लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में 'PERSON' को कैसे लिखा जाएगा?

A. NSREPO

B. RSONPE

C. RPENSO ✓

D. EOPNSR

Q47 General Intelligence and Reasoning

यदि किसी कूटभाषा में 'TWENTY' को 863985 लिखा जाता है और 'ELEVEN' को 323039 लिखा जाता है, उसी कूटभाषा में 'TWELVE' को कैसे लिखा जाएगा?

A. 863203 ✓

B. 863063

C. 863584

D. 863903

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

कौन सा शब्द नीचे दिए गए संबंध को सर्वोत्तम ढंग से पूर्ण करेगा?

पर्वत : घाटी :: दुश्मन : ?

A. अनजान

B. निर्दयी

C. दोस्त ✓

D. देश

Q49 General Intelligence and Reasoning

एक दिन सुबह, प्रिया सूर्य की ओर चल रही थी और चार बार बाएं मुड़ी। अब उसके सामने कौन सी दिशा होगी?

A. दक्षिण

B. पूर्व ✓

C. उत्तर

D. उत्तर पूर्व

Q50 General Intelligence and Reasoning

लक्षद्वीप में कितने द्वीप हैं?

A. 20

B. 30

C. 36 ✓

D. 26

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q51 General Intelligence and Reasoning

एक सिक्का चार बार उछाला जाता है। पहले दो बार उछाले जाने में 'हेड' आने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

A. 3/16

B. 3/8

C. 5/16

D. 1/4 ✓

Top

Q52 General Intelligence and Reasoning

यदि किसी कूटभाषा में 'PEARL' को 'SHDUO' लिखा जाता है, उसी कूटभाषा में 'COVET' को कैसे लिखा जाएगा?

A. EQXHV

B. FNYDW

C. FRYHW ✓

D. FRXHV

Q53 General Intelligence and Reasoning

यदि किसी कूटभाषा में, 'FRIEND' को 'HUMJTK' लिखा जाता है, उसी कूटभाषा में 'CANDLE' को कैसे लिखा जाएगा?

A. ESJFME

B. EDRIRL ✓

C. DCQHQK

D. FYOBOC

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q54 General Intelligence and Reasoning

इस प्रश्न में, एक कथन और उनके नीचे चार निष्कर्ष दिए गए हैं। उस/उन निष्कर्ष(षों) को चुनें जो तार्किक रूप से सबसे उपयुक्त है/हैं।

कथन:

एक फिटनेस विशेषज्ञ बताते हैं, 'X' देश के पुरुष पहले की अपेक्षा खाना अधिक खाते हैं और व्यायाम कम करते हैं और इस प्रकार मोटे पुरुषों की संख्या अधिकाधिक बढ़ती जा रही है"।

निष्कर्ष:

I. 'X' देश में पुरुषों की मैटोबोलिज्म दर बहुत खराब है।

II. 'X' देश के पुरुषों के लिए व्यायाम प्राथमिकता सूची में नहीं है।

A. केवल निष्कर्ष II पालन करता है। ✓

B. निष्कर्ष I और II दोनों ही पालन करते हैं।

C. न निष्कर्ष I और न ही II पालन करता है।

D. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

Q55 General Intelligence and Reasoning

कौन सा शब्द नीचे दिए गए संबंध को सर्वोत्तम ढंग से पूर्ण करेगा?

चेहरा : अभिव्यक्ति :: हाथ : ?

A. हाथ मिलाना

B. इशारा ✓

C. चित्रकारी

D. काम

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q56 General Awareness

ISRO ने 2019 में EMISAT ले जाने वाले PSLV C-45 को कितने नैनो उपग्रहों के साथ प्रक्षेपित किया?

A. 40

B. 28 ✓

C. 25

D. 23

Top

Q57 General Awareness

भारत में निम्नलिखित में से कौन सा बांध आर्क बांध का एक उदाहरण है?

A. लखवार बाध

B. भाखड़ा बाध

C. टिहरी बांध

D. इडुक्की बांध ✓

Q58 General Awareness

कौन से पूर्व प्रधानमंत्री, मोरारजी देसाई के समय उप प्रधानमंत्री थे?

A. I. K. गुजराल

B. चरण सिंह ✓

C. V.P. सिंह

D. अटल बिहारी वाजपेयी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q59 General Awareness

खगोलविज्ञानियों ने हाल ही में पृथ्वी के निकट किस क्षुद्रग्रह की सतह पर प्रचुर मात्रा में पानी युक्त खनिजों के साक्ष्य पाए हैं?

A. 21 ल्यूटीशीया

B. 101955 बेन्नू ✓

C. 99942 एपोफिस

D. 433 इरोस

Q60 General Awareness

BRICS इकोनॉमिक रिसर्च एनुअल अवार्ड की स्थापना _____ द्वारा की गई थी।

A. EXIM बैंक ✓

B. IDBI

C. NABARD

D. SEBI

Q61 General Awareness

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A. B

B. D

C. W ✓

D. F

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q62 General Awareness

'विश्व आर्द्रभूमि दिवस' कब मनाया जाता है?

A. 16 दिसम्बर

B. 2 मार्च

C. 14 नवंबर

D. 2 फरवरी ✓

Q63 General Awareness

भारत का सर्वोच्च साहित्यिक पुरस्कार कौन सा है?

A. ज्ञानपीठ पुरस्कार ✓

B. साहित्य अकादमी पुरस्कार

C. व्यास सम्मान

D. कबीर

Q64 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन भारत के गवर्नर-जनरल थे?

A. मौलाना आज़ाद

B. C. राजगोपालाचारी ✓

C. B.R. अम्बेडकर

D. सरदार वल्लभभाई पटेल

Q65 General Awareness

निम्नलिखित में से किस देश ने 2019 में पाकिस्तान के साथ 'संयुक्त सीमा प्रतिक्रिया बल' के लिए सहमति दी?

A. चीन

B. अफगानिस्तान

C. श्रीलंका

D. ईरान ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q66 General Awareness

इनमें से किसे बाघों के अभयारण्य (टाइगर रिजर्व) के लिए जाना जाता है?

A. वेडनतांगल

B. वेट्टंगुड़ी

C. मुदुमलै ✓

D. कूदनकुलम

Q67 General Awareness

शब्द 'स्टीपलचेज़' निम्न में से किस खेल से संबंधित है?

A. पोलो

B. रोइंग

C. घुड़दौड़ ✓

D. मुक्केबाज़ी

Q68 General Awareness

भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से किस भाग के अंतर्गत अनुच्छेद 36 से 51 सूचीबद्ध किए गए?

A. सहकारी समिति

B. नगरपालिकाएं

C. मौलिक कर्तव्य

D. राज्य नीति के निर्देशक सिद्धांत ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q69 General Awareness

हिमाचल प्रदेश ने 72वां हिमाचल दिवस कब मनाया?

A. 13 अप्रैल

B. 16 अप्रैल

C. 15 अप्रैल ✓

D. 18 अप्रैल

Q70 General Awareness

क्रिकेट में, रीप्ले के आधार पर आउट का निर्णय कौन करता है?

A. चौथा अंपायर

B. पाचवा अपायर

C. तीसरा अंपायर ✓

D. दूसरा अपायर

General Science

30 Questions • Answer Key

Q71 General Science

असंतृप्त हाइड्रोकार्बन जिसमें एक या एक से अधिक द्वि बंध होते हैं, उन्हें _____ कहा जाता है।

A. एल्केन

B. एल्काइन

C. एल्कली

D. एल्किन ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q72 General Science

किसी वस्तु के जड़त्व में वस्तु _____ की प्रवृत्ति होती है।

A. घर्षण के कारण मंदन

B. की गति की अवस्था में किसी भी परिवर्तन का विरोध करने की ✓

C. की गति बढ़ाने

D. की गति को कम करने

Q73 General Science

विद्युत ऊर्जा व्यय का वाणिज्यिक मात्रक क्या है?

A. किलोवाट घंटा(kWh) ✓

B. जूल (J)

C. वाट (W)

D. वोल्ट (V)

Q74 General Science

अदिश राशि में क्या होता है?

A. केवल परिमाण ✓

B. परिमाण और दिशा दोनों

C. या तो दिशा या परिमाण

D. केवल दिशा

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q75 General Science

यदि एक छिले हुए आलू में आयोडीन मिलाया जाए, तो इसका रंग बदलकर कैसा हो जाएगा?

A. नीला

B. काला ✓

C. पीला

D. लाल

Top

Q76 General Science

सुक्रोज प्राकृतिक रूप से _____ में पाया जाता है।

A. मक्का

B. गेहूँ

C. चावल

D. गन्ना ✓

Q77 General Science

चूंकि ध्वनि तरंग एक विक्षोभ है, जो माध्यम में मौजूद आसपास के कणों को गतिमान करके संचारित होती है, उन्हें किस तरंग श्रेणी में वर्गीकृत किया जाता है?

A. रेडियो तरंगें

B. विद्युतचुम्बकीय तरंगें

C. सूक्ष्म तरंगें (माइक्रोवेव)

D. यांत्रिक तरंगें ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q78 General Science

_____ से कांच के टूटने और इमारतों को नुकसान पहुँचने जैसी घटनाएं हो सकती हैं।

A. इंफ्रासाउंड

B. सुपरसोनिक विमान द्वारा उत्पन्न आघात तरंगों ✓

C. लगभग 10kHz पर संचारित ध्वनि

D. सबसोनिक ध्वनि

Q79 General Science

मानव शरीर की सबसे छोटी हड्डी कौन सी है?

A. कूल्हे की हड्डी

B. पसली

C. स्टिरप अस्थि ✓

D. अग्रबाहु अस्थि

Q80 General Science

मानव शरीर की सबसे छोटी मांसपेशी कौन सी है?

A. अंसपेशी (Pectoralis)

B. स्टेपेडियस ✓

C. टिबियालिस

D. हृदय

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q81 General Science

मेंडलीफ का आवर्तीय नियम किस पर आधारित है?

A. न्यूट्रॉनों की संख्या

B. परमाणु क्रमाक

C. परमाणु द्रव्यमान ✓

D. परमाणु त्रिज्या

Q82 General Science

मशीन के पुर्जों में स्नेहकों का उपयोग करने पर गति _____ हो जाती है।

A. सुचारू ✓

B. कठिन

C. कठोर

D. असमान

Q83 General Science

निम्नलिखित में से किसका उपयोग सोने के विघटन के लिए किया जाता है?

A. अमोनियम हाइड्रॉक्साइड

B. सल्फ्यूरिक अम्ल

C. ऐक्वा-रीजिया ✓

D. सोडियम हाइड्रॉक्साइड

Q84 General Science

निम्नलिखित में से किस लवण में क्रिस्टलन जल नहीं होता है?

A. धावन सोडा

B. खाने का सोडा (बेकिंग सोडा) ✓

C. नीला थोथा

D. जिप्सम

Top

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q85 General Science

मांसपेशियों की थकान _____ के संचयन की वजह से होती है।

A. लैक्टिक अम्ल ✓

B. कार्बन डाइऑक्साइड

C. क्रिएटिन फॉस्फेट

D. CO

Q86 General Science

वायुमंडल में हवा के अणुओं द्वारा प्रकीर्णन के बाद सूर्य के प्रकाश का रंग कैसा होता है?

A. VIBGYOR

B. नीला ✓

C. सफेद

D. लाल

Q87 General Science

पौधे में कौन सा ऊतक पानी का संवहन करता है?

A. क्लोरोफिल

B. जाइलम ✓

C. फाइलम

D. रध्र

Q88 General Science

जिस पदार्थ को रासायनिक अभिक्रियाओं द्वारा सरल पदार्थों में तोड़ा नहीं जा सकता, उसे _____ के रूप में जाना जाता है।

A. तत्व ✓

B. मिश्रण

C. शुद्ध पदार्थ

D. यौगिक

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q89 General Science

एक कोशिका से दूसरे कोशिका में पानी के अणु की गति _____ पर निर्भर करती है।

A. परासरणी सान्द्रण(Osmotic concentration) ✓

B. प्लाज्मा दाब

C. स्फीत दाब(Turgor pressure)

D. भित्ति दाब(Wall pressure)

Q90 General Science

निम्न रासायनिक प्रतीकों में से कौन सा सही नहीं है?

A. AL ✓

B. Cu

C. Mg

D. Ag

Q91 General Science

इनमें से कौन सा विकल्प ओमेगा-3 वसा अम्लों का सबसे अच्छा स्रोत है?

A. मक्के का तेल (कॉर्न ऑयल)

B. सारडीन ✓

C. पालक

D. गेहूँ के उत्पाद

Q92 General Science

_____ से माप को संज्ञा पद्धति के अनुसार गोलाकार लेंस के लिए लिया जाता है।

A. ध्रुव

B. प्रकाशीय केंद्र ✓

C. मुख्य फोकस और ध्रुव दोनों

D. मुख्य फोकस

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q93 General Science

हमारी त्वचा के नीचे की छोटी रक्त वाहिकाओं को क्या कहा जाता है?

A. तंत्रिका

B. कोशिका

C. शिरा

D. केशिका ✓

Top

Q94 General Science

रेटिना में मौजूद कौन सी कोशिकाएँ चमकदार एवं सामान्य प्रकाश के प्रति संवेदनशील होती हैं, और रंग संवेदना प्रदान करती हैं?

A. प्रदीप्त कोशिकाएँ

B. शलाका या शलाका के आकार की कोशिकाएँ

C. शंकु या शंकु के आकार की कोशिकाएँ ✓

D. अंध कोशिकाएं

Q95 General Science

एसिटिक अम्ल का IUPAC नाम क्या है?

A. प्रोपेनोइक अम्ल

B. ब्यूटेनोइक अम्ल

C. एथेनोइक अम्ल ✓

D. मेथेनोइक अम्ल

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q96 General Science

निम्नलिखित में से कौन सी धातु प्रकृति में मुक्त रूप में पाई जाती है?

A. सोना और प्लैटिनम दोनों

B. ताबा

C. प्लैटिनम

D. सोना

Dropped by RRB: discrepancy found in question/answer, ignored for all candidates (no answer key).

Q97 General Science

जब जस्ता में सल्फ्यूरिक अम्ल डाला जाता है, तो निम्न में से कौन सी गैस बनती है?

A. हाइड्रोजन ✓

B. सल्फर डाईऑक्साइड

C. ऑक्सीजन

D. जिंक डाईऑक्साइड

Q98 General Science

ΔABC, C पर समकोण है। 'p', C से AB पर खींचा गया लंब है, AB, BC, CA की लम्बाई क्रमशः c, a, b है, तो

A. $pb = ac$

B. $pa = bc$

C. $p^2 = ab/c$

D. $pc = ab$ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q99 General Science

निम्नलिखित में से कौन सा, पृथ्वी के नीचे गहराई में मौजूद जीवों, जैसे- पौधों और जानवरों, के प्राचीन अवशेषों से निर्मित प्राकृतिक ईंधन है?

A. जीवाश्म ईंधन ✓

B. ठोस ईंधन

C. तरल ईंधन

D. गैसीय ईंधन

Q100 General Science

पोलियोमाइलाइटिस _____ की वजह से होता है।

A. विषाणु ✓

B. जीवाणु

C. कवक

D. कीड़ों

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics ENGLISH

Simplify: $1035 \div \left[\frac{3}{4}(71+65)-15\frac{3}{4}\right]$

A. 12 ✓

B. 20

C. 18

D. 24

Q2 Mathematics

$\frac{a^2}{b^2}+\frac{b^2}{a^2}+2$ का वर्गमूल ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{a}{b}-\frac{b}{a}$

B. $\frac{a-b}{2}$

C. $\frac{a}{2b}-\frac{b}{2a}$

D. $\frac{a}{b}+\frac{b}{a}$ ✓

Q3 Mathematics

पहली 10 क्रमागत विषम संख्याओं का माध्य(mean) ज्ञात कीजिए।

A. 11

B. 13

C. 15

D. 10 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A. 38, 18

B. 36, 12 ✓

C. 83, 63

D. 35, 15

Q5 Mathematics

सरल कीजिए: 1/(cosec θ - cot θ)

A. cosec θ + cot θ ✓

B. cosec θ - cot θ

C. $\text{cosec}^2\ \theta + \cot^2\ \theta$

D. sin θ + cos θ

Q6 Mathematics

1 डायोप्टर _____ के बराबर होता है।

A. 1 m^{-1} ✓

B. 1 mm^{-1}

C. 1 dm^{-1}

D. 1 cm^{-1}

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

Δ ABC में कोण $B = 90°$, $AB = 5$ सेमी| Δ ABC का रचना संभव नहीं है यदि $BC \sim AC =$ _____ |

A. 4 सेमी

B. 4.8 सेमी

C. 6.5 सेमी ✓

D. 2.5 सेमी

Q8 Mathematics

श्रेणी को पूरा करें।

5, 7, 25, 49, 125, (...)

A. 245

B. 346

C. 343 ✓

D. 625

Q9 Mathematics

एक पिता का एक 12 वर्ष का पुत्र है। पुत्र के जन्म के समय पिता की आयु, पुत्र की वर्तमान आयु की तीन गुनी थी। पिता की वर्तमान आयु कितनी है?

A. 40 वर्ष

B. 46 वर्ष

C. 48 वर्ष ✓

D. 60 वर्ष

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q10 Mathematics

एक पाइप P, 20 घंटे में एक टैंक से पूरा पानी निकाल सकता है। एक अन्य पाइप Q, प्रति घंटे 20 लीटर पानी निकाल सकता है। यदि दोनों पाइपों को खोल दिया जाता है, तो टैंक 12 घंटों में खाली हो जाता है। टैंक की क्षमता ज्ञात कीजिए।

A. 800 लीटर

B. 600 लीटर ✓

C. 400 लीटर

D. 650 लीटर

Q11 Mathematics

$(2^{25} + 2^{26} + 2^{27} + 2^{28})$ निम्नलिखित में से किस संख्या का गुणज है?

A. 7

B. 15 ✓

C. 11

D. 9

Q12 Mathematics

यदि D = 4 और COVER = 63 है, तो BASIS = ?

A. 40

B. 60

C. 50 ✓

D. 30

Q13 Mathematics

यदि 12 पुरुष और 6 लड़के किसी काम को 4 दिनों में कर सकते हैं और 4 पुरुष और 14 लड़के उसी काम को 8 दिनों में कर सकते हैं, तो एक आदमी और एक लड़के की क्षमता का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 2 : 11

B. 2 : 5

C. 3 : 7

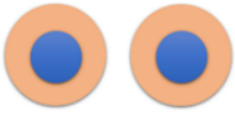
D. 11 : 2 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q14 Mathematics

उस आकृति का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणियों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करती हो।
कीबोर्ड, मॉनिटर, माउस, स्कैनर

A. 

B. 

C.  ✓

D. 

Q15 Mathematics

प्रति वर्ष चक्रवृद्धि ब्याज की एक निश्चित दर पर उधार दी गई राशि, 2 वर्षों में ₹1460 और 3 वर्षों में ₹1606 हो जाती है। ब्याज दर ज्ञात कीजिये।

A. 10% ✓

B. 12%

C. 11%

D. 8%

Q16 Mathematics

ΔABC की भुजाओं BC, CA, AB के मध्यबिंदु क्रमशःबिंदु D, E, F हैं| यदि ΔABC का क्षेत्रफल 20 वर्ग सेमी हो, तो समलम्ब चतुर्भुज FBCE का का क्षेत्रफल क्या होगा?

A. 12 वर्ग सेमी

B. 15 वर्ग सेमी ✓

C. 10 वर्ग सेमी

D. 5 वर्ग सेमी

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 12, 15, 20 और 54 से विभाजित करने पर प्रत्येक मामले में 8 शेष बचता है?

A. 532

B. 556

C. 548 ✓

D. 540

Q18 Mathematics

एक दादाजी और उनकी पोती की आयु का अनुपात 9: 2 है। उनकी आयु का योग एक पूर्ण वर्ग संख्या है। उनकी आयु का अंतर 11 का गुणज हो, तो उनकी आयु ज्ञात कीजिए।

A. 99, 22 ✓

B. 72, 16

C. 90, 20

D. 95, 25

Q19 Mathematics

श्रेणी को पूरा करें।

2 , 5, 10, 17, (...)

A. 26 ✓

B. 29

C. 27

D. 21

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q20 Mathematics

पाइप P, Q से दोगुना तेज़ है, और Q, R से दोगुना तेज़ है। P, Q और R द्वारा एक टंकी को भरने में लगने वाले समय का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 4 : 2 : 1

B. 2 : 1 : 4

C. 4 : 1 : 2

D. 1 : 2 : 4 ✓

Q21 Mathematics

टमाटर की दो किस्में 2:3 के अनुपात में खरीदी जाती हैं, जहाँ पहली किस्म का मूल्य दूसरी से दोगुना होता है। दोनों किस्मों को मिश्रित किया जाता है और उन्हें रु.17.50 प्रति किलोग्राम के भाव पर बेचा जाता है, जिसके परिणामस्वरूप 25% का लाभ होता है। बेचने से पहले दोनों किस्मों का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. रु.22, रु.11

B. रु.20, रु.10 ✓

C. रु.24, रु.12

D. रु.12, रु.6

Q22 Mathematics

एक गोले के आयतन को उसके पृष्ठीय क्षेत्रफल से विभाजित किए जाने पर उत्तर 27 सेमी प्राप्त होता है। गोले की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

A. 81 सेमी ✓

B. 9 सेमी

C. 243 सेमी

D. 27 सेमी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q23 Mathematics

यदि 0.034 = x/10 हो, तो 'x' का मान ज्ञात कीजिए।

A. 340

B. 34

C. 3.4

D. 0.34 ✓

Q24 Mathematics

श्रेणी को पूरा करें।

20, 32, 45, 59, 74, (...)

A. 90 ✓

B. 79

C. 95

D. 85

Q25 Mathematics

यदि रु.750 की राशि साधारण ब्याज पर 5 वर्षों में रु.1000 हो जाती है, तो साधारण ब्याज पर 10 वर्षों में यह राशि कितनी हो जाएगी?

A. रु.1500

B. रु.1250 ✓

C. रु.1750

D. रु.2000

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q26 Mathematics

A और B किसी 100 मीटर की दौड़ में भाग लेते हैं। A, 5 किमी/घंटा की चाल से दौड़ता है। A, B को 8 मीटर की आरंभिक बढ़त देता है और फिर भी उसे 8 सेकंड से हरा देता है। B की चाल कितनी है?

A. 4.14 किमी/घंटा ✓

B. 4.20 किमी/घंटा

C. 5.15 किमी/घंटा

D. 4.25 किमी/घंटा

Q27 Mathematics

रु.6000 के लेबल मूल्य पर दो क्रमागत छूटों की वजह से विक्रय मूल्य घटकर _____ हो जाता है, यदि 10% और 20% की क्रमिक छूट दी गई हो।

A. रु.4230

B. रु.4000

C. रु.4320 ✓

D. रु.4200

Q28 Mathematics

17 गेंदों को रु.720 में बेचने पर, 5 गेंदों के क्रय मूल्य के बराबर की हानि होती है। एक गेंद का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. रु.40

B. रु.45

C. रु.55

D. रु.60 ✓

Q29 Mathematics

वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जो चार क्रमागत पूर्णांकों के गुणनफल को पूर्णतया विभाजित करेगी।

A. 24 ✓

B. 12

C. 6

D. 8

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q30 Mathematics

यदि किसी भिन्न के अंश के मान में 100% की वृद्धि की जाती है और हर के मान में 150% की वृद्धि की जाती है, तो भिन्न का मान 16/25 हो जाता है। मूल भिन्न ज्ञात कीजिए।

A. 5/6

B. 5/12

C. 4/5 ✓

D. 7/12

General Intelligence and Reasoning

25 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

प्रथम 'n' प्राकृतिक संख्याओं का मानक विचलन ज्ञात करें।

A. $\sqrt{\frac{n^2+1}{6}}$

B. $\frac{n(n+1)}{12}$

C. $\sqrt{\frac{n^2-1}{12}}$ ✓

D. $\frac{n(2n+1)}{3}$

Q32 General Intelligence and Reasoning

मछली के लीवर आयल (liver oil) में _____ प्रचुर मात्रा में होता है।

A. विटामिन D

B. दोनों विटामिन D और विटामिन A ✓

C. विटामिन E

D. विटामिन A

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q33 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूटभाषा में, 15789 को 'EGKPT' लिखा जाता है और 2346 को 'ALUR' लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में 23549 को कैसे लिखा जायेगा?

A. ALEUT

B. ALGTU

C. ALGUT ✓

D. ALGRT

Q34 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित श्रेणी में अनुपस्थित अक्षर-समूह ज्ञात कीजिए।

BB, ET, HR, KP, (...), QL

A. UV

B. QP

C. NN ✓

D. PQ

Q35 General Intelligence and Reasoning

50 और 100 के बीच अभाज्य संख्याओं के समुच्चय से, अभाज्य संख्याओं के कितने जोड़े हैं जिन्हें जोड़ने पर अभाज्य संख्या ही प्राप्त होती हैं?

A. 3

B. 2

C. 0 ✓

D. 1

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q36 General Intelligence and Reasoning

कौन सा शब्द नीचे दिए गए संबंध को सर्वोत्तम ढंग से पूर्ण करेगा?

घन : वर्ग :: वर्ग : ?

A. बिंदु

B. चाप

C. त्रिभुज

D. रेखा ✓

Q37 General Intelligence and Reasoning

कौन सा शब्द नीचे दिए गए संबंध को सर्वोत्तम ढंग से पूर्ण करेगा?

जंगल : चिड़ियाघर :: समुद्र : ?

A. एक्वेरियम ✓

B. पानी

C. बदरगाह

D. मछली

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q38 General Intelligence and Reasoning

इस प्रश्न में, कथन दिया गया है जिसके बाद तीन निष्कर्ष दिए गए हैं। उस निष्कर्ष को (उन निष्कर्षों को) चुनें जो तार्किक रूप से सबसे उपयुक्त है।

कथन:

$U = V < W \leq Z$

निष्कर्ष:

I. $W > U$

II. $Z > U$

III. $Z < U$

A. केवल निष्कर्ष III सही है।

B. केवल निष्कर्ष I और III सही है।

C. केवल निष्कर्ष I और II सही है। ✓

D. केवल निष्कर्ष II और III सही है।

Q39 General Intelligence and Reasoning

कौन सा शब्द नीचे दिए गए संबंध को सर्वोत्तम ढंग से पूर्ण करेगा?

आग : राख :: विस्फोट : ?

A. मलबा ✓

B. विस्फोटक

C. लौ

D. ध्वनि

Blackbook

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q40 General Intelligence and Reasoning

यदि दक्षिण बदलकर दक्षिण पूर्व और उत्तर पूर्व बदलकर उत्तर हो जाता है, और इसी तरह सभी दिशाएं बदलती हैं। दक्षिण पश्चिम और पश्चिम के स्थान पर कौन सी दिशाएं होंगी?

A. दक्षिण और दक्षिण पश्चिम ✓

B. पश्चिम और पूर्व

C. पूर्व और उत्तर पूर्व

D. उत्तर और उत्तर पश्चिम

Q41 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित चार में से तीन के अक्षरों और अंकों के बीच वैसा ही संबंध है, जैसा कि युग्म PRIVATE: 8734265 में है और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन सा इस समूह से संबंधित नहीं है?

A. VIPER : 23857

B. TAPER : 64852 ✓

C. PAVER : 84257

D. PRATE : 87465

Q42 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A. नाक

B. आँख

C. कान

D. हृदय ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q43 General Intelligence and Reasoning

संख्याओं के इन समूहों में से कौन सा सतत अनुपात (continued proportion) में है?

(i) 0.4, 3.6, 3.24

(ii) 7, 21, 63

(iii) 2.4, 9.6, 38.4

A. केवल (ii)

B. (i) और (ii)

C. (ii) और (iii) ✓

D. (i), (ii) और (iii)

Q44 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

J, P, Q, R, S, T, U और V, 4 विवाहित जोड़े, एक वृत्त में केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हैं। समूह में शामिल पुरुषों का व्यवसाय प्रवक्ता, वकील, डॉक्टर और वैज्ञानिक हैं। पुरुषों में R (वकील) और V (वैज्ञानिक) एक साथ बैठे हैं। प्रत्येक पुरुष अपनी पत्नी के बगल में बैठा है। लेक्चरर की पत्नी U, V के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है, और T, U और V के बीच में बैठा है। डॉक्टर की पत्नी P, वकील की पत्नी के ठीक बाईं ओर बैठी है। Q डॉक्टर नहीं है। S एक पुरुष है, और J एक महिला है।

V और J के बीच में कौन बैठा है?

A. Q

B. R ✓

C. U

D. T

Top

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q45 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

छह लड़के- M, N, O, P, Q, R और छह लड़कियां- U, V, W, X, Y, Z पंक्तियों में इस प्रकार खड़े हैं कि प्रत्येक लड़की एक लड़के की ओर मुंह किये हुए है, जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो। U उस लड़की के ठीक दाईं ओर है, जो दाईं छोर पर खड़े लड़के Q की ओर मुंह किये हुए है। केवल N, P और Q के बीच में है। R, M के ठीक बाईं ओर है और O के ठीक दाईं ओर है। W, M की ओर मुंह किये हुए है और V के ठीक बाईं ओर है। Z, X के बाईं ओर से तीसरे स्थान पर खड़ा है।

निम्नलिखित में से कौन सी लड़की P की ओर मुंह किये हुए है?

A. X

B. Y

C. Z ✓

D. V

Q46 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित श्रेणी में अनुपस्थित संख्या ज्ञात कीजिए।

2, 7, 23, (...), 220

A. 72 ✓

B. 46

C. 70

D. 21

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q47 General Intelligence and Reasoning

एक घड़ी 4:30 का समय दर्शाती है। यदि मिनट वाली सुई पूर्व की ओर इंगित करती है, तो घंटे वाली सुई किस दिशा में होगी?

A. दक्षिण पूर्व

B. उत्तर पश्चिम

C. उत्तर पूर्व ✓

D. उत्तर

Q48 General Intelligence and Reasoning

यदि '+' का मतलब 'x' है, '-' का मतलब '+' है, 'x' का मतलब '÷' और '÷' का मतलब '-' है, तो, 8 x 4 - 6 ÷ 3 + 1 = ?

A. -1

B. 4

C. 2

D. 5 ✓

Q49 General Intelligence and Reasoning

राहुल परीक्षा में उत्तीर्ण होने वालों लड़कों में शीर्ष से 16वें और नीचे से 29वें स्थान पर है। छह लड़कों ने परीक्षा में भाग नहीं लिया और पांच असफल रहे। कक्षा में कितने लड़के थे?

A. 40

B. 55 ✓

C. 49

D. 50

Q50 General Intelligence and Reasoning ENGLISH

Arul walks 100 m towards east and then 80 m to his right. Then, every time turning to his left, he walks 50, 150 and 150 m, respectively. How far and in which direction is he now from the starting point?

A. 70 m, south

B. 80 m, north

C. 70 m, north ✓

D. 100 m, north

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q51 General Intelligence and Reasoning

यदि '+' का मतलब 'x' है, '-' का मतलब '+' है, 'x' का मतलब '÷' और '÷' का मतलब '-' है, तो, 3 x 2 + 4 - 2 ÷ 9 = ?

A. 1

B. 3

C. -2

D. -1 ✓

Q52 General Intelligence and Reasoning

यदि 351 का मतलब 'students like maths' है; 197 का मतलब 'we are students' और 748 का मतलब 'they are parents' है, तो किसका मतलब 'we' होगा?

A. 1

B. 9 ✓

C. 7

D. 8

Q53 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित में से कौन सा सबसे बड़ा है?

A. 19/20

B. 15/16

C. 24/25

D. 34/35 ✓

Q54 General Intelligence and Reasoning

कार्बन के वाह्य कोश में कितने इलेक्ट्रॉन होते हैं?

A. 6

B. 3

C. 4 ✓

D. 5

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q55 General Intelligence and Reasoning

उस युग्म को चुनें जिसमें शब्द नीचे दिए गए युग्म के समान संबंध दर्शाते हों।

चेहरा : आँख

A. पुस्तक: कॉपी

B. नाव: आकाश

C. सिर: बाल ✓

D. शर्ट: पैंट

General Awareness

15 Questions • Answer Key

Q56 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा पर्यावरण के अधिक अनुकूल है?

A. लकड़ी के कोयले का जलना ✓

B. लकड़ी का जलना

C. डीजल का जलना

D. कोयले का जलना

Q57 General Awareness

भारतीय संविधान के निम्न में से किस संशोधन द्वारा दिल्ली को राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र (NCT) का दर्जा दिया गया था?

A. 74वें संशोधन अधिनियम

B. 63वें संशोधन अधिनियम

C. 69वें संशोधन अधिनियम ✓

D. 76वें संशोधन अधिनियम

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q58 General Awareness

जकार्ता एशियाई खेल 2018 में निम्नलिखित में से किसने पुरुषों की 1500 मीटर की दौड़ जीती?

A. जिन्सन जॉनसन ✓

B. नीरज चोपड़ा

C. तेजिंदरपाल सिंह तूर

D. मंजीत सिंह

Q59 General Awareness

निम्नलिखित में से किन पुर्जों को अल्ट्रासाउंड का उपयोग करके साफ किया जाता है?

A. आसान पहुँच वाले पुर्जे

B. बड़े आकार के पुर्जे

C. कठिन पहुँच वाले पुर्जे ✓

D. साधारण पुर्जे

Q60 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा अनुपात सबसे बड़ा है?

A. 3 : 5

B. 5 : 7

C. 2 : 3

D. 3 : 4 ✓

Q61 General Awareness

भारत में महिलाओं के लिए मतदान की न्यूनतम आयु क्या है?

A. अठारह ✓

B. बाईस

C. इक्कीस

D. सोलह

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q62 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा देश FIFA विश्व कप 2018 का मेज़बान देश था ?

A. बेल्जियम

B. रूस ✓

C. स्पेन

D. डेनमार्क

Q63 General Awareness

2019 में _____ को पद्म भूषण पुरस्कार से सम्मानित किया गया है।

Top

A. डॉ. भूपेन हजारिका

B. प्रणब मुखर्जी

C. अशोक लक्ष्मणराव कुकड़े ✓

D. बलवंत मोरेश्वर पुरंदरे

Q64 General Awareness

भारतीय इतिहास में किस दिन को 'स्वराज दिवस' के रूप में मनाया जाता है?

A. 26 जनवरी, 1950

B. 26 जनवरी, 1930 ✓

C. 14 अगस्त , 1947

D. 15 अगस्त , 1947

Q65 General Awareness

सानिया मिर्ज़ा इनमें से किस खेल से संबंधित है?

A. टेनिस ✓

B. तैराकी

C. मुक्केबाज़ी

D. क्रिकेट

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q66 General Awareness

डिफो पुल, जिसका हाल ही में उद्घाटन किया गया, कहाँ स्थित है?

A. अरुणाचल प्रदेश ✓

B. आंध्र प्रदेश

C. महाराष्ट्र

D. कर्नाटक

Q67 General Awareness

इण्डियन इन्स्टिट्यूट ऑफ़ पेट्रोलियम इनमें में से किस शहर में स्थित है?

A. काडला

B. देहरादून ✓

C. विशाखापट्टनम

D. कोच्चि

Q68 General Awareness ENGLISH

The traditional harvesting festival celebrated in Assam is-

A. Tusu Parab

B. Bohag Bihu ✓

C. Makar Sankranti

D. Pongal

Q69 General Awareness

वैश्विक नवाचार सूचकांक रैंकिंग 2017 में, भारत ने _____ स्थान प्राप्त किया है।

A. 40वां

B. 60वां ✓

C. 70वां

D. 50वां

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q70 General Awareness

झेलम, चिनाब, राबी, ब्यास और सतलुज _____ की सहायक नदियां हैं।

A. ब्रह्मपुत्र

B. यमुना

C. सिंधु ✓

D. गगा

General Science

30 Questions • Answer Key

Q71 General Science

मिश्र धातु एक _____ है।

A. तत्व

B. यौगिक

C. समांगी मिश्रण ✓

D. विषमांगी मिश्रण

Q72 General Science

ऐसे पदार्थ, जिनकी गंध अम्लीय या क्षारीय माध्यम में बदल जाती है, उन्हें क्या कहा जाता है?

A. अम्लीय सूचक

B. अम्लीय और क्षारीय सूचक दोनों

C. घ्राण सूचक ✓

D. क्षारीय सूचक

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q73 General Science

110 मी लंबी एक रेलगाड़ी 60 किमी/घंटा की चाल से चल रही है। यह उस व्यक्ति को कितने समय में पार करेगी जो ट्रेन की विपरीत दिशा में 6 किमी/घंटा की चाल से दौड़ रहा है?

A. 5 सेकंड

B. 6 सेकंड ✓

C. 7 सेकंड

D. 10 सेकंड

Q74 General Science

संतुलित रासायनिक समीकरण द्वारा किस जानकारी को व्यक्त किया जाता है?

A. अभिकारकों और उत्पादों के संबंधित द्रव्यमान

B. प्रक्रिया में शामिल अणुओं की कुल संख्या

C. विकल्पों में से सभी ✓

D. अभिकारकों और उत्पादों के संबंधित सूत्र

Q75 General Science

प्रत्युष, भारत का सबसे शक्तिशाली पेटाफ्लॉप सुपर कंप्यूटर है, जिसका उपयोग _____किया जाता है।

A. रॉकेट में वैज्ञानिक गणनाएं करने में

B. उच्च परिशुद्धता विनिर्माण में

C. गंभीर शल्य चिकित्सा में

D. मौसम एवं जलवायु के पूर्वानुमानों में ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q76 General Science

इनमें से कौन विभवांतर के समानुपाती होता है?

A. धारा ✓

B. समय

C. प्रतिरोधकता

D. शक्ति

Q77 General Science

पौधों में कोशिका भित्ति का निर्माण करने वाले जटिल कार्बोहाइड्रेट को क्या कहा जाता है?

A. सुक्रोज

B. सेलुलोज़ ✓

C. लैक्टोज

D. माल्टोज

Q78 General Science

सजातीय श्रेणी, कार्बन यौगिकों की एक ऐसी श्रेणी है जिसमें _____।

A. समान संख्या में कार्बन परमाणु पाए जाते हैं, किन्तु अलग-अलग कार्यात्मक समूह पाए जाते हैं

B. अलग अलग संख्या में कार्बन परमाणु पाए जाते हैं, किन्तु समान कार्यात्मक समूह पाए जाते हैं ✓

C. समान संख्या में कार्बन परमाणु पाए जाते हैं, और समान कार्यात्मक समूह पाए जाते हैं

D. अलग अलग संख्या में कार्बन परमाणु पाए जाते हैं, और अलग-अलग कार्यात्मक समूह पाए जाते हैं

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q79 General Science

तार, और अन्य प्रतिरोध, स्विच, एक सेल के टर्मिनलों से मिलकर बने एक सतत धारावाही मार्ग, जिसमे से होकर धारा प्रवाहित होती है, उसको क्या कहा जाता है?

A. संपर्क

B. मार्ग (Path)

C. पाश (लूप)

D. परिपथ ✓

Q80 General Science

पानी ठोस अवस्था में _____ के रूप में पाया जाता है।

A. वाष्प

B. बर्फ ✓

C. बादल

D. झाग

Q81 General Science

निम्नलिखित में से कौन सा रोग ट्रिपल एंटीजन द्वारा प्रतिरक्षित नहीं है?

A. काली खांसी

B. आंत्र ज्वर (टाइफॉइड) ✓

C. डिप्थीरिया

D. टिटनेस

Q82 General Science

निम्नलिखित में से कौन सा दूध का प्रोटीन है?

A. गैलेक्टोज

B. केसीन ✓

C. ग्लाइसिन

D. रेनिन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q83 General Science

निम्नलिखित में से कौन सा पदार्थ ओजोन क्षयकारी नहीं है?

A. मिथाइल ब्रोमाइड

B. हैलन

C. सोडियम सिलिकेट ✓

D. मिथाइल क्लोरोफॉर्म

Q84 General Science ENGLISH

In which parts of the plant photosynthesis takes place?

A. Leaf and other chloroplast bearing parts ✓

B. Roots and root sap

C. Branches and trunk

D. Leaf and stem

Q85 General Science

एक प्रक्षेप्य(projectile) द्वारा चले गए पथ को क्या कहा जाता है?

A. ट्रेजरी

B. ट्रांसलेटरी

C. ट्रैजेक्टरी ✓

D. टैरिटरी

Q86 General Science

रासायनिक अभिक्रिया होने पर निम्नलिखित में से क्या नहीं बदलता है?

A. भौतिक गुण

B. रासायनिक गुण

C. आयतन

D. द्रव्यमान ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q87 General Science

पेप्सिन _____ में स्रावित होने वाला एक एंजाइम है।

A. यकृत

B. मुह

C. गुर्दा

D. आमाशय ✓

Q88 General Science

_____ एक द्वारक (aperture) है, जो आंख में प्रकाश के मार्ग को नियंत्रित करता है।

A. स्क्लेरोटिक कोट

B. पुतली ✓

C. आइरिस

D. अंध बिंदु (Blind Spot)

Q89 General Science

इनमें से किसके द्वारा लगाए जाने वाले घर्षण बलों को 'ड्रैग' नाम दिया गया है?

A. जेल

B. रसायन

C. रेसिन

D. द्रव ✓

Q90 General Science

Cl^- आयन में संयोजी इलेक्ट्रॉनों की संख्या कितनी होती है?

A. 16

B. 18

C. 8 ✓

D. 17

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q91 General Science

क्या किसी वस्तु का द्रव्यमान अलग-अलग स्थानों पर भिन्न होता है?

A. यह अत्यधिक ऊंचाई पर भिन्न होता है।

B. यह केवल ध्रुवों में भिन्न होता है।

C. नहीं, यह सभी जगहों पर स्थिर रहता है. ✓

D. यह केवल गर्म स्थानों में भिन्न होता है।

Q92 General Science

नींबू के रस का pH मान कितना है?

A. 9

B. 7

C. 2.2 ✓

D. 5.4

Q93 General Science

किसी वस्तु का भार इसकी _____ के अनुक्रमानुपाती होता है।

A. पारभासिता

B. द्रव्यमान ✓

C. विशिष्ट ऊष्मा धारिता

D. चुंबकीय शक्ति

Q94 General Science

प्रति सेकेंड इकाई क्षेत्र से गुजरने वाली ध्वनि ऊर्जा की मात्रा को क्या कहा जाता है?

A. तीव्रता ✓

B. पिच

C. नोट

D. संगीत

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q95 General Science

किसी परिपथ में प्रयुक्त उस परिवर्ती प्रतिरोध को क्या कहा जाता है, जो प्रतिरोध की एक लंबी कुंडली पर गतिशील संपर्क द्वारा संचालित होता है?

A. सेल

B. रियोस्टैट ✓

C. स्विच

D. प्रतिरोध

Q96 General Science

पौधे की पत्तियों में मौजूद रंध्रों के माध्यम से होने वाली जल हानि को क्या कहा जाता है?

A. आवाज के साथ श्वसन(Suspiration)

B. प्रस्वेदन(Perspiration)

C. वाष्पोत्सर्जन(Transpiration) ✓

D. निःश्वसन(Expiration)

Q97 General Science

निम्नलिखित में से कौन सा विटामिन मानवों में रक्त के थक्के जमने की सामान्य प्रक्रिया में मदद करता है?

Top

A. विटामिन A

B. विटामिन K ✓

C. विटामिन D

D. विटामिन C

Q98 General Science

बड़े अणु बनाने के लिए अन्य परमाणुओं के साथ बंध बनाने के कार्बन के अद्वितीय गुण को क्या कहा जाता है?

A. प्रेरण (Induction)

B. आघातवर्धनीयता

C. श्रृंखलन (Catenation) ✓

D. तननशीलता (Ductility)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q99 General Science

पुष्प में स्त्रीकेसर के शीर्ष भाग को क्या कहा जाता है?

A. वर्तिकाग्र (स्टिग्मा) ✓

B. पराग

C. बीजांड

D. पुंकेसर

Q100 General Science

सही कथन को ज्ञात कीजिए।

(i) समान भिन्नों के अंश समान होते हैं।

(ii) यदि अंश और हर असहभाज्य हैं, तो भिन्न अपने सरलतम रूप में है।

(iii) भिन्नों की तुलना नहीं की जा सकती।

(iv) एक भिन्न के समतुल्य कितनी भी भिन्नें हो सकती हैं।

A. केवल कथन (ii)

B. केवल कथन (ii) और (iv) ✓

C. केवल कथन (iii)

D. केवल कथन (i)

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 किसी कक्षा का मध्य मान 20 है और कक्षा का प्रसार (width) 5 है, कक्षा की निचली और ऊपरी सीमाएँ ज्ञात करें।

A. 17 - 23

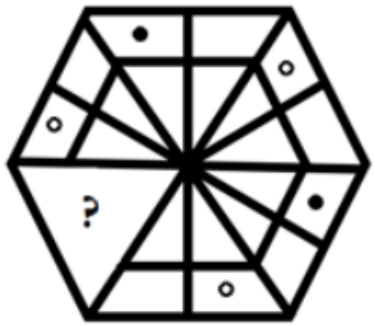
B. 17 - 22

C. 17.5 - 22.5 ✓

D. 18 - 22

Q2 Mathematics

दिए गए विकल्पों में से वह आकृति चुनें, जो नीचे दिए गए पैटर्न को पूरा करती हो।



A. 

B. 

C.  ✓

D. 

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q3 Mathematics

एक टॉवर के शीर्ष से चिमनी के शीर्ष का उन्नयन कोण 60° है और टॉवर के शीर्ष से चिमनी के पाद बिंदु का अवनमन कोण 30° है। यदि टॉवर की ऊंचाई 40 मीटर है, तो चिमनी की ऊंचाई ज्ञात करें।

A. 160 मीटर ✓

B. 220 मीटर

C. 175 मीटर

D. 192 मीटर

Q4 Mathematics

सरल करें: $10 \times 4 - 2 \times (4^2 \div 4) \div 2 \div (1/2) + 9$

A. 41 ✓

B. 35

C. 40

D. 31

Q5 Mathematics

एक बेलनाकार टैंक की क्षमता 3080 घन मीटर है। यदि इसके आधार की त्रिज्या 7 मीटर है, तो टैंक की गहराई ज्ञात करें।

A. 15 मीटर

B. 10 मीटर

C. 25 मीटर

D. 20 मीटर ✓

Q6 Mathematics

40 मीटर x 24 मीटर माप के एक कमरे के फर्श पर बिछाने के लिए, 6 मीटर x 4 मीटर माप के कितने क़ालीनों की आवश्यकता होगी?

A. 15

B. 12

C. 40 ✓

D. 18

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

उस आकृति का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणियों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करती हो।
वयस्क, गायक, बच्चे

A. 

B. 

C. 

D. 

Q8 Mathematics

उस विकल्प का चयन करें, जो आकृति में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने के लिए सर्वोत्तम उपयुक्त हो।

6	9	7
3	5	2
10	7	?
30	28	25

A. 4

B. 5

C. 6

D. 3

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q9 Mathematics

दो संख्याओं का योग 232 है। उनका म.स.प(HCF) 29 है। इनमें से कौन सा युग्म संख्याओं के संभावित मान प्रदान करता है?

A. 55, 177

B. 22, 137

C. 58, 174

D. 29, 203 ✓

Q10 Mathematics

वह समीकरण ज्ञात कीजिए जिसके मूल $(a+\sqrt{b})$ और $(a-\sqrt{b})$ हैं।

Top

A. $x^2 + 2ax - (a^2 - b) = 0$

B. $x^2 - ax + a^2 - b^2 = 0$

C. $x^2 - 2ax + (a^2 - b) = 0$ ✓

D. $x^2 + ax + a^2 - b^2 = 0$

Q11 Mathematics

वह संख्या चुनें जो 11 से विभाज्य है।

A. 1341

B. 3178

C. 325182 ✓

D. 16461

Q12 Mathematics

15:11 के अनुपात वाली दो संख्याओं का म.स.प(HCF) 13 है। उनका ल.स.प(LCM) ज्ञात कीजिए।

A. 27885

B. 2145 ✓

C. 4290

D. 165

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q13 Mathematics

एक नाव को धारा की दिशा में एक निश्चित दूरी तय करने में 12 घंटे लगते हैं और वापस लौटने में 24 घंटे लगते हैं। नाव द्वारा शांत जल में समान दूरी तय करने में कितना समय लगेगा?

A. 16 घंटा ✓

B. 18 घंटा

C. 10 घंटा

D. 15 घंटा

Q14 Mathematics

उस विकल्प का चयन करें, जो आकृति में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने के लिए सर्वोत्तम उपयुक्त हो।

2	4	3
3	6	8
6	7	5
20	46	?

A. 45

B. 48

C. 40

D. 43 ✓

Q15 Mathematics

रु.10000 पर 3% वार्षिक दर से 3 वर्ष पर प्राप्त साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज के बीच अंतर ज्ञात करें।

A. रु.27.27 ✓

B. रु.17.82

C. रु.21.54

D. रु.16.25

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q16 Mathematics

$\cos 20° \cos 35° \cos 45° \operatorname{cosec} 55° \operatorname{cosec} 70°$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 1

B. $\sqrt{2}$

Top

C. $1/2$

D. $\frac{1}{\sqrt{2}}$ ✓

Q17 Mathematics

5% का कितना प्रतिशत 3% है?

A. 50%

B. 15%

C. 30%

D. 60% ✓

Q18 Mathematics

दो पाइप एक टैंक को क्रमशः 5 और 6 घंटे में भर सकते हैं। एक तीसरा पाइप टैंक को 12 घंटे में खाली कर सकता है। यदि सभी पाइप खोल दिए जाए, तो टैंक को भरने या खाली करने में लगने वाला समय ज्ञात करें।

A. 30/17 घंटे में भरेगा

B. 60/17 घंटे में भरेगा ✓

C. 30/11 घंटे में भरेगा

D. 9/2 घंटे में खाली होगा

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q19 Mathematics

यदि $[x^4 + px^3 + qx^2 + rx + s]$, $(x^2 - 1)$, $(x - 2)$ और $(x - 3)$ से विभाज्य है, p और s के मान क्रमशः ज्ञात करें।

A. 5, -6

B. -5, 6

C. -5, -5

D. -5, -6 ✓

Q20 Mathematics

एक व्यक्ति रु.34 में 8 की दर से सेब खरीदता है और उन्हें रु.57 में 12 की दर से सेब बेच देता है। रु.45 का शुद्ध लाभ प्राप्त करने के लिए कितने सेब बेचने होंगे?

A. 90 ✓

B. 150

C. 135

D. 100

Q21 Mathematics

किसी वस्तु के विक्रय मूल्य और क्रय मूल्य का अनुपात ज्ञात कीजिए, यदि उस वस्तु पर लाभ 12% हो।

A. 14 : 10

B. 12 : 5

C. 32 : 25

D. 28 : 25 ✓

Q22 Mathematics

603% को दशमलव रूप में व्यक्त कीजिए।

A. 6.03 ✓

B. 0.0603

C. 60.3

D. 0.603

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q23 Mathematics

सबसे छोटी भिन्न ज्ञात करें।

A. 15/19 ✓

B. 7/8

C. 13/16

D. 17/21

Q24 Mathematics

P और Q की वर्तमान आयु का अनुपात 6:7 है। Q, P से 4 वर्ष बड़ा है। 4 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात क्या होगा?

A. 7 : 9

B. 5 : 8

C. 8 : 3

D. 7 : 8 ✓

Q25 Mathematics

हल कीजिए: $\left(\sqrt{3}-\frac{1}{\sqrt{3}}\right)^2$

A. $2\sqrt{3}$ ✓

B. 3/4

C. $\frac{4}{\sqrt{3}}$

D. 4/3

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q26 Mathematics

किसी स्कूल में लड़कों और लड़कियों की संख्या का अनुपात 3:2 है। यदि 20% लड़कों और 25% लड़कियों को छात्रवृत्ति प्राप्त होती है, तो कितने प्रतिशत छात्रों को छात्रवृत्ति प्राप्त नहीं होती है?

A. 70%

B. 78% ✓

C. 56%

D. 80%

Q27 Mathematics

जब किसी धनात्मक संख्या में 4 घटाया जाता है, तो प्राप्त संख्या उस संख्या के व्युत्क्रम के 21 गुने के बराबर हो जाती है। संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 9

B. 4

C. 7 ✓

D. 5

Q28 Mathematics

दो पाइप P और Q एक टैंक को अलग-अलग 60 मिनट और 40 मिनट में भर सकते हैं। यदि पहले अकेले पाइप Q को आधे घंटे के लिए खोला जाता है और फिर पाइप P को भी खोल दिया जाता है, टैंक कितने अधिक मिनट में भरेगा?

A. 4 मिनट

B. 8 मिनट

C. 6 मिनट ✓

D. 10 मिनट

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q29 Mathematics

निम्नलिखित श्रेणी में अनुपस्थित संख्या ज्ञात कीजिए।

71, 65, 59, (...), 47, 41

A. 50

B. 51

C. 53 ✓

D. 52

Q30 Mathematics

P और Q अकेले-अकेले काम करते हुए क्रमशः x और y दिन में एक काम को पूरा कर सकते हैं। P काम शुरू करता है और वे दोनों एक-एक दिन छोड़कर काम करते हैं और कार्य 7 दिन में पूर्ण हो जाता है। यदि Q काम शुरू करता है और P के साथ एक-एक दिन छोड़कर काम करता है, तो काम $6\frac{3}{4}$ दिन में पूरा हो जाता है। P और Q की दक्षताओं की तुलना कीजिए।

A. Q की दक्षता = P की दक्षता का 75%

B. P की दक्षता = Q की दक्षता का 75% ✓

C. P की दक्षता = Q की दक्षता का 55%

D. P की दक्षता : Q की दक्षता = 2 : 3

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q31 General Intelligence and Reasoning

इस प्रश्न में, दो कथन के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उन निष्कर्ष(षों) को चुनें जो तार्किक रूप से सर्वाधिक उपयुक्त हों।

कथन:
1) सभी खिड़कियां, दरवाजे हैं।

2) सभी दरवाजे, दीवारें हैं।

निष्कर्ष:
I. सभी खिड़कियां, दीवारें हैं।

II. कुछ दरवाजे, खिड़कियां हैं।

A. ना तो निष्कर्ष I और ना ही II उपयुक्त है।

B. निष्कर्ष I और II दोनों ही उपयुक्त हैं। ✓

C. केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है।

D. केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है।

Q32 General Intelligence and Reasoning

किसी निश्चित कूटभाषा में, 123 का मतलब 'hot filtered coffee' है, 356 का मतलब 'very hot day' और 589 का मतलब 'day and night' है। उसी कूटभाषा में किसका मतलब 'very' होगा?

A. 9

B. 5

C. 8

D. 6 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q33 General Intelligence and Reasoning

$\frac{0.33}{0.22} \times \frac{0.1667 \times 0.8333}{0.6667 \times 0.1250}$ का मान _____ के लगभग बराबर होता है।

A. 2.5 ✓

B. 1.5

C. 3

D. 2

Q34 General Intelligence and Reasoning

इस प्रश्न में, दो कथन के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उन निष्कर्ष(षों) को चुनें जो तार्किक रूप से सर्वाधिक उपयुक्त हों।

कथन:
1) सभी गाय, कौवे हैं।

2) कुछ हाथी, कौवे हैं।

निष्कर्ष:
I. सभी कौवे, हाथी हैं।

II. कुछ हाथी, गाय हैं।

A. निष्कर्ष I और II दोनों ही उपयुक्त हैं।

B. केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है।

C. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II उपयुक्त है। ✓

D. केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है।

Q35 General Intelligence and Reasoning

एक दिन सुबह, एक लड़की सूर्य की ओर मुंह करके चलती है और फिर बाईं ओर मुड़ती है। फिर वह बाईं ओर मुड़ती है। अब वह किस दिशा की ओर मुंह किए हुए है?

A. दक्षिण

B. पूर्व

C. पश्चिम ✓

D. उत्तर

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q36 General Intelligence and Reasoning

4 मील प्रति घंटे की चाल से चलते हुए, कोई व्यक्ति दिए गए समय में एक निश्चित दूरी तय करता है। यदि उसकी चाल बढ़कर 9 मील प्रति घंटे हो जाती है, तो वह उतने ही समय में 7.5 मील अधिक दूरी तय करता है। वास्तव में वह कितनी दूरी तय करता है?

A. 7.5 मील

B. 5 मील

C. 6 मील ✓

D. 6.5 मील

Q37 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A. BO

B. ES ✓

C. CP

D. DQ

Q38 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित राशि पर 2 वर्ष के चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज क्रमशः रु.282.15 और रु.270 है। ब्याज की दर ज्ञात कीजिए।

A. $6\frac{2}{3}\%$

B. 11%

C. 9% ✓

D. $8\frac{1}{3}\%$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q39 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

आठ व्यक्ति- L, M, N, O, P, Q, R और S एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। उनमें से प्रत्येक - प्रबंधक, सचिव, चेयरमैन, अध्यक्ष, उपाध्यक्ष, ग्रुप लीडर, वित्तीय सलाहकार और प्रबंध निदेशक, में से अलग अलग पद पर है।
L, प्रबंध निदेशक के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है, और प्रबंध निदेशक और S के बीच केवल दो लोग बैठे हैं। उपाध्यक्ष और सचिव एक दूसरे के निकटतम पड़ोसी हैं। न तो L और न ही S, उपाध्यक्ष या सचिव हैं। उपाध्यक्ष, प्रबंध निदेशक का निकटतम पड़ोसी नहीं है। प्रबंधक, P के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। P, S का निकटतम पड़ोसी नहीं है। प्रबंधक, ग्रुप लीडर और वित्तीय सलाहकार दोनों का निकटतम पड़ोसी है। वित्तीय सलाहकार M के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। M, उपाध्यक्ष नहीं है। N, चेयरमैन के ठीक दाईं ओर बैठा है। L, चेयरमैन नहीं है। Q, L का निकटतम पड़ोसी नहीं है। R, प्रबंधक का निकटतम पड़ोसी नहीं है।

M कंपनी में निम्नलिखित में से किस पद पर है?

A. प्रबंधक

B. सचिव ✓

C. चेयरमैन

D. प्रबंध निदेशक

Q40 General Intelligence and Reasoning

यदि '+' का मतलब 'x' है, '-' का मतलब '÷' है, 'x' का मतलब '+' और '÷' का मतलब '-' है, तो 42 - 6 x 7 + 8 ÷ 9 - 3 = ?

A. 66

B. 19

C. 60 ✓

D. 70

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q41 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

बारह व्यक्ति दो समानांतर पंक्तियों में बैठे हैं, प्रत्येक पंक्ति में छह व्यक्ति इस प्रकार बैठे है कि एक दूसरे के बगल में बैठे व्यक्तियों के बीच की दूरी समान है। पंक्ति -1 में, G, H, I, J, K और L बैठे हैं, और ये सभी दक्षिण की ओर मुंह किए हुए हैं। पंक्ति -2 में, U, V, W, X, Y और Z बैठे हैं, और ये सभी उत्तर की ओर मुंह किए हुए हैं। इसलिए, दी गई बैठने की व्यवस्था के अनुसार एक पंक्ति में बैठा प्रत्येक सदस्य दूसरी पंक्ति के अन्य सदस्य की ओर मुंह किए हुए है।
U, X के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। न तो U और न ही X किसी छोर पर बैठे हैं। K, X की ओर मुंह किए हुए है। L, U की ओर मुंह नहीं किए हुए है और L पंक्ति के किसी भी छोर पर नहीं बैठा है। L, K का निकटतम पड़ोसी नहीं है। V पंक्ति के किसी एक छोर पर बैठा है। V और Y के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। Y, L की ओर मुंह करके नहीं बैठा है। I और H के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। I, K का निकटतम पड़ोसी नहीं है। W, L की ओर मुंह करके नहीं बैठा है। G, I का निकटतम पड़ोसी नहीं है।

G, L से उसी तरह संबंधित है जैसे W, Z से संबंधित है। Y, इनमें से किसके साथ वैसे ही संबंधित है?

A. U

B. Z

C. V ✓

D. X

Q42 General Intelligence and Reasoning

किसी निश्चित कूटभाषा में, 'kemp lamp tems' का मतलब 'speak the truth' है, 'bis tim nak' का मतलब 'always seek knowledge' है, 'tim tems sik' का मतलब' knowledge is truth' और 'lik bis zap' का मतलब 'never seek violence' है। उसी कूटभाषा में किस शब्द का मतलब 'always' होगा?

A. tim

B. zap

C. bis

D. nak ✓

Q43 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A. EUFV

B. APBQ

C. GWHX

D. LNMO ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q44 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प नीचे दिए गए संबंध को सर्वोत्तम ढंग से पूर्ण करेगा?

9(541)6

7(633)9

4(???)8

A. 123

B. 321 Top ✓

C. 312

D. 213

Q45 General Intelligence and Reasoning

यदि किसी कूटभाषा में 'ADVENTURE' को 'ERUTNEVDA' लिखा जाता है, तो उसी भाषा में 'GREEN' को कैसे लिखा जायेगा?

A. NEEGR

B. GEREN

C. NEERG ✓

D. ENEGR

Q46 General Intelligence and Reasoning

साई, दक्षिण दिशा की ओर 550 मीटर चलता है और फिर बाईं ओर मुड़कर 200 मीटर चलता है। फिर से वह बाईं ओर मुड़कर 200 मीटर चलता है। अब वह प्रारंभिक बिंदु से किस दिशा में है?

A. दक्षिण पूर्व ✓

B. पश्चिम

C. उत्तर

D. दक्षिण

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q47 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A. 43

B. 53

C. 63 ✓

D. 73

Q48 General Intelligence and Reasoning

श्रेणी को पूर्ण कीजिए।

JE, OJ, SO, VT, (...)

A. RT

B. XY ✓

C. AD

D. LG

Q49 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A. 325

B. 145

C. 280 ✓

D. 226

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q50 General Intelligence and Reasoning

एक परिवार में, पिता की आयु उसके एक बेटे की आयु का 5 गुना है। माँ की आयु उसके दूसरे बेटे की आयु का 4 गुनी है। माता-पिता की आयु का अंतर, बेटों की आयु के योग के आधा है। तो :

A. वे जुड़वां हैं। ✓

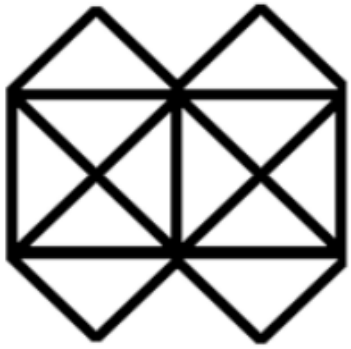
B. उनकी आयु का योग 5 से अधिक है।

C. उनकी उम्र का अंतर 5 है।

D. एक बेटे की आयु दूसरे की तुलना में दोगुनी है।

Q51 General Intelligence and Reasoning

दी गई आकृति में कितनी सीधी रेखाएँ हैं?



A. 15

B. 13 ✓

C. 11

D. 21

Blackbook

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q52 General Intelligence and Reasoning

श्रेणी को पूर्ण कीजिए।

X, U, R, O, L, (...)

A. J

B. L

C. I ✓

D. K

Q53 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित में से कौन सा नीचे दिए गए संबंध को सर्वोत्तम ढंग से पूर्ण करेगा?

XJ : VO :: HT : ?

A. GY

B. GX

C. FY ✓

D. FX

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q54 General Intelligence and Reasoning

सही कथन का चयन करें।

1. एक पिरामिड की पार्श्व सतहें, एक उभयनिष्ठ शीर्ष के साथ त्रिभुजाकार होती हैं।

2. पिरामिड, एक प्रिज्म की एक विशेष सहज रूप है।

3. पिरामिड का आयतन = 1/3 x आधार का क्षेत्रफल x ऊर्ध्वाधर ऊँचाई

4. एक प्रिज्म का आयतन = 1/2 आधार का क्षेत्रफल x ऊंचाई

A. केवल कथन 1

B. केवल कथन 1, 3 और 4

C. केवल कथन 1, 2 और 3

D. केवल कथन 1 और 3 ✓

Q55 General Intelligence and Reasoning

वरुण, बिंदु A से 5 किमी चला और दो बार दाईं ओर मुड़ा और प्रत्येक बार मुड़ने पर 8 किमी पश्चिम की ओर चला। बिंदु A से उसने किस दिशा में चलना शुरू किया था?

A. पूर्व ✓

B. दक्षिण

C. उत्तर

D. पश्चिम

General Awareness

15 Questions • Answer Key

Q56 General Awareness

अशोक किस राजवंश से संबंधित था?

A. गुप्त

B. मौर्य ✓

C. कण्व

D. नद

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q57 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी 'हवा से हवा में मार करने वाली मिसाइल' है?

A. आकाश

B. मैत्री

C. एस्ट्रा ✓

D. त्रिशूल

Q58 General Awareness ENGLISH

The modern periodic table has vertical columns known as-

A. Columns

B. Periods

C. Table

D. Groups ✓

Q59 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा देश 2019 में दुनिया का पहला पूर्ण विकसित 5जी मोबाइल नेटवर्क लॉन्च करने वाला पहला देश बना?

A. जापान

B. USA

C. दक्षिण कोरिया ✓

D. उत्तर कोरिया

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q60 General Awareness

तत्वों को वर्गीकृत करने का पहला प्रयास किसके द्वारा किया गया था?

A. डॉबेराइनर ✓

B. न्यूलैंड

C. मेयर

D. मेंडलीव

Q61 General Awareness

समग्र पर्यावरण प्रदूषण सूचकांक (CEPI) एक सूचकांक मान है, जो _____ को वर्गीकृत करता है।

A. खाद्य उत्पादों की गुणवत्ता

B. खनिजों की गुणवत्ता

C. फलों की गुणवत्ता

D. पर्यावरण की गुणवत्ता ✓

Q62 General Awareness

रोजर फेडरर किस खेल से संबंधित हैं?

A. टेनिस ✓

B. फुटबाल

C. शतरज

D. तीरंदाजी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q63 General Awareness

बनवारीलाल पुरोहित किस राज्य के वर्तमान राज्यपाल हैं?

A. असम

B. तमिलनाडु ✓

C. महाराष्ट्र

D. कर्नाटक

Q64 General Awareness

ओलंपिक कांस्य पदक विजेता _____ को सितंबर 2018 में भारत संचार निगम लिमिटेड (BSNL) का ब्रांड अंबेसडर नियुक्त किया गया है।

A. साइना नेहवाल

B. P.V. सिंधू

C. नीरज चोपड़ा

D. मेरी कॉम ✓

Q65 General Awareness

'उदगमंडलम' इनमें से किस हिल स्टेशन का दूसरा नाम है?

A. दार्जिलिंग

B. कोडईकनाल

C. नैनीताल

D. ऊटी ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q66 General Awareness

रामगंगा नदी किस राष्ट्रीय उद्यान से होकर गुजरती है?

A. काजीरंगा

B. कॉर्बेट ✓

C. रणथंभौर

D. पेरियार

Q67 General Awareness

केंद्रीय प्रत्यक्ष कर बोर्ड का वर्तमान अध्यक्ष कौन है?

A. सुशील चंद्रा

B. अखिलेश रंजन

C. आदित्य विक्रम

D. P.C. मोदी ✓

Q68 General Awareness

निम्नलिखित में से किस शहर के रेलवे स्टेशन का नाम हाल ही में बदलकर पुरट्ची थलाइवर डॉ. एम. जी. रामचंद्रन सेंट्रल रेलवे स्टेशन कर दिया गया?

A. हैदराबाद

B. मदुरै

C. कोयंबटूर

D. चेन्नई ✓

Top

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q69 General Awareness

निम्नलिखित में से किस राज्य ने डिजिटल इंडिया अवाईस 2018 में वेब रत्न पुरस्कार के अंतर्गत प्लैटिनम जीता?

A. मध्य प्रदेश

B. हिमाचल प्रदेश

C. त्रिपुरा ✓

D. केरल

Q70 General Awareness

संविधान सभा के पहले सत्र का आयोजन कब हुआ था?

A. 1949

B. 1948

C. 1946 ✓

D. 1947

General Science

29 Questions • Answer Key

Q71 General Science

उस निश्चित मार्ग को क्या कहा जाता है, जिस पर कोई ग्रह सूर्य के चारों ओर घूमता है?

A. वलय

B. कक्षा ✓

C. पथ

D. अक्ष

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q72 General Science

पुरुष और महिला लैंगिक कोशिकाएं जुड़कर _____ बनाती हैं।

A. गैस्ट्रुला

B. युग्मनज ✓

C. युग्मक

D. ब्लास्टुला

Q73 General Science

डायलिसिस का उपयोग तब किया जाता है, जब किसी रोगी को _____ संबंधी गंभीर समस्या होती है।

A. फेफड़े

B. गुर्दे ✓

C. यकृत

D. हृदय

Q74 General Science

रक्त क्या है?

A. एक सहायक ऊतक

B. एक संयोजी ऊतक ✓

C. एक पैकिंग ऊतक

D. एक पेशी ऊतक

Q75 General Science

ध्वनि के संचरण के लिए आवश्यक माध्यम _____ अवस्था में होना चाहिए।

A. ठोस

B. गैस

C. द्रव

D. इनमें से सभी ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q76 General Science

विद्युतऋणात्मकता किसी परमाणु की _____ की क्षमता की माप है।

A. प्रोटॉनों को प्रतिकर्षित करने

B. इलेक्ट्रॉनों को आकर्षित करने ✓

C. इलेक्ट्रॉनों को प्रतिकर्षित करने

D. प्रोटॉनों को आकर्षित करने

Q77 General Science

यदि किसी व्यक्ति के शरीर में _____ की कमी हो तो उसे एनीमिक कहा जाता है|

A. श्वेत रक्त कणिका

B. लाल रक्त कणिका ✓

C. कैल्शियम और फास्फोरस

D. विटामिन

Q78 General Science

टॉक्सिकोलॉजी _____ के अध्ययन से संबंधित है।

A. रोग

B. जीवाणु

C. विष ✓

D. विषाणु

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q79 General Science

हवा से गुजरने वाली वस्तुओं पर हवा द्वारा कौन सा बल लगाया जाता है?

A. गुरुत्वाकर्षण - बल

B. चुंबकीय बल

C. स्थिरवैद्युत बल

D. घर्षण बल ✓

Q80 General Science

निम्नलिखित में से कौन सा विद्युत का सुचालक है?

A. फ़ॉस्फ़ोरस

B. सल्फर

C. ताबा ✓

D. नाइट्रोजन

Q81 General Science

क्षार, सार्वत्रिक सूचकों के रंग को _____ रंग में बदल देते हैं।

A. हरा

B. पीला

C. नीले ✓

D. लाल

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q82 General Science

आंध्र प्रदेश का राज्य पशु क्या है?

A. काला हिरन ✓

B. सांबर (Sambar)

C. गैण्डा

D. हाथी

Q83 General Science

श्रवण सहायता यंत्र में उपस्थित कौन सा उपकरण ध्वनि ग्रहण करता है?

A. माइक्रोफ़ोन ✓

B. एम्पलीफायर

C. साउड एक्चुएटर

D. स्पीकर

Q84 General Science

एक कोश में मौजूद इलेक्ट्रॉनों की अधिकतम संख्या किस सूत्र द्वारा ज्ञात की जाती है?

A. n

B. $2n^2$ ✓

C. 2n

D. 2n + 1

Q85 General Science

ग्लिसरॉल को _____ के साथ मिलाने पर लिपिड बनते हैं।

A. पेप्टाइड

B. डाइसैकेराइड

C. वसीय अम्ल ✓

D. ओलिगोसैकेराइड

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q86 General Science

CaO का रासायनिक नाम क्या है? Top

A. कैल्शियम डाईऑक्साइड

B. कैल्शियम सल्फेट

C. कैल्शियम मोनोऑक्साइड

D. कैल्शियम ऑक्साइड ✓

Q87 General Science

एक आदमी एक बड़े समतल दर्पण के सामने 10 मीटर की दूरी पर खड़ा है। अपने प्रतिबिंब से 5 मीटर की दूरी पर पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर चलना होगा? Top

A. 7.5 मीटर ✓

B. 5 मीटर

C. 4 मीटर

D. 2.5 मीटर

Q88 General Science

इनमें से किस खेल में हेलमेट पहना जाता है?

A. कबड्डी

B. बास्केटबॉल

C. वॉलीबॉल

D. हॉकी ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q89 General Science

माध्यम, n_m का अपवर्तनांक किस सूत्र द्वारा प्रदर्शित किया जाता है?

A. माध्यम में प्रकाश की चाल और हवा में प्रकाश की चाल का अनुपात

B. हवा में प्रकाश की चाल और माध्यम में प्रकाश की चाल का अनुपात ✓

C. हवा में प्रकाश की चाल और माध्यम में प्रकाश की चाल का योग

D. हवा में प्रकाश की चाल और माध्यम में प्रकाश की चाल का गुणनफल

Q90 General Science

समान्तर क्रम में जुड़े प्रतिरोधों के समतुल्य प्रतिरोधो का व्युत्क्रम, अलग अलग प्रतिरोधों के व्युत्क्रम के _____ के बराबर होता है|

A. गुणनफल

B. वर्गों का योग

C. योगफल ✓

D. अन्तर

Q91 General Science

नाड़ी की धड़कन (पल्स बीट) _____ से मापी जाती है।

A. केशिका

B. धमनी ✓

C. शिरा

D. तंत्रिका

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q92 General Science

इंसुलिन द्वारा किस बीमारी का उपचार किया जाता है?

A. तपेदिक (टीबी)

B. कैंसर

C. रक्ताल्पता (एनीमिया)

D. मधुमेह ✓

Top

Q93 General Science

हमारे शरीर की सबसे महत्वपूर्ण ग्रंथियों में से एक, पिट्यूटरी ग्रंथि कहाँ स्थित होती है?

A. रीढ़ की हड्डी के निचले सिरे के पास

B. छाती के अंदर

C. पेट के अंदर

D. खोपड़ी के अंदर ✓

Q94 General Science

जब कोयले का भंजक आसवन किया जाता है, जो हवा की अनुपस्थिति में उसे तेजी से गर्म करना है, तो कौन सा उत्पाद प्राप्त होता है?

A. कोक ✓

B. पेट्रोल

C. डीज़ल

D. मिट्टी का तेल

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q95 General Science

निम्नलिखित में से कौन सा एक रासायनिक परिवर्तन है?

A. बर्फ का पिघलकर पानी बनना

B. तरलीकृत पेट्रोलियम गैस (LPG) का दहन ✓

C. जल का उबलकर वाष्प बनना

D. पानी में नमक का विघटन

Q96 General Science

मिश्रण प्रकृति में _____ हो सकता है।

A. समांगी और विषमांगी दोनों ✓

B. शुद्ध पदार्थ

C. समांगी

D. विषमांगी

Q97 General Science

एक दूसरे से d दूरी पर स्थित, M और m, द्रव्यमान वाले दो पिंडों के बीच लगने वाले आकर्षण बल (F) का सूत्र क्या है, जहाँ G आनुपातिकता का स्थिरांक है, जिसे सार्वत्रिक गुरुत्वाकर्षण नियतांक कहा जाता है?

A. $F = G \times d^2 / M \times m$

B. $F = G \times d / M \times m$

C. $F = G (M \times m) / d$

D. $F = G (M \times m) / d^2$ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q98 General Science

आनुवंशिकी के जनक कौन हैं?

A. मेंडल ✓

B. मॉर्गन

C. कैसल

D. पुनेट

Q99 General Science

किसी तार से 10 एम्पीयर की धारा बहती है जिसके सिरों के बीच का विभवांतर 3 वोल्ट है। तार के प्रतिरोध की गणना करें।

A. 6 Ω

B. 0.6 Ω

C. 0.3 Ω ✓

D. 3 Ω

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q1 Mathematics

सरल कीजिए: $\frac{3}{4}\left[1\frac{1}{6}-\left(1\frac{1}{2}-\frac{1}{3}\right)\right]$

A. 3/14

B. 5/12

C. 7/12

D. 0 ✓

Q2 Mathematics

यदि किसी संख्या के एक चौथाई का दो-तिहाई 32 है, तो संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 198

B. 192 ✓

C. 196

D. 202

Q3 Mathematics

360 मीटर लंबी एक रेलगाड़ी 45 किलोमीटर/घंटा की चाल से चल रही है। 140 मीटर लंबे पुल को यह कितने समय में पार करेगी?

A. 45 सेकंड

B. 40 सेकंड ✓

C. 48 सेकंड

D. 42 सेकंड

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

दो दोस्त,एक ही समय क्रमशः शहर P से Q और शहर Q से P की ओर चलना शुरू करते हैं। P और Q के बीच किसी बिंदु पर मिलने के बाद, वे क्रमशः 54 और 24 मिनट में अपने-अपने गंतव्य स्थान तक पहुंच जाते हैं। Q से P तक जाने वाले दोस्त ने अपनी यात्रा कितने समय में पूरी की?

A. 36 मिनट

B. 72 मिनट

C. 60 मिनट ✓

D. 48 मिनट

Q5 Mathematics

तीन पाइप P, Q और R, अलग-अलग एक टैंक को 10, 15 और 20 घंटे में भर सकते हैं। P को सुबह 7 बजे, Q को सुबह 8 बजे और R को सुबह 9 बजे खोला गया। टैंक किस समय तक पूरा भर गया, यदि R एक बार में केवल 3 घंटे की अवधि तक काम कर सकता है और उसके बाद उसे 1 घंटे के लिए बंद करना पड़ता है?

A. 12:00 बजे सायं

B. 12:30 बजे सायं ✓

C. 12:12 बजे सायं

D. 1:00 बजे सायं

Q6 Mathematics

यदि $\frac{x+a}{x+b}=\frac{x+3a}{x+a+b}$ है, तो 'x' का मान ज्ञात कीजिए।

A. $a - b$

B. $a + b$

C. $a + 2b$

D. $a - 2b$ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

एक तम्बू एक बेलन के आकार का है और इसके ऊपर एक शंकु स्थापित किया गया है; बेलनाकार भाग की त्रिज्या और ऊंचाई क्रमशः 10 मी और 25 मीटर है। शंक्वाकार भाग के लिए त्रिज्या 10 मीटर और तिर्यक ऊंचाई 15 मीटर है। तह, सिलाई आदि के लिए 20% अतिरिक्त कैनवास लेते हुए, इस तम्बू के निर्माण के लिए आवश्यक कैनवास की मात्रा की गणना कीजिए।

A. 3783.26 मीटर^2

B. 4714.43 मीटर^2

C. 3772.14 मीटर^2

D. 2451.40 मीटर^2 ✓

Q8 Mathematics

दो भाइयों की आयु के योग और अंतर का अनुपात 5: 1 है। यदि उनकी आयु का गुणनफल 96 है, तो उनकी आयु ज्ञात कीजिए।

A. 6, 10

B. 24, 4

C. 6, 16

D. 8, 12 ✓

Q9 Mathematics

अपने पुत्र के जन्म के समय पिता की आयु पुत्र की वर्तमान आयु के बराबर थी। यदि पुत्र की आयु 20 वर्ष है, तो पिता की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

A. 40 वर्ष ✓

B. 39 वर्ष

C. 30 वर्ष

D. 60 वर्ष

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q10 Mathematics

रु.1000 के क्रय मूल्य वाली एक वस्तु को 5% हानि पर बेचा जाता है और प्राप्त धन से खरीदी गई एक अन्य वस्तु को पुनः 5% लाभ पर बेचा जाता है। इसमें कितना हानि या लाभ हुआ?

A. 2.5% का लाभ

B. रु.2.5 की हानि ✓

C. 2% की हानि

D. रु.2 का लाभ

Q11 Mathematics

चार अंकों की वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जो 27, 18, 15 और 12 से पूर्णतया विभाज्य है।

A. 9720 ✓

B. 9700

C. 9710

D. 9730

Q12 Mathematics

सरल करें: 7.2 - [3 + 0.5 of (3.1 - 2.3 × 1.02)]

A. 4.223

B. 4.233

C. 3.432

D. 3.823 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q13 Mathematics

अभाज्य संख्याओं a, b, c के समूह का ल.स.प(LCM) ज्ञात कीजिए।

A. abc ✓

B. $a^2b^2c^2$

C. $1/3\ abc$

D. $a + b + c$

Q14 Mathematics

तीन क्रमागत विषम पूर्णांकों में से पहले का तीन गुना, तीसरे के दो गुने से 3 अधिक है। तीसरा पूर्णांक ज्ञात कीजिए।

A. 15 ✓

B. 9

C. 13

D. 11

Q15 Mathematics

अजय और विजय किसी काम को क्रमशः 70 और 60 दिनों में कर सकते हैं। वे एक साथ काम करना शुरू करते हैं; और कुछ समय बाद, अजय काम छोड़ देता है। विजय ने शेष काम को 47 दिनों में पूरा किया। अजय ने काम कब छोड़ा था?

A. 14 दिन बाद

B. 10 दिन बाद

C. 7 दिन बाद ✓

D. 8 दिन बाद

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q16 Mathematics

दो पाइप एक टंकी को 12 मिनट और 15 मिनट में भर सकते हैं। एक तीसरा पाइप इसे 6 मिनट में खाली कर सकता है। पहले दो पाइपों को 6 मिनट के लिए खोला जाता है और उसके बाद तीसरा पाइप भी खोल दिया जाता है। टंकी कितने समय में खाली हो जाएगी?

A. 57 मिनट

B. 48 मिनट

C. 42 मिनट

D. 54 मिनट ✓

Q17 Mathematics

सुबह 7 बजे से सुबह 8 बजे के बीच घड़ी की दोनों सुइयां कब एक साथ होंगी?

A. 7 बजकर 40 मिनट पर

B. 7 बजकर $38\frac{2}{11}$ मिनट पर ✓

C. 7:45 बजे प्रातः

D. सुबह 7 बजकर $38\frac{9}{11}$ मिनट पर

Q18 Mathematics

यदि 12 पुस्तकों का क्रय मूल्य 10 पुस्तकों के विक्रय मूल्य के बराबर है। तो, लाभ का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A. 10%

B. 18%

C. 25%

D. 20% ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q19 Mathematics

किसी अभाज्य संख्या के गुणनखण्डों की संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 2 ✓

B. 1

C. 3

D. 0

Q20 Mathematics

एक पाइप, दूसरे से तीन गुना तेज है। दोनों पाइप एक साथ मिलकर किसी टंकी को 26 मिनट में भर सकते हैं। धीमे पाइप को अकेले टंकी को भरने में कितना समय लगेगा?

A. 54 मिनट

B. 124 मिनट

C. 78 मिनट

D. 104 मिनट ✓

Q21 Mathematics

श्रेणी को पूरा करें।

1, 6, 15, 28, 45, (...)

A. 56

B. 57

C. 63

D. 66 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q22 Mathematics

निम्नलिखित श्रेणी में अनुपस्थित संख्या ज्ञात कीजिए।

81, 63, 49, 35, (...), 15

A. 25 ✓

B. 18

C. 24

D. 39

Q23 Mathematics

6.25% वार्षिक ब्याज की दर से रु.5000 की राशि का 5 फरवरी 2017 से 19 अप्रैल 2017 तक का साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए।

A. रु.64

B. रु.80

C. रु.48.50

D. रु.62.50 ✓

Q24 Mathematics

40 छात्रों में से 15 लड़के हैं। एक परीक्षा में, कक्षा के अंकों का माध्य(mean) 75 है और लड़कियों के औसत अंक 72 हैं। तो लड़कों के औसत अंक ज्ञात कीजिए।

A. 82

B. 74

C. 76

D. 80 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q25 Mathematics

यदि (0.29 + 0.25 + 0.01)/0.005 = a% है, तो 'a' का मान ज्ञात कीजिए।

A. 500

B. 11000 ✓

C. 5000

D. 110

Q26 Mathematics

यदि A और B अनुपूरक कोण हैं, तो cos A cos B - sin A sin B का मान ज्ञात कीजिए।

A. 1

B. 0 ✓

C. 1/2

D. -1

Q27 Mathematics

रु.32000 की राशि पर 25% की दर से 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

A. रु.18000 ✓

B. रु.15625

C. रु.12625

D. रु.16000

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q28 Mathematics

$(100)^{\frac{1}{2}} \times (0.001)^{\frac{1}{3}} - (0.0016)^{\frac{1}{4}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 4/5 ✓

B. 1/5

C. 2/5

D. 3/80

Q29 Mathematics

निम्नलिखित श्रेणी में अनुपस्थित संख्या ज्ञात कीजिए।

3, 6, 11, (...), 27, 38

A. 16

B. 18 ✓

C. 20

D. 22

Blackbook

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q30 Mathematics

श्रेणी को पूरा करें।

885, 870, 855, 840,(...)

A. 855

B. 835

C. 815

D. 825 ✓

General Intelligence and Reasoning

25 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

'A' एक जगह से चलना शुरू करता है। 1 किमी चलने के बाद, वह बाईं ओर मुड़ता है, फिर 1/2 किमी चलने के बाद, वह फिर से बाईं ओर मुड़ता है। अब, वह पूर्व दिशा में जा रहा है। उसने वास्तव में किस दिशा से चलना शुरू किया था?

A. पश्चिम ✓

B. उत्तर

C. दक्षिण

D. पूर्व

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q32 General Intelligence and Reasoning

निम्न में से कौन सी भिन्नें अवरोही क्रम में हैं?

A. 5/8, 7/12, 3/4, 13/16

B. 7/12, 13/16, 3/4, 5/8

C. 5/8, 7/12, 13/16, 3/4

D. 13/16, 3/4, 5/8, 7/12 ✓

Q33 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूटभाषा में यदि 'CAB' को 'WUV' लिखा जाता है, उसी कूटभाषा में 'DEAF' को कैसे लिखा जायेगा?

A. XWUY

B. UYXZ

C. UWYV

D. XYUZ ✓

Q34 General Intelligence and Reasoning

उस आकृति का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणियों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करती हो।
त्रिभुज, चतुर्भुज, वर्ग

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

इस प्रश्न में, तीन कथनों के बाद तीन निष्कर्ष दिए गए हैं। उन निष्कर्षों को चुनें, जो तार्किक रूप से सर्वाधिक उपयुक्त हों।

कथन:

1) सभी गैसें पानी हैं।

2) कुछ पत्थर गैसें हैं।
3) सभी पत्थर द्रव हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ पानी पत्थर हैं।

II. कुछ गैसें द्रव हैं।

III. कोई पत्थर पानी नहीं है।

A. केवल निष्कर्ष I और II उपयुक्त हैं। ✓

B. सभी निष्कर्ष उपयुक्त हैं।

C. केवल निष्कर्ष III उपयुक्त है।

D. केवल निष्कर्ष I और III उपयुक्त हैं।

Q36 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

आठ दोस्त- राहुल, महेश, प्रिया, दिनेश, प्रसाद, प्रवीण, रामू और अरुणा एक पंक्ति, जिसमें एक से आठ नंबर की बाईं ओर से दाईं ओर आरोही क्रम में रखी गई कुर्सियों पर बैठे हैं। वे सभी उत्तर दिशा की ओर मुंह किए हुए हैं। प्रिया छह नंबर की कुर्सी पर बैठी है। प्रिया और राहुल के बीच ठीक दो व्यक्ति हैं। महेश और अरुणा हमेशा एक-दूसरे के ठीक बगल में बैठते हैं। रामू न तो राहुल और न ही प्रिया के ठीक बगल में बैठा है। प्रसाद कभी भी विषम नंबर वाली कुर्सी पर नहीं बैठता है। न तो महेश और न ही अरुणा चार नंबर की कुर्सी पर बैठे हैं। प्रवीण और महेश के बीच केवल एक ही व्यक्ति है। प्रसाद दिनेश के दाईं ओर (ठीक दाईं ओर नहीं) बैठा है, और दिनेश कभी भी प्रवीण के बगल में नहीं बैठता है।

निम्नलिखित में से कौन सी जोड़ी दोनों छोरों पर बैठी है?

A. अरुणा और रामू ✓

B. महेश और प्रवीन

C. अरुणा और दिनेश

D. प्रसाद और राहुल

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q37 General Intelligence and Reasoning

29 लड़कों की एक पंक्ति में अर्जुन बाईं छोर से सत्रहवें स्थान पर और राहुल उसी पंक्ति में दाईं छोर से सत्रहवें स्थान पर हैं। पंक्ति में उनके बीच कितने लड़के हैं?

A. 4

B. 5

C. 3 ✓

D. 6

Q38 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित श्रेणी में से अनुपस्थित अक्षर समूह ज्ञात कीजिए।

PTVX, AEGI, (...), WACE, HLNP

A. KNQT

B. LPRT ✓

C. KPQS

D. HKLO

Q39 General Intelligence and Reasoning

यदि '+' का मतलब '-' है, '-' का मतलब '+' है, 'x' का मतलब '÷' और '÷' का मतलब 'x' है, तो दिए गए समीकरणों में से कौन सा सही है?

A. 30 + 5 ÷ 4 - 10 x 5 = 22

B. 30 - 5 + 4 ÷ 10 x 5 = 62

C. 30 + 5 - 4 ÷ 10 x 5 = 58

D. 30 x 5 - 4 ÷ 10 + 5 = 41 ✓

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 को चुनें।

A. DEB

B. NOL

C. HIF

D. RTP ✓

Q41 General Intelligence and Reasoning

एक खेल के मैदान पर, देव, कुमार, नितीश, अरुण और दिनेश बताये अनुसार उत्तर की ओर मुंह करके खड़े हैं।

(i) कुमार, अरुण के दाईं ओर 40 मीटर की दूरी पर है।

(ii) देव, कुमार के दक्षिण में 60 मीटर की दूरी पर है।

(iii) नितिश अरुण के पश्चिम से 25 मीटर की दूरी पर है।

(iv) दिनेश देव के उत्तर में 90 मीटर की दूरी पर है।

कुमार के बाईं ओर जो व्यक्ति है उसके उत्तर पूर्व में कौन है?

A. अरुण

B. नितीश

C. दिनेश ✓

D. देव

Q42 General Intelligence and Reasoning

यदि किसी वैज्ञानिक नाम के दो शब्द समान हैं, तो उस नाम को क्या कहा जाता है?

A. टॉटोनिम ✓

B. एन्टनिम्

C. सिननिम्

D. होमोनिम

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q43 General Intelligence and Reasoning

इस प्रश्न में, दो कथनों के बाद तीन निष्कर्ष दिए गए हैं। उन निष्कर्षों को चुनें, जो तार्किक रूप से सर्वाधिक उपयुक्त हों।

कथन:

1) कोई साबुन पेड़ नहीं है।

2) सभी पेड़ सड़कें हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ पेड़ सड़कें हैं।

II. सभी सड़कें पेड़ हैं।

III. कोई सड़क साबुन नहीं है।

A. केवल निष्कर्ष III उपयुक्त है।

B. केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है।

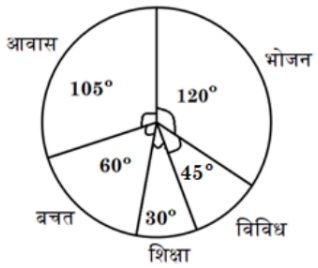
C. केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है। ✓

D. सभी निष्कर्ष उपयुक्त हैं।

Q44 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित पाई चार्ट का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

निम्नलिखित पाई चार्ट एक परिवार के एक माह में विभिन्न मदों पर किये गए खर्चों और बचत को निरूपित करता है।



यदि एक महीने की बचत रु.8000 है, तो महीने का कुल खर्च क्या है?

A. रु.40000 ✓

B. रु.42000

C. रु.36000

D. रु.48000

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q45 General Intelligence and Reasoning

यदि '+' का मतलब 'x' है, '-' का मतलब '+' है, 'x' का मतलब '÷' और '÷' का मतलब '-' है, तो, 9 + 5 + 4 - 4 x 2 = ?

A. -9 ✓

B. 2

C. -3

D. 3

Q46 General Intelligence and Reasoning

यदि किसी संख्या के वर्ग का अंतिम अंक 4 है। तो उसके घन का अंतिम अंक कितना होगा?

A. 8

B. 4

C. 6

D. 2 या 8 ✓

Q47 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

छह अभिनेता- U, V, W, X, Y, Z एक पंक्ति में और छह अभिनेत्री- N, O, P, Q, R, S दूसरी पंक्ति में इस प्रकार खड़े हैं कि प्रत्येक अभिनेत्री एक अभिनेता की ओर मुंह करके खड़ी है, जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो । N, उस अभिनेत्री के ठीक दाईं ओर है, जो एकदम दाईं ओर खड़े अभिनेता Y की ओर मुंह किये हुए है। X और Y के बीच में केवल V है। Z, U के ठीक बाईं ओर है और W के ठीक दाईं ओर है। P, U की ओर मुंह किये हुए है और O के ठीक बाईं ओर है। S, Q के बाईं ओर तीसरे स्थान पर है।

निम्नलिखित में से कौन S और R के बीच बैठा है?

A. N ✓

B. P

C. O

D. Q

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q48 General Intelligence and Reasoning

कौन सा शब्द नीचे दिए गए संबंध को सर्वोत्तम ढंग से पूर्ण करेगा?

प्रकाश : अंधा :: भाषण : ?

A. भाषा

B. आवाज

C. जीभ

D. गूगा ✓

Q49 General Intelligence and Reasoning

इस प्रश्न में, एक कथन के बाद चार निष्कर्ष दिए गए हैं। उन निष्करषों का चयन करें, जो तार्किक रूप से सर्वाधिक उपयुक्त हैं।

कथन:

रोम एक दिन में नहीं बना था।

निष्कर्ष:

I. रोम के लोग आलसी थे, वे समय पर काम नहीं कर सकते थे।

II. रोम के निर्माण में लगभग बारह वर्ष लगे।

III. रोमवासियों के पास रोम जैसे शहर का निर्माण करने के लिए परिष्कृत उपकरण और इंफ्रास्ट्रक्चर मौजूद नहीं था।

IV. रोम जैसे शहर का निर्माण करने कई वर्षों का धैर्य, कड़ी मेहनत और दृढ़ संकल्प शामिल है।

A. केवल निष्कर्ष IV उपयुक्त है। ✓

B. केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है।

C. केवल निष्कर्ष III उपयुक्त है।

D. केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q50 General Intelligence and Reasoning

B, A के दक्षिण पश्चिम में है, C, B के पूर्व में और A के दक्षिण पूर्व में है, और D, B और A के संरेख C के उत्तर में है। A के सापेक्ष D की दिशा क्या है?

A. उत्तर

B. उत्तर पूर्व ✓

C. दक्षिण पूर्व

D. पूर्व

Q51 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूटभाषा में, 'EDITION' को 'IDETNOI लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में 'MEDICAL'को कैसे लिखा जायेगा?

A. DIEMCAL

B. DEMILAC ✓

C. CADILEM

D. LACIMED

Q52 General Intelligence and Reasoning

एक लड़की अपने घर से पूर्व दिशा की ओर दौड़ी और बाईं ओर मुड़ी। फिर से वह बाईं ओर मुड़ी और दाईं ओर मुड़ी। वह उत्तर और पश्चिम की ओर कितनी बार मुड़ी?

A. तीन बार मुड़ी ✓

B. एक बार मुड़ी

C. चार बार मुड़ी

D. दो बार मुड़ी

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 असंगत को चुनें।

A. FPILG

B. ISLOJ

C. AKDGB

D. LTOQM ✓

Q54 General Intelligence and Reasoning

राज अपने घर से 10 मीटर उत्तर की ओर चलता है, बाएं मुड़ता है और 25 मीटर चलता है, फिर से बाएं मुड़ता है और 40 मीटर चलता है, फिर दाएं मुड़ता है और 5 मीटर पैदल चलकर स्कूल पहुंचता है। उनके घर से स्कूल किस दिशा में है?

A. उत्तर पश्चिम

B. दक्षिण पूर्व

C. उत्तर पूर्व

D. दक्षिण पश्चिम ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q55 General Intelligence and Reasoning

दो आकृतियों के समरूप होने की शर्तें हैं-

1) उनके कोण समान हों।

2) उनके संगत भुजाएँ अनुपातिक हों।

3) वे सर्वांगसम हो।

A. केवल 2

B. 1 और 2 दोनों ✓

C. केवल 3

D. केवल 1

General Awareness

15 Questions • Answer Key

Q56 General Awareness

पहले राष्ट्रमंडल खेल निम्नलिखित में से किस देश में आयोजित किए गए थे?

A. कनाडा ✓

B. चीन

C. स्विट्ज़रलैंड

D. सिंगापुर

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q57 General Awareness

जीका(Zika) वायरस के पहले टीके, ZikaVac का अनावरण _____ द्वारा किया गया था।

A. दाइची सांक्यो, जापान

B. बायोकॉन, भारत

C. एस्टेलस फार्मा, जापान

D. भारत बायोटेक, भारत ✓

Q58 General Awareness

हैदराबाद निम्नलिखित में से किस नदी के किनारे स्थित है?

A. नर्मदा

B. मूसी ✓

C. चबल

D. गगा

Q59 General Awareness

निम्नलिखित में से किस बैंक ने 2019 में NRI के लिए 'NRI-इंस्टा-ऑनलाइन' खाता खोलने की प्रक्रिया शुरू की है?

A. SBI बैंक

B. HDFC बैंक

C. एक्सिस बैंक

D. IDBI बैंक ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q60 General Awareness

'विशेष पुलिस प्रतिष्ठान' किस संगठन का वास्तविक नाम था?

A. CID

B. RAW

C. CRPF

D. CBI ✓

Q61 General Awareness

'इंडिया डिवाइडेड' पुस्तक के लेखक कौन हैं?

A. जवाहरलाल नेहरू

B. इंदिरा गांधी

C. अबुल कलाम आज़ाद

D. डॉ. राजेंद्र प्रसाद ✓

Q62 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सी स्थाई समिति संसद के प्रत्येक सदन में होती है?

A. विशेषाधिकार समिति

B. याचिका समिति

C. इनमें से सभी ✓

D. व्यापार परामर्शदात्री समिति

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q63 General Awareness

हिंदी नाटक 'आधे-अधूरे' के लेखक कौन हैं?

A. प्रेमचंद

B. मोहन राकेश ✓

C. निराला

D. पत

Q64 General Awareness

बांग्लादेश में, गंगा नदी को क्या कहा जाता है?

A. पद्मा ✓

B. मिश्मी

C. कोसी

D. रावी

Q65 General Awareness

भारतीय संविधान का अनुच्छेद 21 A, निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

A. शिक्षा का अधिकार ✓

B. अल्पसंख्यकों के हितों की सुरक्षा

C. जीवन और व्यक्तिगत स्वतंत्रता का संरक्षण

D. धार्मिक मामलों का प्रबंधन करने की स्वतंत्रता

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q66 General Awareness

निम्नलिखित में से किसे 2019 में मालदीव के लिए भारत का राजदूत नियुक्त किया गया था?

A. नवतेज सरना

B. रूचि घनश्याम

C. संदीप कुमार

D. संजय सुधीर ✓

Q67 General Awareness

टाइगर वुड्स निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित है?

A. टेनिस

B. मुक्केबाज़ी

C. गोल्फ ✓

D. टेबल टेनिस

Q68 General Awareness

'सतत विकास' शब्द कब अस्तित्व में आया था?

A. 1980

B. 1978

C. 1987 ✓

D. 1992

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q69 General Awareness

हाल ही में किस राज्य सरकार ने निर्माण कुसुम कार्यक्रम शुरू किया है?

A. ओडिशा ✓

B. सिक्किम

C. राजस्थान

D. पजाब

Q70 General Awareness

_____ झारखंड की आधिकारिक भाषा है।

A. मलयालम

B. हिंदी ✓

C. कन्नड़

D. तमिल

General Science 29 Questions • Answer Key

Q71 General Science

निम्नलिखित में से किन दो तरीकों से प्रतिरोधों को जोड़ा जा सकता है?

A. क्रमिक और चारो ओर

B. श्रेणी और चारो ओर

C. श्रेणी और समान्तर ✓

D. सीधा और बीच में

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q72 General Science

संक्रमण धातुएं अक्सर _____ के कारण अनुचुंबकीय हो जाती हैं।

A. खाली कक्षाओं की उपस्थिति

B. अयुग्मित इलेक्ट्रॉनों की उपस्थिति ✓

C. आघातवर्धनीयता और तन्यता

D. उच्च गलनांक और क्वथनांक

Q73 General Science

तम्बाकू में मौजूद हानिकारक रसायन कौन सा है?

A. निकोटीन ✓

B. साइनाइड

C. इन्सुलिन

D. कैफीन

Q74 General Science

किसी पदार्थ का आपेक्षिक घनत्व क्या है?

A. पदार्थ का घनत्व x पानी का घनत्व

B. पदार्थ का घनत्व/पानी का घनत्व ✓

C. पदार्थ का घनत्व + पानी का घनत्व

D. पानी का घनत्व/पदार्थ का घनत्व

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q75 General Science

इन अंगों में से कौन सा अवशेषी अंग नहीं है?

A. कान की मांसपेशियाँ

B. मस्तिष्क ✓

C. एपेन्डिक्स

D. अक्ल दाढ़ (बुद्धि दांत)

Q76 General Science

ELISA निम्नलिखित में से क्या है?

A. वायरस जो AIDS का कारण बनता है

B. जिस केंद्र में पहले AIDS का पता चला था

C. AIDS का पता लगाने के लिए एक जाँच ✓

D. सबसे पहला व्यक्ति जिसका AIDS से मृत्यु हुई

Q77 General Science

निम्नलिखित में से किस अभिक्रिया में दो अलग अलग परमाणुओं या परमाणुओं के समूह (आयनों) का विनिमय होता हैं?

A. ऑक्सीकरण

B. दवि विस्थापन ✓

C. रिडक्शन

D. एकल विस्थापन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q78 General Science

किसी विलयन का pH उसकी _____ की सान्द्रता पर निर्भर करता है।

A. हाइड्रोनियम आयन ✓

B. ऑक्साइड आयन

C. हाइड्राइड आयन

D. हाइड्रॉक्सिल आयन

Q79 General Science

कणों की व्यवस्था _____ के मामले में सर्वाधिक व्यवस्थित होती हैं।

A. ठोस ✓

B. द्रव

C. गैस

D. प्लाज्मा

Q80 General Science

कार्बन _____ के रूप में वायुमंडल में मौजूद है।

A. कार्बन मोनोऑक्साइड

B. कार्बन डाइऑक्साइड

C. कोयला

D. अवशेष में कार्बन मोनोऑक्साइड और कार्बन डाइऑक्साइड ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q81 General Science

उस विकल्प का चयन करें, जो आकृति में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने के लिए सर्वोत्तम उपयुक्त हो।

3	5	4
8	?	10
5	4	3

A. 7

B. 4

C. 6 ✓

D. 11

Q82 General Science

निम्न फलों में से किसमें पोटेशियम की मात्रा अधिक होती है?

A. अमरूद

B. सेब

C. केला ✓

D. अनार

Q83 General Science

निम्नलिखित में से किस मिश्र धातु में पारा अपने किसी घटक के रूप में होता है?

A. सोल्डर

B. स्टेनलेस स्टील

C. जिंक अमलगम ✓

D. अल्निको

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q84 General Science

केले का वंश विस्तार _____ द्वारा होता है।

A. सकर ✓

B. टिलर

C. कलम (Stem cutting)

D. क्राउन

Q85 General Science

भूकंप मुख्य अघात तरंगों से पहले _____ तरंगें उत्पन्न करता है जो कुछ जानवरों को सचेत करती हैं।

A. इको

B. अल्ट्रासाउड

C. सामान्य ध्वनि

D. अपश्रव्य ✓

Q86 General Science

क्षारीय विलयन का pH मान कितना होता है?

A. 7

B. 7 से कम

C. 3

D. 7 से अधिक ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q87 General Science

जलविद्युत संयंत्र में, कौन सी ऊर्जा विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित होती है?

A. एक लंबे जलाशय में संग्रहीत पानी की स्थित ऊर्जा ✓

B. पानी की रासायनिक ऊर्जा

C. पानी की उष्मीय ऊर्जा

D. पानी के प्रवाह की ध्वनि ऊर्जा

Q88 General Science

निम्नलिखित में से कौन सा अपने जीवनकाल में केवल एक बार ही फूल और फल देता है?

A. आड़ू

B. केला ✓

C. अमरूद

D. अंजीर

Q89 General Science

_____ सदिश राशि का एक उदाहरण है।

A. लंबाई

B. संवेग ✓

C. चाल

D. दूरी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q90 General Science

तरंग दैर्ध्य का SI मात्रक क्या है?

A. हर्टज़

B. मीटर ✓

C. किलोग्राम

D. सेकंड

Q91 General Science

एक ध्वनि तरंग की आवृत्ति 25 हर्ट्ज है और इसकी तरंग दैर्ध्य 4 मीटर है। 200 मीटर की दूरी को तय करने के में ध्वनि तरंग द्वारा कितना समय लगेगा?

A. 5 सेकंड

B. 4 सेकंड

C. 1 सेकंड

D. 2 सेकंड ✓

Q92 General Science

शरीर के धड़ से ऊपर रीढ़ की हड्डी में वृद्धि होना _____ कहलाता है।

A. मेरुदण्ड

B. फिन

C. विंग

D. पूछ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q93 General Science

परमाणु का द्रव्यमान, परमाणु के _____ में होता है।

A. नाभिक ✓

B. रिक्त स्थान

C. इलेक्ट्रान क्लाउड

D. प्रोटॉन क्लाउड

Q94 General Science

सजातीय श्रेणी के सदस्यों के रासायनिक गुण _____ होते हैं।

A. अलग

B. समान ✓

C. भिन्न-भिन्न

D. असमान

Q95 General Science

स्कर्वी _____ की कमी के कारण होता है।

A. विटामिन A

B. विटामिन C ✓

C. विटामिन B1

D. विटामिन B2

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q96 General Science

पोटैशियम सल्फेट यौगिक में उपस्थित तत्व कौन सा है?

A. पोटैशियम

B. इनमें से सभी ✓

C. सल्फर

D. ऑक्सीजन

Q97 General Science

जब वस्तुएं द्रव से होकर गुजरती है तो द्रव द्वारा उन पर कौन सा बल लगाया जाता है?

A. गुरुत्वाकर्षण बल

B. चुंबकीय बल

C. घर्षण बल ✓

D. विद्युत बल

Q98 General Science

निम्नलिखित में से कौन अघुलनशील आहारीय रेशा (dietary fiber) का एक उदाहरण है?

A. इसबगोल (Psyllium)

B. इनूलिन

C. सेलूलोज़ ✓

D. पेक्टिन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q99 General Science

किसी लेंस के दोनों वक्रता केंद्रों और लेंस के प्रकाशीय केंद्र से होकर गुजरने वाली एक काल्पनिक सीधी रेखा को क्या कहा जाता है?

A. लेंस का दवारक

B. वक्रता त्रिज्या

C. फोकल दूरी f

D. मुख्य अक्ष ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

रु.3364 की राशि को A और B के बीच इस प्रकार विभाजित करें, कि A के हिस्से को 5% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से निवेश करने पर 5 वर्ष बाद प्राप्त राशि, B के हिस्से को उसी दर पर निवेश करने पर 7 वर्ष बाद प्राप्त राशि के बराबर हो जाएगी। A का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

A. रु.1564

B. रु.1864

C. रु.1764 ✓

D. रु.1600

Q2 Mathematics

दस वर्ष पहले, P, Q और R की आयु का अनुपात 1 : 2 : 3 है। उनकी वर्तमान आयु का योग 90 है। Q की वर्तमान आयु कितनी है?

A. 25

B. 30 ✓

C. 40

D. 20

Q3 Mathematics

यदि K, 2K + 1, 2K + 5, 2K + 9 का माध्य(mean) 30 है, तो 'K' का मान ज्ञात कीजिए।

A. 5

B. 12

C. 20

D. 15 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

श्रेणी को पूरा करें।

64, 144, 256, 400, (...)

A. 529

B. 576 ✓

C. 676

D. 484

Q5 Mathematics

(1-1/2)(1-1/3)(1-1/4)...(1-1/50) का मान ज्ञात कीजिए।

A. 1/50 ✓

B. 2/49

C. 1/25

D. 1/49

Q6 Mathematics

चावल का मूल्य रु. 25 प्रति किग्रा से बढ़कर रु.30 प्रति किग्रा हो जाती है। खर्च को समान बनाए रखने के लिए खपत को कितने प्रतिशत कम किया जाना चाहिए?

A. 16%

B. 10%

C. $8\frac{1}{3}\%$

D. $16\frac{2}{3}\%$ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mathematics

एक समबहुभुज के कोणों का योग 2160° है। इस बहुभुज में कितनी भुजाएं हैं?

A. 18

B. 14 ✓

C. 16

D. 12

Q8 Mathematics

श्रेणी को पूरा करें।

7, 9, 12, 14, 17, 19, (...)

A. 21

B. 22 ✓

C. 20

D. 18

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q9 Mathematics

उस विकल्प का चयन करें, जो आकृति में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने के लिए सर्वोत्तम उपयुक्त हो।



A. 82

B. 98

C. 110 ✓

D. 71

Q10 Mathematics

8 पुरुष और 12 लड़के किसी काम को 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं। इस काम से तीन गुने बड़े किसी काम को पूरा करने में 40 पुरुष और 45 लड़कों को कितना समय लगेगा, यदि 16 पुरुष, 8 घंटे में उतना ही काम कर सकते हैं, जितना 12 लड़के, 24 घंटे में कर सकते हैं?

A. 12 दिन

B. 15 दिन

C. 10 दिन

D. 8 दिन ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q11 Mathematics

श्रेणी को पूरा करें।

6, 11, 21, 36, 56, (...)

A. 42

B. 51

C. 81 ✓

D. 91

Q12 Mathematics

निम्नलिखित श्रेणी में अनुपस्थित संख्या ज्ञात कीजिए।

3, 12, 52, (...), 1596, 11179

A. 265 ✓

B. 234

C. 244

D. 256

Q13 Mathematics

एक संख्या के 52% और 24% के बीच का अंतर 112 है। संख्या का 12.5% ज्ञात कीजिए।

A. 50 ✓

B. 60

C. 40

D. 65

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q14 Mathematics

यदि a∗b = (a + b) + ab है, तो 3∗5 - 2∗3 का मान ज्ञात कीजिए।

A. 24

B. 12 ✓

C. 10

D. 13

Q15 Mathematics

यदि 2805 ÷ 2.55 = 1100 हो, तो 280.5 ÷ 25.5 का मान ज्ञात कीजिए।

A. 21

B. 31

C. 11 ✓

D. 41

Q16 Mathematics

सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश की सेवानिवृत्ति की उम्र कितनी है?

A. 65 ✓

B. 70

C. 67

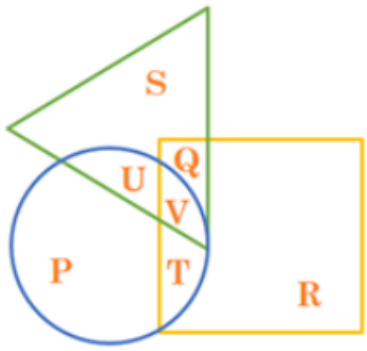
D. 62

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q17 Mathematics

दी गई आकृति में, वृत्त नर्तकियों को निरूपित करता है, त्रिभुज अभिनेताओं को निरूपित करता है, और वर्ग गायकों को निरूपित करता है। T किसे निरूपित करता है?



A. उन नर्तकों को, जो गायक नहीं हैं

B. उन नर्तकों को, जो गायक हिं किन्तु अभिनेता नहीं हैं ✓

C. उन नर्तकों को, जो गायक और अभिनेता दोनों हैं

D. उन नर्तकों को, जो अभिनेता नहीं हैं

Q18 Mathematics

सरल कीजिए: $\sin\theta/(1+\cos\theta)$

A. $\sec\theta + \tan\theta$

B. $\text{cosec}\,\theta + \cot\theta$

C. $\text{cosec}\,\theta - \cot\theta$ ✓

D. $\sec\theta - \tan\theta$

Q19 Mathematics

$(a^3 - b^3)$, $(a^2 - b^2)$, $(a - b)$ का ल.स.प(LCM) ज्ञात कीजिए।

A. $(a^3 - b^3)$

B. $(a - b)$

C. $(a^3 - b^3)(a + b)$ ✓

D. $(a^3 - b^3)(a^2 - b^2)$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q20 Mathematics

कितने समय में रु.1000 की राशि 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर रु.1331 हो जाएगी?

A. 3 वर्ष ✓

B. 4 वर्ष

C. 2 वर्ष

D. 5 वर्ष

Top

Q21 Mathematics

यदि हानि 15% है, तो क्रय मूल्य और विक्रय मूल्य का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 20 : 17 ✓

B. 17 : 20

C. 10 : 9

D. 15 : 17

Top

Q22 Mathematics

3 अंकों की सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जो 12, 15 और 20 से पूरी तरह विभाज्य हो।

A. 120 ✓

B. 180

C. 240

D. 115

Q23 Mathematics

सरल कीजिए : [5.605 + 0.65 + 0.5] ÷ 5

A. 13.5

B. 2.53

Top

C. 1.351 ✓

D. 1.457

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q24 Mathematics

वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जिससे संख्याओं 400, 435 और 541 को विभाजित करने पर क्रमशः 9, 10 और 14 शेषफल बचेगा।

A. 19

B. 15

C. 17 ✓

D. 13

Q25 Mathematics

एक आयताकार शीट की लंबाई, इसकी चौड़ाई के दोगुने के बराबर है। यदि इस शीट को इसकी लंबाई और चौड़ाई के सापेक्ष मोड़ने पर बने बेलनों के आयतन V_1, V_2 है, तो V_1 और V_2 का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 1 : 1

B. 2 : 3

C. 2 : 1 ✓

D. 1 : 3

Q26 Mathematics

एक रेलगाड़ी 100 मीटर लंबे एक प्लेटफार्म को 45 किमी/घंटा की चाल से 60 सेकंड में पार करती है। रेलगाड़ी द्वारा इलेक्ट्रिक पोल को पार करने लिया जाने वाला समय ज्ञात करें।

A. 8 सेकंड

B. 2 मिनट

C. 52 सेकंड ✓

D. 1 मिनट

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q27 Mathematics

एक टैंक में एक छिद्र (रिसाव) है, जो इसे 8 घंटे में खाली कर सकता है। टैंक के लिए एक और पाइप लगाया गया है, जो प्रति घंटे 6 लीटर पानी भर सकता है। पाइप को खोल दिया जाता है, लेकिन छिद्र (रिसाव) के कारण, टैंक 12 घंटों में खाली हो जाता है। टैंक की क्षमता क्या है?

A. 144 लीटर ✓

B. 120 लीटर

C. 80 लीटर

D. 78 लीटर

Q28 Mathematics

इस बंटन का बहुलक ज्ञात कीजिए।

वर्ग-अन्तराल	1–10	10–20	20–30	30–40	40–50	50–60
बारंबारता	3	16	26	31	16	8

A. 32.5 ✓

B. 34.5

C. 35

D. 42

Q29 Mathematics

तीन पाइप A, B और C मिलकर एक टैंक को 6 घंटे में भर सकते हैं। उन्हें पहले 2 घंटे के लिए खोला जाता है। फिर C को बंद कर दिया जाता है और A और B, शेष भाग को 7 घंटे में भर देते हैं। C अकेले टैंक को कितने समय में भर सकता है?

A. 11 घंटे

B. 10 घंटे

C. 14 घंटे ✓

D. 12 घंटे

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q30 Mathematics

एक ठेला पहले 10 किमी की दूरी 4 किमी/घंटा की चाल से तय करता है और दूसरे 10 किमी की दूरी 2 किमी/घंटा की चाल से तय करता है। उस ठेले की औसत चाल किमी/घंटा में ज्ञात करें।

A. 2.67 किमी/घंटा ✓

B. 3.33 किमी/घंटा

C. 2 किमी/घंटा

D. 5.54 किमी/घंटा

General Intelligence and Reasoning

25 Questions • Answer Key

Q31 General Intelligence and Reasoning

एक स्कूल पिकनिक के समूह में, 2/9 भाग वयस्क थे और वयस्कों की तुलना में बच्चों की संख्या 95 अधिक थी। वहां कितने बच्चे मौजूद थे?

A. 103

B. 190

C. 95

D. 133 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q32 General Intelligence and Reasoning

इस प्रश्न में, दो कथनों के बाद तीन निष्कर्ष दिए गए हैं। उन निष्कर्षों को चुनें जो तार्किक रूप से सर्वाधिक उपयुक्त हों।

कथन:

1) कुछ कारें सड़कें हैं।

2) कुछ बसें सड़कें हैं।

निष्कर्ष:

I. कोई भी बस कार नहीं है।

II. कुछ बसें कार हैं।

III. कोई सड़क बस नहीं है।

A. सभी निष्कर्ष उपयुक्त हैं।

B. केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है।

C. केवल निष्कर्ष I और II उपयुक्त हैं।

D. या तो निष्कर्ष I या तो II उपयुक्त है। ✓

Q33 General Intelligence and Reasoning

दो अंकों वाली संख्या में 18 जोड़ने पर उस संख्या के अंक आपस में बदल जाते हैं। अंकों का गुणनफल '8' है। संख्या ज्ञात करें।

A. 18

B. 32

C. 42

D. 24 ✓

Top

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q34 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

बारह मित्र दो समानांतर पंक्तियों में बैठे है जिनमें से प्रत्येक पंक्ति में छह लोग इस प्रकार बैठे की अगल बगल बैठे व्यक्तियों के बीच की दूरी समान है। पंक्ति -1 में, I, J, K, L, M और N बैठे हैं, और ये सभी दक्षिण की ओर मुंह किए हुए हैं। पंक्ति -2 में, U, V, W, X, Y और Z बैठे हैं, और ये सभी उत्तर की ओर मुंह किए हुए हैं। इसलिए, दी गई बैठने की व्यवस्था के अनुसार पहली पंक्ति में बैठा प्रत्येक सदस्य दूसरी पंक्ति के अन्य सदस्य की ओर मुंह किए हुए है।
U, X के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। U और X किसी भी छोर पर नहीं बैठे हैं। M, X की ओर मुंह किए हुए है। N, U की ओर मुंह करके नहीं बैठा है और N किसी भी छोर पर नहीं बैठा है। N, M का निकटतम पड़ोसी नहीं है। V किसी एक छोर पर बैठा है। V और Y के बीच केवल दो लोग बैठे हैं। Y, N की ओर मुंह करके नहीं बैठा है। K और J के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। K, M का निकटतम पड़ोसी नहीं है। W, N की ओर मुंह करके नहीं बैठा है। I, K का निकटतम पड़ोसी नहीं है।

निम्नलिखित में से कौन सी जोड़ी पंक्ति के छोरों पर बैठी है?

A. M और N

B. V और Z

C. X और Z

D. I और K ✓

Top

Q35 General Intelligence and Reasoning

दो बहनों की आयु का योग 81 है। उनकी आयु का अनुपात 4: 5 है। एक बहन, दूसरी से कितने वर्ष छोटी है?

Top

A. 9 ✓

B. 18

C. 27

D. 12

Q36 General Intelligence and Reasoning

मैं बिंदु A से पश्चिम की ओर 10 किमी चला और दाईं ओर मुड़कर 2 किमी चला। फिर से, मैं दाईं ओर मुड़ा और 10 किमी चलकर बिंदु B तक पहुँचा। बिंदु A और B के बीच की दूरी क्या है और मेरे सामने की ओर कौन सी दिशा है?

A. 2 किमी, पूर्व ✓

B. 2 किमी, उत्तर

C. 8 किमी, पूर्व

D. 8 किमी, उत्तर

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q37 General Intelligence and Reasoning

यदि पूर्व बदलकर दक्षिण हो जाता है और दक्षिण बदलकर पश्चिम हो जाता है और इसी प्रकार सभी दिशाएं बदल जाती हैं, दक्षिण पश्चिम के स्थान पर कौन सी दिशा होगी?

A. उत्तर पश्चिम ✓

B. उत्तर पूर्व

C. उत्तर

D. दक्षिण

Q38 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित प्रश्न में, किन दो चिन्हों को आपस में बदलने पर समीकरण संतुलित हो जाता है?

5 + 3 x 8 - 12 ÷ 4 = 3

A. ÷ और +

B. ÷ और - ✓

C. + और -

D. x और ÷

Q39 General Intelligence and Reasoning

अपश्रव्य तरंगो की आवृत्ति परास कितनी होती है?

A. 20 हर्ट्ज़ और 20 किलोहर्ट्ज़ के बीच

B. 20 kHz से अधिक

C. 20 हर्ट्ज़ से कम ✓

D. 200 हर्ट्ज़ और 2000 हर्ट्ज़ के बीच

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q40 General Intelligence and Reasoning

94 वर्ष में कितने विषम दिन होते हैं?

A. 3

B. 5 ✓

C. 0

D. 4

Q41 General Intelligence and Reasoning

यदि किसी संख्या के वर्ग का अंतिम अंक 1 है। तो उसके घन का अंतिम अंक कितना होगा?

A. केवल 1

B. 1 या 9 ✓

C. केवल 9

D. कोई भी विषम संख्या

Q42 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A. रबर

B. धातु

C. जूस ✓

D. पत्थर

Top

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q43 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

पांच व्यक्ति सेंथिल, शिव, प्रवीण, प्रकाश और वसंत एक बेंच पर उत्तर की ओर मुंह करके बैठे हैं। सेंथिल शिव के बगल में बैठा हैं। प्रकाश, प्रवीण के बगल में बैठा है। प्रकाश वसंत के साथ नहीं बैठा हैं। वसंत बेंच के बाएँ छोर पर है। प्रवीण दाईं ओर से दूसरे स्थान पर है। सेंथिल शिव के दाईं ओर बैठा है। सेंथिल और प्रवीण एक साथ बैठे हैं।

निम्नलिखित में से कौन शिव के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है?

A. प्रवीन ✓

B. सेंथिल

C. वसत

D. प्रकाश

Top

Q44 General Intelligence and Reasoning

नीचे दी गई चार भिन्नों में से कौनसी भिन्न 7/12 से बड़ी लेकिन 11/16 से छोटी है?

A. 3/8

B. 1/2

C. 5/8 ✓

D. 7/8

Q45 General Intelligence and Reasoning

बिंदु P से, अक्षय पूर्व की ओर चलना शुरू करता है। 30 मीटर चलने के बाद, वह अपने दाईं ओर मुड़ता है और 10 मीटर चलता है। वह फिर अपने दाईं ओर मुड़ता है और 30 मीटर चलता है। वह फिर से अपने दाईं ओर मुड़ता है और 30 मीटर चलता है। वह बिंदु P से कितनी दूर और किस दिशा में है?

A. बिंदु P पर ही है

B. 20 मीटर, उत्तर ✓

C. 20 मीटर, पश्चिम

D. 10 मीटर, उत्तर

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q46 General Intelligence and Reasoning

एक घड़ी 12 बजे का समय दर्शाती है। यदि मिनट वाली सुई पश्चिम की ओर इंगित करती है, तो घंटे वाली सुई किस दिशा की ओर इंगित कर रही होगी?

A. पश्चिम ✓

B. दक्षिण

C. उत्तर

D. पूर्व

Q47 General Intelligence and Reasoning

विनोद राजू से ज्यादा अमीर है। आनंद अशोक से ज्यादा अमीर है लेकिन राजू से ज्यादा अमीर नहीं है। अशोक संजय से ज्यादा अमीर है लेकिन विनोद से ज्यादा अमीर नहीं है। इनमें से कौन सबसे गरीब है?

A. अशोक

B. विनोद

C. राजू

D. सजय ✓

Q48 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A. 52163

B. 21536

C. 62135

D. 32654 ✓

Q49 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूटभाषा में, 'CASUAL' को 'FXVRDI' लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में 'PEOPLE' को कैसे लिखा जायेगा?

A. SHRSOH

B. SBRMPB

C. SBRMOB ✓

D. SBROMB

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q50 General Intelligence and Reasoning

A, B, C, D और E के बीच, A केवल B से लंबा है, लेकिन C से छोटा है। C, E से लंबा है। C सबसे लंबा नहीं है। यदि वे अपनी ऊंचाई के क्रम में खड़े होते हैं, तो उनमें से कौन बीच में होगा?

A. A

B. E ✓

C. C

D. B

Q51 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित श्रेणी में से गलत अक्षर समूह ज्ञात कीजिए।

CMM, EOO, GQQ, IPP, KUU

A. IPP ✓

B. EOO

C. GQQ

D. KUU

Blackbook

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q52 General Intelligence and Reasoning

इस प्रश्न में, दो कथनों के बाद तीन निष्कर्ष दिए गए हैं। उन निष्कर्षों को चुनें, जो तार्किक रूप से सर्वाधिक उपयुक्त हों।

कथन:

1) सभी ईंटें इमारतें हैं।

2) कुछ ईंटें होटल हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ होटल इमारतें हैं।

II. कोई भी होटल इमारत नहीं है।

III. कुछ होटल ईंटें हैं।

A. केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है।

B. कोई भी निष्कर्ष उपयुक्त नहीं हैं।

C. केवल निष्कर्ष I और III उपयुक्त हैं। ✓

D. केवल निष्कर्ष II और III उपयुक्त हैं।

Q53 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूटभाषा में, 'POCKET' को 'QNDJFS' लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में 'SILVER' को कैसे लिखा जायेगा?

A. THMFUQ

B. TMHUFQ

C. THMUFQ ✓

D. TMHFUQ

Q54 General Intelligence and Reasoning

यदि '+' का मतलब 'x' है, '-' का मतलब '+' है, 'x' का मतलब '÷' और '÷' का मतलब '-' है, तो 6 - 9 + 8 x 3 ÷ 20 = ?

A. 12

B. 6

C. 10 ✓

D. -2

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q55 General Intelligence and Reasoning

इस प्रश्न में, एक कथन के बाद तीन निष्कर्ष दिए गए हैं। उन निष्कर्षों को चुनें, जो तार्किक रूप से सर्वाधिक उपयुक्त हैं।

कथन:

H > K = R ≤ J < F

निष्कर्ष:

I. R < H

II.F > R

III. H > J

A. केवल निष्कर्ष II और III उपयुक्त है।

B. केवल निष्कर्ष III उपयुक्त है।

C. केवल निष्कर्ष I और III उपयुक्त है।

D. केवल निष्कर्ष I और II उपयुक्त है। ✓

General Awareness

15 Questions • Answer Key

Q56 General Awareness

उस युग्म को चुनें जो नीचे दिए गए युग्म के समान संबंध दर्शाता है।

केरल : तमिलनाडु

A. चारमिनार : हैदराबाद

B. उत्तर प्रदेश : मध्य प्रदेश ✓

C. नई दिल्ली : मुंबई

D. पोर्ट ब्लेयर : अण्डमान और निकोबार

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q57 General Awareness

महात्मा गाँधी की अध्यक्षता में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का अधिवेशन कहाँ आयोजित किया गया?

A. बेलगाम ✓

B. नागपुर

C. कराची

D. इलाहाबाद

Q58 General Awareness

इनमें से कौन सी नदी कटक से होकर बहती है?

A. गोदावरी

B. कृष्णा

C. महानदी ✓

D. ताप्ती

Q59 General Awareness

पुरुष हॉकी में, भारतीय पुरुषों की राष्ट्रीय फील्ड हॉकी टीम ने 2018 के जकार्ता एशियाई खेलों में कांस्य पदक पाने के लिए _____ को हराया था।

A. चीन

B. पाकिस्तान ✓

C. नेपाल

D. श्रीलंका

Q60 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा वृक्ष, शंकुधारी वृक्ष नहीं है?

A. फर (Spruce)

B. चीड़

C. देवदार (Larch)

D. बलूत ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q61 General Awareness

बेराना किसका विवाह समारोह है?

A. असमिया

B. मणिपुरी

C. बंगाली

D. सिंधी ✓

Q62 General Awareness

निम्नलिखित में से किसने इलेक्ट्रॉन की खोज की?

A. J.J. थॉमसन ✓

B. अर्नेस्ट रदरफोर्ड

C. E. गोल्डस्टीन

D. J. चैडविक

Q63 General Awareness

भारत के वर्तमान मुख्य निर्वाचन आयुक्त कौन हैं?

A. नवीन चावला

B. ओम प्रकाश रावत

C. N. गोपालास्वामी

D. सुनील अरोड़ा ✓

Q64 General Awareness

_____ को 'प्रकाश का त्योहार' कहा जाता है।

A. दीवाली ✓

B. गुड़ी पड़वा

C. क्रिसमस

D. मकर संक्रांति

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q65 General Awareness

योजना आयोग(Planning Commission) के पहले अध्यक्ष निम्न में से कौन थे?

A. सरदार वल्लभभाई पटेल

B. डॉ. राजेंद्र प्रसाद

C. J. B. कृपलानी

D. जवाहरलाल नेहरू ✓

Q66 General Awareness

_____, 2019 की टाइम्स हायर एजुकेशन वर्ल्ड यूनिवर्सिटी रैंकिंग में भारतीय विश्वविद्यालयों के बीच शीर्ष स्थान पर है।

A. भारतीय विज्ञान संस्थान (IISc), बेंगलुरु ✓

B. दिल्ली विश्वविद्यालय

C. अन्ना(Anna) विश्वविद्यालय

D. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (IIT), हैदराबाद

Q67 General Awareness

निम्न में से किस राज्य में गुरू शिखर चोटी स्थित है?

A. मध्य प्रदेश

B. राजस्थान ✓

C. गुजरात

D. महाराष्ट्र

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q68 General Awareness

अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष कब बनाया गया था?

A. 1950

B. 1952

C. 1948

D. 1945 ✓

Q69 General Awareness

निम्नलिखित में से किसने परमाणु की अविभाज्यता के बारे में बताया?

A. गोल्डस्टीन

B. बोर

C. रदरफोर्ड

D. डाल्टन ✓

Q70 General Awareness

2018 में एशियाई खेल कहाँ आयोजित किए गए थे?

A. नई दिल्ली

B. बाली

C. बीजिंग

D. जकार्ता ✓

General Science

30 Questions • Answer Key

Q71 General Science

2019 IPL, IPL का _____ सीजन है।

A. बारहवा ✓

B. ग्यारहवा

C. दसवा

D. नौवां

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q72 General Science

निम्न में से कौन सा उपकरण उच्च प्रतिरोध के साथ, नाइक्रोम, कान्स्टेन्टन,मैंगनीन जैसे मिश्र धातुओं से बना है?

A. विद्युतरोधी

B. चालक

C. अर्धचालक

D. प्रतिरोधक ✓

Q73 General Science

स्वेदन का सबसे महत्वपूर्ण कार्य क्या है?

A. शरीर में पानी की आपूर्ति को विनियमित करने के लिए

B. उपकला ऊतक को चिकना करने के लिए

C. शरीर के अपव्यय से छुटकारा पाने के लिए

D. शरीर के तापमान को नियंत्रित करने के लिए ✓

Q74 General Science

एक उत्तल लेंस की फोकल दूरी 2.5 मीटर है। इसकी क्षमता ज्ञात कीजिए।

Top

A. 0.5 D

B. 0.3 D

C. 0.2 D

D. 0.4 D ✓

Q75 General Science

ऐसे कवक, जो अपने भोजन के लिए विशेषकर कीड़ों पर निर्भर रहते हैं, उन्हें क्या कहा जाता है?

A. कीट

B. पैरासाइटॉइड

C. मृतजीवी (Saprophytes)

D. एंटोमोपैथोजेनिक ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q76 General Science

वन _____ द्वारा वातावरण में नमी को बढ़ाते हैं।

A. वाष्पोत्सर्जन(Transpiration) ✓

B. अंतःश्वसन(Inspiration)

C. ऑक्सीकरण(Oxidation)

D. उच्छ्वसन (Expiration)

Top

Q77 General Science

उस विलयन का pH मान क्या होगा, जो लाल लिटमस को नीला कर देता है?

A. 7 से अधिक ✓

B. 6

C. 4 से कम

D. 5

Q78 General Science

निम्नलिखित में से कौन सी धातु सबसे हल्की होती है?

A. कोबाल्ट

B. लीथियम ✓

C. ताबा

D. आयरन

Q79 General Science

तीन नल P, Q और R द्वारा अलग-अलग एक टंकी को भरने में लिए गए समय का अनुपात 2: 1: 6 है। इनमें से कौन सा नल सबसे तेज है?

A. R

B. P

C. Q ✓

D. निर्धारित नहीं किया जा सकता

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q80 General Science

प्रकाश-अपघटन, _____ द्वारा होने वाली अपघटन प्रक्रिया है।

A. प्रकाश ✓

B. ऊष्मा

C. विद्युत

D. यांत्रिक ऊर्जा

Q81 General Science

निम्नलिखित में से कौन सा ना तो अम्ल है और ना ही क्षार है?

A. KCl ✓

B. HCl

C. KOH

D. H_2SO_4

Q82 General Science

निम्नलिखित माध्यमों-ठोस, द्रव और गैस, को उनसे संचारित ध्वनि की चाल के अवरोही क्रम में व्यवस्थित करें।

A. गैस, द्रव, ठोस

B. ठोस, द्रव, गैस ✓

C. द्रव, ठोस, गैस

D. ठोस, गैस, द्रव

Top

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q83 General Science

यदि बस अचानक रुकती है, तो बस में सवार यात्री किस तरफ गिरेंगे?

A. बलाघूर्ण के कारण पीछे और बग़ल में दोनों

B. बस की गति की दिशा के सापेक्ष बग़ल में

C. पीछे की ओर क्योंकि उनके शरीर का निचला हिस्सा बस की दिशा में गतिमान होता है लेकिन ऊपरी हिस्सा विरामावस्था में होता है

D. आगे की ओर क्योंकि शरीर का निचला हिस्सा बस के सापेक्ष विरामावस्था में होता है, जबकि ऊपरी भाग गतिज अवस्था में होता है ✓

Q84 General Science

_____ में वृद्धि के साथ वाष्पीकरण की दर बढ़ती है।

A. पृष्ठीय क्षेत्रफल

B. तापमान

C. आद्रता

D. पृष्ठीय क्षेत्रफल और तापमान दोनों ✓

Q85 General Science

मलेरिया को _____ से प्राप्त दवा से ठीक किया जा सकता है।

A. बलूत वृक्ष

B. बेलाडोना वृक्ष

C. सिनकोना वृक्ष ✓

D. अमलतास वृक्ष

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q86 General Science

लैक्टोज _____ युक्त डाईसैकेराइड है।

A. ग्लूकोज और गैलेक्टोज ✓

B. ग्लूकोज और राइबोज

C. ग्लूकोज और सुक्रोज

D. ग्लूकोज और फ्रक्टोज

Q87 General Science

निम्नलिखित में से कौन सा सिट्रस फल नहीं है?

A. सतरा

B. नाशपाती ✓

C. मौसम्बी

D. नींबू

Q88 General Science

भूकंप के दौरान कौन सी तरंगें उत्पन्न होती हैं?

A. भूकंपीय तरंगें ✓

B. ध्वनि तरंगे

C. पृष्ठीय तरंगें

D. कॉस्मिक तरंगें

Q89 General Science

निम्नलिखित में से कौन सा शक्ति का सूत्र है?

Top

A. $P = V \times I$

B. $P = V^2/R$

C. $P = I^2 \times R$

D. इनमें से सभी ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q90 General Science

कौन सी अधातु, कमरे के ताप पर द्रव अवस्था में होती है?

A. क्लोरीन

B. आयोडीन

C. कार्बन

D. ब्रोमीन ✓

Q91 General Science

घर्षण को बढ़ाने और गेंद पर बेहतर पकड़ प्राप्त करने के लिए, क्रिकेट गेंदबाज क्या करता है?

A. वह उसे कप्तान के पास फेंकता है और वापस लेता है।

B. वह गेंदबाज़ी कोच से सलाह लेने के लिए बाउंड्री पर जाता है।

C. अंपायर उसे नई गेंद देता है।

D. वह क्रिकेट की गेंद को अपनी जांघों पर रगड़ता है। ✓

Q92 General Science

निम्नलिखित में से कौन सा वॉयस असिस्टेंट नहीं है?

A. पफ़िन ✓

B. कोर्टाना

C. एलेक्सा

D. सीरी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q93 General Science

आवर्त सारणी में, एल्यूमीनियम विकर्णतः _____ से संबंधित है।

A. बेरीलियम ✓

B. लिथियम

C. कार्बन

D. बोरान

Q94 General Science

कोई तत्व आवर्त 2 और समूह 2 से संबंधित है; इस तत्व के परमाणुओं में संयोजी इलेक्ट्रॉनों की संख्या कितनी होगी?

A. 2 ✓

B. 1

C. 4

D. 3

Q95 General Science

एंजाइम मूलतः _____ होते हैं।

A. प्रोटीन ✓

B. वसा

C. कार्बोहाइड्रेट

D. विटामिन

Q96 General Science

एक डूबे हुए पिंड पर पानी द्वारा लगाए जाने वाले उत्प्लावन बल का दूसरा नाम क्या है?

A. घर्षण बल

B. यांत्रिक बल

C. उत्क्षेप ✓

D. दाब

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q97 General Science

निम्नलिखित में से किस विटामिन में कोबाल्ट नामक खनिज पाया जाता है?

A. विटामिन B3

B. विटामिन B6

C. विटामिन B12 ✓

D. विटामिन B2

Q98 General Science

सार्कोलेमा वह झिल्ली है जो _____ को कवर करती है।

A. मांसपेशीय तंतु ✓

B. तंत्रिका तंतु

C. आंत्रीय तंतु

D. मेरुदण्ड

Q99 General Science

ईंधन के एक इकाई द्रव्यमान के पूर्ण दहन से उत्पन्न ऊष्मा की मात्रा को क्या कहा जाता है?

A. ईंधन का प्रज्वलन ताप

B. ईंधन का ऊष्मीय (कैलोरी) मान ✓

C. ईंधन की वाष्पशीलता क्षमता

D. ईंधन की ऊष्मीय क्षमता

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q100 General Science

विटामिन C को _____ भी कहा जाता है।

A. एस्कॉर्बिक एसिड ✓

B. फोलिक एसिड

C. एसिटिक एसिड

D. राइबोफ्लेविन

Blackbook

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Mathematics 30 Questions • Answer Key

Q1 Mathematics

मानव कान की सामान्य श्रव्य सीमा क्या है?

A. 20 Hz से 20 kHz ✓

B. 25 Hz से 1500 Hz

C. 40 Hz से 4000Hz

D. 35 Hz से 3400 Hz

Q2 Mathematics

यदि दो संख्याएँ, जिनका म.स.प (HCF) 9 है, वे 5 : 7 के अनुपात में हैं, तो उनका अंतर ज्ञात कीजिए।

A. 24

B. 8

C. 18 ✓

D. 12

Q3 Mathematics

उस बेलन का आयतन ज्ञात कीजिए, जिसकी त्रिज्या, 1386 सेमी^{2} क्षेत्रफल वाले वृत्त की त्रिज्या की एक तिहाई है, और ऊँचाई, उसकी त्रिज्या से दोगुनी है।

A. 3562 सेमी^{3}

B. 3246 सेमी^{3}

C. 2156 सेमी^{3} ✓

D. 2584 सेमी^{3}

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Mathematics

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A. 25 - 81

B. 36 - 100

C. 16 - 64

D. 49 - 169 ✓

Q5 Mathematics

सरल कीजिए: $0.05 \times 0.02 \times 10$

A. 0.001

B. 0.01 ✓

C. 1.01

D. 1.1

Q6 Mathematics

दो रेलगाड़ियां एक साथ, पहली स्टेशन P से Q तक, और दूसरी स्टेशन Q से P तक जाने के लिए क्रमशः 80 किमी/घंटा और 95 किमी/घंटा की चाल से चलना शुरू करती हैं। यदि वे 12 घंटे के बाद मिलती हैं, तो उनके द्वारा तय की गई दूरियों का अंतर ज्ञात कीजिए।

A. 15 किमी

B. 2100 किमी

C. 180 किमी ✓

D. 200 किमी

Q7 Mathematics

यदि दो संख्याओं का योगफल 13 है और उनके वर्गों का योगफल 97 है, तो उनका गुणनफल ज्ञात करें।

A. 72

B. 84

C. 110

D. 36 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q8 Mathematics

तीन नल A, B और C, एक टैंक को क्रमशः 12, 15 और 20 घंटे में भर सकते हैं। नल A हर समय खुला रहता है और नलों B और C को बारी-बारी से एक-एक घंटे के लिए खोला जाता है। कितने घंटे में टैंक पूरा भर जाएगा?

A. 7 घंटे ✓

B. 6 घंटे

C. 7.5 घंटे

D. 8 घंटे

Q9 Mathematics

दो पाइप P और Q एक टंकी को क्रमशः 18 और 24 मिनट में भर सकते हैं। दोनों पाइप खोले जाते हैं, किन्तु कुछ समय बाद, धीमे पाइप को बंद कर दिया जाता है। शुरुआत से 12 मिनट में टंकी भर जाती है। धीमे पाइप को कब बंद किया जाता है?

A. 9 मिनट बाद

B. 8 मिनट बाद ✓

C. 10 मिनट बाद

D. 6 मिनट बाद

Q10 Mathematics

तीन क्रमागत विषम संख्याओं का योग इनमें से पहली संख्या से 20 अधिक है। इनमें से सबसे बड़ी संख्या ज्ञात करें।

A. 9

B. 11 ✓

C. 7

D. 13

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q11 Mathematics

तीन पाइप P, Q और R, एक टैंक को 30 मिनट, 20 मिनट और 10 मिनट में भर सकते हैं। जब टैंक खाली होता है, तो तीनों पाइपों को खोल दिया जाता है, जबकि वे क्रमशः तीन रासायनिक विलयनों S, T और U का निर्वहन करते हैं। 3 मिनट बाद टैंक में मौजूद सामग्री में विलयन U का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 6/11 ✓

B. 4/11

C. 5/11

D. 7/11

Q12 Mathematics

श्रेणी को पूर्ण करें।

4, 7, 12, 19, (...)

A. 26

B. 27

C. 28 ✓

D. 29

Q13 Mathematics

यदि केंद्र से 5 सेमी की दूरी पर 24 सेमी लंबाई की एक जीवा हो, तो वृत्त की त्रिज्या ज्ञात करें।

Top

A. 17 सेमी

B. 15 सेमी

C. 25 सेमी

D. 13 सेमी ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q14 Mathematics

श्रेणी को पूर्ण करें।

10, 20, 10, 9, 21, 11, 8, 22, 12, (...)

A. 8

B. 11

C. 5

D. 7 ✓

Q15 Mathematics

5% कमीशन काटने के बाद, एक टेलीविजन सेट का मूल्य रु.9595 है। इसका अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. रु.10100 ✓

B. रु.10000

C. रु.10500

D. रु.10075

Q16 Mathematics

वह संख्या ज्ञात कीजिए जो 55 से अधिक और 95 से छोटी है।

A. 70

B. 75 ✓

C. 45

D. 65

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q17 Mathematics

अपराह्न 3.30 बजे घड़ी की सुइयों के बीच का कोण ज्ञात कीजिए।

A. 120°

B. 75° ✓

C. 90°

D. 105°

Q18 Mathematics

रु.'x' की राशि पर 8% की दर से 3 वर्ष का साधारण ब्याज, रु.4000 की राशि पर 10% की दर से 2 वर्ष के चक्रवृद्धि ब्याज के आधे के बराबर होती है। 'x' का मान ज्ञात कीजिए।

A. रु.1750 ✓

B. रु.6000

C. रु.1520

D. रु.1400

Q19 Mathematics

A की आयु, B से दो वर्ष अधिक है, जिसकी आयु C से दोगुनी है। यदि A, B और C की आयु का कुल योग 27 हो, तो B की आयु ज्ञात कीजिए।

A. 9

B. 7

C. 10 ✓

D. 8

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q20 Mathematics

दो रेलगाड़ियाँ समान चाल से विपरीत दिशाओं में चल रही हैं। यदि प्रत्येक रेलगाड़ी की लंबाई 120 मीटर है, और वे एक-दूसरे को 12 सेकंड में पार करती हैं, तो प्रत्येक रेलगाड़ी की चाल ज्ञात करें।

A. 18 किमी/घंटा

B. 72 किमी/घंटा

C. 36 किमी/घंटा ✓

D. 10 किमी/घंटा

Q21 Mathematics

सरल कीजिए : $(0.3 \times 0.3 + 0.01) \times (0.1 \times 0.1 + 0.09)$

A. 9

B. 1/10

C. 1/100 ✓

D. 1

Q22 Mathematics

यदि विक्रय मूल्य रु.1680 हो, तो 16% की हानि होती है। यदि 8% की छूट देने के बाद भी 15% का लाभ होता हो, तो उत्पाद का अंकित मूल्य कितना होना चाहिए?

A. रु.2000

B. रु.2500 ✓

C. रु.2600

D. रु.2200

Q23 Mathematics

x , $x + 3$, $x + 5$, $x + 7$, $x + 10$ का माध्य(mean) 9 है। पहले 3 प्रेक्षणों का माध्य ज्ञात कीजिए।

A. 7

B. 6.66 ✓

C. 7.8

D. 7.3

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q24 Mathematics

एक निश्चित साधारण ब्याज की दर पर रु.800 की राशि 3 वर्षों में रु.956 हो जाती है। यदि दर को 4% बढ़ा दिया जाए, तो निवेश में कितनी वृद्धि होगी?

A. रु.1052

B. रु.96 ✓

C. रु.72

D. रु.108

Q25 Mathematics

यदि 24 पेनों का क्रय मूल्य, 18 पेनों के विक्रय मूल्य के बराबर है, तो लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A. 25%

B. 50%

C. 30%

D. 33.33% ✓

Q26 Mathematics

सरल कीजिए : $(\sin^2\theta/\cos\ \theta) + (\cos^2\theta/\ \cos\ \theta)$

A. cosec θ

B. sec θ ✓

C. tan θ

D. cot θ

Q27 Mathematics

दो संख्याओं का योगफल 35 है। उनका गुणनफल 150 है। उनके व्युत्क्रमों के योग और व्युत्क्रमों के अंतर का म.स.प (HCF) ज्ञात कीजिए।

A. 7/30

B. 7/15

C. 5/30

D. 1/30 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q28 Mathematics

एक आदमी, एक महिला, एक लड़का अकेले अकेले किसी काम को क्रमशः 3, 4 और 12 दिनों में कर सकते हैं। काम को एक दिन के 1/4वें हिस्से में पूर्ण करने के लिए 3 पुरुषों और 4 महिलाओं की मदद करने के लिए कितने लड़कों को नियोजित किया जाना चाहिए?

A. 12

B. 20

C. 24 ✓

D. 28

Q29 Mathematics

श्रेणी को पूर्ण करें।

2, 5, 9, 19, 37, (...)

A. 76

B. 75 ✓

C. 72

D. 74

Q30 Mathematics

A और B की कुल आयु, B और C की कुल आयु से 12 वर्ष अधिक है। A और C में से कौन छोटा है और कितने वर्ष छोटा है?

A. A, 6 वर्ष

B. C, 12 वर्ष ✓

C. A, 12 वर्ष

D. C, 6 वर्ष

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q31 General Intelligence and Reasoning

श्री घर से स्कूल जाने के लिए पूर्व की ओर 4 किमी चला, और वह क्रमशः तीन बार दाएं मुड़कर 6 किमी चला। उसके घर और स्कूल के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।

A. 4 किमी

B. 3 किमी

C. 2 किमी ✓

D. 1 किमी

Q32 General Intelligence and Reasoning

इस प्रश्न में, दो कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उन निष्कर्षों को चुनें, जो तार्किक रूप से सर्वाधिक उपयुक्त हों।

कथन:

1) कोई कार गेंद नहीं है।

2) कोई गेंद मेज नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कोई कार मेज नहीं है।

II. सभी मेजें कार हैं।

A. केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है।

B. निष्कर्ष I और II दोनों उपयुक्त हैं।

C. न तो निष्कर्ष I और न ही II उपयुक्त है। ✓

D. केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q33 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूटभाषा में, 'kew xas huma deko' का अभिप्राय 'she is eating apples' है, 'kew tepo qua' का अभिप्राय 'she sells toys' और 'sul lim deko' का अभिप्राय 'I like apples' है। उसी कूटभाषा में किस शब्द का अभिप्राय 'she and apples' होगा?

A. kew and lim

B. kew and deko ✓

C. xas and kew

D. xas and deko

Q34 General Intelligence and Reasoning

नोटबुक के एक सेट का 2/5 भाग पहले दिन बिक जाता है। शेष के 3/4 भाग दूसरे दिन बिक गये। यदि अभी भी 75 नोटबुक शेष बचे हैं, तो कितनी नोटबुक बिक्री के लिए रखी गई थीं?

A. 750

B. 500 ✓

C. 1000

D. 250

Q35 General Intelligence and Reasoning

इनमें से कौन सा SI इकाई में मोल का प्रतीक है?

A. mg

B. g

C. mol ✓

D. kg

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q36 General Intelligence and Reasoning

उस युग्म का चयन करें, जो नीचे दिए गए युग्म के समान संबंध प्रदर्शित करता है।

पृथ्वी : सूर्य

A. ब्रह्मांड : अंतरिक्ष

B. चंद्रमा : पृथ्वी ✓

C. सूर्य : आकाशगंगा

D. मंगल : बृहस्पति

Q37 General Intelligence and Reasoning

एक लड़के ने अपने घर से होटल जाने के लिए उत्तर की ओर चलना शुरू किया। फिर वह दाएं मुड़ा और बाएं मुड़कर होटल पहुँच गया। होटल किस दिशा की ओर स्थित है?

A. दक्षिण ✓

B. उत्तर

C. पूर्व

D. पश्चिम

Q38 General Intelligence and Reasoning

उत्तर की ओर मुंह करके खड़े 21 बच्चों की एक पंक्ति में, नितिन सीता के दाईं ओर तीसरे स्थान पर हैं, जो पंक्ति के दाईं छोर से नौवें स्थान पर हैं। बाईं छोर से नितिन की स्थिति ज्ञात कीजिए।

A. 16वां ✓

B. 15वां

C. 12वां

D. 6ठा

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q39 General Intelligence and Reasoning

इस प्रश्न में, तीन कथनों के बाद तीन निष्कर्ष दिए गए हैं। उन निष्कर्षों को चुनें, जो तार्किक रूप से सर्वाधिक उपयुक्त हों।

कथन:

1) कुछ घर कुर्सियाँ हैं।

2) सभी खिड़कियां दरवाजे हैं।

3) सभी घर खिड़कियां हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ दरवाजे खिड़कियां हैं।

II. कुछ कुर्सियाँ घर हैं।
III. कुछ खिड़कियां कुर्सियां हैं।

A. सभी निष्कर्ष उपयुक्त हैं। ✓

B. केवल निष्कर्ष III उपयुक्त है।

C. केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है।

D. केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है।

Q40 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

A, B, C, D, E, F, G और H, एक वृत्त के चारों ओर बाहर की ओर मुंह करके खड़े होकर एक खेल खेल रहे हैं। C, A और G का पड़ोसी नहीं है, D, A का पड़ोसी है, लेकिन H का पड़ोसी नहीं है। E, H का पड़ोसी है और F के दाईं ओर तीसरे स्थान पर है। B, F का पड़ोसी है और D के बाईं ओर चौथे स्थान पर है।

निम्नलिखित में से कौन G के ठीक दाईं ओर बगल में खड़ा है?

A. H

B. B

C. F ✓

D. E

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q41 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

A, B, C, D, E, F, G और H, 4 विवाहित जोड़े हैं, जो एक वृत्त के चारों ओर केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हैं। समूह में शामिल पुरुषों के व्यवसाय - प्रवक्ता, वकील, डॉक्टर और इंजीनियर हैं। पुरुषों में से D (वकील) और H (इंजीनियर) एक साथ बैठे हैं। प्रत्येक पुरुष अपनी पत्नी के बगल में बैठा है। प्रवक्ता की पत्नी G, H के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है और F, G और H के बीच में बैठा है, डॉक्टर की पत्नी, B, वकील की पत्नी के ठीक बाईं ओर बगल में बैठी है। C डॉक्टर नहीं है। E एक पुरुष है, और A एक महिला है।

निम्नलिखित में से कौन वकील की पत्नी है?

A. A ✓

B. B

C. F

D. G

Q42 General Intelligence and Reasoning

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A. बर्फ

B. पानी

C. भाप

D. वायु ✓

Q43 General Intelligence and Reasoning

हीरे में प्रत्येक कार्बन परमाणु कितने कार्बन परमाणुओं से जुड़ा होता हैं?

A. दो

B. तीन

C. चार ✓

D. पाच

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 'x' है, 'x' का अर्थ '÷' है, तो

15 - 3 +10 x 5 + 5 = ?

A. 48

B. 5

C. 38 ✓

D. 52

Q45 General Intelligence and Reasoning

यदि किसी संख्या के घन का अंतिम अंक 8 है। तो उसके वर्ग का अंतिम अंक कितना होगा?

A. 6

B. 2

C. 8

D. 4 ✓

Q46 General Intelligence and Reasoning

M. S. धोनी, सभी _____ प्रमुख ICC ट्राफियां प्राप्त करने वाले विश्व के एकमात्र कप्तान हैं।

A. छह

B. चार

C. पाच

D. तीन ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q47 General Intelligence and Reasoning

अरुण अपने घर से दक्षिण की ओर 6 मीटर चला और बाईं ओर मुड़कर 8 मीटर चला। फिर वह बाईं ओर मुड़ा और 6 मीटर चला। वह फिर से दाईं ओर मुड़ा और 4 मीटर चला। उसके घर से उसकी वर्तमान स्थिति की सीधी दूरी और उसके सामने की ओर की दिशा ज्ञात कीजिए?

A. 10 मीटर, उत्तर

B. 12 मीटर, उत्तर

C. 10 मीटर, पूर्व

D. 12 मीटर, पूर्व ✓

Q48 General Intelligence and Reasoning

इस प्रश्न में, तीन कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उन निष्कर्ष (ओं) को चुनें जो तार्किक रूप से सबसे उपयुक्त हों।

कथन:

1) मछलियां पानी में रहती हैं।

2) बाघ जमीन पर रहते हैं।

3) उभयचर जल और भूमि दोनों जगह रहते हैं।

निष्कर्ष:

I. मछलियां, उभयचर और बाघ एक ही कुल से संबंधित हैं।

II. उभयचर और बाघ दोनों जमीन पर रह सकते हैं।

A. न तो निष्कर्ष I और न ही II उपयुक्त है।

B. केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है। ✓

C. निष्कर्ष I और II दोनों ही उपयुक्त हैं।

D. केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q49 General Intelligence and Reasoning

सेल्वम कक्षा में ऊपर से 9वें स्थान पर और नीचे से 38वें स्थान पर है। कक्षा में कुल कितने छात्र हैं?

A. 46 ✓

B. 47

C. 45

D. 48

Q50 General Intelligence and Reasoning

श्रेणी को पूर्ण करें।

18, 21, 24, 27, (...)

A. 32

B. 30 ✓

C. 31

D. 29

Q51 General Intelligence and Reasoning

ललित पूर्व की ओर 9 किमी चलता है, फिर बाईं ओर मुड़ता है और 8 किमी चलता है। वह फिर से बाईं ओर मुड़ता है और 3 किमी चलता है। अब वह अपने प्रारम्भिक बिंदु से कितनी दूर और किस दिशा में खड़ा है?

A. 14 किमी, दक्षिण पूर्व

B. 12 किमी, उत्तर पश्चिम

C. 8 किमी, दक्षिण पश्चिम

D. 10 किमी, उत्तर पूर्व ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q52 General Intelligence and Reasoning

श्रेणी को पूर्ण करें :

HIG, KLJ, NOM, (...)

A. QRP ✓

B. QRS

C. RPQ

D. PQR

Q53 General Intelligence and Reasoning

निम्नलिखित प्रश्न में, कौन से दो चिन्हों को परस्पर बदलने पर समीकरण संतुलित हो जाता है?

3 ÷ 5 x 8 + 2 - 10 = 13

A. ÷ और -

B. ÷ और + ✓

C. + और -

D. x और ÷

Q54 General Intelligence and Reasoning

एक निश्चित कूटभाषा में, 'GROWTH' को 'HQPVUG' लिखा जाता है और 'FOUR' को 'GNVQ' लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में 'PROBLEMS' को कैसे लिखा जाएगा?

A. QQPAKDNR

B. QQNCMDNR

C. OQPAMDNR

D. QQPAMDNR ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q55 General Intelligence and Reasoning

कौन सा शब्द नीचे दिए गए संबंध को सर्वोत्तम ढंग से पूर्ण करेगा?

घोड़ा : खुर :: बिल्ली : ?

A. पैर

B. हाथ

C. पूछ

D. पंजा(Paw) ✓

General Awareness

15 Questions • Answer Key

Q56 General Awareness

पोलियो का पहला प्रभावी टीका किसने बनाया था?

A. जॉन गिब्सन

B. जोनास ई. साल्क ✓

C. रॉबर्ट एडवर्ड्स

D. लुई पाश्चर

Q57 General Awareness

कान्हा टाइगर रिजर्व कहाँ स्थित है?

A. ओडिशा

B. महाराष्ट्र

C. कर्नाटक

D. मध्य प्रदेश ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q58 General Awareness

एक्सपोर्ट प्रमोशन काउंसिल फॉर हैंडीक्रॉफ्ट्स (EPCH) का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

A. वाराणसी

B. कोलकाता

C. नई दिल्ली ✓

D. जयपुर

Q59 General Awareness

घूमर _____ का पारंपरिक एवं उत्साहपूर्ण लोक नृत्य है।

A. गुजरात

B. राजस्थान ✓

C. केरल

D. सिक्किम

Q60 General Awareness

उत्तराखंड के पहले मुख्यमंत्री कौन थे?

A. नारायण दत्त तिवारी

B. B.C. खंडूरी

C. भगत सिंह कोशियारी

D. नित्यानंद स्वामी ✓

Q61 General Awareness

बीरबल, किस मुगल सम्राट के दरबार के सदस्य थे?

A. शाहजहाँ

B. हुमायू

C. अकबर ✓

D. बाबर

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q62 General Awareness

इनमें से कौन सा देश ओलंपिक 2020 की मेजबानी करेगा?

A. चीन

B. USA

C. ब्राज़ील

D. जापान ✓

Q63 General Awareness

'विश्व पृथ्वी दिवस' कब मनाया गया था?

A. 22 अप्रैल ✓

B. 22 फरवरी

C. 22 मार्च

D. 22 जनवरी

Q64 General Awareness

इंदिरा गांधी अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा किस शहर में स्थित है?

A. कोलकाता

B. नई दिल्ली ✓

C. मुंबई

D. चेन्नई

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q65 General Awareness

भारत में किसी राज्य की पहली महिला मुख्यमंत्री कौन थीं?

A. सुचेता कृपलानी ✓

B. राजकुमारी अमृत कौर

C. सरोजिनी नायडू

D. विजयलक्ष्मी पंडित

Q66 General Awareness

वर्तमान में, राज्यसभा की अधिकतम सदस्य संख्या _____ है।

A. 250 ✓

B. 238

C. 233

D. 245

Q67 General Awareness

निम्नलिखित में से कौन सा एक जैव निम्नीकरणीय अपशिष्ट नहीं है?

A. सब्जी का छिलका

B. सड़े हुए फल

C. पॉलिथीन की थैली ✓

D. मृत पत्तियाँ

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q68 General Awareness

16 मिनट में, मिनट की सुई, घंटे की सुई के सापेक्ष _____ आगे बढ़ती है।

A. 88° ✓

B. 16°

C. 80°

D. 96°

Q69 General Awareness

निम्नलिखित में से किसने मलेशिया ओपन 2019 का खिताब जीता?

A. चेन लॉन्ग

B. कीगो सोनोडा

C. लिन डान ✓

D. झेंग सिवेई

Q70 General Awareness

समाज के समाजवादी पैटर्न की स्थापना का आह्वान करने वाली दूसरी पंचवर्षीय योजना को सामान्य तौर पर _____ कहा जाता है।

A. नेहरू योजना

B. समाजवादी योजना

C. महालानोबीस योजना ✓

D. हैरोड डोमर योजना

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q71 General Science

किस मानव अंग का वजन लगभग 1.4 किग्रा होता है और प्रति मिनट 0.85 लीटर रक्त इससे होकर गुजरता है?

A. हृदय

B. मस्तिष्क ✓

C. गुर्दा

D. फेफड़ा

Q72 General Science

निम्नलिखित में से कौन सा एक सूक्ष्म पोषक तत्व है?

A. प्रोटीन

B. कार्बोहाइड्रेट

C. वसा

D. आयोडीन ✓

Q73 General Science

निम्नलिखित में से कौन सा पृथ्वी पर पाया जाने वाला सबसे हल्का पदार्थ है?

A. एरोग्रेफीन ✓

B. एरोग्रेफाइट

C. कार्बाइन

D. हीरा

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q74 General Science

ऊर्जा के वे स्रोत, जो बहुत लंबे समय से प्रकृति में संचित हैं और जिन्हें समाप्त होने पर शीघ्र प्रतिस्थापित नहीं किया जा सकता है, _____कहलाते हैं।

A. ऊर्जा के गैर-नवीकरणीय स्रोत ✓

B. ऊर्जा के वैकल्पिक स्रोत

C. ऊर्जा के अक्षय स्रोत

D. ऊर्जा के नवीकरणीय स्रोत

Q75 General Science

स्कर्वी रोग, जिसके लक्षणों में मसूड़ों से खून आना शामिल है, उसे आहार में _____ शामिल करके रोका जा सकता है।

A. कोलेस्ट्रॉल

B. प्रोटीन

C. विटामिन C ✓

D. विटामिन A

Q76 General Science

पौधों के ऊतकों के प्रमुख प्रकारों में पाए जाने वाली पादप कोशिकाओं का प्रकार _____ है।

A. विकल्पों में से सभी ✓

B. डर्मल

C. वस्क्युलर

D. ग्राउड

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q77 General Science

मवेशियों में 'मैड काऊ' रोग किस वजह से होता है?

A. प्रोटोजोआ

B. मांस और हड्डी युक्त भोजन ✓

C. जीवाणु

D. विषाणु

Q78 General Science

निम्नलिखित में से किस तत्व में श्रृंखलन (catenation) का गुण होता है?

A. यूरेनियम

B. कार्बन ✓

C. हीलियम

D. हाइड्रोजन

Q79 General Science

यदि $\frac{p}{b-c}=\frac{q}{c-a}=\frac{r}{a-b}$ हो, तो $p+q+r$ 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

Q80 General Science

निम्नलिखित में से कौन सा पोषक तत्व केले में प्रचुर मात्रा में मौजूद होता है?

A. पोटैशियम ✓

B. प्रोटीन

C. नियासिन

D. राइबोफ्लेविन

Q81 General Science

प्रबल अम्ल के विलयन में _____ होते हैं।

A. ज्यादातर अणु

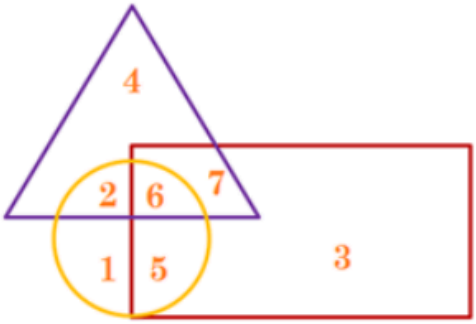
B. ज्यादातर आयन ✓

C. अणु और आयन दोनों

D. ज्यादातर पानी

Q82 General Science

दी गई आकृति में, वृत्त आर्कटिक महासागर को निरुपित करता है, त्रिभुज महासागर को निरूपित करता है, और आयत अटलांटिक महासागर को निरूपित करता है। कौन सा क्षेत्र महासागर और अटलांटिक महासागर को निरूपित करता है लेकिन आर्कटिक महासागर को नहीं?



A. 2

B. 5

C. 7 ✓

D. 6

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q83 General Science

सभी बिजली के उपकरणों जैसे इलेक्ट्रिक आयरन, टोस्टर्स, इलेक्ट्रिक केतली, हेयर ड्रायर आदि में निम्नलिखित में से कौन सा सिद्धांत शामिल है?

A. सर्किट में प्रतिरोध

B. श्रेणी क्रम में करंट प्रवाहित होना

C. करट का ताप प्रभाव ✓

D. विद्युत उत्पादन

Q84 General Science

माइकोलॉजी _____ के अध्ययन से संबंधित है।

A. विषाणु

B. कवक ✓

C. मानव कोशिकाओं

D. जीवाणु

Q85 General Science

जब वस्तुओं को किसी द्रव में डुबोया जाता है, तो वे निम्नलिखित में से कौन से बल का अनुभव करती हैं?

A. कमानीबल

B. घर्षण बल

C. उत्प्लावन बल ✓

D. यांत्रिक बल

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q86 General Science

सोडियम कार्बोनेट का सामान्य नाम क्या है?

A. ब्लीचिंग पाउडर

B. खाने का सोडा

C. धावन सोडा ✓

D. साधारण नमक

Q87 General Science

$\frac{(82+28)^2-(82-28)^2}{82\times 28}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 220

B. 8

C. 4 ✓

D. 110

Q88 General Science

पहाड़ के सामने खड़े एक लड़के को ध्वनि की प्रतिध्वनि 0.2 सेकंड के बाद सुनाई देती है। ध्वनि की चाल 342 मीटर/सेकंड है, तो लड़के से पहाड़ की दूरी कितनी है?

A. 68.8 मीटर

B. 34.2 मीटर ✓

C. 68.4 मीटर

D. 34.4 मीटर

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q89 General Science

यदि कोई आपतित किरण किसी अवतल दर्पण से उसी मार्ग पर वापस परावर्तित हो जाती है, तो वह किरण किस बिंदु से होकर गुजरती है?

A. फोकस F और वक्रता केंद्र C के बीच स्थित किसी बिंदु से

B. ध्रुव P

C. वक्रता केंद्र C ✓

D. फोकस F

Q90 General Science

परमाणु क्रमांक 14 वाला तत्व जो कठोर होता है, अम्लीय ऑक्साइड और एक सहसंयोजक हैलाइड बनाता है। निम्नलिखित में से किस श्रेणी का तत्व है?

A. अधातु

B. उपधातु ✓

C. धातु

D. मिश्रधातु

Q91 General Science

अणु नग्न आंखों से न दिखाई देने वाले बहुत छोटे कण होते हैं, लेकिन उन्हें _____ की मदद से देखा जा सकता है।

A. पेरिस्कोप

B. इलेक्ट्रान सूक्ष्मदर्शी ✓

C. टेलीस्कोप

D. दूरबीन (Binoculars)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q92 General Science

फेन प्लवन विधि _____ पर आधारित है।

A. अयस्क के चुंबकीय कणों

B. अयस्क कणों के आपेक्षिक घनत्व

C. अयस्क कणों के क्लेदन ✓

D. अयस्क के विद्युत गुणों

Q93 General Science

धारा का सतत प्रवाह प्राप्त करने के लिए किसी चालक के दो सिरों के बीच विद्युत विभवांतर बनाए रखने की सबसे आसान विधि उसे _____ के टर्मिनलों के बीच जोड़ना है।

A. रियोस्टेट

B. एमीटर

C. बैटरी ✓

D. वोल्टमीटर

Q94 General Science

किस भौतिक राशि का मात्रक ओम (Ω) है?

A. विभवांतर

B. धारा

C. प्रतिरोध ✓

D. आवेश

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q95 General Science

एक भौतिक राशि की पहचान करें जो सदिश नहीं है?

A. विस्थापन

B. बल

C. दूरी ✓

D. त्वरण

Q96 General Science

सिल्वर क्लोराइड सूर्य के प्रकाश में _____ में परिवर्तित हो जाता है।

A. नारंगी

B. सफ़ेद

C. भूरा ✓

D. लाल

Q97 General Science

कौन सा बल वस्तु की गति के विपरीत दिशा में कार्य करता है, जो भूमि की सतह और वस्तु की गति का विरोध करने वाली वस्तु के बीच लगता है?

A. गुरुत्वाकर्षण बल

B. चुंबकीय बल

C. स्थिरविद्युत बल

D. घर्षण बल ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q98 General Science

_____ स्थितियों में वाष्पोत्सर्जन कम हो जाता है।

A. उच्च आर्द्रता ✓

B. निम्न आर्द्रता

C. प्रकाश की उच्च तीव्रता

D. उच्च तापमान

Q99 General Science

N कोश में अधिकतम _____ इलेक्ट्रॉन होंगे।

A. 2

B. 16

C. 8

D. 32 ✓

Q100 General Science

द्वि-निषेचन(Double fertilisation) _____ का गुण है।

A. अनावृतबीजी (Gymnosperm)

B. आवृतबीजी (Angiosperm) ✓

C. एकबीजपत्री (Monocots)

D. ब्रायोफाइट

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in