रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

RRB NTPC UG 2024 CBT 2

Under Graduate Level · CEN 06/2024 · Question Paper Compilation

Hindi

All 1 Shifts (Sets) · Official Answer Key

About this Compilation

This booklet compiles all **1 shift papers** of the **RRB NTPC UG 2024 CBT 2** examination (CEN 06/2024) in **Hindi**, with the correct option marked as per the official answer key.

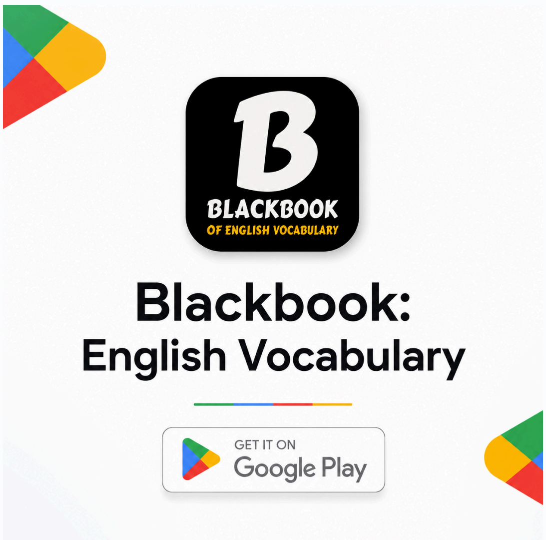
✓ Correct option (highlighted green)

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 20 Dec 2025
4:30 PM - 6:00 PM

Q1

मार्च 1930 में दांडी मार्च का नेतृत्व निम्नलिखित में से किसने किया था?

- A. महात्मा गांधी ✓
- B. लाला लाजपत राय
- C. जवाहर लाल नेहरू
- D. सुभाष चंद्र बोस

Q2

भारत में चुनाव संचालन के दौरान, किसी निर्वाचन क्षेत्र के सभी मतदान केंद्रों की निगरानी करने और अंतिम चुनाव परिणाम की आधिकारिक घोषणा करने के लिए कौन-सा प्राधिकारी उत्तरदायी होता है?

- A. मतदान अधिकारी (Polling Officer)
- B. मुख्य निर्वाचन पर्यवेक्षक (Chief Electoral Observer)
- C. पीठासीन अधिकारी (Presiding Officer)
- D. निर्वाचन अधिकारी (Returning Officer) ✓

Q3

निम्नलिखित में से कौन 'भारतीय पुनर्जागरण: मोदी डिकेड' (Indian Renaissance: The Modi Decade) के संपादक हैं?

- A. सौमित्र चटर्जी
- B. डॉ. के.एस. चौहान
- C. अरुण शौरी
- D. डॉ. ऐश्वर्या पंडित ✓

Q4

अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

EDG, CBE, AZC, YXA, WVY, ?

- A. VSW
- B. VTU
- C. UTW ✓
- D. USW

Q5

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित प्रकार से एकसमान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है? (नोट: असंगत अक्षर-समूह उसमें व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- A. IJ – OP
- B. QR – WX
- C. MN – SV ✓
- D. AB – GH

Q6

D, E, F, G, O, P और Q उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं। E के बाईं ओर केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। G के दाईं ओर केवल O बैठा है। G और F के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। Q, P के बाईं ओर किसी स्थान पर लेकिन D के दाईं ओर किसी स्थान पर बैठा है। D और P के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- A. एक
- B. तीन ✓
- C. दो
- D. चार

Q7

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

BATH – HBAT – THBA
TOYS – STOY – YSTO

- A. TOMB – OMTB – MTOB
- B. ABLE – EABL – LEAB ✓
- C. LOVE – OVEL – VELO
- D. CART – ACTR – CTAR

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

generated by rank.qmaths.in

Q8

रोहित नामक पंसारी को क्रमशः ₹130/kg और ₹150/kg वाले दो प्रकार के बेसन को किस अनुपात में मिश्रित करना चाहिए, जिससे कि मिश्रण का मूल्य ₹145.50/kg हो जाए?

A. 31 : 7
B. 7 : 31
C. 31 : 9
D. 9 : 31 ✓

Q9

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?

138 B 2 C 24 A 4 D 8 = ?

A. 274 ✓
B. 273
C. 271
D. 272

Q10

उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी तरीके से संबंधित हैं जिस तरीके से निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(**नोट:** संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए, 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना, किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(5, 14, 24)
(3, 10, 16)

A. (7, 18, 32) ✓
B. (4, 12, 28)
C. (6, 8, 12)
D. (9 , 14, 24)

Q11

भारतीय संविधान की किस अनुसूची में पंचायतों की शक्तियों, प्राधिकार और उत्तरदायित्व की सूची शामिल है?

A. नौवीं अनुसूची
B. बारहवीं अनुसूची
C. दसवीं अनुसूची
D. ग्यारहवीं अनुसूची ✓

Q12

A और B एक काम को 14 दिनों में पूरा करते हैं। यदि A अकेले उस काम को 42 दिनों में कर सकता है, तो B अकेले उसी काम का एक-तिहाई काम ________ (दिनों) में कर सकता है।

A. 7 ✓
B. 14
C. 21
D. 28

Q13

निम्नलिखित में से कौन-सी, भारत के मरुस्थल क्षेत्र की सबसे लंबी नदी है?

A. ब्रह्मपुत्र
B. लूनी ✓
C. गंगा
D. यमुना

Q14

विजय हजारे ट्रॉफी 2024-25 की विजेता टीम कौन-सी थी?

A. विदर्भ
B. गुजरात
C. हरियाणा
D. कर्नाटक ✓

Q15

उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे 48 लोगों की एक पंक्ति में, मोहित दाएँ छोर से 14$^{वें}$ स्थान पर बैठा है। यदि हरिनी पंक्ति के बाएँ छोर से 15$^{वें}$ स्थान पर बैठी है, तो मोहित और हरिनी के बीच कितने लोग बैठे हैं?

A. 16
B. 19 ✓
C. 18
D. 21

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

Q16

राधे बिंदु A से पश्चिम की ओर 32 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएँ मुड़कर 30 km ड्राइव करता है, फिर बाएँ मुड़कर 49 km ड्राइव करता है। इसके बाद वह फिर बाएँ मुड़कर 46 km ड्राइव करता है। अंत में वह बाएँ मुड़कर 17 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर वापस पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करनी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ 90 डिग्री के मोड़ होंगे)

- A. 15 km, पश्चिम में
- B. 13 km, दक्षिण में
- C. 12 km, उत्तर में
- D. 16 km, दक्षिण में ✓

Q17

भारत में निम्नलिखित में से किस भाषा के बोलने वाले अधिकांश लोग, अंतर्राष्ट्रीय सीमाओं से सटे हिमालय क्षेत्र तक ही सीमित हैं?

- A. तिब्बती-बर्मन (Tibeto-Burman) ✓
- B. इंडो-आर्यन (Indo-Aryan)
- C. द्रविड़ (Dravidian)
- D. ऑस्ट्रिक (Austric)

Q18

कृषि गतिविधियों का विविधीकरण ग्रामीण संवृद्धता में किस प्रकार योगदान देता है?

- A. केवल मुख्य फसलों पर ध्यान केंद्रित करके
- B. कृषि उत्पादकता को कम करके
- C. पारंपरिक सस्य पद्धति पर निर्भरता बढ़ाकर
- D. वैकल्पिक आय स्रोत प्रदान करके और प्रतिस्थितित्व में सुधार करके ✓

Q19

अप्रैल 2024 में विमोचित पुस्तक 'द लॉ एंड स्पिरिचुअलिटी: रीकनेक्टिंग द बॉन्ड (The Law and Spirituality: Reconnecting the Bond)' के लेखक कौन हैं?

- A. गीता सिंह और आरिफ खान भारती
- B. आर.के. पचनंदा और उत्तम कुमार सिन्हा
- C. रमन मित्तल और सीमा सिंह ✓
- D. अशोक कुमार और ओ.पी. मनोचा

Q20

निम्नलिखित में से कौन-सा प्रेक्षण, किसी रासायनिक अभिक्रिया के होने को इंगित करता है?

- A. आकृति में परिवर्तन
- B. तापमान में परिवर्तन ✓
- C. आमाप में परिवर्तन
- D. बनावट (texture) में कोई परिवर्तन नहीं

Q21

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित प्रकार से एकसमान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है? (नोट: असंगत अक्षर-समूह उसमें व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- A. ZXW
- B. SQO ✓
- C. GED
- D. KIH

Q22

संस्कृति मंत्रालय के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प किसी भाषा को शास्त्रीय भाषा घोषित किए जाने के प्रभाव को निरूपित करता है?

- A. साक्षरता दर में वृद्धि
- B. वैश्विक सहयोग
- C. राष्ट्रीय एकीकरण
- D. रोजगार के अवसर ✓

Q23

एक iPad का अंकित मूल्य ₹960 है। इस पर 25% प्रत्येक की दो क्रमिक छूटें दी जाती हैं, और नकद भुगतान पर 15% की अतिरिक्त छूट दी जाती है। नकद छूट के बाद अंतिम विक्रय मूल्य (₹ में) कितना होगा?

- A. 456
- B. 460
- C. 459 ✓
- D. 461

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

generated by rank.qmaths.in

Q24

एक निश्चित कूट भाषा में,
A + B का अर्थ है कि'A, B का पुत्र है',
A # B का अर्थ है कि 'A, B की बहन 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'।
यदि 'S + G & J # K x T' है, तो S का T से क्या संबंध है?

- **A.** पिता
- **B.** पत्नी का भाई ✓
- **C.** पत्नी का पिता
- **D.** भाई

Q25

दो पाइप एक टंकी को अलग-अलग क्रमशः 99 min और 90 min में भर सकते हैं। टंकी को खाली करने के लिए उसके तल में एक पाइप लगा है। यदि तीनों पाइप एक साथ खोल दिए जाएं, तो खाली टंकी 50 min में भर जाएगी। यदि कोई अन्य पाइप खुला नहीं है, तो टंकी के तल पर लगा पाइप, पूरी तरह भरी हुई टंकी को खाली करने में कितना समय लेगा?

- **A.** 815 min
- **B.** 822 min
- **C.** 841 min
- **D.** 825 min ✓

Q26

2011 की जनगणना के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य समतल मैदानों, उर्वर मृदा और प्रचुर वर्षा के कारण उच्च जनसंख्या घनत्व वाले राज्यों में से एक है?

- **A.** हिमाचल प्रदेश
- **B.** राजस्थान
- **C.** गुजरात
- **D.** केरल ✓

Q27

ट्रेन A, स्टेशन M से 7:20 a.m. पर निकलती है और उसी दिन 3:20 p.m. पर स्टेशन N पहुँचती है। ट्रेन B, स्टेशन N से 9:20 a.m. पर निकलती है और उसी दिन 4:20 p.m. पर स्टेशन M पहुँचती है। ट्रेन A और B के मिलने का समय ज्ञात कीजिए।

- **A.** 12:08 p.m. ✓
- **B.** 10:57 a.m.
- **C.** 1:38 a.m.
- **D.** 4:10 p.m.

Q28

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

57 58 62 71 87 112 ?

- **A.** 148 ✓
- **B.** 76
- **C.** 144
- **D.** 137

Q29

निम्नलिखित में से किस राजवंश की स्थापना दंतिदुर्ग ने की थी?

- **A.** चोल
- **B.** राष्ट्रकूट ✓
- **C.** गुर्जर प्रतिहार
- **D.** पाल

Q30

सात डिब्बे H, I, J, K, Q, R और S एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। H नीचे से दूसरे स्थान पर रखा गया है। H और S के बीच केवल तीन डिब्बे रखे गए हैं। J, H के नीचे किसी एक स्थान पर रखा है। S और R के बीच केवल Q रखा है। K, S के ऊपर किसी एक स्थान पर रखा है।
I और J के बीच कितने डिब्बे रखे हैं?

- **A.** एक ✓
- **B.** तीन
- **C.** दो
- **D.** चार

Q31

भारत सरकार द्वारा स्थापित कौन-सा संगठन, मार्च 2025 तक भारत की अंतरिक्ष गतिविधियों में निजी क्षेत्र की भागीदारी बढ़ाने के लिए नियामक और प्रचार निकाय के रूप में कार्य करता है?

- **A.** भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO)
- **B.** अंतरिक्ष विभाग (DoS)
- **C.** अंतरिक्ष अनुप्रयोग केंद्र (SAC)
- **D.** भारतीय राष्ट्रीय अंतरिक्ष संवर्धन और प्राधिकरण केंद्र (IN-SPACe) ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q32

वर्तमान से तीन वर्ष पूर्व, अमन की आयु चमन की आयु से चार गुना थी। वर्तमान से तीन वर्ष बाद, अमन की आयु चमन की आयु से दोगुनी होगी। अमन की वर्तमान आयु (वर्ष में) कितनी है?

- A. 18
- B. 15 ✓
- C. 10
- D. 20

Q33

पूर्णांक 100 वाली एक परीक्षा में, B ने 54 अंक प्राप्त किए और A ने 75 अंक प्राप्त किए। A के अंक, B के अकों का कितना प्रतिशत है?

- A. 75%
- B. 101.07%
- C. 72%
- D. 138.89% ✓

Q34

भारत में न्यायाधिकरणों की स्थापना को सक्षम बनाने वाले संवैधानिक प्रावधान किस संशोधन अधिनियम के माध्यम से पेश किए गए थे?

- A. 52वें संशोधन अधिनियम, 1985
- B. 44वें संशोधन अधिनियम, 1978
- C. 42वें संशोधन अधिनियम, 1976 ✓
- D. 41वें संशोधन अधिनियम, 1975

Q35

निम्न को सरल कीजिए।

$x(5x - 5) + 7(x^2 - 2) + 15$

- A. 12×2 − 5x + 1 ✓
- B. 12×2 − 5x − 1
- C. −12×2 − 5x − 1
- D. −12×2 − 5x + 1

Q36

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला को देखें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें (सभी संख्याएँ केवल एक अंक की हैं)।

(बाएं) 8 8 4 7 5 5 3 2 9 8 6 4 5 3 8 4 5 8 9 1 5 7 4 9 7 5 1 (दाएं)

ऐसी कितनी सम संख्याएँ हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम संख्या है और ठीक बाद में भी एक विषम संख्या है?

- A. 2
- B. 3 ✓
- C. 0
- D. 4

Q37

निम्नलिखित श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए दिए गए अक्षर-संख्या समूहों में से कौन सा प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर आएगा?

MID 6; OKF 12; QMH 18; SOJ 24; ?

- A. URL 30
- B. UPL 32
- C. SRL 28
- D. UQL 30 ✓

Q38

यदि A और B मिलकर किसी कार्य को 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं, और B अकेले उसे 15 दिनों में पूरा कर सकता है, तो A अकेले उस कार्य को कितने दिनों में पूरा करेगा?

- A. 20 दिन
- B. 25 दिन
- C. 30 दिन ✓
- D. 15 दिन

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

generated by rank.qmaths.in

Q39

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

3 ÷ 2 + 15 × 3 - 5 = ? + 10

A. 17
B. 16 ✓
C. 13
D. 15

Q40

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

ULE RHZ ODU LZP ?

A. JWK
B. IVK ✓
C. HUL
D. HWJ

Q41

एक हेल्थ क्लब में 55% सदस्य महिलाएं और 45% पुरुष हैं। यदि पुरुषों की औसत आयु 95 वर्ष और महिलाओं की औसत आयु 85 वर्ष है, तो सभी सदस्यों की औसत आयु (वर्षों में) कितनी है?

A. 87.8
B. 89.5 ✓
C. 83.9
D. 79.3

Q42

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

692 − 438 ÷ 1488 × 372 + 257 ÷ 621 × 69 = ?

A. 113
B. 311
C. 131 ✓
D. 313

Q43

भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद, राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांतों से संबंधित है?

A. अनुच्छेद 46 से 51
B. अनुच्छेद 56 से 51
C. अनुच्छेद 66 से 51
D. अनुच्छेद 36 से 51 ✓

Q44

नितिन, बिंदु Y से ड्राइव करना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 13 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 59 km ड्राइव करता है, फिर बाएं मुड़ता है और 49 km ड्राइव करता है। वह फिर बाएं मुड़ता है और 21 km ड्राइव करता है। वह फिर से बाएं मुड़ता है और 37 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 38 km ड्राइव करता है, फिर दाएं मुड़ता है और 23 km ड्राइव करके बिंदु Z पर रुक जाता है। बिंदु Y पर वापस पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं।)

A. 51 km, दक्षिण की ओर
B. 48 km, उत्तर की ओर ✓
C. 49 km, उत्तर की ओर
D. 43 km, उत्तर की ओर

Q45

अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से EFHE का संबंध IJLI से है। उसी तरीके से, IJLI का संबंध MNPM से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, PQSP का संबंध दिए गए विकल्पों में से किस विकल्प से है?

A. TTVT
B. TUVT
C. TUWT ✓
D. TVVY

Q46

निम्नलिखित में से कौन-सा खेल संबंधी शब्द, क्रिकेट से संबंधित **नहीं** है?

A. LBW
B. कवर ड्राइव
C. पावरप्ले
D. रेडर ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q47
मई 2025 तक की स्थिति के अनुसार भारत का सबसे बड़ा संरक्षण रिजर्व, त्साराप चू (Tsarap Chu) संरक्षण रिजर्व निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

A. अरुणाचल प्रदेश
B. आंध्रप्रदेश
C. असम
D. हिमाचल प्रदेश ✓

Q48
₹9,900 को तीन व्यक्तियों A, B और C के बीच विभाजित करें। यदि A और C के हिस्से 4 : 18 के अनुपात में हैं और B का हिस्सा A और C के कुल हिस्सों का 50% है, तो B का हिस्सा (₹ में) कितना है?

A. 3,302
B. 3,300 ✓
C. 3,298
D. 3,301

Q49
निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला को देखिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। (गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।)

(बाएं) K O P Q W S E D G U J I O P K M N V Y I P O (दाएं)

ऐसे कितने व्यंजन हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक स्वर और ठीक बाद में भी एक स्वर आता है?

A. एक
B. एक भी नहीं
C. दो से अधिक
D. दो ✓

Q50
एक दुकानदार किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 15% की व्यापारिक छूट देता है। यदि इस उत्पाद का अंकित मूल्य ₹6500 है, तो इसका विक्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A. 5525 ✓
B. 5200
C. 5255
D. 5552

Q51
एक ट्रेन 180 km की तीन समान दूरियों को क्रमशः 45 km/hr, 60 km/hr और 90 km/hr की चाल से तय करती है। तीनों दूरियों को तय करने में कुल कितना समय लगेगा?

A. 3.5 घंटे
B. 9 घंटे ✓
C. 4.5 घंटे
D. 7 घंटे

Q52
अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित प्रकार से एकसमान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है? (नोट: असंगत अक्षर-समूह उसमें व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

A. CL – GI
B. HN – TV ✓
C. AJ – EG
D. YH – CE

Q53
निम्नलिखित में से कौन-सा उपागम, गरीबी कम करने के लिए भारत सरकार के तीन उपगमों में से एक नहीं है?

A. आर्थिक विकास का लाभ गरीबों तक पहुंचेगा, इस आशा के साथ विकासोन्मुखी उपागम।
B. सामाजिक उपभोग आवश्यकताओं पर सार्वजनिक व्यय के माध्यम से लोगों को न्यूनतम बुनियादी सुविधाएं प्रदान करना।
C. विभिन्न कौशल स्तरों वाले श्रमिकों के लिए न्यूनतम पारिश्रमिक अथवा मजदूरी सुनिश्चित करना। ✓
D. अतिरिक्त आस्ति सर्जन और कार्य सर्जन के माध्यम से गरीबों के लिए आय और रोजगार बढ़ाना।

Q54
___________ तक दक्षिण-पश्चिम मानसून की अवधि को देश के अधिकांश भागों में वर्षा ऋतु के रूप में जाना जाता है।

A. जून से अगस्त
B. जून से सितंबर ✓
C. मई से अगस्त
D. जून से अक्टूबर

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

Q55

प्रमुख ईमेल प्रदाताओं के बीच ईमेल अनुलग्नकों के लिए सामान्यतः स्वीकृत अधिकतम आकार क्या है?

A. 25MB ✓

B. 50MB

C. 100MB

D. 10MB

Q56

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

30 40 50 60 70 ?

A. 79

B. 78

C. 77

D. 80 ✓

Q57

किसी जीन के वैकल्पिक रूपों के लिए, किस शब्द का उपयोग किया जाता है?

A. लोकस (Locus)

B. गुणसूत्र (Chromosome)

C. युग्मविकल्पी (Allele) ✓

D. जीनोम (Genome)

Q58

एक निश्चित कूट भाषा में, 'pull bush map' को 'hn ha lv' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'kite input pull' को 'ha of bq' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'pull' को किस रूप में कूटबद्ध किया जाता है?

A. of

B. ha ✓

C. lv

D. hn

Q59

यदि 'I' का अर्थ '+' है, 'J' का अर्थ '×' है, 'K' का अर्थ '÷' है और 'L' का अर्थ '−' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

174 K 6 J 12 I 63 L 15 K 5 I 29 J 4 K 2 L 11 = ?

A. 491

B. 455 ✓

C. 574

D. 513

Q60

निम्नलिखित में से कौन-सा, मानव विकास सूचकांक (HDI) का एक आयाम **नहीं** है?

A. सैन्य शक्ति और रक्षा व्यय ✓

B. जीवन स्तर और संसाधनों पर नियंत्रण

C. शिक्षा और ज्ञान का अर्जन

D. दीर्घ और स्वस्थ जीवन

Q61

बोकारो इस्पात संयंत्र निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

A. झारखंड ✓

B. बिहार

C. छत्तीसगढ

D. पश्चिम बंगाल

Q62

मंदिर स्थापत्य कला के किस विद्यालय में मंदिर के मंडप को 'जगमोहन' कहा जाता है?

A. पाल विद्यालय

B. उड़ीसा विद्यालय ✓

C. सोलंकी विद्यालय

D. खजुराहो विद्यालय

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

generated by rank.qmaths.in

Q63

अतुल की मासिक आय ₹16,000 है। वह किराए पर ₹5,500 और बिलों पर ₹2,500 खर्च करता है, और शेष राशि हर महीने बचाता है। यदि एक महीने में वह अपने जन्मदिन के जश्न के लिए अपनी पूरी मासिक बचत खर्च कर देता है, तो उसकी पूरे वर्ष की कुल बचत (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A. 96,000

B. 72,000

C. 88,000 ✓

D. 80,000

Q64

अमरावती, भवानी, हेमवती और काबिनी, निम्नलिखित में से किस नदी की मुख्य सहायक नदियाँ हैं?

A. सिंधु

B. कावेरी ✓

C. तापी

D. ब्रह्मपुत्र

Q65

यूनाइटेड नेशन्स ऑफिस ऑन ड्रग्स एंड क्राइम (UNODC) और संयुक्त राष्ट्र महिला संगठन द्वारा 2025 में जारी आंकड़ों के अनुसार, 2024 में दुनियाभर में ________ एक महिला या लड़की अपने अंतरंग साथी या परिवार के सदस्यों द्वारा हत्या का शिकार होती है।

A. हर 30 मिनट में

B. हर 5 मिनट में

C. हर 10 मिनट में ✓

D. हर घंटे

Q66

2025 में महिला प्रीमियर लीग का तीसरा संस्करण किस टीम ने जीता?

A. मुंबई इंडियंस ✓

B. गुजरात जायंट्स

C. रॉयल चैलेंजर्स बेंगलुरु

D. दिल्ली कैपिटल्स

Q67

लोक अदालतों का उद्देश्य किस प्रकार के समाधान को बढ़ावा देकर विवादों को सौहार्दपूर्ण ढंग से निपटाना है?

A. सौहार्दपूर्ण/सुलह ✓

B. आपराधिक

C. विरोधात्मक

D. अनिवार्य आदेश

Q68

मुख्य श्रमिक वह व्यक्ति है जो ______________ तक काम करता है।

A. जो एक वर्ष में कम से कम 120 दिन (अथवा चार महीने)

B. जो एक वर्ष में कम से कम 90 दिन (अथवा तीन महीने)

C. एक वर्ष में कम से कम 183 दिन (अथवा छह महीने) ✓

D. जो एक वर्ष में कम से कम 153 दिन (अथवा पांच महीने)

Q69

दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (H.C.F.) और लघुत्तम समापवर्त्य (L.C.M.) क्रमशः 49 और 490 है। यदि इनमें से एक संख्या 245 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 98 ✓

B. 196

C. 49

D. 147

Q70

I, J, K, L, R, S और T एक गोल मेज के परित: उसके केन्द्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
K के दाईं ओर से गिने जाने पर K और T के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। L के दाईं ओर से गिने जाने पर S और L के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। T, L के ठीक दाईं ओर बैठा है। J, R के ठीक दाईं ओर बैठा है।
I के दायें चौथे स्थान पर कौन बैठा है?

A. L

B. S

C. T

D. J ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q71

निम्नलिखित में से कौन-सा अधिकार, भारतीय संविधान के भाग III में दिए गए छह मौलिक अधिकारों में से एक **नहीं** है?

A. शोषण के विरुद्ध अधिकार

B. समानता का अधिकार

C. धार्मिक शिक्षा का अधिकार ✓

D. स्वतंत्रता का अधिकार

Q72

बालिमेला विद्युत संयंत्र भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

A. छत्तीसगढ़

B. झारखंड

C. ओडिशा ✓

D. आंध्र प्रदेश

Q73

नागरिकता संशोधन अधिनियम, 2019 के तहत, प्रवासी भारतीय नागरिक (OCI) का पंजीकरण रद्द किया जा सकता है, यदि ______।

A. प्रवासी भारतीय नागरिक औपचारिक रूप से दोहरी नागरिकता का दर्जा प्राप्त करने का प्रयास करता है

B. प्रवासी भारतीय नागरिक कर दायित्वों का पालन करने से इनकार करता है

C. प्रवासी भारतीय नागरिक नागरिकता अधिनियम या किसी अधिसूचित कानून का उल्लंघन करता है ✓

D. प्रवासी भारतीय नागरिक स्थायी रूप से किसी अन्य देश में स्थानांतरित हो जाता है

Q74

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

16, 26, 39, 55, 74, ?

A. 96 ✓

B. 100

C. 90

D. 103

Q75

शुद्ध खादी से तिरंगा झंडा बनाने की कानूनी रूप से अनुमति प्राप्त एकमात्र यूनिट, कर्नाटक खादी और ग्रामोद्योग संयुक्त संघ (KKGSS) कहाँ स्थित है?

A. बेंगेरी ✓

B. बादामी

C. गोकर्ण

D. बेलूर

Q76

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, निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन: कुछ बल्ब, लाइट हैं। सभी बल्ब, चुम्बक हैं।

निष्कर्ष:
(I) कम से कम कुछ चुम्बक, लाइट हैं।
(II) कुछ चुम्बक, बल्ब हैं।

A. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

B. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

C. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं। ✓

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

Q77

वह कितनी राशि (₹ में) होगी जिस पर 4 वर्षों में 20% वार्षिक की ब्याज दर से साधारण ब्याज के रूप में ₹1,560 प्राप्त होगा?

A. 1,950 ✓

B. 1,248

C. 975

D. 3,900

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

generated by rank.qmaths.in

Q78

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला को देखें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें (सभी संख्याएँ केवल एकल अंकीय संख्याएँ हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 9 8 7 4 5 3 2 4 5 6 8 1 2 3 5 6 7 6 5 3 9 (दाएं)

ऐसे कितने सम अंक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक पूर्ण वर्ग है और ठीक बाद में एक विषम अंक आता है? (नोट: 1 भी एक पूर्ण वर्ग है)

- A. तीन
- B. एक
- C. कोई भी नहीं
- D. दो ✔

Q79

एक व्यापारी को एक कमीज ₹850 में बेचने पर 5% की हानि हुई। उसे ₹1530 में कमीज बेचने पर x% का लाभ होगा। x का मान कितना है?

- A. 86
- B. 71 ✔
- C. 81
- D. 61

Q80

निम्नलिखित में से किस पुरुष एथलीट को 2025 में 'वर्ल्ड एथलीट ऑफ द ईयर' का खिताब मिला?

- A. नीरज चोपड़ा (Neeraj Chopra)
- B. जैकब इंगेब्राइटसन (Jakob Ingebrigtsen)
- C. नोआ लाइल्स (Noah Lyles)
- D. मोंडो डुप्लांटिस (Mondo Duplantis) ✔

Q81

मुहम्मद क़ासिम नानोत्वी और रशीद अहमद गंगोही ने निम्नलिखित में से किस आंदोलन की स्थापना की?

- A. देवबंद आंदोलन ✔
- B. वहाबी आंदोलन
- C. पागल पंथी आंदोलन
- D. शरिया आंदोलन

Q82

यदि α : β = 15 : 22 तथा β : γ = 12 : 13 है, तो α : β : γ का मान क्या होगा?

- A. 45 : 66 : 143
- B. 90 : 66 : 143
- C. 90 : 132 : 143 ✔
- D. 90 : 143 : 132

Q83

सात बॉक्स U, V, W, X, E, F और G एक के ऊपर एक रखे गए हैं लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हों। G के नीचे केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। V के ऊपर केवल एक बॉक्स रखा गया है। V और U के बीच केवल एक बॉक्स रखा गया है। X को P के ठीक ऊपर रखा गया है। W को E के नीचे किसी स्थान पर रखा गया है। E और X के बीच कितने बॉक्स रखे गए हैं?

- A. तीन
- B. चार
- C. दो ✔
- D. एक

Q84

जनवरी 2025 में भारत सरकार के केंद्रीय मंत्री राजीव रंजन सिंह ने सिक्किम के ___________ जिले में जैविक मत्स्य पालन क्लस्टर (Organic Fisheries Cluster) का शुभारंभ किया।

- A. सोरेंग (Soreng) ✔
- B. पाक्योंग (Pakyong)
- C. गंगटोक (Gangtok)
- D. मंगन (Mangan)

Q85

40A861B एक ऐसी सात अंकों की संख्या है जो 3 से विभाज्य है। (A + B) का न्यूनतम मान कितना है?

- A. 5
- B. 2 ✔
- C. 1
- D. 3

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

generated by rank.qmaths.in

Q86

दिए गए कथनों और निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से 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:
कुछ राजा, ड्रिल हैं।
सभी क्लैंप, ड्रिल हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ राजा, क्लैंप हैं।
(II) सभी ड्रिल, क्लैंप हैं।

A. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
B. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है। ✓
C. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
D. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

Q87

एक निश्चित कूट भाषा में, 'bell poet visit' को 'js vx gu' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'yard visit queen' को 'aw ks js' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई भाषा में 'visit' को किस रूप में कूटबद्ध किया गया है?

A. js ✓
B. aw
C. gu
D. vx

Q88

कौन सा स्मृति प्रकार (memory type) गैर-अस्थिर है और आमतौर पर एम्बेडेड नियंत्रकों में फर्मवेयर भंडारण के लिए उपयोग किया जाता है?

A. SRAM
B. L3 कैश (L3 cache)
C. फ्लैश रोम (Flash ROM) ✓
D. DRAM

Q89

नागरिकता (संशोधन) अधिनियम, 2019 विशेष रूप से किन पड़ोसी देशों के अधिसूचित समुदायों से संबंधित प्रवासियों पर लागू होता है?

A. श्रीलंका, म्यांमार और पाकिस्तान
B. अफगानिस्तान, बांग्लादेश और पाकिस्तान ✓
C. नेपाल, भूटान और बांग्लादेश
D. मालदीव, अफगानिस्तान और भूटान

Q90

खाद्य उत्पादों को मानव उपभोग के लिए असुरक्षित बनाने हेतु उपयोग किए जाने वाले पदार्थों को ______________ के रूप में जाना जाता है।

A. रासायनिक खतरे
B. खाद्य योज्य
C. अपमिश्रक ✓
D. सुरूचि कर्मक

Q91

दिए गए आंकड़ा समुच्चय {x + 4, 2x - 3, 5x, x + 1, 3x + 2} में, x > 1 के लिए, जहाँ x एक प्राकृत संख्या है, यदि माध्यिका 7 है, तो x का मान कितना होगा?

A. 3 ✓
B. 4
C. 6
D. 2

Q92

संयुक्त राष्ट्र ने पहला विश्व स्वच्छ ऊर्जा दिवस (World Clean Energy Day) निम्नलिखित में से किस तिथि को मनाया?

A. 6 जून 2018
B. 6 जून 2020
C. 26 जनवरी 2022
D. 26 जनवरी 2024 ✓

Q93

एक निश्चित कूट भाषा में,
A + B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है',
A – B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है',
A × B का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है',
और A ÷ B का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है'।

यदि 'W × Z + Y ÷ X – Z' है, तो X का W से क्या संबंध है?

A. पत्नी की माता
B. माता ✓
C. पुत्र की पत्नी
D. पुत्री का पति

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

Q94

दिल्ली में 1857 के विद्रोह का नेता निम्नलिखित में से कौन था?

A. नाना साहब

B. मंगल पांडे

C. बेगम हजरत महल

D. बहादुर शाह द्वितीय ✓

Q95

लैंगिक समानता, मानव विकास में किस प्रकार योगदान कर सकती है?

A. महिलाओं के लिए अवसरों को सीमित करके

B. शिक्षा और कार्यबल में महिलाओं की भागीदारी में आने वाली बाधाओं को दूर करके ✓

C. केवल पुरुष-प्रधान उद्योगों पर ध्यान केंद्रित करके

D. कार्यबल विविधता को कम करके

Q96

निम्नलिखित आँकड़ों का माध्य ज्ञात कीजिए।
12, 3, 18, 17, 4, 9, 17, 19, 20, 15, 8, 17, 2, 3, 16, 11, 3, 1, 0, और 5.

A. 8

B. 10 ✓

C. 9

D. 11

Q97

दो संपूरक कोणों में से बड़ा कोण छोटे कोण से 16° अधिक है। छोटा कोण (डिग्री में) कितना है?

A. 72

B. 79

C. 87

D. 82 ✓

Q98

'आधुनिक भारतीय कला के जनक' के रूप में किसे जाना जाता है जो शकुंतला, रंग रसिया जैसी कृतियों के लिए प्रसिद्ध हैं?

A. अवनींद्रनाथ टैगोर

B. नंदलाल बोस

C. राजा रवि वर्मा ✓

D. रवींद्रनाथ टैगोर

Q99

कंप्यूटर शब्दावली में 'ASCII' का पूर्ण रूप क्या है?

A. American Scientific Code for Information Interchange (अमेरिकन साइंटिफिक कोड फॉर इन्फॉर्मेशन इंटरचेंज)

B. American Standard Code for International Interchange (अमेरिकन स्टैंडर्ड कोड फॉर इंटरनेशनल इंटरचेंज)

C. American Standard Code for Information Interchange (अमेरिकन स्टैंडर्ड कोड फॉर इन्फॉर्मेशन इंटरचेंज) ✓

D. Advanced Standard Code for Information Interchange (एडवांस्ड स्टैंडर्ड कोड फॉर इन्फॉर्मेशन इंटरचेंज)

Q100

एक दुकानदार किसी वस्तु का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से 90% अधिक निर्धारित करता है। 71% की छूट प्राप्त करने के लिए अंकित मूल्य पर कितने प्रतिशत की छूट दी जानी चाहिए?

A. 13%

B. 11%

C. 10% ✓

D. 8%

Q101

इस प्रश्न में, एक 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 चुनिए।

प्रश्न: पाँच छड़ियों, M, A, N, C और G, जिनमें से प्रत्येक की लंबाई अलग-अलग है, में से कौन सी छड़ी सबसे लंबी है?

कथन:
(I) M, A से छोटी है लेकिन N से लंबी है।
(II) N, C से लंबी है लेकिन G से छोटी है।

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

B. कथन I और II दोनों एकसाथ मिलाकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं। ✓

C. 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।

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।

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

Q102

इनर्जी स्टैटिस्टिक्स इंडिया 2025 के अनुसार, मार्च 2025 तक भारत की नवीकरणीय ऊर्जा की कुल प्राक्कलित क्षमता में सबसे बड़ा हिस्सा किस नवीकरणीय ऊर्जा स्रोत के योगदान से आता है?

A. बायोमास ऊर्जा

B. सौर ऊर्जा

C. जल विद्युत

D. पवन ऊर्जा ✓

Q103

अपने व्यवसाय के संबंध में, प्रारंभिक वैदिक आर्य _____ थे।

A. मछुआरे और शिकारी

B. व्यापारी और व्यवसायी

C. पशुपालक ✓

D. पुजारी

Q104

[{-9 × (26 - 14 + 6)}] का मान ज्ञात कीजिए।

A. -135

B. -133

C. -134

D. -132 ✓

Q105

प्रत्येक वर्ष 1 जनवरी को निम्नलिखित में से कौन-सा दिन मनाया जाता है?

A. विश्व स्वास्थ्य दिवस (World Health Day)

B. वैश्विक परिवार दिवस (Global Family Day) ✓

C. अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस (International Yoga Day)

D. पृथ्वी दिवस (Earth Day)

Q106

10 संख्याओं का योग 612 है। उनका औसत ज्ञात कीजिए।

A. 62.2

B. 60.2

C. 59.2

D. 61.2 ✓

Q107

मुकुंद ने बैंक में ₹57,000 जमा किए। वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज के रूप में संयोजित करने पर, यदि पहले वर्ष ब्याज दर 10% वार्षिक है और दूसरे वर्ष में ब्याज दर पिछले वर्ष की तुलना में 3% बढ़ जाती है, तो उसे 2 वर्षों में कितना चक्रवृद्धि ब्याज (₹ में) प्राप्त होगा?

A. 14,101

B. 13,851 ✓

C. 13,651

D. 13,501

Q108

शब्द 'COURAGE' में प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक पहले वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने नए अक्षरों के समूह में दाईं ओर से पाँचवाँ अक्षर निम्नलिखित में से कौन-सा होगा?

A. A

B. U

C. T

D. V ✓

Q109

एक वर्गाकार मैदान का क्षेत्रफल 1369 m^2 है। इसका परिमाप (m में) कितना है?

A. 148 ✓

B. 152

C. 146

D. 139

Q110

'आई एम (I AM)' पुस्तक के संकलनकर्ता कौन थे, जिसका विमोचन फरवरी 2025 में भारत के माननीय उपराष्ट्रपति श्री जगदीप धनखड़ द्वारा किया गया था?

A. नमिता गोखले

B. अरुण शौरी

C. पीएस रमन

D. गोपीचंद पी हिंदुजा ✓

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

Q111

अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम के आधार पर TWSP और MPLI में एक निश्चित संबंध है। इसी प्रकार, LOKH और EHDA में संबंध है। इसी तर्क के आधार पर, PSOL किस विकल्प से संबंधित है?

A. IMGM
B. ILHE ✓
C. ILGE
D. IKGE

Q112

निम्नलिखित में से किस नियम के अनुसार, 'प्रत्येक वस्तु तब तक विरामावस्था या एकसमान गति में रहेगी जब तक उस पर कोई बाह्य बल कार्य न करे'?

A. न्यूटन का गति का प्रथम नियम ✓
B. संवेग संरक्षण का नियम
C. केप्लर के ग्रहीय गति के नियम
D. न्यूटन का गति का तृतीय नियम

Q113

$\frac{8}{63}$

A. $\frac{40}{7}$ ✓
B. $\frac{1}{7}$
C. $\frac{40}{63}$
D. $\frac{1}{63}$

Q114

निम्न का मान ज्ञात कीजिए।

$$\sqrt{\left(31+\sqrt{\left((15+\sqrt{\left(97+\sqrt{\left(7+\sqrt{(4)}\right)}\right)}\right)}\right)}$$

A. 5
B. 9
C. 4
D. 6 ✓

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

Q115

Water flows through a cylindrical pipe of internal diameter 21 cm at the rate of 8 m/s. What time, in minutes, would the pipe take to fill an empty rectangular tank of dimensions 12 m × 9 m × 4.41 m?

(Rounded up to one decimal place) $\left(\text{Use } \pi = \frac{22}{7}\right)$

A. 36.8 minutes

B. 28.6 minutes ✔

C. 30 minutes

D. 27.5 minutes

Q116

$$3^5 - \left(\frac{1}{3}\right)^{-5} + \sqrt{\frac{27^{12} + 9^{13}}{27^6 + 9^{14}}}$$

A. 27

B. 81 ✔

C. 69

D. 243

Q117

$$\sqrt{\frac{1764}{2025}} \times \sqrt{\frac{625}{441}} - \left(\frac{3}{4}\right)^{-2}$$

A. $-\frac{22}{63}$

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

C. $-\frac{2}{3}$ ✔

D. $\frac{26}{9}$

Q118

एक घर की छत पर एक खंभा खड़ा है। घर की ऊंचाई 25 मीटर है। बिंदु P से घर के शिखर का उन्नयन कोण 45° है और बिंदु P से खंभे के शिखर का उन्नयन कोण 60° है। बिंदु P भूतल पर स्थित है। खंभे की ऊंचाई (मीटर में) कितनी होगी?

A. $25(\sqrt{2} - 1)$

B. $20(\sqrt{3} + 1)$

C. $20(\sqrt{3} - 1)$

D. $25(\sqrt{3} - 1)$ ✔

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

generated by rank.qmaths.in

Q119

The downstream speed is 115 km/hr and the upstream speed is 23 km/hr. It takes a total of 25 hours to go to a place and come back. What is the total distance travelled by boat?

A. $958\frac{1}{3}$ km ✓

B. $958\frac{2}{3}$ km

C. $479\frac{1}{6}$ km

D. $479\frac{5}{6}$ km

Q120

A conical cap has the base diameter 40 cm and height 21 cm. What is the cost (rounded off to one decimal place) of painting the surface of the cap at the rate of 112 paise per sq. cm? $\left(\text{Use } \pi = \frac{22}{7}\right)$

A. ₹2,051.7

B. ₹2,041.6 ✓

C. ₹2,087.4

D. ₹2,131.3

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