रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

RRB NTPC Graduate 2024 CBT 2

Graduate Level · CEN 05/2024 · Question Paper Compilation

Hindi

All 2 Shifts (Sets) · Official Answer Key

About this Compilation

This booklet compiles all **2 shift papers** of the **RRB NTPC Graduate 2024 CBT 2** examination (CEN 05/2024) in **Hindi**, with the correct option marked as per the official answer key.

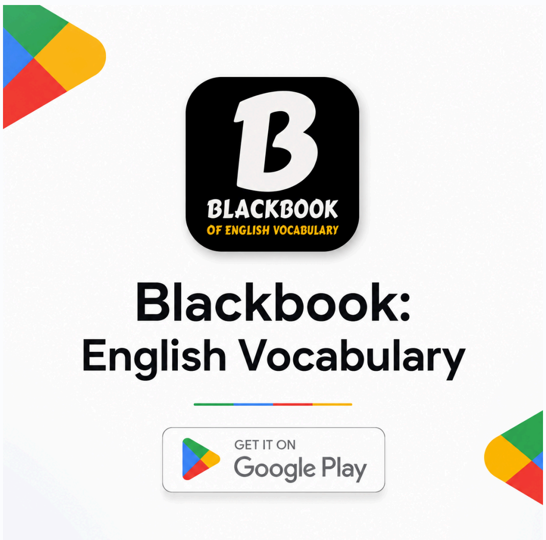
✓ Correct option (highlighted green)

How to use

- Use the **Index** page to jump directly to any set (clickable).
- Questions appear in shift order, numbered 1 onward within each set.
- Diagram and wide-table questions appear at full width at the end of their set.
- 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 13 Oct 2025
2:30 PM - 4:00 PM

Set 2 13 Oct 2025
9:30 AM - 11:00 AM

Q1

संख्या 699138 किससे विभाज्य है?

A. 99 ✓

B. 117

C. 102

D. 108

Q2

A, B, C, D, E, F और G में से प्रत्येक की परीक्षा, सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले एक ही सप्ताह के अलग-अलग दिन है। A की परीक्षा मंगलवार को है। A और D के बीच केवल तीन व्यक्तियों की परीक्षा है। F की परीक्षा G की परीक्षा के ठीक बाद है। B और F के बीच केवल केवल एक व्यक्ति की परीक्षा है। C की परीक्षा B और E दोनों से पहले है। E की परीक्षा शनिवार या रविवार को नहीं है। C के बाद कितने व्यक्तियों की परीक्षा है?

A. 3

B. 5

C. 6 ✓

D. 4

Q3

यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ '–' है, 'C' का अर्थ '×' है और 'D' का अर्थ '÷' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

8 C 7 B 24 D 8 A 5 = ?

A. 59

B. 56

C. 58 ✓

D. 57

Q4

किसी निश्चित कूट भाषा में,
A + B का अर्थ है कि 'A, B की माता है'
A – B का अर्थ है कि 'A, B का भाई है'
A x B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है'
A ÷ B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'

निम्नलिखित में से किसका अर्थ है कि S, P की पुत्री है?

A. P × Q ÷ R + S – T

B. P – Q ÷ R × S + T

C. P × Q + R – S ÷ T

D. P × Q ÷ R – S + T ✓

Q5

ग्लोबल वार्मिंग से निपटने के लिए 1988 में स्थापित जलवायु परिवर्तन पर अंतर-सरकारी पैनल (IPCC) की स्थापना किन दो संगठनों द्वारा की गई थी?

A. अंतर्राष्ट्रीय ऊर्जा एजेंसी (IEA) और विश्व व्यापार संगठन (WTO)

B. संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (UNDP) और जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन (UNFCCC)

C. विश्व बैंक और अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF)

D. विश्व मौसम विज्ञान संगठन (WMO) और संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (UNEP) ✓

Q6

जब सबसे छोटी धनात्मक संख्या, जो 12, 15 और 20 में से प्रत्येक से भाग देने पर शेषफल 5 बचाती है, को 4 से भाग दिया जाता है, तो शेषफल क्या होगा?

A. 3

B. 1 ✓

C. 0

D. 2

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

generated by rank.qmaths.in

Q7

अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित रूप से एकसमान हैं और इस प्रकार वे एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह, उस ग्रुप से संबंधित **नहीं** है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- A. IZQ
- B. OFW
- C. LCT
- D. SAI ✔

Q8

नीति आयोग की वार्षिक रिपोर्ट 2014-2015 में प्रकाशित 2011-2012 के आँकड़ों के अनुसार, निम्नलिखित राज्यों में से किस राज्य में गरीबी रेखा से नीचे रहने वाले व्यक्तियों का प्रतिशत सर्वाधिक है?

- A. बिहार
- B. अरुणाचल प्रदेश
- C. झारखंड
- D. छत्तीसगढ़ ✔

Q9

कौन-सा HTTP स्टेटस कोड, यह इंगित करता है कि रिक्वेस्टेड वेब पेज को स्थायी रूप से नई लोकेशन पर मूव कर दिया गया है?

- A. 404
- B. 500
- C. 302
- D. 301 ✔

Q10

यदि '+' और '−' को परस्पर बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$50 - 8 + 2 \div 6 \times 4 = ?$

- A. 54
- B. 56
- C. 57
- D. 55 ✔

Q11

1857 के विद्रोह के संदर्भ में, 1856 के सामान्य सेवा भर्ती अधिनियम में सिपाहियों से क्या अपेक्षा की गई थी?

- A. कुछ सिपाहियों के धार्मिक विश्वासों का उल्लंघन करते हुए, अनिवार्य विदेशी सेवा ✔
- B. सेवा में शामिल होने से पहले सिपाहियों का ईसाई धर्म में धर्मांतरण अनिवार्य
- C. दाढ़ी रखने या जाति चिह्न जैसे धार्मिक प्रतीक धारण करने पर प्रतिबंध
- D. ब्रिटिश अधिकारियों की अनुमति के बिना विवाह करने पर प्रतिबंध

Q12

A, B, C, D, E, F, G और H एक वर्गाकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। उनमें से कुछ मेज के कोनों पर बैठे हैं जबकि कुछ मेज की कोरों (sides) के ठीक बीच में बैठे हैं। E, B के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। E किसी भी कोर के बीच में नहीं बैठा है। F, B के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। D और B का निकटतम पड़ोसी G है। H, F के ठीक बाएँ पड़ोस में बैठा है। C किसी कोने पर नहीं बैठा है। D के बाएँ से गिनती करने पर D और A के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- A. एक
- B. चार
- C. दो ✔
- D. पाँच

Q13

एक निश्चित कूट में, 'dogs bark loud' को 'xl mn vc' के रूप में कूटबद्ध किया गया है, 'cats and dogs' को 'rs tp xl' के रूप में कूटबद्ध किया गया है, और 'bark and play' को 'mn rs wz' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस कूट में 'cats' के लिए कूट क्या होगा?
(सभी कूट दो-अक्षर वाले कूट हैं।)

- A. rs
- B. xl
- C. mn
- D. tp ✔

Q14

8 kg द्रव्यमान की एक वस्तु भूमि से 7 मीटर ऊपर रखी गई है। इसमें कितनी ऊर्जा है? ($g=10\ m/s^2$ का उपयोग करें)

- A. 56 J
- B. 80 J
- C. 224 J
- D. 560 J ✔

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

Q15

यदि किसी आयु पिरैमिड (Age Pyramid) का आधार विस्तृत है और वह तीव्रता से ऊपर की ओर शुंडाकार (tapering) होता जाता है, तो यह क्या दर्शाता है?

A. स्थिर जनसंख्या (Stationary population)

B. अस्थिर जनसंख्या (Non-stationary population)

C. वर्धमान जनसंख्या (Progressive population) ✓

D. पश्चगामी जनसंख्या (Regressive population)

Q16

विश्व में कौन-सी जलवायु वर्गीकरण प्रणाली सबसे अधिक उपयोग की जाती है?

A. स्ट्रालर वर्गीकरण (Strahler Classification)

B. ट्रिवार्था वर्गीकरण (Trewartha Classification)

C. थॉर्नथवेट वर्गीकरण (Thornthwaite Classification)

D. कोपेन वर्गीकरण (Koppen Classification) ✓

Q17

पक्षियों और स्तनधारियों जैसे उच्च ऊर्जा आवश्यकता वाले जंतुओं का,_______________ होता है।

A. एक-कक्षीय हृदय

B. तीन-कक्षीय हृदय

C. चार-कक्षीय हृदय ✓

D. दो-कक्षीय हृदय

Q18

शुद्ध घी का मूल्य ₹86/kg है। एक बेईमान दुकानदार इसमें ₹43/kg मूल्य वाले वनस्पति तेल की मिलावट करने के बाद, इस मिश्रण को ₹80/kg की दर से बेचता है, जिससे उसे 60% का लाभ होता है। वह दोनों को किस अनुपात में मिश्रित करता है?

A. 6 : 41

B. 3 : 38

C. 7 : 36 ✓

D. 11:34

Q19

विद्युत मंत्रालय के अनुसार, भारत में ऊर्जा का प्राथमिक स्रोत निम्नलिखित में से कौन-सा है? (मई 2023 तक की स्थिति के अनुसार)।

A. परमाणु (Nuclear)

B. जलविद्युत (Hydroelectric)

C. सौर (Solar)

D. तापीय (Thermal) ✓

Q20

J, K, L, M, P और Q में से प्रत्येक ने अलग-अलग अंक प्राप्त किए। केवल दो व्यक्तियों ने P और K के बीच के अंक प्राप्त किए हैं। केवल एक व्यक्ति ने M से अधिक अंक प्राप्त किए हैं। केवल तीन व्यक्तियों ने M और P के बीच के अंक प्राप्त किए हैं। Q ने L से अधिक लेकिन J से कम अंक प्राप्त किए हैं। कितने व्यक्तियों ने L से कम अंक प्राप्त किए हैं?

A. चार

B. दो

C. तीन

D. एक ✓

Q21

इनुविक बंदरगाह (Inuvik port) पश्चिमी आर्कटिक का प्रवेश द्वार है, यह बंदरगाह किस देश में स्थित है?

A. रूस

B. ग्रीनलैंड

C. स्वीडन

D. कनाडा ✓

Q22

6, 8, 10 और 12 का औसत ज्ञात कीजिए।

A. 10

B. 8

C. 9 ✓

D. 7

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

generated by rank.qmaths.in

Q23

निम्नलिखित अक्षर, संख्या, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। गिनती बाएं से दाएं की ओर की जानी है।

(बाएं) $ T 1 & 9 Z 7 * A 0 # K @ N Z (दाएं)

ऐसी कितनी संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक प्रतीक है और ठीक बाद एक अक्षर भी है?

- **A.** दो
- **B.** एक भी नहीं
- **C.** एक ✓
- **D.** चार

Q24

भारतीय राष्ट्रीय आंदोलन के उग्रवादी चरण (Extremist phase) के प्रमुख नेता कौन थे, जिन्होंने स्वदेशी, आत्मनिर्भरता और ब्रिटिश शासन के विरूद्ध प्रत्यक्ष कार्रवाई पर जोर दिया था?

- **A.** दादाभाई नौरोजी, गोपाल कृष्ण गोखले और एमजी रानाडे
- **B.** सुरेंद्रनाथ बनर्जी, फिरोजशाह मेहता और आनंद चार्लू
- **C.** बिपन चंद्र पाल, बाल गंगाधर तिलक और अश्विनी कुमार दत्त ✓
- **D.** राजा राम मोहन राय, ईश्वर चंद्र विद्यासागर और एमजी रानाडे

Q25

एक हॉस्टल में 80 विद्यार्थी हैं। नए एडमिशन के कारण, 30 नए विद्यार्थी मेस में शामिल हो जाते हैं, और मेस का दैनिक व्यय ₹260 बढ़ जाता है, जबकि प्रति विद्यार्थी औसत व्यय ₹10 कम हो जाता है। मेस का मूल दैनिक व्यय (₹ में, निकटतम दहाई तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

- **A.** 3,630 ✓
- **B.** 4,220
- **C.** 4,020
- **D.** 3,720

Q26

निम्नलिखित में से किसने कण्व वंश (Kanva dynasty) की नींव रखी?

- **A.** रुद्रदामन (Rudradaman)
- **B.** वासुदेव (Vasudeva) ✓
- **C.** पुष्यमित्र (Pushyamitra)
- **D.** मेनांडर (Menander)

Q27

दी गई शृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

14, 25, 47, 80, 124 , ?

- **A.** 180
- **B.** 178
- **C.** 177
- **D.** 179 ✓

Q28

अजीत बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और पूर्व की ओर 8 km ड्राइव करता है। फिर वह दाईं ओर मुड़ता है और 17 km ड्राइव करता है। अंत में वह बाईं ओर मुड़ता है और 10 km ड्राइव करके बिंदु B पर रुक जाता है। विशाल बिंदु P से ड्राइव करना शुरू करता है, जो बिंदु A से 13 km पूर्व में है, तथा पूर्व की ओर 6 km ड्राइव करता है। फिर वह दाईं ओर मुड़ता है और 17 km ड्राइव करता है। अंत में वह बाईं ओर मुड़ता है और 1 km ड्राइव करके बिंदु Q पर रुक जाता है। बिंदु Q और बिंदु B के बीच न्यूनतम दूरी कितनी है? (सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

- **A.** 2 km ✓
- **B.** 4 km
- **C.** 1 km
- **D.** 3 km

Q29

अगस्त 2025 में, केंद्रीय मंत्री डॉ. जितेंद्र सिंह ने हैदराबाद में किस केंद्र का उद्घाटन किया, जो भारत में अपनी तरह का पहला केंद्र है?

- **A.** भारत का पहला पशु चिकित्सा वैक्सीन अनुसंधान संस्थान
- **B.** भारत का पहला पशु जीनोम सिक्वेंसिंग सेंटर
- **C.** भारत की पहली पशु क्लोनिंग और बायोटेक्नोलॉजी प्रयोगशाला
- **D.** भारत का पहला अत्याधुनिक पशु स्टेम सेल बायोबैंक और प्रयोगशाला ✓

Q30

एक अवतल लेंस की फोकस दूरी 20 cm है। एक बिंब को लेंस के सामने इस प्रकार रखा जाता है कि वह बिंब की दिशा में ही लेंस से 10 cm की दूरी पर एक आभासी प्रतिबिंब बनाता है। लेंस द्वारा उत्पन्न आवर्धन ज्ञात करें।

- **A.** आवर्धन = 0.75
- **B.** आवर्धन = 0.66
- **C.** आवर्धन = 0.5 ✓
- **D.** आवर्धन = 0.33

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

generated by rank.qmaths.in

Q31

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, यथार्थ रूप से वर्णन करता है कि ASCII, यूनिकोड के साथ बैकवर्ड कंपैटिबिलिटी कैसे सुनिश्चित करता है?

- **A.** U+007F के बाद के सभी यूनिकोड प्रतीकों को शामिल करने हेतु ASCII को संशोधित किया गया था।
- **B.** ASCII, यूनिकोड की पूरी रेंज के समान 8-बिट एन्कोडिंग का उपयोग करता है।
- **C.** यूनिकोड ने ASCII कंट्रोल कैरेक्टर को पूर्ण रूप से हटा दिया।
- **D.** यूनिकोड के पहले 128 कोड पॉइंट ASCII मानों से बिल्कुल मेल खाते हैं।

Q32

किसी निश्चित तर्क के अनुसार, 9 का संबंध 55 से है। उसी तर्क के अनुसार, 12 का संबंध 73 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 16 का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना,पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरणार्थ 13 - 13 पर संक्रियाएं, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

- **A.** 99
- **B.** 98
- **C.** 96
- **D.** 97

Q33

न्यूट्रॉन के बारे में कौन-सा कथन सही है?

- **A.** उनमें धनात्मक आवेश होता है।
- **B.** वे उदासीन होते हैं।
- **C.** उनमें ऋणात्मक आवेश होता है।
- **D.** वे प्रोटॉन से भारी होते हैं।

Q34

यदि आपके पास तीन वेरिएबल हैं - X, Y और Z - और आप चार्ट पर मार्कर साइज के माध्यम से X बनाम Y डिसप्ले करना चाहते हैं और Z को प्रदर्शित करना चाहते हैं, तो MS Excel में कौन-सा चार्ट प्रकार सबसे उपयुक्त है?

- **A.** स्कैटर चार्ट
- **B.** लाइन चार्ट
- **C.** एरिया चार्ट
- **D.** बबल चार्ट

Q35

A, B, C, D, E और F की लंबाई अलग-अलग है। E केवल 4 व्यक्तियों से लंबा है और F केवल 4 व्यक्तियों से छोटा है। D, A से छोटा है लेकिन C से लंबा है। C सबसे छोटा नहीं है। कितने व्यक्ति C से छोटे हैं?

- **A.** 3
- **B.** 4
- **C.** 2
- **D.** 1

Q36

8 cm त्रिज्या और 15 cm ऊँचाई वाले एक लम्बवृत्तीय शंकु का सम्पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- **A.** 136π cm2
- **B.** 200π cm2
- **C.** 184π cm2
- **D.** 64π cm2

Q37

निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य नीति का निर्देशक सिद्धांत, गांधीवादी सिद्धांतों पर आधारित है?

- **A.** अंतर्राष्ट्रीय शांति को बढ़ावा देना
- **B.** आजीविका के पर्याप्त साधनों के अधिकार को सुरक्षित करना
- **C.** पुरुषों एवं महिलाओं के लिए समान वेतन सुनिश्चित करना
- **D.** ग्राम पंचायत का गठन करना

Q38

किसी मान में पहले 10% की वृद्धि की जाती है और फिर 20% की वृद्धि की जाती है। निवल प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिए।

- **A.** 32
- **B.** 30
- **C.** 33
- **D.** 31

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

generated by rank.qmaths.in

Q39

इस प्रश्न में, एक कथन के बाद I और II द्वारा क्रमांकित दो कार्यवाइयां दी गई हैं। आपको कथन में दी गई सभी बातों को सत्य मानना है और कथन में दी गई जानकारी के आधार पर तय करना है कि कौन-सी कार्यवाइयां तार्किक रूप कथन का अनुसरण करती हैं।

कथन:
प्रशिक्षित शिक्षकों की कमी और खराब बुनियादी ढाँचे के कारण ग्रामीण स्कूलों में कई छात्र बुनियादी पठन-लेखन परीक्षा उत्तीर्ण करने में असफल रहते हैं।

कार्यवाई:
I. ग्रामीण क्षेत्रों में शिक्षकों की तत्काल भर्ती की जानी चाहिए और उन्हें प्रशिक्षण दिया जाना चाहिए।
II. गुणवत्ता बनाए रखने के लिए परीक्षा में असफल होने वाले सभी छात्रों को स्कूलों से निष्कासित कर दिया जाना चाहिए।

- **A.** न तो I और न ही II अनुसरण करती है
- **B.** I और II दोनों अनुसरण करती हैं
- **C.** केवल I अनुसरण करती है ✓
- **D.** केवल II अनुसरण करती है

Q40

किस सम्राट के शासनकाल के दौरान जयपुर में हवा महल का निर्माण किया गया था?

- **A.** राणा प्रताप सिंह
- **B.** अशोक
- **C.** सवाई प्रताप सिंह ✓
- **D.** चंद्र गुप्त मौर्य

Q41

जुलाई 2025 में, भारतीय सेना ने निम्नलिखित में से किस राज्य में 'दिव्य दृष्टि (Divya Drishti)' नामक उच्च-तुंगता प्रौद्योगिकी प्रदर्शन अभ्यास किया?

- **A.** उत्तराखंड
- **B.** अरुणाचल प्रदेश
- **C.** केरल
- **D.** सिक्किम ✓

Q42

निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ लागू करके दूसरी संख्या प्राप्त की गई है। उस संख्या-युग्म का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित युग्मों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरणार्थ 13 - 13 पर संक्रियाएँ, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

8, 38
11, 53

- **A.** 14, 68 ✓
- **B.** 15, 68
- **C.** 15, 67
- **D.** 14, 67

Q43

भारतीय प्राणी सर्वेक्षण के 'एनिमल डिस्कवरीज़ - न्यू स्पीशीज़ एंड न्यू रिकॉर्ड्स 2023 (Animal Discoveries - New Species and New Records 2023)' के अनुसार, किस प्रजाति को भारत में सबसे बड़ी मौजूदा गोजाति (Bovine) के रूप में मान्यता दी गई है?

- **A.** नीलगाय (Nilgai)
- **B.** याक (Yak)
- **C.** गौर (Gaur) ✓
- **D.** वनभैंस (Wild water buffalo)

Q44

दो समानांतर पंक्तियों में से प्रत्येक पंक्ति में 4 व्यक्ति इस प्रकार बैठे हैं कि आसन्न व्यक्तियों के बीच की दूरी समान हो।
पंक्ति 1 में A, D, G और F बैठे हैं और सभी दक्षिण की ओर अभिमुख हैं।
पंक्ति 2 में P, R, N और Z बैठे हैं और सभी उत्तर की ओर अभिमुख हैं।
इस प्रकार प्रत्येक व्यक्ति, दूसरी पंक्ति के किसी अन्य व्यक्ति के सम्मुख है।
Z, R के बायीं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। F के सम्मुख व्यक्ति, R का निकटतम पड़ोसी है। A, F के दायीं ओर किसी स्थान पर बैठा है और P के सम्मुख नहीं है। D, G के दायीं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। निम्नलिखित में से कौन, N के सम्मुख है?

- **A.** G
- **B.** Z
- **C.** P
- **D.** A ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q45

निम्नलिखित में से कौन-सा अनुपात सबसे बड़ा है?

A. 22 : 61

B. 43 : 76

C. 38 : 51 ✓

D. 30 : 74

Q46

एक त्रिभुज की भुजाएँ 189 cm, 48 cm और 195 cm हैं। इसका क्षेत्रफल कितना है? (cm^2 में)

A. 4536 ✓

B. 4532

C. 4501

D. 4509

Q47

भारत में प्रवेश करने से पहले शक (सीथियन) निम्नलिखित में से किस क्षेत्र से आए थे?

A. दक्षिण पूर्व एशिया

B. पश्चिमी यूरोप

C. मध्य एशिया ✓

D. उत्तरी अफ्रीका

Q48

एक बस डिपो से, प्रत्येक 8 मिनट में बसें निकलती हैं और सीधी सड़क पर 24 km/hr की चाल से चलती हैं। समान सड़क पर डिपो की ओर जाते हुए एक यात्री को 6 मिनट के नियमित अंतराल पर बसें मिलती हैं। यात्री की चाल ज्ञात कीजिए।

A. 3 km/hr

B. 5 km/hr

C. 6 km/hr

D. 8 km/hr ✓

Q49

5 अगस्त 2025 को स्थलरुद्ध विकासशील देशों पर तीसरा संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन (LLDC3) किस देश में शुरू हुआ?

A. उज्बेकिस्तान

B. तुर्कमेनिस्तान ✓

C. कजाकिस्तान

D. किर्गिज़स्तान

Q50

MS वर्ड में, Ctrl + J का उपयोग करने का क्या प्रभाव है, और यह Ctrl + Shift + J से कैसे अलग है?

A. Ctrl + J टेक्स्ट को सेंटर में रखता है; Ctrl + Shift + J जस्टिफाई बदलता है

B. Ctrl + J लेफ्ट-अलाइन करता है; Ctrl + Shift + J राइट-अलाइन करता है

C. Ctrl + J टेक्स्ट को जस्टिफाई करता है; Ctrl + Shift + J डिस्ट्रीब्यूटेड जस्टिफाई लागू करता है जहाँ अंतिम पंक्ति भी स्ट्रेच्ड है ✓

D. दोनों शॉर्टकट टेक्स्ट को समान रूप से जस्टिफाई करते हैं

Q51

संख्याओं 5, 155 और 83 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) कितना होगा?

A. 12425

B. 12685

C. 12245

D. 12865 ✓

Q52

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:

कोई भी नेल, कटर नहीं है।
सभी कटर, चाकू हैं।
कोई भी कटर, कैंची नहीं है।

निष्कर्ष:

(I) कोई भी कैंची, चाकू नहीं है।
(II) कुछ नेल, चाकू हैं।

A. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है। ✓

B. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

C. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों 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

Q53

हरित क्रांति के प्रथम चरण के दौरान स्थापित कौन-सा सांविधिक निकाय, भारत में खाद्यान्न एवं आपूर्ति श्रृंखला प्रबंधन से संबंधित है?

A. भारतीय खाद्य निगम (Food Corporation of India) ✓

B. फ़ूड स्टैक पोर्टल (Food Stack Portal)

C. खाद्य एवं कृषि संगठन (Food and Agriculture Organization)

D. कृषि एवं प्रसंस्कृत खाद्य उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण (Agricultural and Processed Food Products Export Development Authority)

Q54

यह प्रश्न निम्नलिखित शब्दों पर आधारित है।

GOT HER WAR FIT

प्रत्येक शब्द में, प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद आने वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक पहले आने वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। इस प्रकार निर्मित कितने अक्षर-समूहों में कोई स्वर नहीं होगा?

A. एक

B. दो

C. चार

D. तीन ✓

Q55

स्लाइड शो में, कौन-सा विकल्प यह सुनिश्चित करता है कि एक नई फाइल बनाए बिना MS पावर प्वाइंट 2019 प्रेजेंटेशन के दौरान केवल स्लाइड का एक विशिष्ट सेट ही चलाया जाए?

A. Browsed at a kiosk

B. Custom Slide Show का उपयोग करें ✓

C. Show slides: From – To range

D. Loop continuously until Esc

Q56

P और Q की आयु का अनुपात 5 : 9 है। यदि P की आयु 25 वर्ष है, तो Q, P से कितने वर्ष बड़ा है?

A. 15 वर्ष

B. 10 वर्ष

C. 20 वर्ष ✓

D. 25 वर्ष

Q57

हृदय के विश्राम की अवस्था में होने पर रिकार्ड किए गए रक्तदाब को, ______ कहा जाता है।

A. स्पंद (pulse)

B. प्रकुंचन (systolic)

C. अनुशिथिलन (diastolic) ✓

D. शिरापरक (venous)

Q58

कोई दुकानदार किसी पंखे का मूल्य, उसके क्रय मूल्य से 50% अधिक अंकित करता है और उसके अंकित मूल्य पर 10% की छूट देता है। यदि वह ₹56 का लाभ अर्जित करता है, तो पंखे का अंकित मूल्य (₹ में) कितना है?

A. 260

B. 493

C. 324

D. 240 ✓

Q59

LMNO एक चक्रीय चतुर्भुज है जिसमें ∠M = 102° है। L और N की स्पर्श रेखाएँ बिंदु P पर मिलती हैं। ∠LPN की माप कितनी है?

A. 24° ✓

B. 26°

C. 20°

D. 22°

Q60

रामानंद अपनी आय का 48% खाद्य पर, 25% मकान के किराए पर, 12% परिवहन पर और शेष आय का 60% बच्चों की शिक्षा पर व्यय करता है। उसके पास बची शेष आय, उसकी आय की कितने प्रतिशत है?

A. 6% ✓

B. 9%

C. 8.25%

D. 9.98%

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

generated by rank.qmaths.in

Q61

भारत को ________ कृषि जलवायु-संबंधी क्षेत्रों में विभाजित किया गया है।

A. 12

B. 11

C. 14

D. 15 ✓

Q62

वस्तुओं X और Y के क्रय मूल्यों का अनुपात 2 : 3 है। किसी व्यक्ति ने वस्तु X को बेचकर 43% का लाभ अर्जित किया और उसे वस्तु Y को बेचकर 12% की हानि हुई। संपूर्ण लेन-देन में उसका लाभ/हानि प्रतिशत कितना है?

A. लाभ, 9.5%

B. हानि, 11.5%

C. लाभ, 10% ✓

D. हानि, 10%

Q63

एक प्रश्न के बाद I और II से क्रमांकित दो कथन दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि कथनों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथनों को पढ़िए और सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए।

प्रश्न:

छह मित्र, B, C, D, E, F और G, उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं। इनमें से कौन दाएँ छोर पर बैठा है?

कथन:

(I) B और E के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। E के ठीक दाईं ओर G बैठा है।

(II) C का निकटतम पड़ोसी F है। B और C के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं।

A. कथन I और II में दी गई जानकारी एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

B. कथन I और II में दी गई जानकारी एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

C. कथन II में दी गई जानकारी अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I में दी गई जानकारी पर्याप्त नहीं है।

D. कथन I में दी गई जानकारी अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II में दी गई जानकारी पर्याप्त नहीं है। ✓

Q64

भारत के किस गवर्नर जनरल ने सहायक संधि प्रणाली (Subsidiary Alliance System) की शुरुआत की, जिसके अंतर्गत भारतीय शासकों को एक ब्रिटिश सेना की मेजबानी करने और उसके रखरखाव हेतु भुगतान करने के लिए बाध्य किया गया?

A. लार्ड डलहौजी (Lord Dalhousie)

B. लॉर्ड वेलेजली (Lord Wellesley) ✓

C. लॉर्ड हेस्टिंग्स (Lord Hastings)

D. लार्ड कार्नवालिस (Lord Cornwallis)

Q65

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी पार्क, घासस्थल हैं।
सभी घासस्थल, जंगल हैं।
कुछ जंगल, बगीचे हैं।

निष्कर्ष:

(I): कुछ पार्क, बगीचे हैं।
(II): कुछ घासस्थल, बगीचे हैं।

A. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

B. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

C. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

D. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है ✓

Q66

दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

4 4 12 60 420 ?

A. 3780 ✓

B. 3720

C. 3740

D. 3760

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

generated by rank.qmaths.in

Q67

जुलाई 2025 में इंदिरा गांधी राष्ट्रीय मुक्त विश्वविद्यालय (IGNOU) की पहली महिला वाइस चांसलर (Vice Chancellor) के रूप में किसे नियुक्त किया गया है?

- A. प्रोफेसर उमा कंजीलाल ✓
- B. डॉक्टर नजमा अख्तर
- C. प्रोफेसर शशिकला वंजारी
- D. प्रोफेसर अनु सिंह लाठर

Q68

निम्नलिखित श्रृंखला में, केवल एक अक्षर-समूह गलत है। **गलत** अक्षर-समूह का चयन कीजिए।

SAI XFN CUM HPX MUC RZH

- A. HPQ
- B. CUM ✓
- C. MUC
- D. RZH

Q69

यदि '+' और '−' को परस्पर बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

60 + 15 ÷ 3 − 10 × 2 = ?

- A. 19
- B. 21
- C. 22
- D. 20 ✓

Q70

अगस्त 2025 में, शोधकर्ताओं ने प्रदर्शित किया कि आनुवंशिक रूप से अभियंत्रित एशरिकिआ कोलाई (ई. कोलाई) बैक्टीरिया निम्नलिखित में से किसके रूप में कार्य कर सकते हैं, जो सीधे इलेक्ट्रॉनिक्स के साथ इंटरफ़ेस करते हैं?

- A. वायरलेस ऊर्जा भंडारण इकाई
- B. स्व-संचालित रासायनिक संवेदक ✓
- C. विद्युत उत्पादन के लिए सूक्ष्मजैविक ईंधन सेल
- D. जैव-ईंधन वाले चिकित्सा प्रत्यारोपण

Q71

निम्नलिखित त्रिक में, अक्षरों का प्रत्येक समूह एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए अगले समूह से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए जो समान तर्क का अनुसरण करता है।

CLAY - YLCA - LACY
BOWS - SOBW - OWBS

- A. GEAR - GAER - RAEG
- B. DENT - EDNT - TEND
- C. FROM - MRFO - ROFM ✓
- D. FILE - EIFL - LIFE

Q72

दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

9, 25, 57, 105, 169 , ?

- A. 250
- B. 247
- C. 248
- D. 249 ✓

Q73

तीन संख्याओं का माध्य 15 है। यदि इनमें से प्रत्येक संख्या में 2 जोड़ दिया जाए, तो नया माध्य कितना होगा?

- A. 18
- B. 15
- C. 16
- D. 17 ✓

Q74

एक नाव धारा की दिशा में 25 km/hr की चाल से तथा धारा की विपरीत दिशा में 15 km/hr की चाल से यात्रा करती है। धारा की चाल ज्ञात कीजिए।

- A. 5 km/hr ✓
- B. 4 km/hr
- C. 8 km/hr
- D. 6 km/hr

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

generated by rank.qmaths.in

Q75

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 93 से विभाज्य है?

A. 856159

B. 855786 ✓

C. 856497

D. 858226

Q76

निम्नलिखित में से कौन-सा न्यायालय, भारत में छोटे धन-संबंधी हिस्सेदारी के सिविल मामलों का समाधान करता है?

A. अधीनस्थ न्यायाधीश न्यायालय (Court of Subordinate Judge)

B. मुंसिफ न्यायालय (Court of Munsiff) ✓

C. सत्र न्यायालय (Sessions Court)

D. मुख्य न्यायिक मजिस्ट्रेट (Chief Judicial Magistrate)

Q77

HR गोखले के अनुसार संविधान में मौलिक कर्तव्यों को शामिल करने का एक कारण क्या था?

A. नागरिकों के अधिकारों को बढ़ाना

B. करों के लिए कानूनी ढांचा तैयार करना

C. कर्तव्यों के साथ अधिकारों को संतुलित करके लोकतंत्र को मजबूत करना ✓

D. राष्ट्र विरोधी गतिविधियों और विध्वंसकारी आंदोलनों को संबोधित करना

Q78

भारत सात देशों के साथ अपनी स्थलीय सीमा साझा करता है। निम्नलिखित में से कौन-सा देश भारत के साथ सीधी स्थलीय सीमा साझा नहीं करता है?

A. ताजिकिस्तान ✓

B. भूटान

C. पाकिस्तान

D. म्यांमार

Q79

अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन किसी निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस ग्रुप से संबंधित **नहीं** है?

(नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह युग्म में उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

A. JM-KN

B. IL-JM

C. LO-MP

D. NQ-NT ✓

Q80

अगस्त 2025 में, निम्नलिखित में से किस संगठन ने वित्तीय क्षेत्र में जिम्मेदार एआई (AI) उपयोग के लिए 7 मार्गदर्शक सिद्धांतों को रेखांकित करते हुए आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (FREE-AI) समिति की रिपोर्ट के लिए जिम्मेदार और नैतिक सक्षमता के लिए रूपरेखा जारी की?

A. भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) ✓

B. भारतीय प्रतिभूति और विनिमय बोर्ड (SEBI)

C. नीति आयोग

D. वित्त मंत्रालय

Q81

यदि वार्षिक रूप से संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज पर ₹10,000 की धनराशि 2 वर्षों में ₹12,100 हो जाती है, तो चक्रवृद्धि ब्याज की वार्षिक प्रतिशत दर ज्ञात कीजिए।

A. 8

B. 10 ✓

C. 12

D. 9

Q82

एक निश्चित कूट में, 'lion tiger cat' को 'dz ph st' के रूप में कूटबद्ध किया गया है, 'cat dog horse' को 'lp jk st' के रूप में कूटबद्ध किया गया है, और 'dog lion rat' को 'ug ph jk' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस कूट में 'tiger' शब्द को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा? (सभी कूट केवल दो अक्षरों के कूट हैं।)

A. ph

B. dz ✓

C. jk

D. st

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

Q83

बोर-बरी नियमों के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा इलेक्ट्रॉन विन्यास संभव नहीं है?

A. 2, 8, 5

B. 2, 8, 8, 1

C. 2, 9, 7 ✓

D. 2, 8, 3

Q84

P, Q, R, S, T, U और V में से प्रत्येक की परीक्षा, सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले एक ही सप्ताह के अलग-अलग दिन है। U की परीक्षा शनिवार को है। T और S के बीच केवल चार व्यक्तियों की परीक्षा है, जिनमें से किसी की भी परीक्षा सोमवार को नहीं है। V की परीक्षा P के ठीक बाद है और Q की परीक्षा P से ठीक पहले है। S की परीक्षा V के बाद है। T के बाद कितने व्यक्तियों की परीक्षा है?

A. 4

B. 2

C. 3

D. 5 ✓

Q85

निम्नलिखित श्रृंखला में, केवल एक अक्षर-समूह गलत है। **गलत** अक्षर-समूह का चयन कीजिए।

WOG ASK EWO IAS MEV QIA

A. MEV ✓

B. IAS

C. QIA

D. EWO

Q86

वैश्विक बाघ दिवस, जिसे अंतर्राष्ट्रीय बाघ दिवस के रूप में भी जाना जाता है, हर वर्ष किस दिन मनाया जाता है?

A. 30 जुलाई

B. 15 जुलाई

C. 25 जुलाई

D. 29 जुलाई ✓

Q87

लक्ष्य बिंदु A से शुरू करता है और पूर्व की ओर 7 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 12 km ड्राइव करता है। अंत में वह बाएं मुड़ता है और 6 km ड्राइव करके बिंदु B पर रुक जाता है। विनोद बिंदु P से शुरू करता है, जो बिंदु A के 16 km पूर्व में है, और पूर्व की ओर 4 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 12 km ड्राइव करता है। अंत में वह दाएं मुड़ता है और 3 km ड्राइव करके बिंदु Q पर रुक जाता है। बिंदु Q और बिंदु B के बीच न्यूनतम दूरी कितनी है? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

A. 5 km

B. 4 km ✓

C. 3 km

D. 6 km

Q88

निम्नलिखित श्रृंखला में, केवल एक अक्षर-समूह गलत है। **गलत** अक्षर-समूह का चयन कीजिए।

DVN ASP XPH UME RJB OGY

A. ASP ✓

B. UME

C. XPH

D. RJB

Q89

निम्नलिखित में से किस तारीख को राज्यसभा का पहला सत्र आयोजित किया गया था?

A. 13 मई 1952 ✓

B. 26 नवंबर 1951

C. 26 नवंबर 1952

D. 3 अप्रैल 1950

Q90

संपूर्ण विश्व में कनेक्टिविटी को बढ़ावा देने के उद्देश्य से 2013 में प्रारंभ की गई चीन की वैश्विक अवसंरचना पहल (global infrastructure initiative) क्या है?

A. ग्रेट वॉल इनिशिएटिव (Great Wall Initiative)

B. बेल्ट एंड रोड इनिशिएटिव (Belt and Road Initiative) ✓

C. इकोनॉमिक बेल्ट इनिशिएटिव (Economic Belt Initiative)

D. इकोनॉमिक कॉरिडोर (Economic Corridor)

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

generated by rank.qmaths.in

Q91

निम्नलिखित में से किस राज्य ने स्वच्छ वायु योजना (Clean Air Plan) शुरू की, जो वैज्ञानिक विश्लेषण और वायुसंभर-आधारित (airshed-based) दृष्टिकोण पर निर्भर भारत की पहली राज्य स्तरीय स्वच्छ वायु रणनीति है?

A. कर्नाटक

B. महाराष्ट्र

C. उत्तर प्रदेश ✓

D. केरल

Q92

एक दुकान किसी उत्पाद पर 10%, 15% और 20% की तीन क्रमागत छूट देती है। वह एकल समतुल्य छूट प्रतिशत ज्ञात करें जिससे अंतिम मूल्य समान रहे।

A. 40.8%

B. 38.8% ✓

C. 42.8%

D. 45%

Q93

अनुच्छेद 51A(b) किस बात पर बल देता है?

A. भारत की संप्रभुता को बनाए रखना और उसकी रक्षा करना

B. सार्वजनिक संपत्ति को संरक्षित रखना

C. स्वतंत्रता के लिए राष्ट्रीय आंदोलन को प्रेरित करने वाले उच्च आदर्शों को संजोए रखना और उनका पालन करना ✓

D. राष्ट्रीय एकीकरण और एकता को बढ़ावा देना

Q94

एक विद्यार्थी कैल्शियम कार्बोनेट में तनु हाइड्रोक्लोराइड (HCl) मिलाता है। निम्नलिखित में से कौन-सा प्रायोगिक अवलोकन इस बात की पुष्टि करता है कि गैस का निर्माण हुआ है?

A. बुदबुदाहट देखी जाती है ✓

B. तीखी गंध पाई जाती है

C. श्वेत अवक्षेप का निर्माण होता है

D. विलयन, गुलाबी में परिवर्तित हो जाता है

Q95

उस त्रिक का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दो त्रिकों द्वारा अनुसरण किए गए पैटर्न के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों त्रिक एक ही पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

KH-MI-NP
MJ-OK-PR

A. OL-QM-RV

B. PL-QM-RV

C. PL-QN-RV

D. OL-QM-RT ✓

Q96

भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में 'भारत के बाहर रहने वाले भारतीय मूल के कुछ व्यक्तियों के नागरिकता के अधिकारों' से संबंधित प्रावधान शामिल हैं?

A. अनुच्छेद 5

B. अनुच्छेद 11

C. अनुच्छेद 8 ✓

D. अनुच्छेद 13

Q97

उत्तरोत्तर पोषण स्तरों पर कीटनाशक सांद्रता में प्रगामी वृद्धि को क्या कहा जाता है?

A. जैव आवर्धन (biomagnification) ✓

B. जैव संचयन (bioaccumulation)

C. जैव निम्नीकरण (biodegradation)

D. जैव रूपांतरण (biotransformation)

Q98

भारत में गरीबी उन्मूलन के उद्देश्य से बनाई गई नीति SGSY का पूर्ण रूप क्या है?

A. Swachh Gram Swarozgar Yojana (स्वच्छ ग्राम स्वरोजगार योजना)

B. Swarnjayanti Gram Swarozgar Yojana (स्वर्णजयंती ग्राम स्वरोजगार योजना) ✓

C. Swabhimaan Gram Suraksha Yojana (स्वाभिमान ग्राम सुरक्षा योजना)

D. Swarna Jayanti Gram Samriddhi Yojana (स्वर्ण जयंती ग्राम समृद्धि योजना)

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

generated by rank.qmaths.in

Q99

₹10,000 के मूलधन पर अर्धवार्षिक रूप से संयोजित होने वाली 6% की वार्षिक ब्याज दर से 1 वर्ष बाद देय मिश्रधन (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A. 10,605

B. 10,906

C. 10,609 ✓

D. 10,600

Q100

भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के नरमपंथी पक्ष के प्रति झुकाव रखने वाले नेता रास बिहारी घोष ने कांग्रेस के किन दो अधिवेशनों की अध्यक्षता की?

A. बॉम्बे (1885) और मद्रास (1887)

B. सूरत (1907) और मद्रास (1908) ✓

C. कलकत्ता (1906) और सूरत (1907)

D. लाहौर (1909) और कलकत्ता (1911)

Q101

40 kg भार वाले पिंड को एक मेज पर बिंदु A से बिंदु B तक क्षैतिज रूप से गतिमान किया जाता है। इस गति के दौरान गुरुत्वाकर्षण द्वारा किया गया कार्य कितना है?

A. 10 J

B. 98 J

C. 0 J ✓

D. 400 J

Q102

प्रश्न के बाद (I) और (II) क्रमांकित दो कथन दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि कथनों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथनों को पढ़िए और सही उत्तर का चयन कीजिए।

पाँच व्यक्ति P, Q, R, S और T एक पंक्ति में उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। बाएँ छोर से दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

कथन:

I. P, T के ठीक दाएँ बैठा है। P, S के ठीक बाएँ बैठा है।

II. P और Q के बीच केवल T बैठा है।

A. कथन I और II दोनों एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं। ✓

B. कथन I और II दोनों एक साथ (न कि केवल कथन I या केवल कथन II) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

C. केवल कथन II में दिए गए आंकड़ें प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं जबकि कथन I में दिए गए आंकड़ें पर्याप्त नहीं हैं।

D. केवल कथन I में दिए गए आंकड़ें प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं जबकि कथन II में दिए गए आंकड़ें पर्याप्त नहीं हैं।

Q103

जनसंख्या में आनुवंशिक विविधता का मुख्य लाभ, _______________ को बढ़ाना है।

A. उत्तरजीविता ✓

B. प्रजनन गति

C. समरूपता

D. रोग सुग्राह्यता

Q104

कुंभ मेले के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन **गलत** है?

A. कुंभ मेला, हरिद्वार में गंगा के तट पर आयोजित किया जाता है।

B. कुंभ मेला, नासिक में गोदावरी के तट पर आयोजित किया जाता है।

C. कुंभ मेला, प्रयागराज में गंगा के तट पर आयोजित किया जाता है।

D. कुंभ मेला, उज्जैन में नर्मदा के तट पर आयोजित किया जाता है। ✓

Q105

अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन किसी निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस ग्रुप से संबंधित **नहीं** है?

(नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह युग्म में उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

A. QU–RV

B. VZ–WA

C. DH–DK ✓

D. NR–OS

Q106

किसी धनराशि पर 8% वार्षिक दर से 3 वर्षों का साधारण ब्याज, उसी धनराशि पर 6% वार्षिक दर से 3 वर्षों के साधारण ब्याज से ₹360 अधिक है। मूलधन ज्ञात कीजिए।

A. ₹7,200

B. ₹4,800

C. ₹6,000 ✓

D. ₹3,600

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

generated by rank.qmaths.in

Q107

निम्नलिखित में से किस अक्षर-समूह द्वारा # और % को प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए ताकि :: के बायीं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरित पैटर्न और संबंध, :: के दायीं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरित पैटर्न और संबंध के समान हो?

: NVS :: JRO : %

A. # = MUR, % = KSP ✓

B. # = MUR, % = KRP

C. # = MUR, % = KSO

D. # = MUS, % = KSP

Q108

कंटेनर A में 30 लीटर शुद्ध दूध है जिसकी कीमत ₹40 प्रति लीटर है, और कंटेनर B में 50 लीटर शुद्ध दूध है जिसकी कीमत ₹50 प्रति लीटर है। सभी सामग्री को एक साथ मिला दिया जाता है। मिश्रण की प्रति लीटर औसत कीमत, कंटेनर A के दूध की प्रति लीटर औसत कीमत से कितनी अधिक या कम है?

A. ₹6.50 अधिक

B. ₹6.50 कम

C. ₹6.25 कम

D. ₹6.25 अधिक ✓

Q109

16 जून 2025 को, निकोसिया की यात्रा के दौरान, प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी को साइप्रस में किस सम्मान से अलंकृत किया गया, जिसका नाम वहां के प्रथम राष्ट्रपति के नाम पर रखा गया है?

A. ग्रांड क्रॉस ऑफ द ऑर्डर ऑफ मैकारियोस III (Grand Cross of the Order of Makarios III) ✓

B. ग्रांड कॉलर ऑफ द ऑर्डर ऑफ मैकारियोस IV (Grand Collar of the Order of Makarios IV)

C. ग्रांड कॉलर ऑफ द ऑर्डर ऑफ मैकारियोस III (Grand Collar of the Order of Makarios III)

D. ग्रांड क्रॉस ऑफ द ऑर्डर ऑफ मैकारियोस IV (Grand Cross of the Order of Makarios IV)

Q110

$$\frac{3}{2} + \left(\frac{1}{1 + \frac{3}{7}}\right) - \frac{3}{5}$$

A. $\frac{8}{5}$ ✓

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

C. $\frac{18}{11}$

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

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

generated by rank.qmaths.in

Q111

निम्नलिखित को सरल कीजिए।

$$\frac{4^3 \times 4^4 \times 2^4}{4^2 \times 8}$$

A. 2055

B. 2039

C. 2043

D. 2048 ✓

Q112

$$\frac{5}{4} + \left(\frac{1}{1 + \frac{3}{7}}\right) - \frac{4}{3}$$

A. $\frac{27}{68}$

B. $\frac{37}{60}$ ✓

C. $\frac{33}{64}$

D. $\frac{41}{70}$

Q113

$$4^2 + \sqrt{6^2} - 5\sqrt{9} - 11$$

A. -9

B. 3

C. -2

D. -4 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q114

एक बेईमान दुकानदार अपना माल उसके लागत मूल्य पर बेचने का वादा करता है। हालाँकि, वह जिस बाट का उपयोग करते हैं उसका वजन उस बाट पर लिखे वजन से 37% कम है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A. $64\frac{46}{63}\%$

B. $63\frac{46}{63}\%$

C. $60\frac{46}{63}\%$

D. $58\frac{46}{63}\%$ ✓

Q115

$0.5+0.2\times4.8\div(2.4\div1.2)-0.90\div2$ को हल कीजिए।

A. 0.51

B. 0.52

C. 0.53 ✓

D. 0.50

Q116

यदि x, y के व्युत्क्रमानुपाती है, और x = 4 होने पर y = 6 है, तो y = 32 होने पर x का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{8}{23}$

B. $\frac{3}{4}$ ✓

C. $\frac{15}{13}$

D. $\frac{19}{12}$

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

generated by rank.qmaths.in

Q117

$24^{-3} \times 15^{-3} \times 17^{-3}$

A. $\frac{1}{6108^3}$

B. $\frac{1}{6120^3}$ ✓

C. $\frac{1}{6144^3}$

D. $\frac{1}{6084^3}$

Q118

$$\left(\frac{4}{2}\right)x^2 + 4x - \frac{2}{2} + \left(\frac{4}{2}\right)x^2 - 7x + \frac{6}{2}$$

A. $4x^2 + (-3)x - (2)$

B. $-4x^2 - (-3)x + (2)$

C. $4x^2 + (-3)x + (2)$ ✓

D. $-4x^2 - (-3)x - (2)$

Q119

$\pi = \frac{22}{7}$

A. $\sqrt{\frac{1077}{132}}$

B. $\sqrt{\frac{1090}{66}}$

C. $\sqrt{\frac{1094}{66}}$

D. $\sqrt{\frac{1085}{66}}$ ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q120

कोई व्यक्ति, 3 km/hr की चाल से किसी निश्चित दूरी को 13 घंटे में तय करता है और 6 km/hr की चाल से कुछ अधिक दूरी को 15 घंटे में तय करता है। तय की गई संपूर्ण दूरी के लिए उसकी औसत चाल ज्ञात कीजिए।

A. $11\frac{17}{28}$ km/hr

B. $5\frac{17}{28}$ km/hr

C. $8\frac{17}{28}$ km/hr

D. $4\frac{17}{28}$ km/hr ✓

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

Q1

सितंबर 2025 तक की स्थिति के अनुसार, BMW ग्रुप इंडिया (BMW Group India) के अध्यक्ष और मुख्य कार्यकारी अधिकारी के रूप में किसे नियुक्त किया गया?

A. संतोष अय्यर

B. हरदीप सिंह बरार ✔

C. बलबीर सिंह ढिल्लों

D. अनुराग मेहरोत्रा

Q2

निम्नलिखित में से कौन-से, केंद्र-राज्य विधायी संबंध के पहलू हैं?

1. केंद्र और राज्य विधायनों का क्षेत्रीय विस्तार
2. विधायी विषयों का वितरण
3. राज्य क्षेत्र में संसदीय विधायन
4. राज्य विधायन पर केंद्र का नियंत्रण

A. केवल 1 और 2

B. केवल 2 और 3

C. केवल 1, 2 और 3

D. सभी 1, 2, 3 और 4 ✔

Q3

निम्नलिखित श्रृंखला में, केवल एक अक्षर-समूह गलत है। **गलत** अक्षर-समूह का चयन कीजिए।

HQK KNN NKQ QHS TEW WBZ

A. QHS ✔

B. TEW

C. NKQ

D. WBZ

Q4

द्रवस्नेही सॉल के बारे में कौन-सा कथन सही है?

A. ये टिंडल प्रभाव प्रदर्शित नहीं करते।

B. द्रवविरागी सॉलों की तुलना में ये अस्थिर होते हैं।

C. परिक्षेपण माध्यम के प्रति इनकी प्रबल बंधुता होती है। ✔

D. ये विद्युत अपघट्यों द्वारा आसानी से स्कंदित हो जाते हैं।

Q5

वस्तुओं X और Y के क्रय मूल्यों का अनुपात 3 : 7 है। किसी व्यक्ति ने वस्तु X को बेचकर 14% का लाभ अर्जित किया और उसे वस्तु Y को बेचने पर 11% की हानि हुई। संपूर्ण लेन-देन में उसका लाभ/हानि प्रतिशत कितना है?

A. हानि, 3.5% ✔

B. लाभ, 5%

C. हानि, 3%

D. लाभ, 3.5%

Q6

यदि i आपतन कोण और r अपवर्तन कोण हो, तो स्नेल के नियम के अनुसार निम्नलिखित में से कौन-सा संबंध सही है?

A. sin i × sin r = नियतांक

B. sin i + sin r = नियतांक

C. sin i – sin r = नियतांक

D. sin i ÷ sin r = नियतांक ✔

Q7

₹5,000 पर 5% वार्षिक दर से 2 वर्षों का साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A. 600

B. 530

C. 500 ✔

D. 580

Q8

द ब्रुन्डलैंड रिपोर्ट (The Brundtland Report), 'हमारा साझा भविष्य (Our Common Future)' (1987), ने औपचारिक रूप से कौन-सी प्रमुख अवधारणा पेश की, जिसे भविष्य की पीढ़ियों की अपनी आवश्यकताओं को पूरा करने की क्षमता से समझौता किए बिना वर्तमान आवश्यकताओं को पूरा करने के रूप में परिभाषित किया गया था?

A. पारिस्थितिकी आधुनिकीकरण

B. हरित अर्थव्यवस्था

C. सतत विकास ✔

D. समावेशी विकास

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

generated by rank.qmaths.in

Q9
भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद, आपात स्थिति के दौरान मौलिक अधिकारों को स्वचालित रूप से निलंबित कर देता है?

A. 358 ✓
B. 352
C. 359
D. 356

Q10
महात्मा गांधी ने किस दमनकारी ब्रिटिश कानून को 'काला अधिनियम' करार दिया और 1919 में इसके विरुद्ध अखिल भारतीय जन विरोध प्रदर्शन का आह्वान किया?

A. भारतीय परिषद अधिनियम (Indian Councils Act)
B. आयुध अधिनियम (Arms Act)
C. वर्नाक्यूलर प्रेस अधिनियम (Vernacular Press Act)
D. रोलेट अधिनियम (Rowlatt Act) ✓

Q11
निम्नलिखित में से कौन-सा क्षेत्र, समुद्री छोर में निम्न और उच्च ज्वार-भाटा के बीच होता है?

A. ज्वारीय क्षेत्र ✓
B. तटरेखा
C. तट के निकट
D. अग्रतट

Q12
निम्नलिखित अक्षर, संख्या, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

(बाएं) $ T 1 & 9 Z 7 * A M S 1 * D % 7 * (दाएं)

यदि सभी प्रतीकों को श्रृंखला से हटा दिया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन-सा दाएं से सातवां होगा?

A. 7 ✓
B. 9
C. 1
D. T

Q13
जून 2025 में जारी सतत विकास रिपोर्ट के 2025 संस्करण के अनुसार सतत विकास लक्ष्य (SDG) सूचकांक में भारत की रैंकिंग क्या थी?

A. 106
B. 99 ✓
C. 114
D. 121

Q14
P, Q, R, S, T, U और V में से प्रत्येक की परीक्षा, सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले एक ही सप्ताह के अलग-अलग दिन है। S की परीक्षा मंगलवार को है। S और P के बीच केवल दो व्यक्तियों की परीक्षा है। T की परीक्षा U से ठीक पहले है और R की परीक्षा Q के ठीक बाद है। U और Q के बीच केवल एक व्यक्ति की परीक्षा है। Q के बाद कितने व्यक्तियों की परीक्षा है?

A. 4
B. 1 ✓
C. 2
D. 3

Q15
P, Q, R, S, T, U और V में से प्रत्येक की परीक्षा, सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले एक ही सप्ताह के अलग-अलग दिन है। Q की परीक्षा गुरुवार को है। U और P के बीच केवल चार व्यक्तियों की परीक्षा है, जिनमें से किसी की भी परीक्षा रविवार को नहीं है। R की परीक्षा S से ठीक पहले है। V की परीक्षा शुक्रवार को नहीं है। U की परीक्षा S के बाद नहीं है। P के बाद कितने व्यक्तियों की परीक्षा है?

A. 1 ✓
B. 2
C. 4
D. 3

Q16
किसी सेल के दौरान, 50% माल को 45% लाभ पर बेचा जाता है, शेष माल में से 30% माल को 27% लाभ पर बेचा जाता है और अभी भी शेष माल को 43% की हानि पर बेचा जाता है। यदि समग्र लाभ x% है, तो x का मान कितना होगा?

A. 11.5 ✓
B. 10
C. 13
D. 12

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

Q17

30 विद्यार्थियों के एक समूह द्वारा प्राप्त औसत अंक 70 हैं और 20 विद्यार्थियों के एक अन्य समूह द्वारा प्राप्त औसत अंक 80 हैं। यदि दोनों समूहों के विद्यार्थियों को एकसाथ शामिल कर लिया जाए, दो समस्त विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त औसत अंक ज्ञात कीजिए।

A. 72

B. 74 ✓

C. 78

D. 76

Q18

जुलाई 2025 में, भारतीय सेना ने सिंगल-आर्म ब्रिगेड्स को पैदल सेना, टैंक, तोपखाना, इंजीनियरों, यूएवी (UAVs) और विशेष बलों को मिलाकर एकीकृत कॉम्बैट यूनिटों (integrated combat units) में पुनर्गठित करना शुरू किया। इन यूनिटों को क्या कहा जाता है?

A. वज्र इंटीग्रेटेड बैटल ग्रुप्स (Vajra Integrated Battle Groups)

B. सेना कंबाइड ऑपरेशन ब्रिगेड्स (Sena Combined Operations Brigades)

C. अग्नि मल्टी-डोमेन कॉम्बैट यूनिट्स (Agni Multi-Domain Combat Units)

D. रूद्र ऑल-आर्म्स ब्रिगेड (Rudra All-Arms Brigades) ✓

Q19

ऑपरेटिंग सिस्टम के संदर्भ में, PCB का पूर्ण रूप क्या है?

A. Permanent Code Buffer (परमानेंट कोड बफर)

B. Program Control Board (प्रोग्राम कंट्रोल बोर्ड)

C. Process Control Block (प्रोसेस कंट्रोल ब्लॉक) ✓

D. Printed Circuit Board (प्रिंटेड सर्किट बोर्ड)

Q20

निम्नलिखित श्रृंखला में, केवल एक अक्षर-समूह गलत है। **गलत** अक्षर-समूह का चयन कीजिए।

FHK IKN LNQ OQT RSW

A. FHK

B. LNQ

C. RSW ✓

D. OQT

Q21

कौन-सा विभज्योतकी ऊतक, पर्वसंधि पर पाया जाता है तथा घास की पुन: वृद्धि में सहायक होता है?

A. अंतर्वेशी (Intercalary) ✓

B. पार्श्वीय (Lateral)

C. स्थायी (Permanent)

D. शीर्षस्थ (Apical)

Q22

एक निश्चित कूट में, 'food is tasty' को 'gm rt pj' के रूप में कूटबद्ध किया गया है, 'snack is good' को 'xl rt bn' के रूप में कूटबद्ध किया गया है, और 'tasty good meal' को 'pj bn dv' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस कूट में 'meal' के लिए कूट क्या होगा?
(सभी कूट दो-अक्षर वाले कूट हैं।)

A. dv ✓

B. bn

C. rt

D. pj

Q23

वेगेनर (Wegener) द्वारा पैंजिया (Pangaea) को घेरने वाले जल निकाय को दिया गया नाम ________ है।

A. जल गोलार्ध (Water hemisphere)

B. लॉरेशिया (Laurasia)

C. पैंथलासा (Panthalassa) ✓

D. टेथिस (Tethys)

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

generated by rank.qmaths.in

Q24

प्रश्न के बाद (I) और (II) क्रमांकित दो कथन दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि कथनों में दिए गए आंकड़ें प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथनों को पढ़िए और सही उत्तर का चयन कीजिए।

राहुल की आयु (वर्ष में) कितनी है?

कथन:
I. राहुल के जन्म के समय उसके पिता की आयु 33 वर्ष थी।
II. राहुल अपनी माँ से 29 वर्ष छोटा है।

- A. केवल कथन I में दिए गए आंकड़ें प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं जबकि कथन II में दिए गए आंकड़ें पर्याप्त नहीं हैं।
- B. केवल कथन II में दिए गए आंकड़ें प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं जबकि कथन I में दिए गए आंकड़ें पर्याप्त नहीं हैं।
- C. कथन I और II दोनों एक साथ (न कि केवल कथन I या केवल कथन II) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।
- D. कथन I और II दोनों एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं। ✓

Q25

कौन-सा कीबोर्ड शॉर्टकट आपको MS वर्ड 2019 में कर्सर के बाईं ओर के शब्द को तुरंत डिलीट करने की सुविधा देता है?

- A. Alt + Backspace
- B. Ctrl + Backspace ✓
- C. Shift + Backspace
- D. Ctrl + Delete

Q26

एक ध्वनि तरंग में प्रति इकाई समय में एक बिंदु से गुजरने वाले संपीडनों या विरलनों की संख्या क्या निरूपित करती है?

- A. प्रबलता
- B. आयाम
- C. तरंगदैर्ध्य
- D. आवृत्ति ✓

Q27

जब एक प्लेन टेक्स्ट ईमेल भेजा जाता है, तो MIME स्टैंडर्ड के अनुसार, मैसेज हेडर में आमतौर पर कौन-सा Content-Type मान निर्दिष्ट किया जाता है?

- A. multipart/mixed
- B. text/plain; charset=UTF-8 ✓
- C. text/html; charset=ASCII
- D. application/octet-stream

Q28

एक निश्चित कूट में, 'books are knowledge' को 'mk xp zj', 'knowledge is power' को 'zk xp vr' और 'power brings success' को 'vr mk gt' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस कूट में 'is' का कूट क्या होगा?
(सभी कूट दो-अक्षर वाले कूट हैं।)

- A. mk
- B. vr
- C. xp
- D. zk ✓

Q29

भारत का कौन-सा गवर्नर जनरल (1848-1856) मुख्य रूप से पुरुष उत्तराधिकारी के बिना भारतीय राज्यों को अधिमेलित करने के लिए व्यपगत सिद्धांत को लागू करने से जुड़ा था?

- A. लॉर्ड वेलेज़ली (Lord Wellesley)
- B. लॉर्ड हेस्टिंग्स (Lord Hastings)
- C. लॉर्ड कॉर्नवालिस (Lord Cornwallis)
- D. लॉर्ड डलहौज़ी (Lord Dalhousie) ✓

Q30

भारत में निम्नलिखित में से कौन-से पारंपरिक नृत्य रूप में सज्जित छड़ियों के जोड़े का उपयोग किया जाता है और पारंपरिक रूप से नवरात्रि के दौरान किया जाता है?

- A. बिहू
- B. कोली
- C. भांगड़ा
- D. डांडिया ✓

Q31

निम्नलिखित में से कौन, गंगा पर विजय प्राप्त करने वाला चोल व्यक्ति था?

- A. राजराज प्रथम (Rajaraja I)
- B. आदित्य (Aditya)
- C. विजयालय (Vijayalaya)
- D. राजेंद्र प्रथम (Rajendra I) ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q32

एक त्रिभुज की भुजाएँ 70 cm, 56 cm और 42 cm हैं। इसका क्षेत्रफल कितना है? (cm^2 में)

A. 1171

B. 1186

C. 1211

D. 1176 ✓

Q33

स्थलीय पारिस्थितिकी तंत्र में, हरे पादप अपनी पत्तियों पर पड़ने वाली सौर ऊर्जा का लगभग कितना प्रतिशत ग्रहण करते हैं?

A. 10%

B. 0.01%

C. 1% ✓

D. 5%

Q34

निम्नलिखित त्रिक में, अक्षरों का प्रत्येक समूह एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए अगले समूह से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए जो समान तर्क का अनुसरण करता है।

WASH - HSWA - WSAH
NEST - TSNE - NSET

A. FOGS - SGFO - OGFS

B. PACE - PCAE - ECAP

C. TRAY - RATY - RAYT

D. OILS - SLOI - OLIS ✓

Q35

केंद्र सरकार की एक पहल के एक भाग के रूप में, NCCF ने सितंबर 2025 में मुंबई में मोबाइल वैन के माध्यम से सब्सिडी वाले दामों पर प्याज बेचना शुरू किया। NCCF का पूर्ण रूप क्या है?

A. National Cooperative Consumers' Federation of India (नेशनल कोऑपरेटिव कंज्यूमर्स फेडरेशन ऑफ इंडिया) ✓

B. National Consumer Cooperative for Food distribution (नेशनल कंज्यूमर कोऑपरेटिव फॉर फूड डिस्ट्रीब्यूशन)

C. National Cooperative Confederation for Food supplies (नेशनल कोऑपरेटिव कॉन्फेडेरेशन फॉर फूड सप्लाईज़)

D. National Consumer Confederation for Food (नेशनल कंज्यूमर कॉन्फेडेरेशन फॉर फूड)

Q36

एक मशीन के मूल्य में 10% वार्षिक दर से ह्रास होता है। यदि मशीन का वर्तमान मूल्य ₹1,00,000 है, तो 2 वर्ष बाद इसका मूल्य कितना होगा?

A. ₹81,000 ✓

B. ₹78,000

C. ₹79,000

D. ₹80,000

Q37

निम्नलिखित में से कौन-सा देश, 2034 FIFA विश्व कप की मेजबानी करेगा?

A. रूस

B. कतर

C. सऊदी अरब ✓

D. ब्राजील

Q38

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
कुछ कैलकुलेटर, पत्थर हैं।
सभी कैलकुलेटर, पेन हैं।
कोई भी कैलकुलेटर, ऑक्टोपस नहीं है।

निष्कर्ष:
(I): कोई भी ऑक्टोपस, पत्थर नहीं है।
(II): कुछ पेन, ऑक्टोपस हैं।

A. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है

B. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं

C. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है ✓

D. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है

Q39

संगत भारांकों 29, 87, 15, 26 और 18 का उपयोग करके संख्याओं 17, 12, 23, 45 और 301 का भारित औसत ज्ञात कीजिए।

A. 42.5

B. 58.4

C. 42.42

D. 48.4 ✓

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

Q40

पांच क्रमागत पूर्णांकों का औसत 12 है। इन पूर्णांकों में से सबसे बड़ा पूर्णांक ज्ञात कीजिए।

A. 11

B. 16

C. 14 ✓

D. 13

Q41

किसी निश्चित तर्क के अनुसार, 6 का संबंध 34 से है। उसी तर्क के अनुसार, 8 का संबंध 46 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 10 का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरणार्थ 13 - 13 पर संक्रियाएं, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

A. 58 ✓

B. 56

C. 55

D. 57

Q42

निम्नलिखित में से कौन-सी पर्वतीय वन की विशेषता है?

A. सदाबहार चौड़े पत्तों वाले वृक्ष, जैसे बांज (oaks) और चेस्टनट (chestnuts) जो यहां मुख्य रूप से पाए जाते हैं। ✓

B. इस वन के कुछ महत्वपूर्ण वृक्ष आबनूस (ebony), महोगनी (mahogany) आदि हैं।

C. सागौन (Teak) इस वन की सबसे प्रमुख प्रजाति है।

D. रॉयल बंगाल टाइगर (Royal Bengal Tiger) इन वनों का प्रसिद्ध पशु है।

Q43

यदि '+' और '−' को परस्पर बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$32 - 15 \div 5 + 10 \times 2 = ?$

A. 102 ✓

B. 103

C. 101

D. 100

Q44

समर बिंदु A से शुरू करता है और पूर्व की ओर 7 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 9 km ड्राइव करता है। वह अंत में दाएं मुड़ता है और 13 km ड्राइव करता है और बिंदु B पर रुक जाता है। वाहिद बिंदु P से शुरू करता है, जो बिंदु A के 14 km पूर्व में है, और पश्चिम की ओर 3 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 9 km ड्राइव करता है। वह अंत में दाएं मुड़ता है और 8 km ड्राइव करता है और बिंदु Q पर रुक जाता है। बिंदु Q और बिंदु B के बीच न्यूनतम दूरी कितनी है? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

A. 9 km ✓

B. 11 km

C. 10 km

D. 8 km

Q45

वाष्पीकरण से शीतलन क्यों होती है?

A. क्योंकि कण वाष्पीकरण के दौरान परिवेश में ऊष्मा खो देते हैं

B. क्योंकि कण वाष्पीकरण के दौरान परिवेश से गुप्त ऊष्मा अवशोषित करते हैं ✓

C. क्योंकि वाष्पीकरण से कणों का आकार बढ़ता है

D. क्योंकि वाष्पीकरण से वायुदाब कम होता है

Q46

नामेश बिंदु A से शुरू करता है और पश्चिम की ओर 4 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 5 km ड्राइव करता है। वह अंत में बाएं मुड़ता है और 6 km ड्राइव करता है और बिंदु B पर रुक जाता है। रिमित बिंदु P से शुरू करता है, जो बिंदु A से 16 km पूर्व में है, और पूर्व की ओर 3 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 5 km ड्राइव करता है। वह अंत में बाएं मुड़ता है और 3 km ड्राइव करता है और बिंदु Q पर रुक जाता है। बिंदु Q और बिंदु B के बीच न्यूनतम दूरी कितनी है? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

A. 19 km

B. 20 km ✓

C. 22 km

D. 21 km

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

generated by rank.qmaths.in

Q47

एक शर्ट का अंकित मूल्य ₹1,200 है। एक दुकानदार अंकित मूल्य पर 5% और 15% की दो क्रमागत छूट देता है। विक्रय मूल्य, अंकित मूल्य से कितने रुपये कम है?

A. ₹241
B. ₹231 ✓
C. ₹131
D. ₹141

Q48

3 मार्च 2025 को मनाए गए विश्व वन्यजीव दिवस की थीम (Theme) क्या थी?

A. वन्यजीव संरक्षण वित्त: लोगों और ग्रह में निवेश ✓
B. पारिस्थितिकी तंत्र के पुनःस्थापन के लिए प्रमुख प्रजातियों की पुनर्प्राप्ति
C. वन और आजीविका: लोगों और ग्रह को बनाए रखना
D. वन्यजीव संरक्षण के लिए साझेदारियां

Q49

भारत के उत्तर मध्य रेलवे क्षेत्र का मुख्यालय ________ में स्थित है।

A. जबलपुर
B. बिलासपुर
C. प्रयागराज ✓
D. जयपुर

Q50

भारतीय नागरिकता प्रावधानों के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही हैं?

I) नागरिकता को राज्य सूची में सूचीबद्ध किया गया है।
II) भारतीय संविधान के अनुच्छेद 5 से 11, नागरिकता के लिए पात्र व्यक्तियों की विभिन्न श्रेणियों से संबंधित हैं।
III) भारतीय नागरिकता प्राप्त करने के केवल तीन तरीके हैं।

A. I, II और III
B. केवल I और III
C. केवल III
D. केवल II ✓

Q51

अगस्त 2025 में, भारत ने किस स्थान पर अपनी पहली आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (AI) संचालित आंगनवाड़ी शुरू की, जो प्रारंभिक बाल्यावस्था शिक्षा में एक बड़ी प्रगति की परिचायक है?

A. खरगोन गांव, महाराष्ट्र
B. धर्मपुर गांव, गुजरात
C. वडधमना गांव, नागपुर जिला, महाराष्ट्र ✓
D. पिपरिया गांव, मध्य प्रदेश

Q52

अगस्त 2025 में, शैक्षणिक अनुसंधान और सैन्य आवश्यकताओं को आपस में जोड़ने के लिए आईआईटी (IIT) मद्रास में चीफ ऑफ द आर्मी स्टाफ (COAS), जनरल उपेंद्र द्विवेदी ने किस सुविधा का उद्घाटन किया?

A. अग्निशोध, इंडियन आर्मी रिसर्च सेल (IARC) ✓
B. भारत मिलिट्री टेक्नोलॉजी इनक्यूबेशन हब (Bharat Military Technology Incubation Hub)
C. रक्षा नवाचार और प्रौद्योगिकी अनुसंधान केंद्र (Defence Innovation and Technology Research Centre)
D. प्रोजेक्ट सम्भव(SAMBHAV) सिक्योर आर्मी मोबाइल लैब

Q53

जीवन प्रत्याशा निम्नलिखित में से किसका एक सूचक है?

A. विश्व रोजगार रिपोर्ट
B. मानव विकास रिपोर्ट ✓
C. वस्तु एवं विकास रिपोर्ट
D. प्रौद्योगिकी और नवाचार रिपोर्ट

Q54

किसी निश्चित कूट भाषा में,
A + B का अर्थ है कि 'A, B की माता है',
A – B का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',
A x B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है',
और A ÷ B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।

निम्नलिखित में से किसका अर्थ है कि R, T की माता का भाई है?

A. P × Q ÷ R – S x T
B. P ÷ Q × R – S + T ✓
C. P – Q – R × S – T
D. P ÷ Q × R ÷ S + T

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

generated by rank.qmaths.in

Q55

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 39 से विभाज्य है?

A. 625649

B. 622776

C. 625092 ✓

D. 622710

Q56

पंचायती राज संस्थाओं में महिलाओं के लिए सीटों का आरक्षण, निम्नलिखित में से किस संवैधानिक संशोधन द्वारा प्रदान किया गया है?

A. 70वां संशोधन

B. 75वां संशोधन

C. 73वां संशोधन ✓

D. 74वां संशोधन

Q57

81 m लम्बी, 29 m ऊँची और 0.8 m मोटी दीवार बनाने के लिए आवश्यक, 72 cm × 50 cm × 25 cm माप वाली ईंटों की संख्या ज्ञात कीजिए, जबकि रेत और सीमेंट का मिश्रण दीवार के कुल आयतन का 40% स्थान घेरता है।

A. 12687

B. 12496

C. 12528 ✓

D. 12727

Q58

निम्नलिखित में से कौन-सा, एक प्रत्यक्ष कर नहीं है?

A. पूंजीगत लाभ पर कर

B. मूल्य वर्धित कर (VAT) ✓

C. निगमित कर

D. आयकर

Q59

दो समानांतर पंक्तियों में से प्रत्येक पंक्ति में 4 व्यक्ति इस प्रकार बैठे हैं कि आसन्न व्यक्तियों के बीच की दूरी समान हो।
पंक्ति 1 में – A, D, O और P बैठे हैं और सभी दक्षिण की ओर अभिमुख हैं।
पंक्ति 2 में – U, W, Y और F बैठे हैं और सभी उत्तर की ओर अभिमुख हैं।
इस प्रकार प्रत्येक व्यक्ति, दूसरी पंक्ति के किसी अन्य व्यक्ति के सम्मुख है।
U, Y के बायीं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। P के सम्मुख व्यक्ति, Y का निकटतम पड़ोसी है। A, P के दायीं ओर किसी स्थान पर बैठा है और W के सम्मुख नहीं है। D, O के दायीं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। निम्नलिखित में से कौन, F के सम्मुख है?

A. W

B. A ✓

C. U

D. D

Q60

यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ '−' है, 'C' का अर्थ '×' है और 'D' का अर्थ '÷' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

25 C 3 B 12 D 4 A 10 = ?

A. 83

B. 81

C. 82 ✓

D. 80

Q61

कौन-सा देश, अपने अद्वितीय 'ड्रैगन किंग' राजतंत्र के लिए जाना जाता है?

A. भूटान ✓

B. चीन

C. श्रीलंका

D. बांग्लादेश

Q62

'चेन्नई बंदरगाह' निम्नलिखित में से किस जल-निकाय (water bodies) के किनारे स्थित है?

A. बंगाल की खाड़ी ✓

B. मन्नार की खाड़ी

C. अरब सागर

D. अंडमान सागर

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

Q63

शिशु मृत्यु दर प्रति हजार शिशुओं की वह संख्या है, जिनकी मृत्यु _______ वर्ष की आयु पूर्ण होने से पहले ही हो जाती है।

A. छह

B. दो

C. तीन

D. एक ✓

Q64

यदि दो संख्याओं का अनुपात 5 : 4 है और उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) 5 है, तो उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

A. 124

B. 100 ✓

C. 128

D. 90

Q65

दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

12, 25, 51, 90, 142 , ?

A. 206

B. 208

C. 207 ✓

D. 209

Q66

अगस्त 2025 में, किस खिलाड़ी के फाइनल में रिटायर हो जाने के कारण, स्पेनिश टेनिस स्टार कार्लोस अल्काराज़ (Carlos Alcaraz) ने अपना पहला सिनसिनाटी (Cincinnati) ओपन खिताब जीता?

A. जाननिक सिन्नर (Jannik Sinner) ✓

B. दानिल मेडवेदेव (Daniil Medvedev)

C. अलेक्जेंडर ज़्वेरेव (Alexander Zverev)

D. नोवाक जोकोविच (Novak Djokovic)

Q67

इस प्रश्न में, एक प्रश्न के बाद (I) और (II) क्रमांकित दो कथन दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि कथनों में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथनों को पढ़िए और सबसे अधिक उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए।

प्रश्न:
5 विद्यार्थियों, F, A, K, E और D में से प्रत्येक की लंबाई अलग-अलग है, कौन-सा विद्यार्थी सबसे छोटा है?

कथन:
(I) A, E से छोटा है। K, F से छोटा है।
(II) K, A से लंबा है।

A. कथन I और II में दिया गया डेटा संयुक्त रूप से (कथन I अकेले या कथन II अकेले) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

B. कथन II में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

C. कथन I और II में दिया गया डेटा संयुक्त रूप से प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है। ✓

D. कथन I में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

Q68

कोई व्यापारी किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 10% की छूट देता है और 15 वस्तुएं खरीदने पर 4 वस्तुएं मुफ्त देता है और पूरे लेन-देन में 35% लाभ अर्जित करता है। माना कि कोई ग्राहक 15 वस्तुओं के लिए भुगतान करता है, तो वस्तु का अंकित मूल्य, उसके क्रय मूल्य से कितने प्रतिशत अधिक है?

A. 94%

B. 90% ✓

C. 95%

D. 89%

Q69

मीथेन के क्लोरीन से प्रतिस्थापन में, सूर्य का प्रकाश क्यों आवश्यक होता है?

A. क्लोरीन को अवशोषित करने के लिए

B. ऊष्मा प्रदान करने के लिए

C. ऑक्सीकरण को रोकने के लिए

D. मुक्त मूलकों के निर्माण को आरंभ करने के लिए ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q70

निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ लागू करके दूसरी संख्या प्राप्त की गई है। उस संख्या-युग्म का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित युग्मों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना,पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरणार्थ 13 - 13 पर संक्रियाएँ, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

11, 68
14, 86

A. 17, 103
B. 18, 104
C. 18, 103
D. 17, 104 ✓

Q71

किसी वस्तु के मूल्य में 15% की वृद्धि की जाती है और फिर 8% की छूट दी जाती है। उसके मूल्य में नेट प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिए।

A. 5.8% ✓
B. 7%
C. 5%
D. 6.2%

Q72

किसी माध्यम का तापमान बढ़ने पर उसमें ध्वनि की चाल पर क्या प्रभाव पड़ता है?

A. यह बढ़ जाती है। ✓
B. यह तापमान से प्रभावित नहीं होती है।
C. यह कम हो जाती है।
D. यह अपरिवर्तित रहती है।

Q73

रमेश ने दो अलग-अलग योजनाओं में 2 वर्षों के लिए ₹25,000-₹25,000 का निवेश किया। पहली योजना में ब्याज दर 8% प्रति वर्ष है, जो वार्षिक रूप से चक्रवृद्धित होती है, और दूसरी योजना में ब्याज दर 6% प्रति वर्ष है, जो वार्षिक रूप से चक्रवृद्धित होती है। दोनों योजनाओं से अर्जित चक्रवृद्धि ब्याज में कितना अंतर है?

A. ₹1,060
B. ₹1,050
C. ₹1,070 ✓
D. ₹1,040

Q74

कौन-सा कीबोर्ड शॉर्टकट, आपको MS पावर प्वाइंट 2019 में फाइल ओपेन करने के लिए सेलेक्ट करने हेतु Open dialog box खोलने की सुविधा देता है?

A. Shift + O
B. Ctrl + O ✓
C. Alt + O
D. Ctrl + Shift + O

Q75

3 जून 2025 को भारत ने 141 में से 87 मत प्राप्त कर ऑस्ट्रिया को पीछे छोड़ते हुए किस अंतर्राष्ट्रीय संगठन की अध्यक्षता हासिल की?

A. इंटरनेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ एडमिनिस्ट्रेटिव साइंसेज (IIAS) ✓
B. यूनाइटेड नेशंस पब्लिक एडमिनिस्ट्रेशन नेटवर्क (UNPAN)
C. ग्लोबल इंस्टीट्यूट ऑफ गवर्नेंस एंड पब्लिक एडमिनिस्ट्रेशन (GIGPA)
D. कॉमनवेल्थ एसोसिएशन फॉर पब्लिक एडमिनिस्ट्रेशन (CAPA)

Q76

तीन संख्याओं का औसत 49 है। पहली संख्या दूसरी संख्या की दोगुनी है और दूसरी संख्या तीसरी संख्या की दोगुनी है। सबसे बड़ी संख्या कितनी है?

A. 63
B. 21
C. 84 ✓
D. 42

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

Q77

घराना परम्परा (Gharana Parampara) निम्नलिखित में से किसमें पाई जाती है?

A. कर्नाटक शास्त्रीय संगीत

B. कर्नाटक लोक संगीत

C. हिंदुस्तानी लोक संगीत

D. हिंदुस्तानी शास्त्रीय संगीत ✓

Q78

निम्नलिखित में से किसे 'गाथा सप्तशती' या 'सप्तशती' नामक ग्रंथ की रचना का श्रेय दिया जाता है?

A. गौतमीपुत्र (Gautamiputra)

B. हाल (Hala) ✓

C. शातकर्णी प्रथम (Satakarni I)

D. श्रीमुख (Srimukha)

Q79

A, B, C, D, E, F, G और H किसी वर्गाकार मेज के चारों ओर केंद्र के अभिमुख होकर बैठे हैं। उनमें से कुछ कोनों पर बैठे हैं, जबकि कुछ भुजाओं के ठीक बीच में बैठे हैं। F, G के दाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। F किसी एक कोने पर बैठा है। G के बाएं से गिनने पर, G और E के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। H, E के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। H के बाएं से गिनने पर, H और B के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। C, B के दाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। D, E का निकटतम पड़ोसी नहीं है। D के बाएं से गिनने पर, E और D के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

A. दो से अधिक

B. एक भी नहीं

C. दो

D. एक ✓

Q80

संख्या 977340 किससे विभाज्य है?

A. 35 ✓

B. 24

C. 34

D. 37

Q81

लंबे पादपों में जल को ऊर्ध्वगामी खींचने के लिए जिम्मेदार प्राथमिक बल, ___________ है।

A. परासरण (osmosis)

B. वाष्पोत्सर्जन (transpiration) ✓

C. मूलीय दाब (root pressure)

D. बिंदु स्राव (guttation)

Q82

अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस ग्रुप से संबंधित **नहीं** है?

(नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

A. XBC

B. NSS ✓

C. LPQ

D. SWX

Q83

1878 में, केशव चंद्र सेन के असंतुष्ट अनुयायियों ने साधारण ब्रह्म समाज की स्थापना की। निम्नलिखित में से इसके संस्थापक कौन थे?

A. राजा राम मोहन राय, देबेंद्रनाथ टैगोर और केशब चंद्र सेन

B. शिव चंद्र देव, रवींद्रनाथ टैगोर और सुरेंद्रनाथ बनर्जी

C. ईश्वर चंद्र विद्यासागर, आनंद मोहन बोस और बंकिम चंद्र चटर्जी

D. आनंद मोहन बोस, शिव चंद्र देव और उमेश चंद्र दत्ता ✓

Q84

शुद्ध घी का मूल्य ₹112/kg है। कोई बेईमान दुकानदार इसमें ₹56/kg मूल्य वाले वनस्पति तेल की मिलावट करने के बाद, इस मिश्रण को ₹91/kg की दर से बेचता है, जिससे उसे 30% का लाभ होता है। वह दोनों को किस अनुपात में मिश्रित करता है?

A. 3 : 5

B. 6 : 5

C. 2 : 3

D. 1 : 3 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q85

भारत के चंद्रयान-2 मिशन के लॉन्च के समय, भारत के प्रधानमंत्री निम्नलिखित में से कौन थे ?

A. अटल बिहारी वाजपेयी

B. डॉ मनमोहन सिंह

C. नरेंद्र मोदी ✓

D. पी वी नरसिम्हा राव

Q86

एक टैक्सी स्टैंड से दो कैब 12 मिनट के अंतराल पर 57 km/hr की चाल से चलना शुरू करती हैं, दोनों कैब एक ही दिशा में चलती हैं। एक व्यक्ति टैक्सी स्टैंड की ओर विपरीत दिशा से आ रहा है, जो 10 मिनट के अंतराल पर दोनों कैब से मिलता है। व्यक्ति की चाल (km/hr में) ज्ञात कीजिए।

A. 11.4 ✓

B. 9.5

C. 7.9

D. 12.7

Q87

ईंधन की कीमत तीन क्रमिक महीनों में क्रमशः 10%, 45% और 10% कम होती है, लेकिन चौथे महीने में 65% बढ़ जाती है। ईंधन की मूल कीमत की तुलना में चौथे महीने में उसकी कीमत में कितने प्रतिशत की वृद्धि/कमी हुई? (उत्तर को दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित किजिए।)

A. 21.55% की वृद्धि होती है

B. 26.49% की कमी होती है ✓

C. 25.16% की वृद्धि होती है

D. 30.57% की कमी होती है

Q88

अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से MPQO का संबंध UXYW से है। उसी तरह, DGHF का संबंध LOPN से है। समान तर्क का पालन करते हुए, KNOM का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

A. SWUV

B. SVWU ✓

C. SUWV

D. SWVU

Q89

निम्नलिखित में से कौन-सा अनुपात सबसे बड़ा है?

A. 19 : 43

B. 13 : 40

C. 23 : 45

D. 20 : 38 ✓

Q90

इस प्रश्न में, एक कथन के बाद I और II द्वारा क्रमांकित दो कार्यवाइयां दी गई हैं। आपको कथन में दी गई सभी बातों को सत्य मानना है और कथन में दी गई जानकारी के आधार पर तय करना है कि कौन-सी कार्यवाइयां तार्किक रूप कथन का अनुसरण करती हैं।

कथन:
रिपोर्टों से संकेत मिलता है कि अत्यधिक मछली पकड़ने और औद्योगिक प्रदूषण के कारण Y नदी में मछलियों की संख्या में तेज़ी से गिरावट आई है।

कार्यवाई:
I. Y नदी में मछली पकड़ने को कम से कम छह महीने तक विनियमित किया जाना चाहिए।
II. उद्योगों को, Y नदी में अपशिष्ट छोड़ने से पहले उसका उपचार करने का आदेश दिया जाना चाहिए।

A. केवल II अनुसरण करती है

B. न तो I और न ही II अनुसरण करती है

C. केवल I अनुसरण करती है

D. I और II दोनों अनुसरण करती हैं ✓

Q91

1917 का चंपारण सत्याग्रह, भारत के स्वतंत्रता संग्राम में गांधी की पहली बड़ी भागीदारी किस समूह के समर्थन में शुरू की गई थी?

A. बिहार में इंडिगो किसान ✓

B. असम में चाय वृक्षारोपण श्रमिक

C. बॉम्बे में कपास मिल श्रमिक

D. अवध में किसान काश्तकार

Q92

निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद, पंचायतों के गठन से संबंधित है?

A. अनुच्छेद 243C ✓

B. अनुच्छेद 243B

C. अनुच्छेद 243A

D. अनुच्छेद 243D

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

Q93

यदि '+' और '–' को परस्पर बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

26 + 8 × 4 − 10 ÷ 5 = ?

- A. 74 ✓
- B. 77
- C. 75
- D. 73

Q94

MS एक्सेल 2019 में, कितनी अधिकतम कॉलम चौड़ाई सेट की जा सकती है, और यह क्या दर्शाती है?

- A. 255 – किसी सेल में फिट होने वाले डिफॉल्ट फॉन्ट में कैरेक्टर की संख्या दर्शाती है ✓
- B. 409 – ज़ूम-आउट व्यू में दिखाई देने वाले संभावित कैरेक्टर की संख्या दर्शाती है
- C. 32767 – एक सेल में स्टोर किए जाने वाले कैरेक्टर की अधिकतम संख्या दर्शाती है
- D. 255 – मॉनिटर रिज़ॉल्यूशन के आधार पर पिक्सेल को दर्शाती है

Q95

अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से MOST का संबंध EFKK से है । उसी तरह GEMJ का संबंध YVEA से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, IDOI का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

- A. AGUZ
- B. AUGZ ✓
- C. AGZU
- D. AUZG

Q96

निम्नलिखित श्रृंखला में, केवल एक अक्षर-समूह गलत है। **गलत** अक्षर-समूह का चयन कीजिए।

JFB RNJ ZVR HDZ PLK XTP

- A. ZVR
- B. PLK ✓
- C. RNJ
- D. HDZ

Q97

तीन घंटियाँ 12, 15 और 18 मिनट के अंतराल पर बजती हैं। यदि वे 10:00 am पर एक साथ बजती हैं, तो वे पुन: किस समय एक साथ बजेंगी?

- A. 4:00 p.m.
- B. 12:00 p.m.
- C. 1:00 p.m. ✓
- D. 2:00 p.m.

Q98

दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

2 12 60 240 ? 1440

- A. 720 ✓
- B. 780
- C. 760
- D. 660

Q99

अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित रूप से एकसमान हैं और इस प्रकार वे एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म, उस ग्रुप से संबंधित **नहीं** है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- A. NR – GL ✓
- B. MF – HA
- C. IO – DJ
- D. RX – MS

Q100

दो कर्मचारियों के वेतन का अनुपात 3 : 4 है। यदि पहले कर्मचारी के वेतन में 10% की वृद्धि की जाती है और दूसरे कर्मचारी के वेतन में 20% की वृद्धि की जाती है, तो उनके वेतन का नया अनुपात क्या होगा?

- A. 11 : 16 ✓
- B. 3 : 4
- C. 33 : 47
- D. 33 : 56

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

Q101

A, B, C, D, X और Y में से प्रत्येक ने अलग-अलग अंक प्राप्त किए हैं। केवल दो व्यक्तियों ने A से अधिक अंक प्राप्त किए हैं। केवल B ने D से कम अंक प्राप्त किए हैं। X ने Y से अधिक लेकिन C से कम अंक प्राप्त किए हैं। कितने व्यक्तियों ने X से अधिक अंक प्राप्त किए हैं?

A. चार

B. दो

C. तीन

D. एक ✓

Q102

शहरों में रहने वाली जनसंख्या का प्रतिशत क्या कहलाता है?

A. जनसंख्या घनत्व

B. शहरीकरण ✓

C. वृद्धि दर

D. अशोधित जन्म दर

Q103

अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन किसी निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस ग्रुप से संबंधित **नहीं** है?

(नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह युग्म में उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

A. AE–DH

B. GK–IP ✓

C. KO–NR

D. MQ–PT

Q104

निम्नलिखित में से कौन-सा, आवश्यक मातृ देखभाल का घटक नहीं है?

A. स्तनपान प्रथाओं से संबंधित शिक्षा (Education on breastfeeding practices)

B. अंतः गर्भाशयी प्रतिरक्षीकरण (Intrauterine insemination) ✓

C. टिटनेस प्रतिरक्षीकरण (Tetanus immunisation)

D. आयरन और फोलिक एसिड की पूरकता (Supplementation of iron and folic acid)

Q105

दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

7, 25, 61, 115, 187 , ?

A. 276

B. 278

C. 277 ✓

D. 275

Q106

दी गई अक्षर, संख्या, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएं) D 4 & A $ Z G 7 R 5 % W 2 @ 3 # V 6 & F Y (दाएं)

यदि श्रृंखला से सभी संख्याओं को हटा दिया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन-सा दाएं से सातवां होगा?

A. W ✓

B. G

C. @

D. %

Q107

A, B, C, D, E और F की लंबाई अलग-अलग है। C ठीक एक व्यक्ति से छोटा है। D, A से छोटा है लेकिन F से लंबा है। E, F से छोटा है और C, B से छोटा है। कितने व्यक्ति D से लंबे हैं?

A. 1

B. 3 ✓

C. 2

D. 4

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

generated by rank.qmaths.in

Q108

4 पेन और 5 नोटबुक की कीमत ₹130 है। यदि एक पेन की कीमत 25% बढ़ जाती है और एक नोटबुक की कीमत 20% कम हो जाती है, तो 2 पेन और 4 नोटबुक की कीमत ₹82 हो जाती है। 1 पेन और 2 नोटबुक की मूल कीमत कितनी है?

A. ₹40 ✓

B. ₹30

C. ₹25

D. ₹20

Q109

धारा की दिशा में चाल 125 km/hr है और धारा की विपरीत दिशा में चाल 25 km/hr है। किसी स्थान तक जाने और वापस आने में कुल 25 घंटे लगते हैं। नाव द्वारा तय की गई कुल दूरी (km में) कितनी है?

A. $520\frac{5}{6}$

B. $1041\frac{1}{3}$

C. $520\frac{1}{6}$

D. $1041\frac{2}{3}$ ✓

Q110

यदि x, y3-1 के व्युत्क्रमानुपाती है तथा y = 4 होने पर x, 6 के बराबर है, तो y = 8 होने पर x का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{83}{98}$

B. $\frac{147}{115}$

C. $\frac{54}{73}$ ✓

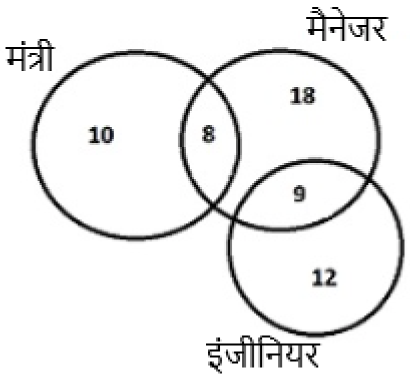
D. $\frac{143}{141}$

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

generated by rank.qmaths.in

Q111

दिए गए वेन आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। विभिन्न खंडों में दी गई संख्याएँ, व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती हैं।



ऐसे कितने मंत्री हैं जो मैनेजर हैं लेकिन इंजीनियर **नहीं** हैं?

A. 8 ✓

B. 18

C. 9

D. 10

Q112

कोई व्यक्ति, 19 km/hr, 8 km/hr और 5 km/hr की चाल से समान दूरियों को तय करता है। संपूर्ण यात्रा के लिए उसकी औसत चाल कितनी है?

A. $13\frac{271}{287}$ km/hr

B. $5\frac{271}{287}$ km/hr

C. $7\frac{271}{287}$ km/hr ✓

D. $3\frac{271}{287}$ km/hr

Q113

$7-8 \times 11-8 \times 13-8$

A. $\frac{1}{962^8}$

B. $\frac{1}{995^8}$

C. $\frac{1}{1025^8}$

D. $\frac{1}{1001^8}$ ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q114

A solid metal cylinder of height 20 cm and diameter 14 cm is melted and recast into two solid cones having volume in the ratio 3 : 4, keeping the height 35 cm. What would be the percentage change in the flat surface area (area of the bases) before and after?

A. $9\frac{1}{11}\%$ increase

B. $14\frac{2}{7}\%$ decrease ✓

C. $22\frac{1}{9}\%$ increase

D. $26\frac{1}{13}\%$ decrease

Q115

$0.848 \div 0.8 \times \frac{1}{2} + 0.125 \div \frac{5}{2} \times 0.4$ सरल कीजिए।

A. 0.75

B. 0.55 ✓

C. 0.73

D. 0.53

Q116

$$\frac{4}{3} + \left(\frac{1}{1 + \frac{2}{7}}\right) - \frac{4}{3}$$

A. $\frac{9}{8}$

B. $\frac{7}{9}$ ✓

C. $\frac{3}{13}$

D. $\frac{10}{3}$

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

Q117

$$6^2 + \sqrt{2^2} - 5\sqrt{25} - 11$$

A. -5

B. 2 ✓

C. -2

D. 3

Q118

$$72 \div \left[\frac{12}{6} \times \{3 + 9 - (5 + 5 - (2 + 5))\}\right]$$

A. 3

B. 8

C. 6

D. 4 ✓

Q119

$$\frac{5}{2} + \left(\frac{1}{1 + \frac{5}{7}}\right) - \frac{3}{2}$$

A. $\frac{11}{8}$

B. $\frac{28}{3}$

C. $\frac{18}{19}$

D. $\frac{19}{12}$ ✓

Q120

यदि चतुर्भुज के चारों कोणों का अनुपात $\angle w : \angle x : \angle y : \angle z = 2 : 3 : 3 : 4$ है, तो $\angle x$ का मान कितना है?

A. 60°

B. 80°

C. 90° ✓

D. 70°

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