रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

सी ई एन - ०१/२०२५ - CEN - 01/2025

सहायक लोको पायलट की भर्ती/ Recruitment of Assistant Loco Pilot

RRB ALP 2025 CBT 1

Assistant Loco Pilot | CEN 01/2025

HINDI ANSWER KEY

Official Answer Key with Solutions

All 11 Shifts · 13-02-2026 to 11-03-2026

Questions	75
Marking	+1 correct / -1/3 wrong
Duration	60 minutes
Sections	Maths 20 · Reasoning 25 · General Science 20 · GA 10

Every paper here is the official RRB response sheet with the correct answer marked.

HOW TO USE THIS BOOK

1. Open the INDEX on the next page.
2. Click any row to jump straight to that date and shift.
3. Correct options are ticked in green, wrong ones crossed in red.
4. Use the bookmarks panel of your PDF reader to move between shifts.

Check your marks, normalized score and zone-wise rank free at
rank.qmaths.in

Blackbook

Score & Rank Calculator · rank.qmaths.in

Compiled 12 September 2026

INDEX · Click any row to open that paper

RRB ALP 2025 CBT 1 (Hindi) · 11 shifts

DAY	DATE	SHIFT	TIME	PAGE
Day 1	**13-02-2026**	Shift 1	09:00 - 10:00	**3**
Day 2	**16-02-2026**	Shift 1	09:00 - 10:00	**16**
Day 2	**16-02-2026**	Shift 2	12:30 - 13:30	**30**
Day 2	**16-02-2026**	Shift 3	16:00 - 17:00	**43**
Day 3	**17-02-2026**	Shift 1	09:00 - 10:00	**57**
Day 3	**17-02-2026**	Shift 2	12:30 - 13:30	**70**
Day 3	**17-02-2026**	Shift 3	16:00 - 17:00	**84**
Day 4	**18-02-2026**	Shift 1	09:00 - 10:00	**98**
Day 4	**18-02-2026**	Shift 2	12:30 - 13:30	**112**
Day 4	**18-02-2026**	Shift 3	16:00 - 17:00	**126**
Day 5	**11-03-2026**	Shift 1	09:00 - 10:00	**140**

रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन - ०१/२०२५ - CEN - 01/2025
सहायक लोको पायलट की भर्ती/ Recruitment of Assistant Loco Pilot

Test Center Name	i Tech Zone
Test Date	13/02/2026
Test Time	9:00 AM - 10:00 AM
Subject	RRB ALP CBT 1

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB ALP**

Q.1 **यदि किसी निश्चित धनराशि पर दूसरे वर्ष के दौरान प्राप्त ब्याज ₹3072 है और ब्याज दर 20% वार्षिक है, जहां ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित होता है, तो धनराशि ज्ञात कीजिए।**

Ans
✗ A. ₹12965
✗ B. ₹13545
✗ C. ₹12055
✓ D. ₹12800

Q.2 **एक ट्यूनिंग फोर्क (tuning fork) को अधिक जोर से मारा जाता है। इसके परिणामस्वरूप निम्नलिखित में से क्या बढ़ता है?**

Ans
✗ A. केवल आवृत्ति
✓ B. केवल आयाम
✗ C. आवृत्ति और आयाम
✗ D. न तो आवृत्ति और न ही आयाम

Q.3 **निम्नलिखित में से कौन-सा, विषमांगी मिश्रण का सर्वोत्तम रूप से वर्णन करता है?**

Ans
✗ A. इसे भौतिक रूप से पृथक नहीं किया जा सकता है।
✗ B. यह एक शुद्ध पदार्थ है।
✓ C. इसके घटक स्पष्ट रूप से भिन्न होते हैं।
✗ D. इसका एक ही संघटन है।

Q.4 **अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से KNVG का संबंध QIZD से है। उसी प्रकार, HMSE का संबंध NHWB से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, GIUH का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?**

Ans
✓ A. MDYE
✗ B. NDXE
✗ C. MEXD
✗ D. NEYD

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.5 एक व्यक्ति ने 2.5 घंटे तक 53 kmph की चाल से गाड़ी चलाई, फिर अपनी चाल में 28 kmph की वृद्धि की तथा एक और घंटे में गंतव्य पर पहुँच गया। संपूर्ण यात्रा के दौरान व्यक्ति की औसत चाल (kmph में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. 61
- ✘ B. 58
- ✘ C. 60
- ✘ D. 59

Q.6 किसी संख्या का 5% उसी संख्या के 4% का कितना प्रतिशत है?

Ans
- ✔ A. 125%
- ✘ B. 55.55%
- ✘ C. 27.78%
- ✘ D. 80%

Q.7 एक निश्चित कूट भाषा में,
'M + N' का अर्थ है कि 'M, N का भाई है',
'M - N' का अर्थ है कि 'M, N का पति है',
'M x N' का अर्थ है कि 'M, N की बहन है' और
'M ÷ N' का अर्थ है कि 'M, N की माता है'।
उपरोक्त के आधार पर, यदि ‘A - B ÷ C + D x E + F’ है, तो A का F से क्या संबंध है?

Ans
- ✘ A. भाई
- ✔ B. पिता
- ✘ C. माता का भाई
- ✘ D. पिता का भाई

Q.8 आनंद ने एक वस्तु खरीदी और उसकी मरम्मत पर ₹82 खर्च हुए। बाद में उसने वह वस्तु भरत को 25% लाभ पर बेच दी। अंततः भरत ने वह वस्तु ₹2915 में बेच दी, जिससे उसे 47% हानि हुई। भरत को वस्तु बेचने से ठीक पहले आनंद के लिए उस वस्तु की लागत (₹ में) कितनी थी?

Ans
- ✘ A. 4402
- ✔ B. 4400
- ✘ C. 4398
- ✘ D. 4397

Q.9 ₹3,540 की धनराशि को निशा, समीर और रूपेश के बीच इस प्रकार बांटा जाता है कि यदि उनके हिस्से में क्रमशः ₹760, ₹190 और ₹280 की कमी की जाती है, तो उनका अनुपात 10 : 2 : 9 हो जाता है। समीर का मूल हिस्सा कितना है?

Ans
- ✘ A. ₹468
- ✔ B. ₹410
- ✘ C. ₹596
- ✘ D. ₹137

Q.10 सोनल को सजावट का काम पूरा करने में पारुल से तीन गुना और स्वीटी से चार गुना अधिक समय लगता है। एक साथ मिलकर वे मिलकर इस काम को 6 दिनों में पूरा कर सकती हैं। पारुल को अकेले सजावट का काम पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

Ans
- ✘ A. 24
- ✘ B. 48
- ✔ C. 16
- ✘ D. 12

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.11 किसी संख्या के एक-तिहाई भाग में 25 की वृद्धि करने पर परिणाम 87 प्राप्त होता है। मूल संख्या के अंकों का योग ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 18
- ✗ B. 17
- ✗ C. 14
- ✓ D. 15

Q.12 दिए गए कथनों और निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए। 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 नल, बल्ले हैं।
सभी बल्ले, मग हैं।

निष्कर्ष :
(I) कुछ मग, बल्ले हैं।
(II) सभी नल, मग हैं।

Ans
- ✗ A. केवल निष्कर्ष (II) 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 (I) अनुसरण करता है।

Q.13 निम्नलिखित संख्या, प्रतीक शृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है। सभी संख्याएं एकल-अंकीय संख्याएं हैं।
(बाएं) $ ^ < 9 * @ \ # ? 2 6 @ 2 \ % ^ & / 2 8 % (दाएं)
ऐसे कितने प्रतीक हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक संख्या और ठीक बाद एक अन्य प्रतीक है?

Ans
- ✗ A. तीन
- ✓ B. दो
- ✗ C. एक भी नहीं
- ✗ D. एक

Q.14 यदि संख्या 3615487 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन-सा अंक, बाएं से दूसरा होगा?

Ans
- ✓ A. 4
- ✗ B. 3
- ✗ C. 8
- ✗ D. 2

Q.15 एक दुकानदार किसी वस्तु का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से 20% अधिक निर्धारित करता है। 2% लाभ अर्जित करने के लिए उसे कितने प्रतिशत की छूट देनी होगी?

Ans
- ✗ A. 17%
- ✗ B. 18%
- ✓ C. 15%
- ✗ D. 12%

Q.16 अंग्रेजी वर्णानुक्रम क्रम के आधार पर, दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

QGY OFW MEU KDS ?

Ans
- ✗ A. IDR
- ✗ B. IDQ
- ✓ C. ICQ
- ✗ D. ICR

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.17 जून 2025 में निम्नलिखित में से कौन-सा भारतीय राज्य, उल्लास (ULLAS) - नव भारत साक्षरता कार्यक्रम (न्यू इंडिया लिटरेसी प्रोग्राम) के अंतर्गत पूर्ण कार्यात्मक साक्षरता प्राप्त करने वाला तीसरा राज्य बन गया?

Ans
- ✗ A. गुजरात
- ✗ B. केरल
- ✗ C. असम
- ✓ D. त्रिपुरा

Q.18 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

GTN ZMG SFZ LYS ?

Ans
- ✗ A. ERF
- ✗ B. ERD
- ✓ C. ERL
- ✗ D. RDS

Q.19 A, B, C, D, E, F और G एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। C के दाईं ओर से गिनती करने पर C और B के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। B और D के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। C और F के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। G, E के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। A के बाईं ओर से गिनती करने पर A और B के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
- ✓ A. 1
- ✗ B. 4
- ✗ C. 2
- ✗ D. 3

Q.20 49 और 16 का माध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 24
- ✗ B. 36
- ✗ C. 32
- ✓ D. 28

Q.21 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करने पर, IM 126 का संबंध LN 116 से है। उसी प्रकार KO 149 का संबंध NP 139 से है। इसी तर्क का अनुसरण करने पर, RV 263 का संबंध निम्नलिखित में से किस विकल्प से है?

Ans
- ✗ A. TX 253
- ✗ B. TW 233
- ✗ C. SX 243
- ✓ D. UW 253

Q.22 निम्नलिखित में से कौन-सा संयोजी ऊतक का उदाहरण **नहीं** है?

Ans
- ✗ A. रक्त
- ✗ B. अस्थि
- ✗ C. उपास्थि
- ✓ D. त्वचा

Q.23 दो ट्रेनें A और B विपरीत दिशाओं में क्रमशः 66 km/hr और 60 km/hr की चाल से चल रही हैं। यदि ट्रेन A की लंबाई 240 m है और वे 10 सेकंड में एक-दूसरे को पार करती हैं, तो ट्रेन B की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 144 m
- ✓ B. 110 m
- ✗ C. 120 m
- ✗ D. 150 m

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.24 किसी विद्यार्थी के अंक गलती से 37 के स्थान पर 25 दर्ज कर दिए गए। इसके कारण कक्षा के औसत अंकों में $\frac{4}{3}$ की कमी हो गई। कक्षा में विद्यार्थियों की संख्या कितनी है?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 19
- ✓ C. 9
- ✗ D. 1

Q.25 नीचे संख्याओं के दो समुच्चय दिए गए हैं। प्रत्येक संख्याओं के समुच्चय में, पहली संख्या पर एक निश्चित गणितीय संक्रिया करने पर दूसरी संख्या प्राप्त होती है। इसी प्रकार, दूसरी संख्या पर एक निश्चित गणितीय संक्रिया करने पर तीसरी संख्या प्राप्त होती है, इसी प्रकार आगे भी संख्याएँ प्राप्त होती हैं। दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प, दिए गए समुच्चयों में प्रयुक्त समान संक्रिया-समुच्चय का अनुसरण करता है?
(नोट – दो/तीन अंकीय संख्या को संक्रिया के लिए अलग-अलग अंकों में नहीं तोड़ा जा सकता, उदाहरण के लिए: यदि 37 के बाद 10 आता है, तो संक्रिया 3+7 नहीं हो सकती क्योंकि दो अंकों की संख्या को अलग-अलग अंकों में नहीं तोड़ने की अनुमति नहीं है।)
2 - 4 - 16 - 32 ; 3 - 6 - 36 - 72

Ans
- ✗ A. 6 - 12 - 144 - 248
- ✗ B. 1 - 2 - 4 - 16
- ✗ C. 9 - 18 - 36 - 72
- ✓ D. 5 - 10 - 100 - 200

Q.26 नीचे संख्याओं के दो समूह दिए गए हैं। प्रत्येक समूह में, पहली संख्या पर निश्चित गणितीय संक्रिया करने से दूसरी संख्या प्राप्त होती है। इसी प्रकार, दूसरी संख्या पर निश्चित गणितीय संक्रिया करने से तीसरी संख्या प्राप्त होती है, और इसी प्रकार आगे भी संख्याएं प्राप्त होती हैं। दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प दिए गए समूहों के समान संक्रियाओं का अनुसरण करता है?

(नोट – दो/तीन अंकों की संख्या को संक्रियाओं के लिए अलग-अलग अंकों में नहीं तोड़ा जा सकता है, उदाहरण के लिए, यदि 37 के बाद 10 आता है, तो संक्रिया 3+7 नहीं हो सकती क्योंकि दो अंकों की संख्या को अलग-अलग अंकों में नहीं तोड़ा जा सकता है।)

18 - 23 - 33 - 165
39 - 44 - 54 - 270

Ans
- ✗ A. 39 - 49 - 49 - 245
- ✓ B. 50 - 55 - 65 - 325
- ✗ C. 7 - 17 - 17 - 34
- ✗ D. 28 - 39 - 48 - 144

Q.27 इस प्रश्न में, एक प्रश्न के बाद दो कथन दिए गए हैं, जिन्हें (I) और (II) से क्रमांकित किया गया है। आपको यह तय करना है कि क्या कथनों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है। दोनों कथनों को पढिए और उचित उत्तर का चयन कीजिए।

पांच स्तंभों—R, A, M, E और N—जिनकी ऊंचाई अलग-अलग है, उनमें से सबसे छोटा कौन-सा है?
(I) N, A से छोटा है। E, R से छोटा है।
(II) E, N से ऊंचा है।

Ans
- ✗ A. केवल कथन I में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II में दी गई जानकारी पर्याप्त नहीं है।
- ✓ B. दोनों कथन I और II एक साथ भी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।
- ✗ C. दोनों कथन I और II एक साथ (केवल कथन I या केवल कथन II नहीं) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।
- ✗ D. केवल कथन II में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I में दी गई जानकारी पर्याप्त नहीं है।

Q.28 वायु में ध्वनि के संचरण के दौरान, विरलन वह क्षेत्र होता जहां _______।

Ans
- ✗ A. तरंगदैर्घ्य शून्य हो जाता है
- ✗ B. कण बहुत नजदीक होते हैं
- ✗ C. दाब अधिक होता है
- ✓ D. घनत्व न्यूनतम होता है

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.29 सुशासन (Good governance) का क्या अर्थ है?

Ans
- ✔ A. पारदर्शी, जवाबदेह और नागरिक अनुकूल प्रशासन
- ✗ B. केवल कठोर कानून
- ✗ C. प्रभावशाली राजनीतिक नेता
- ✗ D. मीडिया पर सरकारी नियंत्रण

Q.30 दी गई शृंखला में ? के स्थान पर क्या आना चाहिए?

32 40 50 58 68 ?

Ans
- ✗ A. 78
- ✗ B. 75
- ✗ C. 77
- ✔ D. 76

Q.31 क्रमशः O_1 और O_2 केंद्र वाले दो वृत्त जो एक-दूसरे को बाह्य रूप से बिंदु A पर स्पर्श करते हैं, की उभयनिष्ठ अनुस्पर्श रेखा PQ है। इन वृत्तों की त्रिज्याएँ क्रमशः 11 cm और 4 cm हैं। PQ की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. $5\sqrt{11}$ cm
- ✗ B. $3\sqrt{11}$ cm
- ✔ C. $4\sqrt{11}$ cm
- ✗ D. $2\sqrt{11}$ cm

Q.32 एक वृत्त में, व्यास PQ को Q से होते हुए एक बाह्य बिंदु X तक विस्तारित किया जाता है। वृत्त पर बिंदु Y पर स्पर्श रेखा XY खींची जाती है। यदि XY = 15 cm और QX = 9 cm है, तो वृत्त की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 10 cm
- ✔ B. 8 cm
- ✗ C. 9 cm
- ✗ D. 7 cm

Q.33 पांच व्यक्तियों V, W, X, Y और Z में से प्रत्येक की एक निश्चित आयु है। X की आयु Y की आयु की चार गुना है। V की आयु X के बराबर है। Y की आयु Z की आयु की एक-तिहाई है। W की आयु V की आयु की आधी है। यदि Z की आयु 12 वर्ष है, तो W की आयु कितनी है?

Ans
- ✔ A. 8
- ✗ B. 15
- ✗ C. 6
- ✗ D. 4

Q.34 नीचे दी गई शृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

214 201 190 181 174 ?

Ans
- ✗ A. 171
- ✔ B. 169
- ✗ C. 165
- ✗ D. 167

Q.35 A, G, H, P, S और Y एक ही इमारत के छह अलग-अलग तलों पर रहते हैं। इमारत के सबसे निचले तल का क्रमांक 1 है, उसके ऊपर वाले तल का क्रमांक 2 है और इसी प्रकार सबसे ऊपर वाले तल का क्रमांक 6 है। Y और H के बीच केवल तीन व्यक्ति रहते हैं, जिसमें Y, H के नीचे रहता है। G एक विषम क्रमांक वाले तल पर रहता है और Y के ठीक ऊपर रहता है। S, A के नीचे किसी एक तल पर और P के ऊपर किसी एक तल पर रहता है। तल क्रमांक 5 पर कौन रहता है?

Ans
- ✗ A. P
- ✗ B. G
- ✗ C. Y
- ✔ D. A

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.36 निम्नलिखित आंकड़ों का बहुलक कितना है?

44, 45, 51, 50, 53, 54, 46, 40, 51, 46, 40, 42, 55, 42, 44, 55, 49, 44

Ans
- ✔ A. 44
- ✘ B. 40
- ✘ C. 55
- ✘ D. 51

Q.37 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 18 का संबंध 321 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 13 का संबंध 166 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 25 का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?
(नोटः संख्या को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएं पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लीजिए-13 पर संक्रियाएं जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा आदि 13 पर किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ने तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
- ✔ A. 622
- ✘ B. 422
- ✘ C. 626
- ✘ D. 426

Q.38 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह सामान्यतः 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:
सभी गाय, बटन हैं।
सभी उंगली, बटन हैं।

निष्कर्ष:
(I) कोई गाय, उंगली नहीं है।
(II) कुछ उंगली, गाय हैं।

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

Q.39 निम्न में से कौन-सी अभिक्रिया, विस्थापन अभिक्रिया **नहीं** है?

Ans
- ✘ A. $Zn + H_2SO_4 \rightarrow ZnSO_4 + H_2$
- ✘ B. $Na + H_2O \rightarrow NaOH + H_2$
- ✘ C. $Fe + CuSO_4 \rightarrow FeSO_4 + Cu$
- ✔ D. $HCl + NaOH \rightarrow NaCl + H_2O$

Q.40 यदि '+' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए तथा '-' और 'x' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

243 + 9 x 4 - 19 ÷ 200 = ?

Ans
- ✘ A. 156
- ✘ B. 144
- ✔ C. 151
- ✘ D. 149

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.41 D, E का पिता है। B, F का पुत्र है। D का विवाह F से हुआ है। K, R का पुत्र है और R, F का पिता है। R का D से क्या संबंध है?

Ans
A. पिता
B. पत्नी का भाई
C. पत्नी का पिता ✓
D. भाई

Q.42 आशुतोष बिंदु A से पश्चिम दिशा में 19 km की दूरी तय करता है। फिर वह बाएं मुड़कर 9 km चलता है, फिर बाएं मुड़कर 26 km चलता है। इसके बाद वह फिर बाएं मुड़कर 19 km चलता है। अंत में वह बाएं मुड़कर 7 km चलता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर वापस पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (सबसे कम दूरी) और किस दिशा में चलना चाहिए? (जब तक अन्यथा निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ 90 डिग्री के ही हैं।)

Ans
A. दक्षिण की ओर 10 km ✓
B. उत्तर की ओर 11 km
C. उत्तर की ओर 10 km
D. दक्षिण की ओर 11 km

Q.43 निम्नलिखित में से कौन-सा, उपकला ऊतक द्वारा आस्तरित नहीं है?

Ans
A. फुप्फुस कूपिकाएं
B. त्वचा
C. वृक्क नलिकाएं
D. रुधिर ✓

Q.44 निम्नलिखित व्यंजक का सरलीकृत मान ज्ञात कीजिए।

$$\frac{(36 \div 3) \times (48 \div 6) - (16 \div 2)}{4}$$

Ans
A. 22 ✓
B. 24
C. 21
D. 23

Q.45 A, C, I, M, O, Q और W 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 शनिवार को है। M और O के बीच केवल 4 व्यक्तियों की परीक्षा है, जिनमें से किसी की भी परीक्षा सोमवार को नहीं है। I की परीक्षा Q के ठीक बाद है, और W की परीक्षा Q से ठीक पहले है। O की परीक्षा I के बाद है।
I के बाद कितने व्यक्तियों की परीक्षा है?

Ans
A. 3
B. 4
C. 1
D. 2 ✓

Q.46 निम्नलिखित आंकड़े एक वर्ष के दौरान एक अस्पताल में भर्ती रोगियों की आयु को निरूपित करते हैं। रोगियों की बहुलकी आयु (दशमलव के 2 स्थानों तक) कितनी है?

आयु (वर्षों में)	5 - 10	10 - 15	15 - 20	20 - 25	25 - 30	30 - 35	35 - 40
रोगियों की संख्या	4	10	8	2	12	6	3

Ans
A. 32.23 वर्ष
B. 33.51 वर्ष
C. 28.13 वर्ष ✓
D. 29.12 वर्ष

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.47 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके 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 युग्म, उसमें व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✗ A. NR - KO
- ✗ B. JN - GK
- ✗ C. EI - BF
- ✓ D. PT - MR

Q.48 1.3, 7.6 और 0.13 संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 102
- ✓ B. 98.8
- ✗ C. 107
- ✗ D. 100

Q.49 एक निश्चित कूट भाषा में, 'buy some food' को 'lr tp nx' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'food is Tasty' को 'nx ze jq' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'food' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
- ✗ A. jq
- ✗ B. lr
- ✗ C. tp
- ✓ D. nx

Q.50 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके 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।)

Ans
- ✓ A. QTW
- ✗ B. LPS
- ✗ C. BFI
- ✗ D. GKN

Q.51 एक सेल के दौरान, 50% माल 49% लाभ पर बेचा जाता है, शेष माल का 32% माल 45% लाभ पर बेचा जाता है और अभी भी बचे हुए माल को 15% हानि पर बेचा जाता है। यदि कुल लाभ x% है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 27%
- ✗ B. 25%
- ✓ C. 26.6%
- ✗ D. 28.1%

Q.52 19 cm ऊंचाई वाले एक लंब वृत्तीय शंकु के आकार के फ्लास्क में पानी भरा है। इस पानी को एक लंब वृत्तीय बेलनाकार फ्लास्क में डाला जाता है, जिसकी त्रिज्या, वृत्तीय शंकु के आधार की त्रिज्या की एक-तिहाई है। बेलनाकार फ्लास्क में पानी की ऊंचाई कितनी होगी?

Ans
- ✓ A. 57 cm
- ✗ B. 83 cm
- ✗ C. 53 cm
- ✗ D. 73 cm

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.53 A और B एक काम को क्रमशः 12 और 18 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि वे 6 दिनों तक एकसाथ काम करते हैं, तो काम का कितना हिस्सा बचा रहेगा?

Ans
- ✗ A. काम का $\frac{1}{7}$
- ✗ B. काम का $\frac{1}{9}$
- ✗ C. काम का $\frac{1}{2}$
- ✓ D. काम का $\frac{1}{6}$

Q.54 दो त्रिभुजों का आधार 14 cm है। एक त्रिभुज का क्षेत्रफल 98 cm^2 है। यदि दूसरे त्रिभुज का क्षेत्रफल पहले त्रिभुज के क्षेत्रफल का दोगुना है, तो दूसरे त्रिभुज की ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 28 cm
- ✗ B. 14 cm
- ✗ C. 7 cm
- ✗ D. 21 cm

Q.55

यदि x : y = 9 : 11 है, तो $\frac{\left(\frac{x+1}{y+1}\right)}{\left(\frac{x^2-1}{y^2-1}\right)}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. $\frac{11k-1}{3k+1}$
- ✓ B. $\frac{11k-1}{9k-1}$
- ✗ C. $\frac{11k-1}{3k-1}$
- ✗ D. $\frac{7k-1}{3k-1}$

Q.56 D, E, F, G, K, L और M एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
D, K के दाएँ चौथे स्थान पर बैठा है। L के बाएँ से गिनने पर L और G के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। F, E के बाएँ तीसरे स्थान पर बैठा है। E और G का निकटतम पड़ोसी M है।
M के बाएँ से गिनने पर D और M के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
- ✗ A. दो
- ✗ B. एक
- ✓ C. चार
- ✗ D. तीन

Q.57 यदि किसी बिंब को वक्रता केंद्र से आगे अवतल दर्पण के सामने फोकस की ओर ले जाया जाता है, तो प्रतिबिंब ________।

Ans
- ✓ A. बड़ा हो जाता है और दर्पण से दूर चला जाता है
- ✗ B. उसी आकार और स्थिति में रहता है
- ✗ C. आभासी हो जाता है और दर्पण की ओर चला जाता है
- ✗ D. छोटा हो जाता है और दर्पण के करीब चला जाता है

Q.58 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस ग्रुप से संबंधित **नहीं** है? (नोटः असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✗ A. QXS
- ✗ B. OVQ
- ✗ C. JQL
- ✓ D. MTP

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.59 G, J, M, O, R, S और T 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 शुक्रवार को है। G और S के बीच केवल दो व्यक्तियों की परीक्षा है। M और G के बीच केवल चार व्यक्तियों की परीक्षा है। J की परीक्षा, T के ठीक बाद है। R की परीक्षा सोमवार को नहीं है।
R और O के बीच कितने व्यक्तियों की परीक्षा है?

Ans
- ✗ A. दो
- ✗ B. एक
- ✓ C. चार
- ✗ D. तीन

Q.60 निम्नलिखित में से कौन-सा पेशी ऊतक का एक अभिलक्षण **नहीं** है?

Ans
- ✗ A. अंगों में पेशियां, ऐच्छिक पेशियां होती हैं।
- ✓ B. हृद् पेशियां, ऐच्छिक पेशियां होती हैं।
- ✗ C. पेशी ऊतक पेशी तंतुओं से बने होते हैं।
- ✗ D. ऐच्छिक पेशियों को कंकाल पेशियां भी कहा जाता है।

Q.61 एक कूट भाषा में, 'HUGE' को 82 के रूप में और 'MERCY' को 128 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'ASPECT' को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
- ✓ A. 128
- ✗ B. 116
- ✗ C. 96
- ✗ D. 88

Q.62 यह प्रश्न नीचे दिए गए तीन अंकों वाली पांच संख्याओं पर आधारित है।
(बाएं) 567 154 264 614 328 (दाएं)
(उदाहरण- 697 – पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)
यदि सबसे बड़ी संख्या के तीसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के दूसरे अंक में जोड़ा जाए, तो परिणाम क्या प्राप्त होगा?

Ans
- ✗ A. 6
- ✗ B. 8
- ✓ C. 9
- ✗ D. 5

Q.63 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?

22 ÷ 11 × 11 + 50 - 32 = ?

Ans
- ✓ A. 4
- ✗ B. 6
- ✗ C. 5
- ✗ D. 2

Q.64 PROVIDE शब्द के 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 बने नए अक्षर-समूह में बाएं से तीसरा अक्षर निम्नलिखित में से कौन-सा होगा?

Ans
- ✗ A. Q
- ✗ B. C
- ✗ C. U
- ✓ D. P

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.65 निम्नलिखित अक्षर, प्रतीक शृंखला का संदर्भ लीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।
(बाएं) $ T % K L € & € G R Y @ A W # Y © R B * O Y (दाएं)
ऐसे कितने अक्षर हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक अक्षर है और ठीक बाद एक प्रतीक है?

Ans
- ✗ A. 6
- ✓ B. 4
- ✗ C. 3
- ✗ D. 5

Q.66 निम्नलिखित अक्षर, प्रतीक शृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।
(बाएं) X # $ L K M O > ? A S + T % @ A P & ? X Z R @ * + # I O ? & @ E R $ Y U ? (दाएं)
ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक अक्षर और ठीक बाद में भी एक अक्षर है?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 3
- ✗ C. 1
- ✓ D. 2

Q.67 निम्नलिखित अक्षर शृंखला का संदर्भ लीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) L W X W X J S I X D V H T T Z B R P C W B (दाएं)

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

Ans
- ✗ A. एक भी नहीं
- ✗ B. तीन से अधिक
- ✗ C. दो
- ✓ D. एक

Q.68 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक शृंखला का संदर्भ लीजिए तथा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।
(नोट: सभी संख्याएँ केवल एकल-अंकीय संख्याएँ हैं।)

(बाएँ) 6 £ 2 @ % 7 8 # 1 3 * 9 $ & 4 ^ < 5 (दाएँ)

ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक संख्या और ठीक बाद एक अन्य संख्या है?

Ans
- ✗ A. एक भी नहीं
- ✗ B. एक
- ✓ C. तीन
- ✗ D. दो

Q.69 आर्यन बिंदु P से चलना शुरू करता है और दक्षिण दिशा में 4 m चलता है। फिर वह बाएं मुड़कर 3 m चलता है। इसके बाद वह एक बार फिर बाएं मुड़कर 8 m चलता है। फिर वह दाएं मुड़कर 2 m चलता है। अंत में वह दाएं मुड़ता है और बिंदु Q पर रुकने से पहले 4 m चलता है। बिंदु P पर पुनः पहुँचने के लिए उसे किस दिशा में चलना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
- ✗ A. दक्षिण
- ✓ B. पश्चिम
- ✗ C. उत्तर
- ✗ D. पूर्व

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.70 सात बॉक्स, A, B, C, D, E, F और G, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन ज़रूरी नहीं है कि वे इसी क्रम में रखे गए हों। A को शीर्ष से तीसरे स्थान पर रखा गया है। A और D के बीच केवल एक बॉक्स रखा गया है लेकिन D को शीर्ष पर नहीं रखा गया है। C और D के बीच केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। B और E के बीच केवल एक बॉक्स रखा गया है तथा E, G के ठीक ऊपर है। कौन-सा बॉक्स शीर्ष से दूसरे स्थान पर रखा गया है?

Ans
- ✗ A. E
- ✗ B. G
- ✗ C. D
- ✓ D. C

Q.71 कितनी धनराशि (₹ में) पर 10% वार्षिक साधारण ब्याज दर से 2 वर्ष में ₹480 ब्याज अर्जित होगा?

Ans
- ✗ A. 2600
- ✗ B. 2550
- ✗ C. 2200
- ✓ D. 2400

Q.72 यदि 600 का x% = 250 का 12% + 300 का 18% है, तो x का मान क्या है?

Ans
- ✓ A. 14
- ✗ B. 16
- ✗ C. 18
- ✗ D. 12

Q.73 शुभ एक वस्तु को उसके क्रय मूल्य से 40% अधिक मूल्य पर अंकित करता है। वह अंकित मूल्य पर d% की एकल छूट देता है और फिर भी क्रय मूल्य पर 10% का लाभ अर्जित करता है। छूट d% ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. $21\frac{2}{7}\%$
- ✓ B. $21\frac{3}{7}\%$
- ✗ C. 23%
- ✗ D. 22%

Q.74 उस त्रिक का चयन कीजिए, जो नीचे दिए दो त्रिकों द्वारा अनुसरण किए गए पैटर्न के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों त्रिक समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

JNS – NRW – RVA
LPU – PTY – TXC

Ans
- ✗ A. UYD – YCI – CGL
- ✓ B. UYD – YCH – CGL
- ✗ C. RVA – VZE – ZDH
- ✗ D. MQV – QUZ – VZE

Q.75 एक प्रश्न के बाद दो कथन दिए गए हैं, जिन्हें (I) और (II) क्रमांकित किया गया है। आपको यह तय करना है कि क्या कथनों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है। दोनों कथनों को पढ़ें और उचित उत्तर चुनें।

Q. चार रिश्तेदार - लीना, मोना, पूजा और रीमा की आयु अलग-अलग है।
दूसरी सबसे अधिक आयु वाली कौन है?
(I) मोना, लीना से बड़ी है लेकिन रीमा से छोटी है।
(II) पूजा, रीमा से छोटी है लेकिन मोना से बड़ी है।

Ans
- ✗ A. कथन I में दी गई जानकारी ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II में दी गई जानकारी पर्याप्त नहीं है।
- ✗ B. कथन II में दी गई जानकारी ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I में दी गई जानकारी पर्याप्त नहीं है।
- ✗ C. कथन I और II में दी गई जानकारी मिलकर भी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
- ✓ D. प्रश्न का उत्तर देने के लिए कथन I और II दोनों में दी गई जानकारी एक साथ पर्याप्त है (केवल कथन I या केवल कथन II में दी गई जानकारी पर्याप्त नहीं है)।

"

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन - ०१/२०२५ - CEN - 01/2025
सहायक लोको पायलट की भर्ती/ Recruitment of Assistant Loco Pilot

Test Center Name	Oxford Public School
Test Date	16/02/2026
Test Time	9:00 AM - 10:00 AM
Subject	RRB ALP CBT 1

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB ALP**

Q.1 यदि एक अवतल दर्पण के वक्रता केंद्र (C) और फोकस (F) के बीच कोई वस्तु रखी जाए, तो किस प्रकार का प्रतिबिंब बनेगा?

Ans
- ✗ A. अत्यधिक विवर्धित और आभासी
- ✓ B. विवर्धित, वास्तविक और उल्टा
- ✗ C. छोटा, वास्तविक और उल्टा
- ✗ D. समान साइज़, वास्तविक और सीधे खड़ा

Q.2 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 11 से विभाज्य है?

Ans
- ✓ A. 232144
- ✗ B. 322431
- ✗ C. 231243
- ✗ D. 432321

Q.3 निम्नलिखित अक्षर, प्रतीक शृंखला का संदर्भ लीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।
(बाएं) F Y $ F O € Z # J © G * U N @ M $ N © £ © & (दाएं)
ऐसे कितने अक्षर हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले प्रतीक है और ठीक बाद में भी एक प्रतीक है?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 7
- ✓ C. 5
- ✗ D. 6

Q.4 यह प्रश्न निम्नलिखित शब्दों पर आधारित है:
SUN RAT HIT BEG
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 बने कितने अक्षर-समूहों में, कोई स्वर नहीं आएगा?

Ans
- ✗ A. एक
- ✓ B. तीन
- ✗ C. दो
- ✗ D. एक भी नहीं

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.5 एक विद्यार्थी के अंक गलती से 94 के बजाय 84 दर्ज कर दिए गए। इसके कारण कक्षा के औसत अंक $\frac{5}{4}$ कम हो गए। कक्षा में विद्यार्थियों की संख्या कितनी है?

Ans
- ✔ A. 8
- ✘ B. 15
- ✘ C. 4
- ✘ D. 17

Q.6 A, T, Z, R, Y और L एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। T, L के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। Z के बाईं ओर से गिनने पर Z और L के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। A, Z के ठीक बाईं ओर और R के ठीक दाईं ओर बैठा है। R के बाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
- ✘ A. L
- ✘ B. T
- ✘ C. Z
- ✔ D. Y

Q.7 एक दुकान किसी वस्तु का मूल्य 50% बढ़ाकर अंकित करती है और फिर अंकित मूल्य पर 20% की छूट प्रदान करती है। यदि अंतिम विक्रय मूल्य ₹2,400 है, तो क्रय मूल्य (₹ में) कितना था?

Ans
- ✘ A. 2,100
- ✘ B. 1,800
- ✔ C. 2,000
- ✘ D. 2,050

Q.8 इस प्रश्न में, एक प्रश्न के बाद दो कथन दिए गए हैं, जिन्हें (I) और (II) से क्रमांकित किया गया है। आपको यह तय करना है कि क्या कथनों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है। दोनों कथनों को पढ़िए और उचित उत्तर का चयन कीजिए।
पांच खंभों—I, N, C, H और L—जिनकी ऊंचाई अलग-अलग है, इनमें से सबसे छोटा खंभा कौन-सा है?

(I) L, H से ऊंचा है।
(II) केवल एक खंभा I से छोटा है। I, H से छोटा है लेकिन N से ऊंचा है।

Ans
- ✘ A. दोनों कथन I और II एक साथ (केवल कथन I या केवल कथन II नहीं) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।
- ✔ B. केवल कथन II में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I में दी गई जानकारी पर्याप्त नहीं है।
- ✘ C. दोनों कथन I और II एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।
- ✘ D. केवल कथन I में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II में दी गई जानकारी पर्याप्त नहीं है।

Q.9 0.9, 3.7 और 0.54 संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. 100
- ✔ B. 99.9
- ✘ C. 105
- ✘ D. 106

Q.10 आनंद ने एक वस्तु खरीदी और उसकी मरम्मत पर ₹84 खर्च किए। फिर उसने उसे भरत को 25% लाभ पर बेच दिया। बाद में, भरत ने उस वस्तु को ₹4368 में बेच दिया, जिस पर उसे 9% की हानि हुई। भरत को वस्तु बेचने से ठीक पहले आनंद के लिए उस वस्तु की लागत (₹ में) कितनी थी?

Ans
- ✘ A. 3838
- ✘ B. 3839
- ✘ C. 3842
- ✔ D. 3840

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.11 A, B, C, D, E, F और G एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
A के बाएं से गिनने पर A और C के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। G के दाएं से गिनने पर B और G के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। F, B के ठीक दाएं पड़ोस में बैठा है। G और C दोनों का निकटतम पड़ोसी D है।
F के बाएं से गिनने पर C और F के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
- ✗ A. 1
- ✓ B. 2
- ✗ C. 3
- ✗ D. 4

Q.12 A, Q, N, L, R और K एक ही इमारत के छह अलग-अलग तलों पर रहते हैं। इमारत के सबसे निचले तल का क्रमांक 1 है, उसके ऊपर वाले तल का क्रमांक 2 है और इसी प्रकार से, सबसे ऊपर वाले तल का क्रमांक 6 है। L एक सम-क्रमांक वाले तल पर रहता है, लेकिन सबसे ऊपर वाले तल पर नहीं रहता है। K और N के बीच केवल तीन व्यक्ति रहते हैं। R, Q के ठीक नीचे रहता है। K, L के ठीक ऊपर रहता है। A सबसे ऊपर वाले तल पर रहता है। तीसरे तल पर कौन रहता है?

Ans
- ✗ A. A
- ✗ B. R
- ✗ C. K
- ✓ D. Q

Q.13 एक शर्ट की कीमत में पहले 10% की वृद्धि और फिर x% की वृद्धि की जाती है। यदि समग्र प्रतिशत वृद्धि 19% है, तो x का मान (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित) कितना है?

Ans
- ✓ A. 8
- ✗ B. 11
- ✗ C. 9
- ✗ D. 10

Q.14 नीचे संख्याओं के दो समुच्चय दिए गए हैं। प्रत्येक संख्याओं के समुच्चय में, पहली संख्या पर एक निश्चित गणितीय संक्रिया करने पर दूसरी संख्या प्राप्त होती है। इसी प्रकार, दूसरी संख्या पर एक निश्चित गणितीय संक्रिया करने पर तीसरी संख्या प्राप्त होती है, इसी प्रकार आगे भी संख्याएँ प्राप्त होती हैं। दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प, दिए गए समुच्चयों में प्रयुक्त समान संक्रिया-समुच्चय का अनुसरण करता है?
(**नोट** – दो/तीन अंकीय संख्या को संक्रिया के लिए अलग-अलग अंकों में नहीं तोड़ा जा सकता, उदाहरण के लिए: यदि 37 के बाद 10 आता है, तो संक्रिया 3+7 नहीं हो सकती क्योंकि दो अंकों की संख्या को अलग-अलग अंकों में नहीं तोड़ने की अनुमति नहीं है।)

10 - 5 - 25 - 30 ; 4 - 2 - 4 - 9

Ans
- ✗ A. 12 - 6 - 36 - 40
- ✗ B. 10 - 20 - 40 - 50
- ✓ C. 8 - 4 - 16 - 21
- ✗ D. 7 - 49 - 54 - 60

Q.15 अदिति, आर्यन, राहुल, कीर्ति, रिया, तन्वी और मिया में से प्रत्येक व्यक्ति की परीक्षा सोमवार से प्रारंभ होकर रविवार को समाप्त होने वाले एक ही सप्ताह के अलग-अलग दिन है। आर्यन की परीक्षा बुधवार को है। अदिति की परीक्षा, रिया की परीक्षा के ठीक अगले दिन है। आर्यन और रिया की परीक्षा के बीच केवल दो व्यक्तियों की परीक्षा है। राहुल की परीक्षा, कीर्ति की परीक्षा के ठीक अगले दिन है। आर्यन की परीक्षा, तन्वी की परीक्षा से ठीक पहले वाले दिन है। मिया के बाद कितने व्यक्तियों की परीक्षा है?

Ans
- ✓ A. 2
- ✗ B. 1
- ✗ C. 5
- ✗ D. 4

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.16 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर, दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

GKB IMF KOJ MQN ?

Ans
- ✗ A. PTR
- ✗ B. PSR
- ✗ C. OSS
- ✓ D. OSR

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सा प्रेक्षण इस बात का समर्थन करता है कि पदार्थ छोटे कणों से बना होता है?

Ans
- ✗ A. तेल को धीरे से हिलाने पर वह पृष्ठ पर तैरता है।
- ✗ B. चाक पाउडर मिलाने के बाद भी दिखाई देता है।
- ✗ C. रेत को जल में मिलाने पर रेत तल में बैठ जाती है।
- ✓ D. शर्करा जल में विलीन हो जाती है और उसके स्तर में कोई परिवर्तन नहीं होता।

Q.18 A, B और C मिलकर एक कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं। A और B मिलकर इसे 30 दिनों में पूरा कर सकते हैं, और B और C मिलकर इसे 24 दिनों में पूरा कर सकते हैं। B अकेले इस संपूर्ण कार्य को पूरा करने में कितना समय लेगा?

Ans
- ✗ A. 54 दिन
- ✗ B. 45 दिन
- ✓ C. 40 दिन
- ✗ D. 48 दिन

Q.19 शब्द PRODUCT के 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। निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर बाएं से तीसरा होगा?

Ans
- ✗ A. C
- ✓ B. P
- ✗ C. B
- ✗ D. Q

Q.20 यदि दो रेखाएं समांतर हैं और एक तिर्यक रेखा (transversal), एक रेखा के साथ 65° का कोण बनाती है, तो अन्य रेखा पर संगत कोण का माप कितना होगा?

Ans
- ✓ A. 65o
- ✗ B. 55o
- ✗ C. 25o
- ✗ D. 115o

Q.21 उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएं उसी प्रकार से संबंधित है जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित है।
(नोटः संख्या को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएं पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लीजिए-13 पर संक्रियाएं जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा आदि 13 पर किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ने तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)
(153, 228, 303)
(129, 204, 279)

Ans
- ✗ A. (168, 247, 342)
- ✗ B. (172, 237, 322)
- ✓ C. (113, 188, 263)
- ✗ D. (191, 266, 381)

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.22 राजेश और नरेश क्रमशः ₹66,000 और ₹29,000 का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू करते हैं। राजेश अपनी धनराशि 2 महीने के लिए निवेश करता है और नरेश अपनी धनराशि 12 महीने के लिए निवेश करता है। वर्ष के अंत में, कुल लाभ का 5%, ₹7,036 है। नरेश का लाभ में हिस्सा (₹ में) कितना है?

Ans
- ✗ A. 1,03,148
- ✓ B. 1,02,022
- ✗ C. 1,03,156
- ✗ D. 1,02,145

Q.23 18 cm व्यास और 35 cm ऊंचाई वाले बेलन का आयतन ज्ञात कीजिए।
($\pi = \frac{22}{7}$ मानिए)

Ans
- ✓ A. 8910 cm3
- ✗ B. 8902 cm3
- ✗ C. 8918 cm3
- ✗ D. 8920 cm3

Q.24 किसी गेंद को किसी ऊंचाई से गिराया जाता है और वह 2 सेकंड तक मुक्त रूप से गिरती है। इस काल के दौरान उसकी औसत चाल कितनी होगी? (मान लीजिए: गुरुत्वीय त्वरण = 10 m/s^2)

Ans
- ✓ A. 10 m/s
- ✗ B. 15 m/s
- ✗ C. 5 m/s
- ✗ D. 20 m/s

Q.25 5 प्रिंटर 6 घंटे में 9,000 पेज प्रिंट कर सकते हैं। उसी दर से 8 घंटे में 28,800 पेज प्रिंट करने के लिए कितने प्रिंटर की आवश्यकता होगी?

Ans
- ✗ A. 11
- ✗ B. 10
- ✗ C. 13
- ✓ D. 12

Q.26 फरवरी में मिस्र (Egypt) के साथ युद्धाभ्यास 'साइक्लोन 2025' किस स्थान पर आयोजित किया गया था?

Ans
- ✗ A. जोधपुर रेगिस्तान मैदान, राजस्थान
- ✗ B. बबीना फील्ड, उत्तर प्रदेश
- ✓ C. महाजन फील्ड फायरिंग रेंज, राजस्थान
- ✗ D. डीसा रेंज, गुजरात

Q.27 एक प्रश्न के बाद दो कथन दिए गए हैं, जिन्हें (I) और (II) क्रमांकित किया गया है। आपको यह तय करना है कि क्या कथनों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है। दोनों कथनों को पढ़ें और उचित उत्तर चुनें।

Q. चार लोग-मेहुल, नितिन, प्रकाश और संदीप-उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं। बाएं छोर पर कौन बैठा है?
(I) नितिन, मेहुल के ठीक दाएं पड़ोस में बैठा है।
(II) प्रकाश, संदीप के ठीक बाएं पड़ोस में बैठा है।

Ans
- ✗ A. कथन II में दी गई जानकारी ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I में दी गई जानकारी पर्याप्त नहीं है।
- ✗ B. प्रश्न का उत्तर देने के लिए कथन I और II दोनों में दी गई जानकारी एक साथ पर्याप्त है (केवल कथन I या केवल कथन II में दी गई जानकारी पर्याप्त नहीं है)।
- ✗ C. कथन I में दी गई जानकारी ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II में दी गई जानकारी पर्याप्त नहीं है।
- ✓ D. कथन I और II में दी गई जानकारी मिलकर भी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

Q.28 जब एक जीवित पादप कोशिका परासरण के माध्यम से जल नष्ट कर देती है, तो कोशिका घटकों का क्या होता है?

Ans
- ✗ A. वे विलीन हो जाते हैं।
- ✗ B. वे अपरिवर्तित रहते हैं।
- ✗ C. वे फूल जाते हैं और फट जाते हैं।
- ✓ D. वे सिकुड़ जाते हैं और कोशिका भित्ति से दूर हट जाते हैं।

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.29 राज्यसभा से लोक लेखा समिति के लिए कितने सदस्य निर्वाचित किए जाते हैं?

Ans
- ✗ A. 5
- ✓ B. 7
- ✗ C. 15
- ✗ D. 22

Q.30 श्वसन के संदर्भ में, निम्नलिखित में से क्या धूम्रपान का एक प्रभाव है?

Ans
- ✓ A. ऊपरी श्वसन पथ में सिलिया का विनाश
- ✗ B. निचले श्वसन पथ में सिलिया का विनाश
- ✗ C. निचले श्वसन पथ में सिलिया का संवर्धन
- ✗ D. ऊपरी श्वसन पथ में सिलिया का संवर्धन

Q.31 निम्नलिखित स्तंभों को सुमेलित कीजिए।
उपकला ऊतक स्थान
I घनाभाकार उपकला A. आंत्र का आस्तर
II स्तंभाकार उपकला B. त्वचा
III शल्की उपकला C. वृक्क नलिकाओं का आस्तर

Ans
- ✗ A. I-B; II-C; III-A
- ✓ B. I-C; II-A; III-B
- ✗ C. I-A; II-B; III-C
- ✗ D. I-A; II-C; III-B

Q.32 नीचे दिए गए दो युग्मों के समान पैटर्न का अनुसरण करने वाले युग्म का चयन कीजिए। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

VQG : WNJ
DUN : ERQ

Ans
- ✗ A. PNQ : QKS
- ✓ B. IRI : JOL
- ✗ C. KRG : LOI
- ✗ D. NPL : OLO

Q.33 प्रवीण और शीनू एक व्यवसाय में साझेदार हैं। प्रवीण 9 माह के लिए ₹35,000 और शीनू 10 माह के लिए ₹42,000 का निवेश करते हैं। ₹31,570 के लाभ में से शीनू का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. ₹18,020
- ✗ B. ₹18,640
- ✓ C. ₹18,040
- ✗ D. ₹18,240

Q.34 T, W, A, L, O और B एक ही इमारत के छह अलग-अलग तलों पर रहते हैं। इमारत के सबसे निचले तल का क्रमांक 1 है, उसके ऊपर वाले तल का क्रमांक 2 है और इसी प्रकार से, सबसे ऊपर वाले तल का क्रमांक 6 है। A एक सम-क्रमांक वाले तल पर रहता है। T, A के ठीक नीचे रहता है। T और L के बीच केवल एक व्यक्ति रहता है। W और L के बीच केवल एक व्यक्ति रहता है। W, O के ठीक ऊपर रहता है। O सबसे निचले तल पर नहीं रहता है। L के ठीक ऊपर कौन रहता है?

Ans
- ✗ A. W
- ✗ B. A
- ✓ C. O
- ✗ D. T

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.35 पांच व्यक्तियों V, W, X, Y और Z में से प्रत्येक की एक निश्चित आयु है। X की आयु Y की आयु की तिगुनी है। V की आयु 3 वर्ष है। Y की आयु Z की आधी है। W की आयु V की आयु की दुगुनी है। यदि Z की आयु W की आयु की चार गुनी है, तो X की आयु कितनी है?

Ans
- ✗ A. 34
- ✗ B. 38
- ✗ C. 40
- ✓ D. 36

Q.36 आमाशय में अतिरिक्त अम्लता (acidity) को उदासीन करने के लिए, निम्नलिखित में से क्या उपाय किया जा सकता है?

Ans
- ✗ A. विनेगर
- ✗ B. नींबू का रस
- ✓ C. $Mg(OH)_2$ जैसे प्रतिअम्ल
- ✗ D. HCl विलयन

Q.37 नीचे दी गई अक्षर और प्रतीक शृंखला का संदर्भ लीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं ही की जानी है।
(बाएं) T O © L L $ G £ L D V & & N * M @ J X © B K (दाएं)
ऐसे कितने अक्षर हैं, जिनके ठीक पहले एक अक्षर और ठीक बाद में एक प्रतीक है?

Ans
- ✓ A. 4
- ✗ B. 3
- ✗ C. 6
- ✗ D. 5

Q.38 दी गई शृंखला में ? के स्थान पर क्या आना चाहिए?

39 51 68 90 117 ?

Ans
- ✓ A. 149
- ✗ B. 150
- ✗ C. 151
- ✗ D. 148

Q.39 एक निश्चित कूट भाषा में, 'HAST' को '3586' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'DAHS' को '6357' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'D' के लिए कूट क्या है?

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 3
- ✗ C. 6
- ✓ D. 7

Q.40 एक 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 × B' का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है' और
'A ÷ B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।
यदि 'M + N ÷ O × P – Q' है, तो M का P से क्या संबंध है?

Ans
- ✓ A. पत्नी के पिता की माता
- ✗ B. भाई की पत्नी
- ✗ C. माता का पति
- ✗ D. पुत्री

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.41 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस ग्रुप से संबंधित **नहीं** है? (नोटः असंगत अक्षर-समूह युग्म, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✗ A. NO–ST
- ✗ B. YZ–DE
- ✓ C. MN–QU
- ✗ D. RS–WX

Q.42 एक कूट भाषा में, 'DEAR' को 16 के रूप में और 'ANGEL' को 25 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'BEHAVIOR' को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
- ✓ A. 64
- ✗ B. 36
- ✗ C. 18
- ✗ D. 49

Q.43 एक नाव धारा के अनुकूल चलते हुए 18 km की दूरी 3 घंटे में तय करती है, जबकि धारा के विपरीत दिशा में यही दूरी 9 घंटे में तय करती है। स्थिर जल में नाव की चाल कितनी है?

Ans
- ✗ A. 6 km/hr
- ✗ B. 8 km/hr
- ✗ C. 2 km/hr
- ✓ D. 4 km/hr

Q.44 अरविंद ने एक वस्तु ₹x में खरीदी। उसने इसे बीरू को 30% हानि पर बेच दिया। बीरू ने इसके परिवहन पर ₹198 खर्च किए और इसे मीनू को 50% लाभ पर बेच दिया। यदि मीनू ने इसे ₹1,053 में खरीदा, तो x का मान कितना है?

Ans
- ✗ A. 696
- ✗ B. 715
- ✓ C. 720
- ✗ D. 671

Q.45 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से HEVO का संबंध WTKD से है। उसी प्रकार, PMDW का संबंध EBSL से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, IFWP का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

Ans
- ✗ A. XEDS
- ✗ B. XLOE
- ✓ C. XULE
- ✗ D. XIOP

Q.46 वसीम बिंदु A से शुरू करके दक्षिण दिशा में 24 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है, 24 km ड्राइव करता है, फिर दाएँ मुड़ता है और 31 km ड्राइव करता है। इसके बाद वह दाएँ मुड़ता है और 33 km ड्राइव करता है। अंत में वह दाएँ मुड़ता है, 7 km ड्राइव करके बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर वापस पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक अन्यथा निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं।)

Ans
- ✓ A. 9 km, पश्चिम की ओर
- ✗ B. 7 km, पूर्व की ओर
- ✗ C. 6 km, पूर्व की ओर
- ✗ D. 8 km, पश्चिम की ओर

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.47 यदि 'A' का अर्थ '÷' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

45 C 9 B 7 D 195 A 13 = ?

Ans
- ✗ A. 95
- ✓ B. 93
- ✗ C. 94
- ✗ D. 90

Q.48 बंटी और बबली की वर्तमान आयु का योग 24 वर्ष है। अब से 2 वर्ष बाद, बंटी की आयु बबली की आयु की तीन गुना होगी। बंटी की वर्तमान आयु (वर्षों में) क्या है?

Ans
- ✗ A. 17
- ✗ B. 22
- ✗ C. 28
- ✓ D. 19

Q.49 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
ACG IKO QSW YAE ?

Ans
- ✗ A. GMJ
- ✗ B. GMI
- ✗ C. GYT
- ✓ D. GIM

Q.50 A, B, C, D, S, T और U में से प्रत्येक की परीक्षा सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले उसी सप्ताह के अलग-अलग दिन है। D की परीक्षा से पहले केवल दो व्यक्तियों की परीक्षा है। U की परीक्षा के बाद केवल एक व्यक्ति की परीक्षा है। D की परीक्षा और B की परीक्षा के बीच केवल तीन व्यक्तियों की परीक्षा है। C की परीक्षा और S की परीक्षा के बीच केवल एक व्यक्ति की परीक्षा है। A की परीक्षा, C की परीक्षा से ठीक पहले है। T की परीक्षा और C की परीक्षा के बीच कितने व्यक्तियों की परीक्षा है?

Ans
- ✓ A. दो
- ✗ B. चार
- ✗ C. तीन
- ✗ D. एक

Q.51 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके 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।)

Ans
- ✗ A. BDF
- ✗ B. HJL
- ✓ C. QSV
- ✗ D. PRT

Q.52 दो पाइप, A और B, एक टैंक को क्रमशः 20 मिनट और 30 मिनट में भर सकते हैं। यदि दोनों पाइपों को एकसाथ खोल दिया जाए, तो टैंक को भरने में लगने वाला समय ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 14 मिनट
- ✗ B. 15 मिनट
- ✗ C. 13 मिनट
- ✓ D. 12 मिनट

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.53 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?

31 - 26 × 1 ÷ 24 + 45 = ?

Ans
- ✔ A. 610
- ✘ B. 608
- ✘ C. 611
- ✘ D. 612

Q.54 निम्नलिखित संख्या, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है। सभी संख्याएं एकल-अंकीय संख्याएं हैं।
(बाएं) ^ @ 4 > ? & % 2 ^ 5 * 7 3 6 ^ ? 8 6 & * 5 (दाएं)
ऐसी कितनी संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक प्रतीक और ठीक बाद में एक अन्य संख्या भी है?

Ans
- ✘ A. चार
- ✘ B. तीन
- ✔ C. दो
- ✘ D. एक

Q.55 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। गिनती बाएं से दाएं की जानी है। सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं।
(बाएं) 3 8 5 4 3 7 6 5 5 3 2 6 9 1 9 7 5 4 2 4 6 7 (दाएं)
ऐसी कितनी विषम संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक सम संख्या और ठीक बाद में एक विषम संख्या है?

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

Q.56 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
145 132 120 109 99 90 ?

Ans
- ✘ A. 78
- ✘ B. 80
- ✘ C. 84
- ✔ D. 82

Q.57 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक 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 उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✘ A. GH-KL
- ✘ B. AB-EF
- ✔ C. TZ-AB
- ✘ D. RS-VW

Q.58 किसी निश्चित राशि पर, यदि समान ब्याज दर पर 2 वर्षों के लिए साधारण ब्याज ₹66 और चक्रवृद्धि ब्याज ₹67 है, तो राशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. 1093
- ✘ B. 1082
- ✔ C. 1089
- ✘ D. 1084

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.59 किसी वस्तु की गुरुत्वीय स्थितिज ऊर्जा किस पर निर्भर करती है?

Ans
- ✔ A. उसके द्रव्यमान और ऊँचाई
- ✘ B. केवल उसके त्वरण
- ✘ C. उसके वेग और द्रव्यमान
- ✘ D. केवल उसकी चाल

Q.60 किसी कक्षा के 9 विद्यार्थियों ने गणित में 76, 85, 47, 67, 85, 76, 47, 76 और 67 अंक प्राप्त किए। इन प्राप्तांकों का बहुलक कितना है?

Ans
- ✘ A. 85
- ✔ B. 76
- ✘ C. 67
- ✘ D. 47

Q.61 एक निश्चित कूट भाषा में,
'A + B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',
'A * B' का अर्थ है कि 'B, A का पिता है',
'A / B' का अर्थ है कि 'A, B की बहन है' और
'A - B' का अर्थ है कि 'A, B की माता है'।
उपरोक्त के आधार पर, यदि 'Q + L * Z + T + G' है, तो T का Q से क्या संबंध है?

Ans
- ✘ A. माता
- ✔ B. भाई का पुत्र
- ✘ C. बहन का पुत्र
- ✘ D. बहन

Q.62 यतिन बिंदु A से चलना शुरू करता है और पूर्व दिशा में 21 km चलता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 15 km चलता है, फिर बाएं मुड़ता है और 29 km चलता है। इसके बाद वह फिर बाएं मुड़ता है और 26 km चलता है। अंत में वह बाएं मुड़ता है, 8 km चलता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर वापस पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (सबसे कम दूरी) और किस दिशा में चलना चाहिए? (जब तक अन्यथा निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं।)

Ans
- ✘ A. दक्षिण की ओर 9 km
- ✘ B. उत्तर की ओर 10 km
- ✔ C. उत्तर की ओर 11 km
- ✘ D. उत्तर की ओर 9 km

Q.63 300 मीटर लंबाई वाली एक तेज चाल वाली ट्रेन 600 मीटर लंबे प्लेटफॉर्म को 40 सेकंड में पार करती है। 450 मीटर लंबाई वाली एक धीमी चाल वाली ट्रेन, उसी प्लेटफॉर्म को पार करने में 60 सेकंड का समय लेती है। विपरीत दिशाओं में यात्रा करते समय दोनों ट्रेनों को एक-दूसरे को पूरी तरह से पार करने में लगने वाला समय ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. 18.18 सेकंड
- ✘ B. 17.85 सेकंड
- ✔ C. 18.75 सेकंड
- ✘ D. 17.58 सेकंड

Q.64 वह धनराशि (₹ में) ज्ञात कीजिए, जिस पर 10% वार्षिक साधारण ब्याज दर से 4 वर्ष में ₹460 ब्याज अर्जित होगा।

Ans
- ✘ A. 1350
- ✘ B. 950
- ✔ C. 1150
- ✘ D. 1300

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.65 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-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:
कुछ कीड़े, पतंगे हैं।
कुछ पतंगे, तोते हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ तोते, कीड़े हैं।
(II) सभी पतंगे, कीड़े हैं।

Ans
✗ 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।

Q.66 निम्नलिखित आंकड़ों का बहुलक क्या है?

89, 76, 76, 88, 81, 81, 65, 90, 83, 89, 64, 63, 78, 64, 82, 87, 79, 89, 87, 65, 86, 77, 80, 70, 67

Ans
✗ A. 64
✗ B. 81
✗ C. 76
✓ D. 89

Q.67 यदि संख्या 7531468 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएंगे?

Ans
✗ A. एक
✓ B. तीन
✗ C. एक भी नहीं
✗ D. दो

Q.68 यदि 6 इकाई त्रिज्या वाले त्रिज्यखंड का कोण 60° है, तो त्रिज्यखंड की चाप लंबाई (इकाई में) ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

Ans
✓ A. $\frac{44}{7}$
✗ B. $\frac{11}{7}$
✗ C. $\frac{22}{7}$
✗ D. $\frac{33}{7}$

Q.69 सुमीत ने 28 m व्यास और 48 m ऊँचाई वाला एक शंकु के आकार का तम्बू बनाया। इस तम्बू के लिए सुमीत को 10 m चौड़े कैनवास की कितनी लंबाई की आवश्यकता थी? [π = 22/7 का प्रयोग करें]

Ans
✗ A. 179 m
✓ B. 220 m
✗ C. 196 m
✗ D. 200 m

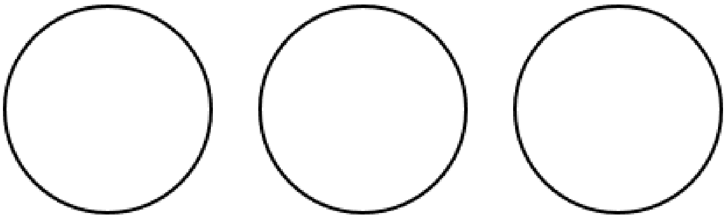
Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

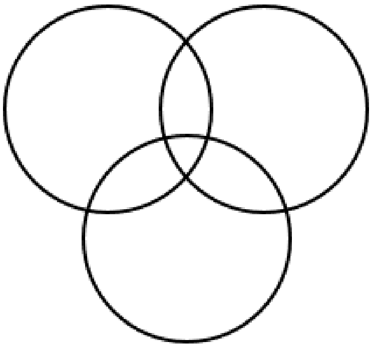
Q.70 एक दुकानदार किसी वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर 90% और 50% की दो क्रमिक छूट देकर ₹225.6 में बेचता है। यदि वह कोई छूट नहीं देता है, तो उसे 41% का लाभ अर्जित होगा। वस्तु का लागत मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

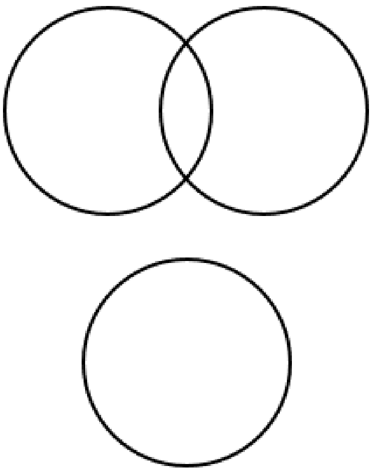
Ans
- ✗ A. 3,204
- ✓ B. 3,200
- ✗ C. 3,194
- ✗ D. 3,182

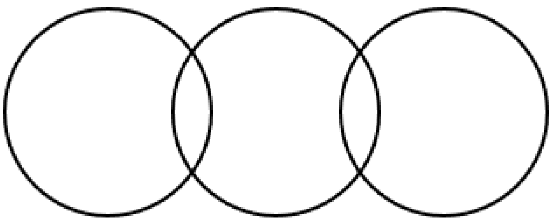
Q.71 निम्नलिखित वर्गों के बीच संबंध को सर्वोत्तम रूप से दर्शाने वाले वेन आरेख का चयन कीजिए।
वकील, शिक्षक, अभिभावक

Ans

✗ A.


✓ B.


✗ C.


✗ D.


Q.72 अमन प्रति माह ₹36,000 अर्जित करता है। वह 30% किराए पर, 25% भोजन पर और 20% शिक्षा पर खर्च करता है। वह शेष राशि की बचत करता है। एक वर्ष में उसकी कुल बचत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. ₹1,11,000
- ✗ B. ₹1,15,800
- ✗ C. ₹1,04,400
- ✓ D. ₹1,08,000

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.73 TRASHED शब्द के 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 बने अक्षरों के नए समूह में बाएं से तीसरा अक्षर निम्नलिखित में से कौन-सा होगा?

Ans
- ✗ A. G
- ✗ B. Q
- ✗ C. R
- ✓ D. B

Q.74 उस त्रिक का चयन कीजिए, जो नीचे दिए गए दोनों त्रिकों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों त्रिक समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

LHC – PLG – TPK
SOJ – WSN – AWR

Ans
- ✓ A. VRM – ZVQ – DZU
- ✗ B. RNI – XTP – AVQ
- ✗ C. UHK – XTP – FBX
- ✗ D. UQL – YUP – CYU

Q.75 उस सेट का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं उसी प्रकार से संबंधित हैं जिस प्रकार से निम्नलिखित सेटों की संख्याएं संबंधित हैं।
(**नोट**: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएं पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए –13 पर संक्रियाएं, जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)
(24,8,384)
(18,6,216)

Ans
- ✗ A. (24,3,240)
- ✗ B. (15,9,240)
- ✗ C. (13,10,130)
- ✓ D. (17,6,204)

"

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन - ०१/२०२५ - CEN - 01/2025
सहायक लोको पायलट की भर्ती/ Recruitment of Assistant Loco Pilot

सत्यमेव जयते

Test Center Name	Shankara Group Of Institutions
Test Date	16/02/2026
Test Time	12:30 PM - 1:30 PM
Subject	RRB ALP CBT 1

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB ALP**

Q.1 निम्नलिखित संख्या, प्रतीक श्रृंखला संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है। सभी संख्याएं एकल-अंकीय संख्याएं हैं।
(बाएं) 4 3 1 2 $ 9 & 2 ? 4 @ 1 9 * 3 7 3 @ & < % (दाएं)
ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक अन्य प्रतीक और ठीक बाद एक संख्या है?

Ans
- ✗ A. दो
- ✓ B. एक भी नहीं
- ✗ C. तीन
- ✗ D. एक

Q.2 628 m लंबी एक ट्रेन विपरीत दिशा में 10.1 km/h की चाल से चल रहे एक व्यक्ति को 12 सेकंड में पार करती है। ट्रेन की चाल (km/h में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 180.6
- ✗ B. 179.3
- ✗ C. 180.2
- ✓ D. 178.3

Q.3 इस प्रश्न में, एक प्रश्न के बाद दो कथन दिए गए हैं, जिन्हें (I) और (II) से क्रमांकित किया गया है। आपको यह तय करना है कि कथनों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथनों को पढिए और उचित उत्तर का चयन कीजिए।
पांच खंभों—R, A, M, E और N— की ऊंचाई अलग-अलग है, उनमें से सबसे छोटा कौन-सा है?

(I) E केवल एक खंभे से ऊंचा है। R, A से ऊंचा है।
(II) E, N से ऊंचा है।

Ans
- ✗ A. केवल कथन I में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II में दी गई जानकारी पर्याप्त नहीं है।
- ✓ B. दोनों कथन I और II एक साथ (केवल कथन I या केवल कथन II नहीं) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।
- ✗ C. दोनों कथन I और II एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।
- ✗ D. केवल कथन II में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I में दी गई जानकारी पर्याप्त नहीं है।

Q.4 प्रकीर्णित प्रकाश का रंग प्रकीर्णन करने वाले कणों के आकार पर निर्भर करता है। अत्यंत सूक्ष्म कण मुख्यत: किस रंग के प्रकाश को प्रकीर्णित करते हैं?

Ans
- ✗ A. पीले रंग के प्रकाश
- ✓ B. नीले रंगे के प्रकाश
- ✗ C. लाल रंगे के प्रकाश
- ✗ D. हरे रंगे के प्रकाश

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.5 निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।
(बाएं) N G T X R K H V A W Z W U B R E C F K L Z (दाएं)
ऐसे कितने स्वर हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक व्यंजन है और ठीक बाद भी एक व्यंजन है?

Ans
- ✗ A. एक
- ✗ B. दो
- ✗ C. एक भी नहीं
- ✓ D. तीन

Q.6 निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) X H O Z N M W I C G I U S O R Y I Y V I H W (दाएं)

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

Ans
- ✓ A. 5
- ✗ B. 7
- ✗ C. 6
- ✗ D. 8

Q.7 किसी उत्पाद की कीमत पहले वर्ष में 38% बढ़ जाती है और दूसरे वर्ष में 20% घट जाती है। यदि उत्पाद की प्रारंभिक कीमत ₹5,100 है, तो दूसरे वर्ष के अंत में अंतिम कीमत की गणना कीजिए।

Ans
- ✓ A. ₹5,630.40
- ✗ B. ₹5,570.20
- ✗ C. ₹5,490.60
- ✗ D. ₹5,720.80

Q.8 एक निश्चित तर्क के अनुसार, 49 का संबंध 99 से है। उसी तर्क के अनुसार 73 का संबंध 147 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 26 का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

(नोट: संख्याओं को उनके घटकीय अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लीजिए- 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 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।)

Ans
- ✗ A. 62
- ✓ B. 53
- ✗ C. 59
- ✗ D. 64

Q.9 एक दुकानदार ने ₹10 प्रति आम के हिसाब से 50 आम खरीदे। उसने 30 आम 20% लाभ पर और शेष 20 आम 10% हानि पर बेचे। उसका कुल लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 2% हानि
- ✓ B. 8% लाभ
- ✗ C. 6% हानि
- ✗ D. 4% लाभ

Q.10 किसी निश्चित राशि पर, समान ब्याज दर पर, 2 वर्षों के लिए साधारण ब्याज ₹66 और चक्रवृद्धि ब्याज ₹69 है। राशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 356
- ✓ B. 363
- ✗ C. 358
- ✗ D. 367

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.11 जब स्याही की एक बूंद को जल में डाला जाता है, तो वह बिना हिलाए समान रूप से फैल जाती है। इससे क्या सिद्ध होता है?

Ans
- ✗ A. कण भारी होते हैं और नीचे बैठ जाते हैं।
- ✗ B. जल स्याही के साथ अभिक्रिया करता है।
- ✓ C. पदार्थ के कण निरंतर गति कर रहे हैं।
- ✗ D. कण विश्राम अवस्था में हैं।

Q.12 एक सेल के दौरान, 55% माल 41% लाभ पर बेचा जाता है, शेष माल का 20% माल 19% लाभ पर और शेष माल को 21% हानि पर बेचा जाता है। यदि कुल लाभ x% है, तो x का मान कितना है?

Ans
- ✗ A. 10.5%
- ✓ B. 16.7%
- ✗ C. 12%
- ✗ D. 15%

Q.13 निम्नलिखित में से किस प्रकार की कोशिका में बहुत छोटी रसधानियां होती हैं?

Ans
- ✗ A. पादप कोशिका
- ✗ B. जीवाणु कोशिका
- ✓ C. जंतु कोशिका
- ✗ D. कवक कोशिका

Q.14 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से WURT का संबंध RPMZ से है। उसी प्रकार, QNLG का संबंध LIGM से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, SPMH का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

Ans
- ✗ A. MKIN
- ✓ B. NKHN
- ✗ C. MLHM
- ✗ D. NLIM

Q.15 अक्षित बिंदु A से शुरु करके उत्तर दिशा में 22 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएँ मुड़कर 17 km ड्राइव करता है, फिर बाएँ मुड़कर 27 km ड्राइव करता है। इसके बाद वह फिर बाएँ मुड़कर 21 km ड्राइव करता है। अंत में वह बाएँ मुड़कर 5 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर वापस पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (सबसे कम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक अन्यथा निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं।)

Ans
- ✓ A. 4 km, पश्चिम की ओर
- ✗ B. 4 km, पूर्व की ओर
- ✗ C. 5 km, पूर्व की ओर
- ✗ D. 5 km, पश्चिम की ओर

Q.16 **नेशनल एग्रो-आर ई समिट 2025 (National Agro-RE Summit 2025) की मेजबानी किस संगठन ने की?**

Ans
- ✗ A. नीति (NITI) आयोग
- ✗ B. भारतीय नवीकरणीय ऊर्जा विकास एजेंसी
- ✗ C. विद्युत मंत्रालय
- ✓ D. नेशनल सोलर एनर्जी फेडरेशन ऑफ इंडिया

Q.17 दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

79 88 100 115 133 154 ?

Ans
- ✓ A. 178
- ✗ B. 170
- ✗ C. 175
- ✗ D. 181

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.18 एक निश्चित कूट भाषा में, 'SHAT' को '4956' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'ASHY' को '3645' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'Y' के लिए कूट क्या है?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 5
- ✗ C. 6
- ✓ D. 3

Q.19 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान 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 उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✗ A. ST-UV
- ✗ B. WX-YZ
- ✗ C. FG-HI
- ✓ D. OP-IJ

Q.20 यदि 'P' का अर्थ '×' है, 'Q' का अर्थ '÷' है, 'R' का अर्थ '−' है और 'S' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

(12 P 3) Q 4 S 5 P 8 = ?

Ans
- ✓ A. 49
- ✗ B. 62
- ✗ C. 53
- ✗ D. 41

Q.21 एक प्रश्न के बाद दो कथन दिए गए हैं, जिन्हें (I) और (II) से क्रमांकित किया गया है। आपको यह तय करना है कि क्या कथनों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है। दोनों कथनों को पढ़िए और सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए।

प्रश्न:
पांच स्तंभों I, L, O, M और D में से प्रत्येक की ऊंचाई अलग-अलग है। इनमें से सबसे ऊंचा स्तंभ कौन-सा है?

कथन:
(I) M, L से ऊंचा है। L, D से ऊंचा है।
(II) D, I से छोटा है लेकिन O से ऊंचा है।

Ans
- ✗ A. दोनों कथनों I और II में दी गई जानकारी एक साथ (केवल कथन I या केवल कथन II नहीं) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
- ✗ B. केवल कथन II में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन I में दी गई जानकारी पर्याप्त नहीं है।
- ✓ C. दोनों कथनों I और II में दी गई जानकारी एक साथ भी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
- ✗ D. केवल कथन I में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन II में दी गई जानकारी पर्याप्त नहीं है।

Q.22 नीचे दी गई अक्षर श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और उसके बाद पूछे गए निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं ही की जानी है।
(बाएं) O K A E K J E E K R Y U V J M W O F E O Y A (दाएं)
ऐसे कितने स्वर हैं, जिनके ठीक पहले एक व्यंजन और ठीक बाद में एक स्वर है?

Ans
- ✗ A. 4
- ✓ B. 3
- ✗ C. 2
- ✗ D. 5

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.23 एक निश्चित कूट भाषा में,

'A + B' का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है',
'A – B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',
'A × B' का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है' और
'A ÷ B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।

उपरोक्त के आधार पर, यदि 'T × R – Y + G ÷ M' है, तो T का M से क्या संबंध है?

Ans
- ✗ A. भाई की पुत्री
- ✗ B. बहन
- ✗ C. माता
- ✓ D. भाई की पत्नी

Q.24 सात बॉक्स, A, B, C, D, E, F और G, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन ज़रूरी नहीं है कि वे इसी क्रम में रखे गए हों। E को नीचे से तीसरे स्थान पर रखा गया है। G को E के ठीक ऊपर रखा गया है। G और A के बीच केवल दो बॉक्स रखे गए हैं, लेकिन A को सबसे निचले स्थान पर नहीं रखा गया है। B को A के ठीक नीचे रखा गया है। C और F के बीच केवल दो बॉक्स रखे गए हैं, तथा D को F के ठीक नीचे रखा गया है। कौन-सा बॉक्स शीर्ष से तीसरे स्थान पर रखा गया है?

Ans
- ✗ A. F
- ✓ B. C
- ✗ C. D
- ✗ D. A

Q.25 दी गई शृंखला में ? के स्थान पर क्या आना चाहिए?

23 26 31 38 47 ?

Ans
- ✗ A. 60
- ✓ B. 58
- ✗ C. 59
- ✗ D. 57

Q.26 यदि ‘A’ का अर्थ ‘÷’ है, ‘B’ का अर्थ ‘x’ है, ‘C’ का अर्थ ‘+’ है और ‘D’ का अर्थ ‘-’ है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

159 C 60 A 12 B 11 D 203 = ?

Ans
- ✓ A. 11
- ✗ B. 12
- ✗ C. 10
- ✗ D. 14

Q.27 यदि 15 संख्याओं का माध्य 25 है और उनमें से एक संख्या 36.2 को हटा दिया जाए, तो शेष संख्याओं का माध्य कितना होगा?

Ans
- ✓ A. 24.2
- ✗ B. 20.8
- ✗ C. 21.9
- ✗ D. 20.1

Q.28 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

CAU JHB QOI XVP ?

Ans
- ✗ A. ERT
- ✗ B. EDS
- ✗ C. EWC
- ✓ D. ECW

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.29 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, नीचे दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

BAJ VUD POX JIR ?

Ans
A. DFR
B. DRF
C. DLC
D. DCL ✔

Q.30 कितनी धनराशि (₹ में) पर 5% वार्षिक साधारण ब्याज दर से 2 वर्ष में ₹480 ब्याज अर्जित होगा?

Ans
A. 5000
B. 4800 ✔
C. 4950
D. 4600

Q.31 V, W, X, Y और Z नाम के पाँच व्यक्तियों में से प्रत्येक की आयु भिन्न है। Z, Y से बड़ा है परंतु W से छोटा है। X, V से बड़ा है परंतु Y से छोटा है। उनमें से दूसरा सबसे बड़ा कौन है?

Ans
A. Z ✔
B. V
C. W
D. X

Q.32 P, Q, R, S, T, U और V में से प्रत्येक की परीक्षा सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले उसी सप्ताह के अलग-अलग दिन है। R की परीक्षा शुक्रवार को है। R और Q के बीच केवल 2 व्यक्तियों की परीक्षा है। S की परीक्षा, U की परीक्षा के ठीक पहले है तथा P की परीक्षा, V की परीक्षा के ठीक बाद है। T और U के बीच केवल 2 व्यक्तियों की परीक्षा है।
सोमवार को किसकी परीक्षा है?

Ans
A. U
B. S
C. P
D. T ✔

Q.33 एक टंकी में दो इनलेट पाइप I_1 और I_2 हैं, जो इसे क्रमशः 16 घंटे और 20 घंटे में भर सकते हैं। एक आउटलेट पाइप भरी हुई टंकी को 12 घंटे में खाली कर सकता है। यदि तीनों पाइपों को एक साथ खाली टंकी में खोल दिया जाए, तो टंकी को पूरी तरह से भरने में कितना समय लगेगा?

Ans
A. $34\frac{2}{7}$ दिन ✔
B. $33\frac{6}{7}$ दिन
C. $36\frac{5}{6}$ दिन
D. $34\frac{2}{6}$ दिन

Q.34 निम्नलिखित अक्षर, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।
(बाएं) J @ € * Y % V % C I D % D H $ K © L E £ M C (दाएं)
ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक अक्षर है और ठीक बाद भी एक अक्षर है?

Ans
A. 6 ✔
B. 8
C. 7
D. 5

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.35 निश्चित तरीके से BE 11 का संबंध AI 33 से है। उसी तरीके से HK 16 का संबंध GO 48 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, SV 18 का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

Ans
- ✗ A. TY 55
- ✗ B. TZ 65
- ✗ C. RY 55
- ✓ D. RZ 54

Q.36 निम्नलिखित शृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं। गिनती बाएं से दाएं की जानी है।)
(बाएं) 9 1 7 5 1 1 4 7 2 1 9 5 4 8 5 6 6 8 7 6 8 1 5 7 6 2 8 (दाएं)
ऐसी कितनी विषम संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक सम संख्या और ठीक बाद में भी एक सम संख्या है?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 2
- ✗ C. 5
- ✓ D. 3

Q.37 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह सामान्यतः 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:
सभी एंग्री, पक्षी हैं।
कुछ एंग्री, सुअर हैं।
निष्कर्ष (I): कुछ पक्षी, सुअर हैं।
निष्कर्ष (II): सभी सुअर, पक्षी हैं।

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

Q.38 A और B क्रमशः ₹40,000 और ₹60,000 का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू करते हैं। वर्ष के अंत में, उन्हें ₹20,000 का लाभ अर्जित होता है। A को कितना लाभ प्राप्त होगा?

Ans
- ✗ A. ₹7,500
- ✓ B. ₹8,000
- ✗ C. ₹8,500
- ✗ D. ₹9,000

Q.39 निम्नलिखित अक्षर शृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
(बाएं) M P L T V H B U I N G F D C R E W X L M P O T Y R C D S W Z X D F (दाएं)
शृंखला के दाएं छोर से छठे अक्षर और बाएं छोर से छठे अक्षर के बीच अक्षर शृंखला में कितने अक्षर हैं?

Ans
- ✗ A. 20
- ✗ B. 22
- ✓ C. 21
- ✗ D. 23

Q.40 एक वर्ग का क्षेत्रफल 6561 cm^2 है। इसका परिमाप एक समषट्भुज के परिमाप के बराबर है। षट्भुज का क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 4338
- ✗ B. 4404
- ✓ C. $4374\sqrt{3}$
- ✗ D. $4348\sqrt{3}$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.41 24, 36 और 102 का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 8
- ✗ B. 4
- ✗ C. 12
- ✓ D. 6

Q.42 किसी विद्यार्थी के अंक गलती से 70 के स्थान पर 34 दर्ज कर दिए गए। इसके कारण, कक्षा के औसत अंकों में $\frac{4}{3}$ की कमी हो गई। कक्षा में विद्यार्थियों की संख्या कितनी है?

Ans
- ✓ A. 27
- ✗ B. 32
- ✗ C. 23
- ✗ D. 28

Q.43 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?

33 + 31 × 31 ÷ 2 - 49 = ?

Ans
- ✗ A. 82
- ✓ B. 80
- ✗ C. 78
- ✗ D. 81

Q.44 D, E, F, G, K, L और M एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। F, K के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। D के बाईं ओर गिनने पर, K और D के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। E के दाईं ओर से गिनने पर, L और E के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। G, L का निकटतम पड़ोसी है।
M के दाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
- ✗ A. D
- ✓ B. F
- ✗ C. L
- ✗ D. G

Q.45 नीचे संख्याओं के दो समूह दिए गए हैं। प्रत्येक समूह में, पहली संख्या पर निश्चित गणितीय संक्रिया करने से दूसरी संख्या प्राप्त होती है। इसी प्रकार, दूसरी संख्या पर निश्चित गणितीय संक्रिया करने से तीसरी संख्या प्राप्त होती है, और इसी प्रकार आगे भी संख्याएं प्राप्त होती हैं। दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प दिए गए समूहों के समान संक्रियाओं का अनुसरण करता है?

(नोट – दो/तीन अंकों की संख्या को संक्रियाओं के लिए अलग-अलग अंकों में नहीं तोड़ा जा सकता है, उदाहरण के लिए, यदि 37 के बाद 10 आता है, तो संक्रिया 3+7 नहीं हो सकती क्योंकि दो अंकों की संख्या को अलग-अलग अंकों में नहीं तोड़ा जा सकता है।)

42 - 45 - 270 - 265
25 - 28 - 168 - 163

Ans
- ✗ A. 33 - 34 - 204 - 193
- ✗ B. 28 - 39 - 156 - 153
- ✓ C. 20 - 23 - 138 - 133
- ✗ D. 12 - 23 - 46 - 37

Q.46 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस ग्रुप से संबंधित **नहीं** है?
(नोटः असंगत अक्षर-समूह युग्म, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✗ A. MJ - NK
- ✗ B. OL - PM
- ✗ C. VS - WT
- ✓ D. TQ - JI

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.47 यदि 2x + 3y = 11 और xy = 2 है, तो $4x^2 + 9y^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 101
- ✓ B. 97
- ✗ C. 109
- ✗ D. 117

Q.48 भारतीय संविधान में राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांत __________।

Ans
- ✗ A. न्यायालयों द्वारा लागू किए जाते हैं
- ✗ B. को न्यायालयों में चुनौती नहीं दी जा सकती
- ✓ C. किसी भी न्यायालय द्वारा लागू नहीं किए जा सकते
- ✗ D. न्यायालयों में मौलिक अधिकारों से ऊपर हैं

Q.49 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके 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 युग्म, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✗ A. QR–ST
- ✗ B. NO–PQ
- ✗ C. XY–ZA
- ✓ D. LM–MQ

Q.50 A और B ने एक व्यवसाय में 4 : 5 के अनुपात में निवेश किया। उन्होंने ₹54,000 का लाभ अर्जित किया। उन्होंने लाभ का आधा हिस्सा समान रूप से बांटा और शेष आधा हिस्सा अपने निवेश के अनुपात में बांटा। B का लाभ का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. ₹25,750
- ✗ B. ₹27,550
- ✓ C. ₹28,500
- ✗ D. ₹26,650

Q.51 A, B, C, D, E और F एक गोल मेज के परित: ओर केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। E के ठीक दाईं ओर पड़ोस में D बैठा है। F के ठीक दाईं ओर पड़ोस में B बैठा है। E के बाईं ओर दूसरे स्थान पर C बैठा है। C के सापेक्ष A किस स्थान पर बैठा है?

Ans
- ✗ A. बाईं ओर से दूसरा
- ✓ B. ठीक दाईं ओर पड़ोस में
- ✗ C. बाईं ओर से तीसरा
- ✗ D. दाईं ओर से तीसरा

Q.52 प्लाज्मा झिल्ली के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प **गलत** है?

Ans
- ✗ A. यह कोशिका का सबसे बाह्य आवरण है।
- ✗ B. प्लाज्मा झिल्ली लिपिड और प्रोटीन से बनी होती है।
- ✗ C. यह वरणत: पारगम्य होती है।
- ✓ D. यह प्रकृति में दृढ़ होती है।

Q.53 एक मीनार के शीर्ष से, भूमि पर इसके एक ही तरफ स्थित दो वस्तुओं के अवनमन कोण क्रमश: 60° और 30° हैं, और मीनार की ऊंचाई 450 m है। वस्तुओं के बीच की दूरी (m में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. $450\sqrt{3}$
- ✗ B. $100\sqrt{3}$
- ✓ C. $300\sqrt{3}$
- ✗ D. $150\sqrt{3}$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.54 जब एथेनॉल सोडियम के साथ अभिक्रिया करता है तो क्या उत्पाद बनता है?

Ans
- ✗ A. एथेनॉल के साथ अभिक्रिया के दौरान सोडियम हाइड्रॉक्साइड और ऑक्सीजन गैस निकलती हैं।
- ✓ B. एथेनॉल के साथ अभिक्रिया के दौरान सोडियम एथॉक्साइड और हाइड्रोजन गैस निकलती हैं।
- ✗ C. एथेनॉल के साथ अभिक्रिया के दौरान सोडियम कार्बोनेट और हाइड्रोजन गैस निकलती हैं।
- ✗ D. एथेनॉल के साथ अभिक्रिया के दौरान केवल सोडियम ऑक्साइड और जल निर्मित होता है।

Q.55 एक दुकानदार मोबाइल फोन पर उसके क्रय मूल्य से 40% अधिक मूल्य अंकित करता है। फिर वह अंकित मूल्य पर 10% और 5% की दो क्रमिक छूटें प्रदान करता है। क्रय मूल्य पर उसे प्राप्त लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 23%
- ✗ B. 22.3%
- ✗ C. 21%
- ✓ D. 19.7%

Q.56 कमल बिंदु X से चलना शुरू करता है और पश्चिम की ओर 3 m चलता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 8 m चलता है। इसके बाद वह फिर से बाएँ मुड़ता है और 10 m चलता है। फिर से वह बाएँ मुड़ता है और 2 m चलता है। वह एक बार फिर बाएँ मुड़ता है और 7 m चलता है और बिंदु Y पर रुक जाता है। बिंदु A पर पुनः पहुँचने के लिए उसे किस दिशा में चलना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के ही हैं।)

Ans
- ✗ A. पूर्व
- ✗ B. पश्चिम
- ✗ C. दक्षिण
- ✓ D. उत्तर

Q.57 ट्रेन A की लंबाई 260 m है जो 160 m लंबे प्लेटफॉर्म को 28 सेकंड में पार करती है। ट्रेन B की लंबाई 340 m है जो एक स्थिर खड़े हुए व्यक्ति को 20 सेकंड में पार करती है। दोनों ट्रेनें समानांतर, सीधी पटरियों पर नियत चाल से चलती हैं। समान दिशा में चलते हुए, तेज चाल वाली ट्रेन द्वारा धीमी चाल वाली ट्रेन को पूरी तरह से पार करने में लगने वाला समय (सेकंड में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 250
- ✗ B. 320
- ✗ C. 360
- ✓ D. 300

Q.58 $8^2 + \sqrt{10^2} - 1\sqrt{16} - 5$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 62
- ✓ B. 65
- ✗ C. 66
- ✗ D. 73

Q.59 विनीत ने ₹5,400 में एक जूसर खरीदा। वह अपने ग्राहक को अंकित मूल्य पर 10% की छूट देकर 20% का लाभ अर्जित करना चाहता है। इसके लिए अंकित मूल्य (₹ में) कितना होना चाहिए?

Ans
- ✗ A. 7,150
- ✓ B. 7,200
- ✗ C. 7,050
- ✗ D. 7,100

Q.60 जब किसी वस्तु को उत्तल लेंस के सामने अनंत पर रखा जाता है, तो बनने वाला प्रतिबिंब ______ होता है।

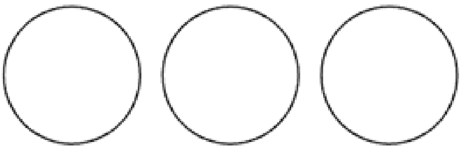
Ans
- ✗ A. आभासी, उल्टा और फोकस पर
- ✗ B. आभासी, सीधा और अनंत पर
- ✓ C. वास्तविक, उल्टा और फोकस पर
- ✗ D. वास्तविक, सीधा और 2F पर

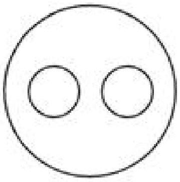
Blackbook

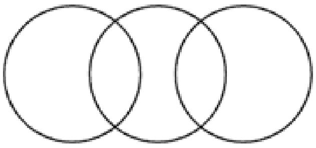
Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

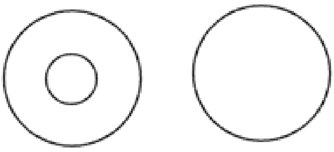
Q.61 निम्नलिखित वर्गों के बीच संबंध को सर्वोत्तम रूप से दर्शाने वाले वेन आरेख का चयन करें।
खरगोश, चींटियां, शेर

Ans

✔ A. 

✗ B. 

✗ C. 

✗ D. 

Q.62 यदि ध्वनि तरंग की आवृत्ति बढ़ती है और चाल स्थिर रहती है, तो उसकी तरंगदैर्घ्य ________।

Ans

✗ A. शून्य हो जाएगी

✗ B. अपरिवर्तित रहेगी

✔ C. घट जाएगी

✗ D. बढ़ जाएगी

Q.63 नीचे संख्याओं के दो समुच्चय दिए गए हैं। संख्याओं के प्रत्येक समुच्चय में, पहली संख्या पर निश्चित गणितीय संक्रिया(ओं) के परिणामस्वरूप दूसरी संख्या प्राप्त होती है। इसी प्रकार, दूसरी संख्या पर निश्चित गणितीय संक्रिया(ओं) के परिणामस्वरूप तीसरी संख्या प्राप्त होती है और यह क्रम इसी प्रकार आगे भी जारी रहता है। दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प प्रश्न के समुच्चयों में अपनाई गई संक्रियाओं के समान समुच्चय का अनुसरण करता है?
(नोट: गणितीय संक्रियाएं, संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लीजिए - 13 पर गणितीय संक्रियाएं जैसे कि 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना, आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

6 – 36 – 72 – 144 ; 7 – 49 – 98 – 196

Ans

✔ A. 12 – 144 – 288 – 576

✗ B. 5 – 25 – 50 – 110

✗ C. 8 – 64 – 128 – 226

✗ D. 15 – 225 – 625 – 676

Q.64 दो नल, A और B, एक टंकी को क्रमश: 6 घंटे और 7.5 घंटे में भर सकते हैं। दोनों नलों को 2 घंटे के लिए खोला जाता है और फिर नल B को बंद कर दिया जाता है। A को टंकी का शेष भाग भरने में कितना समय लगेगा?

Ans

✔ A. 2.4 घंटे

✗ B. 3.2 घंटे

✗ C. 2 घंटे

✗ D. $\frac{5}{3}$ घंटे

Blackbook

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.65 निम्नलिखित आंकड़ों का बहुलक कितना है?

86, 84, 71, 82, 82, 63, 84, 71, 70, 86, 88, 65, 71, 81, 87, 60, 60, 74, 78, 62, 75, 66, 68, 85, 72

Ans
- ✔ A. 71
- ✘ B. 84
- ✘ C. 82
- ✘ D. 86

Q.66 A और D दंपत्ति हैं। A, L की माता है। L, P का पति है। P, U की माता है। U, O की बहन है। O, D का इकलौता ग्रैंडसन (grandson) है। O का L से क्या संबंध है?

Ans
- ✘ A. पिता का पिता
- ✔ B. पुत्र
- ✘ C. पुत्री
- ✘ D. पिता

Q.67 जैविक प्रक्रियाओं द्वारा आसानी से विघटित होने वाले पदार्थों को ________ कहा जाता है।

Ans
- ✘ A. कठोर पदार्थ
- ✔ B. जैवनिम्नीकरणीय
- ✘ C. नरम पदार्थ
- ✘ D. अजैवनिम्नीकरणीय

Q.68 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से CPWG का संबंध HLZE से है। उसी प्रकार, IMTE का संबंध NIWC से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, JOWF का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

Ans
- ✘ A. OLYD
- ✘ B. PLZE
- ✘ C. PKYE
- ✔ D. OKZD

Q.69 एक वृत्त की त्रिज्या 8 cm है। एक जीवा AB को इस तरह खींचा जाता है कि केंद्र O से जीवा की दूरी 6 cm है। AB की लंबाई कितनी है?

Ans
- ✘ A. $2\sqrt{7}$ cm
- ✘ B. $4\sqrt{15}$ cm
- ✘ C. $8\sqrt{7}$ cm
- ✔ D. $4\sqrt{7}$ cm

Q.70 एक कूट भाषा में, 'ONE' को 9 के रूप में और 'FOUR' को 16 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'FIFTEEN' को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
- ✔ A. 49
- ✘ B. 24
- ✘ C. 36
- ✘ D. 18

Q.71 A और B ने क्रमशः ₹29,000 और ₹95,000 का निवेश करके एक व्यवसाय किया। B छह महीने बाद अपना निवेश निकाल लेता है, और फिर C वर्ष की शेष अवधि के लिए ₹67,000 का निवेश करके व्यवसाय में शामिल हो जाता है। यदि कुल लाभ का 15%, ₹6,600 है, तो B का लाभ में हिस्सा ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. ₹19,000
- ✘ B. ₹19,500
- ✘ C. ₹20,000
- ✘ D. ₹20,500

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.72 G, J, M, O, R, S और T में से प्रत्येक की परीक्षा सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले एक ही सप्ताह के अलग-अलग दिन है।
O और S के बीच केवल तीन व्यक्तियों की परीक्षा है। G और J के बीच भी केवल तीन व्यक्तियों की परीक्षा है। T की परीक्षा, R की परीक्षा से पहले किसी दिन और M की परीक्षा के बाद किसी एक दिन है। केवल J की परीक्षा, S के बाद है।
गुरुवार को किसकी परीक्षा है?

Ans
- ✗ A. M
- ✗ B. O
- ✓ C. T
- ✗ D. G

Q.73 एक आयताकार कागज की लंबाई 44 cm और चौड़ाई 89 cm है। कागज को उसकी लंबाई के अनुदिश मोड़ने पर एक बेलन बनता है। बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 3916 cm2
- ✗ B. 3961 cm2
- ✗ C. 3902 cm2
- ✗ D. 3931 cm2

Q.74 एक वस्तु का मूल्य ₹1600 था। इसके मूल्य में पहले वर्ष में 10% और दूसरे वर्ष में 30% की वृद्धि हुई। दो वर्ष बाद वस्तु का मूल्य (₹ में) कितना होगा?

Ans
- ✗ A. 2080
- ✗ B. 2248
- ✓ C. 2288
- ✗ D. 1760

Q.75 A, G, H, P, S और Y एक ही इमारत के छह अलग-अलग तलों पर रहते हैं। इमारत में सबसे निचले तल का क्रमांक 1 है, उसके ठीक ऊपर वाले तल का क्रमांक 2 है और इसी प्रकार, सबसे ऊपर वाले तल का क्रमांक 6 है। H, Y के ठीक ऊपर रहता है। P और Y के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। P एक विषम क्रमांक वाले तल पर रहता है। S, G के ठीक नीचे रहता है। सबसे ऊपरी तल पर कौन रहता है?

Ans
- ✗ A. H
- ✗ B. S
- ✓ C. A
- ✗ D. P

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन - ०१/२०२५ - CEN - 01/2025
सहायक लोको पायलट की भर्ती/ Recruitment of Assistant Loco Pilot

सत्यमेव जयते

Test Center Name	City Law College
Test Date	16/02/2026
Test Time	4:00 PM - 5:00 PM
Subject	RRB ALP CBT 1

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB ALP**

Q.1 **सात बॉक्स T, W, Z, K, R, U और H एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन आवश्यक नहीं कि वे इसी क्रम में हों। W के नीचे केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। T को K के ठीक नीचे रखा गया है। H और W के बीच केवल एक बॉक्स रखा गया है। H को T के ठीक नीचे रखा गया है। U को Z के ठीक ऊपर रखा गया है। W के ठीक ऊपर कौन-सा बॉक्स रखा गया है?**

Ans
- ✗ A. Z
- ✓ B. R
- ✗ C. T
- ✗ D. K

Q.2 **एक टैंक में तीन पाइप A, B और C हैं। A और B इनलेट पाइप हैं जबकि C एक आउटलेट पाइप है। पाइप A टैंक को 15 मिनट में भर सकता है। पाइप B इसे 20 मिनट में भर सकता है। पाइप C इसे 30 मिनट में खाली कर सकता है। पाइपों को निम्नलिखित चक्र में खोला जाता है।**
मिनट 1: केवल A
मिनट 2: केवल B
मिनट 3: केवल C
यह चक्र टंकी के भर जाने तक दोहराया जाता है। टंकी को पूरी तरह भरने में कितना समय लगेगा?

Ans
- ✓ A. $34\frac{1}{3}$ मिनट
- ✗ B. 36 **मिनट**
- ✗ C. $27\frac{2}{3}$ मिनट
- ✗ D. 32 मिनट

Q.3 **भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद में कहा गया है कि राष्ट्रपति को सहायता और सलाह देने के लिए एक मंत्रि-परिषद् होगी जिसका प्रधान, प्रधान मंत्री होगा और राष्ट्रपति अपने कृत्यों का प्रयोग करने में ऐसी सलाह के अनुसार कार्य करेगा?**

Ans
- ✗ A. अनुच्छेद 50
- ✓ B. अनुच्छेद 74
- ✗ C. अनुच्छेद 84
- ✗ D. अनुच्छेद 70

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.4 दो धनात्मक पूर्णांकों का महत्तम समापवर्तक (HCF) = 12 और लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) = 924 है। यदि इनमें से एक संख्या 84 है, तो दूसरी संख्या क्या है?

Ans
- ✔ A. 132
- ✘ B. 72
- ✘ C. 180
- ✘ D. 96

Q.5 एक सेल के दौरान, 48% माल 31% लाभ पर बेचा जाता है, शेष का 25% माल 16% लाभ पर बेचा जाता है, और शेष माल को 32% हानि पर बेचा जाता है। यदि कुल लाभ x% है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. 7.5
- ✘ B. 7
- ✔ C. 4.48
- ✘ D. 8

Q.6 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस ग्रुप से संबंधित **नहीं** है? (नोटः असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✘ A. OSV
- ✔ B. LOS
- ✘ C. GKN
- ✘ D. TXA

Q.7 यदि '+' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए तथा '-' और 'x' को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

368 + 46 x 7 - 23 ÷ 183 = ?

Ans
- ✘ A. 39
- ✘ B. 33
- ✔ C. 30
- ✘ D. 38

Q.8 एक कूट भाषा में, 'AGENT' को GAHTN के रूप में और 'ADOPT' को DARTP के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'DRINK' को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
- ✘ A. SEKNM
- ✘ B. SDLKM
- ✘ C. REKNL
- ✔ D. RDLKN

Q.9 राज के पास 8 cm त्रिज्या का एक गोल आकार का केक था। उसने उसे चॉकलेट में डुबोकर फ्रीजर में रख दिया। कुछ समय बाद उसने देखा कि केक पर चॉकलेट की 2 cm मोटी परत जम जाती है। चॉकलेट में डुबोने के बाद केक के पृष्ठीय क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई?

Ans
- ✘ A. 58.25 %
- ✘ B. 52.25 %
- ✘ C. 62.25 %
- ✔ D. 56.25 %

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सा समीकरण, एक चालक के प्रतिरोध (R) को उसकी लंबाई (l), अनुप्रस्थ काट के क्षेत्रफल (A) और प्रतिरोधकता (ρ) के साथ सही तरह से संबद्ध करता है?

Ans
- ✔ A. R=ρl/A
- ✘ B. R=l/ρA
- ✘ C. R=ρA/l
- ✘ D. R=A/ρl

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.11 इस प्रश्न में, एक प्रश्न के बाद दो कथन दिए गए हैं, जिन्हें (I) और (II) से क्रमांकित किया गया है। आपको यह तय करना है कि क्या कथनों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है। दोनों कथनों को पढ़िए और उचित उत्तर का चयन कीजिए।
पांच खंभों—I, N, C, H और L—जिनकी ऊंचाई अलग-अलग है, इनमें से सबसे छोटा खंभा कौन-सा है?
(I) L, N से छोटा है। H, I से छोटा है।
(II) H, L से ऊंचा है।

Ans
- ✗ A. केवल कथन II में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I में दी गई जानकारी पर्याप्त नहीं है।
- ✗ B. दोनों कथन I और II एक साथ (केवल कथन I या केवल कथन II नहीं) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।
- ✗ C. केवल कथन I में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II में दी गई जानकारी पर्याप्त नहीं है।
- ✓ D. दोनों कथन I और II एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

Q.12 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस ग्रुप से संबंधित **नहीं** है? (नोटः असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✓ A. XPJ
- ✗ B. QHC
- ✗ C. DUP
- ✗ D. JAV

Q.13 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
17 28 39 50 61 72 ?

Ans
- ✗ A. 87
- ✗ B. 85
- ✓ C. 83
- ✗ D. 81

Q.14 A, C, I, M, O, Q और W में से प्रत्येक की परीक्षा सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले एक ही सप्ताह के अलग-अलग दिन है।
M की परीक्षा गुरुवार को है। O और A के बीच केवल 4 व्यक्तियों की परीक्षा है, जिनमें से किसी की भी परीक्षा रविवार को नहीं है। Q की परीक्षा C से ठीक पहले है। I की परीक्षा शुक्रवार को नहीं है। O की परीक्षा C के बाद नहीं है।
A के बाद कितने व्यक्तियों की परीक्षा है?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 2
- ✓ C. 1
- ✗ D. 4

Q.15 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?

75 A 3 D 14 C 9 B 4 = ?

Ans
- ✗ A. 59
- ✗ B. 63
- ✓ C. 47
- ✗ D. 31

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.16 $6.84\bar{1} - 2.69\bar{1}$ को हल कीजिए।

Ans

✗ A. $\frac{3835}{1100}$

✗ B. $\frac{4035}{900}$

✓ C. $\frac{3735}{900}$

✗ D. $\frac{3635}{909}$

Q.17 किसी संख्या के एक तिहाई में 17 की वृद्धि की जाए तो परिणाम 72 प्राप्त होता है। मूल संख्या के अंकों का योगफल ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. 11

✓ B. 12

✗ C. 13

✗ D. 15

Q.18 गोपाल ने अपने दो पोतों, 13 वर्षीय अक्षय और 14 वर्षीय अतुल के बीच ₹25200 इस प्रकार वितरित किए कि 23 वर्ष की आयु होने पर दोनों को बराबर राशि प्राप्त होगी। तब तक यह राशि बैंक में 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर पर जमा रहेगी जहां ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित होता है। गोपाल ने अतुल के नाम पर कितनी राशि (₹ में) जमा की?

Ans

✗ A. 11750

✓ B. 13200

✗ C. 13550

✗ D. 12000

Q.19 निम्नलिखित में से कौन-सा अनुपात सबसे बड़ा है?

Ans

✗ A. 17 : 30

✗ B. 18 : 31

✓ C. 21 : 36

✗ D. 25 : 43

Q.20 एक निश्चित तरीके से, AL8 का संबंध EQ40 से है। उसी तरीके से, MF13 का संबंध QK65 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, UO5 का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

Ans

✓ A. YT25

✗ B. MT25

✗ C. XT20

✗ D. ZT20

Q.21 निम्नलिखित में से कौन-सा पदार्थ समूह गैर-जैवनिम्ननीय पदार्थों का प्रतिनिधित्व करता है?

Ans

✗ A. सब्जियों के छिलके, फूल, कागज

✓ B. प्लास्टिक बबल पैक, दूध के सामान्य पैकेट, दवा की प्लास्टिक की बोतलें

✗ C. घास, खराब भोजन, सब्जियों के छिलके

✗ D. खराब भोजन, सब्जियों के छिलके, इस्तेमाल की हुई चाय की पत्तियाँ

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.22 एक निश्चित कूट भाषा में,

'A + B' का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है',
'A – B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है',
'A × B' का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है' और
'A ÷ B' का अर्थ है कि 'A, B की बहन है'।

उपरोक्त के आधार पर, यदि 'Q × M + V – J ÷ P' है, तो Q का P से क्या संबंध है?

Ans
- ✗ A. भाई
- ✗ B. पिता
- ✓ C. बहन का पुत्र
- ✗ D. बहन का पति

Q.23 एक व्यक्ति बिंदु A से बिंदु B तक 13 km/h की चाल से जाता है और उसी मार्ग से बिंदु B से बिंदु A तक 10 km/h की चाल से वापस आता है। संपूर्ण यात्रा के लिए औसत चाल (km/h में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. $11\frac{16}{23}$
- ✗ B. $12\frac{1}{23}$
- ✗ C. $10\frac{22}{23}$
- ✓ D. $11\frac{7}{23}$

Q.24 पंकज, मीरा और अशोक ने क्रमशः ₹62,000, ₹70,000 और ₹83,000 का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया। वर्ष के अंत में, कुल लाभ ₹75,500 था। कुल लाभ का 14% दान में दे दिया गया और शेष राशि को उनके बीच लाभ के अनुपात में वितरित किया गया। अशोक का हिस्सा (₹ में) कितना होगा?

Ans
- ✗ A. 25,183
- ✗ B. 24,954
- ✗ C. 25,206
- ✓ D. 25,066

Q.25 पांच व्यक्तियों V, W, X, Y और Z में से प्रत्येक की एक निश्चित आयु है। Y की आयु X की आयु की चार गुना है। V की आयु X की आयु की दो गुना है। Y की आयु W की आयु की पांच गुना है। W की आयु 12 वर्ष है। यदि Z की आयु V की आयु की तीन गुना है, तो Z की आयु कितनी है?

Ans
- ✓ A. 90
- ✗ B. 75
- ✗ C. 85
- ✗ D. 89

Q.26 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करने पर, QT 3 का संबंध SS -16 से है। उसी प्रकार HK 7 का संबंध JJ -12 से है। इसी तर्क का अनुसरण करने पर, NO 11 का संबंध निम्नलिखित में से किस विकल्प से है?

Ans
- ✗ A. OM -8
- ✓ B. PN -8
- ✗ C. PO -6
- ✗ D. OO -6

Q.27 एक दुकानदार ₹10,000 अंकित मूल्य की एक वस्तु पर 20% और 30% की दो क्रमिक छूटें प्रदान करता है, जिससे उसे वस्तु के क्रय मूल्य पर 12% का लाभ प्राप्त होता है। वस्तु का क्रय मूल्य और विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. क्रय मूल्य = ₹5,000, विक्रय मूल्य = ₹6,000
- ✗ B. क्रय मूल्य = ₹4,000, विक्रय मूल्य = ₹5,000
- ✗ C. क्रय मूल्य = ₹5,000, विक्रय मूल्य = ₹5,500
- ✓ D. क्रय मूल्य = ₹5,000, विक्रय मूल्य = ₹5,600

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.28 नल A एक टैंक को 30 मिनट में खाली कर सकता है। नल B इसे 15 मिनट में खाली कर सकता है। यदि दोनों नल एक साथ चलते हैं, तो टैंक को खाली करने में कितना समय लगेगा?

Ans
- ✗ A. 40 मिनट
- ✗ B. 30 मिनट
- ✓ C. 10 मिनट
- ✗ D. 20 मिनट

Q.29 एक निश्चित तर्क के अनुसार, 18 का संबंध 54 से है। उसी तर्क के अनुसार 33 का संबंध 99 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 27 का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

(नोट: संख्याओं को उनके घटकीय अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लीजिए- 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 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।)

Ans
- ✗ A. 85
- ✗ B. 79
- ✗ C. 84
- ✓ D. 81

Q.30 एक प्रश्न के बाद दो कथन दिए गए हैं, जिन्हें (I) और (II) से क्रमांकित किया गया है। आपको यह तय करना है कि क्या कथनों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है। दोनों कथनों को पढ़िए और सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए।

प्रश्न:
पांच स्तंभों, I, L, O, M और D में से प्रत्येक की ऊंचाई अलग-अलग है, इनमें से सबसे ऊंचा स्तंभ कौन-सा है?

कथन:
(I) O, D से छोटा है।
(II) M, D से ऊंचा है।

Ans
- ✓ A. दोनों कथनों I और II में दी गई जानकारी एक साथ भी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
- ✗ B. केवल कथन I में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन II में दी गई जानकारी पर्याप्त नहीं है।
- ✗ C. दोनों कथनों I और II में दी गई जानकारी एक साथ (केवल कथन I या केवल कथन II नहीं) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
- ✗ D. केवल कथन II में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन I में दी गई जानकारी पर्याप्त नहीं है।

Q.31 किसी बंटन में, यदि माध्यिका 42 है तथा बहुलक 36 है, तो माध्य का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 45
- ✗ B. 36
- ✗ C. 40
- ✗ D. 42

Q.32 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-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:
कुछ मग, बकरियाँ हैं।
सभी बकरियाँ, वर्ग हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ मग, वर्ग हैं।
(II) कुछ वर्ग, बकरियाँ हैं।

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

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.33 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस ग्रुप से संबंधित **नहीं** है?
(नोटः असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✗ A. CHN
- ✗ B. INT
- ✓ C. PUZ
- ✗ D. LQW

Q.34 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन:
सभी राजा, बम हैं।
कोई तोता, राजा नहीं है।

निष्कर्ष:
(I) कुछ बम, तोता नहीं हैं।
(II) कुछ बम, राजा हैं।

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

Q.35 कितनी धनराशि (₹ में) पर 6% वार्षिक साधारण ब्याज दर से 2 वर्ष में ₹480 ब्याज अर्जित होगा?

Ans
- ✗ A. 4150
- ✗ B. 4200
- ✓ C. 4000
- ✗ D. 3800

Q.36 यदि $6\sin y + \cos y = \sqrt{9}\sin y$ है, तो $\tan y$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. $-\frac{1}{9}$
- ✓ B. $-\frac{1}{3}$
- ✗ C. $-\frac{1}{10}$
- ✗ D. $\frac{1}{3}$

Q.37 $\frac{\sin A.\tan A}{1 - \cos A} - \frac{\cos A.\cot A}{1 - \sin A}$ को सरल कीजिए।

Ans
- ✓ A. secA – cosecA
- ✗ B. sinA – cosA
- ✗ C. cosecA – secA
- ✗ D. cosA – sinA

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.38 सोहम बिंदु A से शुरू करके पश्चिम दिशा में 59 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 67 km ड्राइव करता है, फिर बाएँ मुड़ता है और 67 km ड्राइव करता है। इसके बाद वह बाएँ मुड़ता है और 78 km ड्राइव करता है। अंत में वह बाएँ मुड़ता है, 8 km ड्राइव करके बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर वापस पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक अन्यथा निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं)

Ans
- ✗ A. 13 km, दक्षिण की ओर
- ✓ B. 11 km, दक्षिण की ओर
- ✗ C. 12 km, उत्तर की ओर
- ✗ D. 10 km, दक्षिण की ओर

Q.39 एक विद्यार्थी के अंक गलती से 59 के बजाय 23 दर्ज कर दिए गए। इसके कारण कक्षा के औसत अंक $\frac{9}{7}$ कम हो गए। कक्षा में विद्यार्थियों की संख्या कितनी है?

Ans
- ✓ A. 28
- ✗ B. 36
- ✗ C. 35
- ✗ D. 30

Q.40 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं उसी प्रकार से संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएं संबंधित हैं।
(नोटः संख्या को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएं पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लीजिए-13 पर संक्रियाएं जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा आदि 13 पर की जा सकती है। 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)
(29, 116, 348)
(22, 88, 264)

Ans
- ✗ A. (26, 104, 332)
- ✓ B. (17, 68, 204)
- ✗ C. (15, 60, 120)
- ✗ D. (21, 94, 252)

Q.41 एक वस्तु की कीमत ₹1600 थी। पहले वर्ष में इसमें 15% की वृद्धि और दूसरे वर्ष में 20% की वृद्धि हुई। दो वर्ष बाद वस्तु की कीमत (₹ में) कितनी होगी?

Ans
- ✗ A. 2106
- ✗ B. 1840
- ✗ C. 1920
- ✓ D. 2208

Q.42 किसी द्रव के क्वथनांक पर क्या होता है?

Ans
- ✗ A. कण तरल रूप में रहते हुए थोड़ा सा प्रसार करते हैं।
- ✗ B. कण स्थिर रहते हैं और किसी भी प्रकार का संचलन नहीं करते।
- ✓ C. कण वाष्प में परिवर्तित होने के लिए पर्याप्त ऊर्जा प्राप्त करते हैं।
- ✗ D. कण ऊर्जा का ह्रास करते हैं और एक-दूसरे के नजदीक आ जाते हैं।

Q.43 G, J, M, O, R, S और T में से प्रत्येक की परीक्षा सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले एक ही सप्ताह के अलग-अलग दिन है।
O और S के बीच केवल तीन व्यक्तियों की परीक्षा है। S की परीक्षा सप्ताह के अंतिम दिन है। G और J के बीच केवल एक व्यक्ति की परीक्षा है। T की परीक्षा, M की परीक्षा से ठीक एक दिन पहले है। R की परीक्षा शुक्रवार को नहीं है। J की परीक्षा, G की परीक्षा से पहले है।
मंगलवार को किसकी परीक्षा है?

Ans
- ✗ A. T
- ✓ B. J
- ✗ C. G
- ✗ D. O

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.44 सात बॉक्स T, U, V, W, X, Y और Z एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन आवश्यक नहीं कि वे इसी क्रम में हों। X के ऊपर केवल एक बॉक्स रखा गया है। T को Y के ठीक ऊपर रखा गया है। U को Y के ठीक नीचे रखा गया है। V को सबसे नीचे से पाँचवें स्थान पर रखा गया है। W को Z के नीचे किसी स्थान पर रखा गया है। कौन-सा बॉक्स सबसे ऊपर रखा गया है?

Ans
- ✗ A. V
- ✗ B. U
- ✗ C. T
- ✓ D. Z

Q.45 एक निश्चित कूट भाषा में, 'HATS' को '2743' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'AHUS' को '7483' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'U' के लिए कूट क्या है?

Ans
- ✓ A. 8
- ✗ B. 4
- ✗ C. 3
- ✗ D. 7

Q.46 दो ट्रेनें, A और B, जिनकी लंबाई क्रमशः 180 m और 220 m है, समानांतर पटरियों पर विपरीत दिशाओं में चल रही हैं। वे 12 सेकंड में एक-दूसरे को पार कर लेती हैं। यदि वही दोनों ट्रेनें एक ही दिशा में चलती हैं, तो तेज़ चाल वाली ट्रेन द्वारा धीमी चाल वाली ट्रेन को पूर्ण रूप से पार करने में 60 सेकंड लगते हैं। तेज़ चाल वाली ट्रेन की चाल (km/h में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 80
- ✗ B. 64
- ✗ C. 48
- ✓ D. 72

Q.47 यदि किसी उत्तल दर्पण के सामने अनंत और ध्रुव (P) के बीच एक वस्तु रखी जाए, तो किस प्रकार का प्रतिबिंब बनेगा?

Ans
- ✗ A. वास्तविक, उल्टा और विवर्धित
- ✗ B. वास्तविक, उल्टा और छोटा
- ✓ C. आभासी, सीधा और छोटा (साइज़ में छोटा)
- ✗ D. वास्तविक, सीधा, और वस्तु के समान साइज़

Q.48 अभिनेत्र लेंस की अलग-अलग दूरियों पर वस्तुओं को स्पष्ट रूप से देखने के लिए अपनी फोकस दूरी को समायोजित करने की क्षमता को क्या कहते हैं?

Ans
- ✗ A. दृष्टि निर्बंध
- ✓ B. समंजन क्षमता
- ✗ C. दृष्टि परिसर
- ✗ D. अभिसरण क्षमता

Q.49 निखिल ने अपनी साइकिल रवि को 24% हानि पर बेची। रवि ने उसकी मरम्मत पर ₹486 खर्च किए और साइकिल को विकास को ₹2,875 में बेचकर 15% लाभ कमाया। निखिल के लिए साइकिल का लागत मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. ₹2,710
- ✓ B. ₹2,650
- ✗ C. ₹2,460
- ✗ D. ₹2,540

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.50 निम्नलिखित शृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं। गिनती बाएं से दाएं की जानी है।)
(बाएं) 3 7 2 6 2 7 3 8 7 3 7 6 4 2 4 5 4 9 5 7 7 2 4 (दाएं)
ऐसे कितने सम अंक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम अंक और ठीक बाद एक सम अंक है?

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

Q.51 निम्नलिखित अक्षर शृंखला का संदर्भ लीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) K N C G I N F Z X I J X M N W T K K S V V (दाएं)

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

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

Q.52 नमित बिंदु A से शुरू करके पूर्व दिशा में 26 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 25 km ड्राइव करता है, फिर बाएँ मुड़ता है और 33 km ड्राइव करता है। इसके बाद वह फिर बाएँ मुड़ता है और 35 km ड्राइव करता है। अंत में वह बाएँ मुड़ता है, 7 km ड्राइव करके बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर वापस पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक अन्यथा निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
- ✘ A. 13 km, दक्षिण की ओर
- ✘ B. 12 km, दक्षिण की ओर
- ✘ C. 11 km, उत्तर की ओर
- ✔ D. 10 km, उत्तर की ओर

Q.53 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई शृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

ZWM URK PMI KHG ?

Ans
- ✘ A. FCL
- ✔ B. FCE
- ✘ C. KCE
- ✘ D. FDF

Q.54 निम्नलिखित संख्या, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है। सभी संख्याएं एकल-अंकीय संख्याएं हैं।
(बाएं) ? + > * 1 + 7 & ^ 1 ^ 7 2 8 ? & > # ? 4 @ (दाएं)
ऐसी कितनी संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक अन्य संख्या है और ठीक बाद में एक प्रतीक भी है?

Ans
- ✘ A. चार
- ✘ B. तीन
- ✔ C. एक
- ✘ D. दो

Q.55 केंद्रक के दोहरे परत वाले आवरण को _____ कहा जाता है।

Ans
- ✔ A. केंद्रक झिल्ली
- ✘ B. क्रोमैटिन भित्ति
- ✘ C. प्लाज्मा झिल्ली
- ✘ D. कोशिका भित्ति

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.56 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से YEVA का संबंध KQHM से है। उसी प्रकार, UARW का संबंध GMDI से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, EKBG का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

Ans
✔ A. QWNS
✗ B. AQWE
✗ C. QWCG
✗ D. QNJU

Q.57 A, B, C, D, E, F और G एक गोल मेज के परित: उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
F, A के बाएँ तीसरे स्थान पर बैठा है। C, D के बाएँ दूसरे स्थान पर बैठा है। E और C के बीच केवल A बैठा है। B, F का निकटतम पड़ोसी नहीं है।
E के दाईं ओर से गिनने पर D और E के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
✔ A. 3
✗ B. 4
✗ C. 1
✗ D. 2

Q.58 एक इलेक्ट्रॉनिक्स स्टोर ₹51,000 मूल्य के लैपटॉप पर दो क्रमिक छूट प्रदान करता है। पहली छूट 10% है और दूसरी छूट 5% है। दोनों छूट के बाद अंतिम मूल्य कितना होगा?

Ans
✗ A. ₹44,305
✗ B. ₹46,305
✗ C. ₹43,506
✔ D. ₹43,605

Q.59 दी गई श्रृंखला में ? के स्थान पर क्या आना चाहिए?

98 110 123 137 152 ?

Ans
✗ A. 167
✗ B. 170
✗ C. 169
✔ D. 168

Q.60 यह प्रश्न नीचे दिए गए तीन अंकों वाली पांच संख्याओं पर आधारित है।
(बाएं) 627 458 347 491 567 (दाएं)
(उदाहरण- 697 – पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)
यदि दूसरी सबसे बड़ी संख्या के दूसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के तीसरे अंक में जोड़ा जाए, तो परिणाम क्या प्राप्त होगा?

Ans
✗ A. 11
✗ B. 12
✔ C. 13
✗ D. 14

Q.61 उस सेट का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं उसी प्रकार से संबंधित हैं जिस प्रकार से निम्नलिखित सेटों की संख्याएं संबंधित हैं।
(**नोट**: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएं पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए –13 पर संक्रियाएं, जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)
(156,12,13)
(126,14,9)

Ans
✗ A. (240,45,5)
✔ B. (176,16,11)
✗ C. (198,24,8)
✗ D. (196,15,13)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.62 यदि संख्या 6785234 में प्रत्येक सम अंक में से 2 घटा दिया जाए तथा प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ दिया जाए, तो निर्मित नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएंगे?

Ans
- ✗ A. एक
- ✗ B. तीन
- ✗ C. चार
- ✓ D. दो

Q.63 एक कर्मचारी के वेतन में पहले 20% की वृद्धि होती है और फिर 10% की वृद्धि होती है। वेतन में कुल प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 31%
- ✗ B. 33%
- ✗ C. 30%
- ✓ D. 32%

Q.64 निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।
(बाएं) W U G E K L T Q J W U J V E S C V K J T C (दाएं)
ऐसे कितने स्वर हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक स्वर है और ठीक बाद एक व्यंजन है?

Ans
- ✗ A. दो
- ✗ B. तीन से अधिक
- ✓ C. एक भी नहीं
- ✗ D. एक

Q.65 भारत में डेयरी उद्देश्यों के लिए मुख्य रूप से किस नस्ल के मवेशियों का उपयोग किया जाता है?

Ans
- ✗ A. गिर
- ✗ B. ओंगोल
- ✓ C. साहीवाल
- ✗ D. कांकरेज

Q.66 निम्नलिखित आंकड़ों का बहुलक क्या है?

89, 89, 64, 86, 64, 79, 81, 85, 82, 81, 75, 85, 82, 84, 61, 82, 81, 64, 74, 71, 61, 68, 77, 64, 79

Ans
- ✗ A. 89
- ✗ B. 81
- ✗ C. 82
- ✓ D. 64

Q.67 M, O की माता है। O, J की बहन है। T, K की पुत्री है। T, J की बहन है। J, B का पिता है। B, F की पत्नी है। M का K से क्या संबंध है?

Ans
- ✗ A. पति
- ✓ B. पत्नी
- ✗ C. बहन
- ✗ D. भाई

Q.68 निम्नलिखित में से कौन-सा अनुपात न्यूनतम है?

Ans
- ✗ A. 7 : 13
- ✗ B. 4 : 7
- ✓ C. 8 : 15
- ✗ D. 5 : 9

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.69 निम्नलिखित अक्षर, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।
(बाएं) N % Q E A L & M @ B & F > £ N H * # < L % P (दाएं)
ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक अक्षर और ठीक बाद एक प्रतीक है?

Ans
- ✗ A. तीन
- ✓ B. दो
- ✗ C. एक
- ✗ D. एक भी नहीं

Q.70 D, E, F, G, I, J और K एक गोल मेज के परित: केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
D और J दोनों का निकटतम पड़ोसी G है। J, I के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। K, I के ठीक बाएं पड़ोस में बैठा है। F, J का निकटतम पड़ोसी नहीं है।
E के बाएं तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
- ✗ A. F
- ✗ B. K
- ✓ C. D
- ✗ D. I

Q.71 50 cm भुजा वाला एक ओटोमन, एक 6-भुजीय सफेद घनीय पासे का आवर्धित रूप है, जिसके फलकों पर 1 से 6 तक काले वृत्तीय बिंदु उत्कीर्ण हैं। यदि प्रत्येक उत्कीर्ण बिंदु 10 cm व्यास वाला एक वृत्त है, तो घनाकार पासे के उस भाग का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में, निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए, जिसपर कुछ उत्कीर्ण नहीं है।

Ans
- ✓ A. 13351
- ✗ B. 12422
- ✗ C. 12354
- ✗ D. 15330

Q.72 जब एक धनावेशित एल्फा कण को पतली स्वर्ण पन्नी से गुजारा जाता है, तो अधिकांश कण बिना विक्षेपण के सीधे गुजर जाते हैं। थॉमसन के परमाणु मॉडल के आधार पर, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन इस प्रेक्षण की सर्वोत्तम व्याख्या करता है?

Ans
- ✗ A. परमाणु में एक छोटा, सघन नाभिक होता है जो एल्फा कणों को प्रतिकर्षित करता है।
- ✗ B. इलेक्ट्रॉन स्थिर कक्षाओं में नाभिक के चारों ओर चक्कर लगाते हैं।
- ✓ C. धन आवेश पूरे परमाणु में समान रूप से वितरित होता है, और इसमें इलेक्ट्रॉन अंतर्निहित होते हैं।
- ✗ D. धन आवेश और द्रव्यमान परमाणु के केंद्र में संकेंद्रित होते हैं।

Q.73 निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।
(बाएं) O Q K K M I W K M F A F Y U T U B H T X S (दाएं)
ऐसे कितने व्यंजन हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक स्वर है और ठीक बाद भी एक स्वर है?

Ans
- ✓ A. एक
- ✗ B. दो
- ✗ C. एक भी नहीं
- ✗ D. तीन

Q.74 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
HBU NHA TNG ZTM ?

Ans
- ✗ A. FXS
- ✗ B. FSE
- ✓ C. FZS
- ✗ D. FDR

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.75 वर्ष 2025 में प्रथम लोकपाल दिवस समारोह कहाँ आयोजित किया गया था?

Ans

✔ A. ज़ोरावर सभागार, मानेकशॉ केंद्र, दिल्ली कैंट

✘ B. संसद भवन, नई दिल्ली

✘ C. विज्ञान भवन, नई दिल्ली

✘ D. सर्वोच्च न्यायालय सभागार, नई दिल्ली

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन - ०१/२०२५ - CEN - 01/2025
सहायक लोको पायलट की भर्ती/ Recruitment of Assistant Loco Pilot

सत्यमेव जयते

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Karhi Road Amoudha
Test Date	17/02/2026
Test Time	9:00 AM - 10:00 AM
Subject	RRB ALP CBT 1

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB ALP**

Q.1 **निम्नलिखित में से किसे सामान्यत: भारतीय मधुमक्खी (Indian bee) के नाम से जाना जाता है?**

Ans
✗ A. ऐपिस मेलिफेरा (Apis mellifera)
✗ B. ऐपिस डॉर्सटा (Apis dorsata)
✗ C. ऐपिस फ्लोरिया (Apis florea)
✓ D. ऐपिस सेराना इंडिका (Apis cerana indica)

Q.2 **निम्नलिखित आंकड़ों का बहुलक कितना है?**

55, 50, 48, 43, 55, 41, 54, 51, 41, 45, 53, 54, 52, 41, 49, 54, 41, 49

Ans
✓ A. 41
✗ B. 49
✗ C. 54
✗ D. 55

Q.3 **कोई मशीन 5 सेकंड में 1000 J कार्य करती है। इसकी शक्ति ज्ञात कीजिए।**

Ans
✗ A. 100 W
✓ B. 200 W
✗ C. 50 W
✗ D. 500 W

Q.4 **A, B, C, D, E, F और G एक ही इमारत के सात अलग-अलग तलों पर रहते हैं। इमारत के सबसे निचले तल का क्रमांक 1 है, उसके ठीक ऊपर वाले तल का क्रमांक 2 है, और इसी प्रकार सबसे ऊपर वाले तल का क्रमांक 7 है। C के ऊपर केवल दो व्यक्ति रहते हैं। C और E के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। B, E के ठीक ऊपर रहता है। D, F के ठीक नीचे रहता है। A सबसे निचले तल पर नहीं रहता है। A किस तल क्रमांक पर रहता है?**

Ans
✗ A. तल क्रमांक 6
✓ B. तल क्रमांक 4
✗ C. तल क्रमांक 3
✗ D. तल क्रमांक 2

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.5 जब कोई ध्वनि उत्पन्न होती है, तो माध्यम से क्या यात्रा करता है?

Ans
✔ A. ध्वनि स्रोत द्वारा उत्पन्न विक्षोभ
✘ B. न तो कण और न ही विक्षोभ
✘ C. कण और विक्षोभ दोनों
✘ D. माध्यम के कण

Q.6 नीचे दिए गए दो युग्मों के समान पैटर्न का अनुसरण करने वाले युग्म का चयन कीजिए। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

ALI : BIE
IIK : JFG

Ans
✘ A. FQO : FNJ
✘ B. BFK : BBG
✘ C. IPN : IMI
✔ D. CJE : DGA

Q.7 आकर्ष, बिंदु, चेतु, दिव्यांश, एकम, फातिमा और गुड़िया, इन सभी की परीक्षा सप्ताह के अलग-अलग दिनों में होती है, जो सोमवार से शुरू होकर उसी सप्ताह के रविवार को समाप्त होती है। एकम के बाद केवल एक व्यक्ति की परीक्षा है। आकर्ष से पहले केवल दो व्यक्तियों की परीक्षा है। बिंदु की परीक्षा दिव्यांश से ठीक पहले है तथा दिव्यांश और गुड़िया के बीच केवल एक व्यक्ति की परीक्षा है। गुड़िया की परीक्षा रविवार को है। चेतु की परीक्षा सप्ताह के पहले दिन नहीं है। चेतु की परीक्षा किस दिन है?

Ans
✘ A. शुक्रवार
✔ B. मंगलवार
✘ C. सोमवार
✘ D. बुधवार

Q.8 $2-[2-3\{2-(2-4)\}\div 2]$ को सरलीकृत कीजिए।

Ans
✔ A. 6
✘ B. 4
✘ C. 2
✘ D. 8

Q.9 एक दुकानदार किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 60% और 31% की दो क्रमिक छूटें प्रदान करके उसे ₹324.3 में बेचता है। यदि वह कोई छूट प्रदान नहीं करता है, तो उसे 25% का लाभ प्राप्त होता है। वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. 968
✘ B. 917
✔ C. 940
✘ D. 947

Q.10 एक रेसिंग कार पहले 160 km की दूरी 80 km/hr की चाल से, अगले 160 km की दूरी 120 km/hr की चाल से और अंतिम 160 km की दूरी 80 km/hr की चाल से तय करती है। संपूर्ण यात्रा के लिए रेसिंग कार की औसत चाल ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. 95 km/hr
✘ B. 105 km/hr
✘ C. 100 km/hr
✔ D. 90 km/hr

Q.11 निम्नलिखित में से कौन-सा अनुपात सबसे बड़ा है?
8 : 11, 5 : 7, 13 : 17 या 11 : 13

Ans
✔ A. 11 : 13
✘ B. 5 : 7
✘ C. 8 : 11
✘ D. 13 : 17

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.12 भारत के संविधान के किसी भी प्रावधान को बदलने का सही तरीका निम्नलिखित में से कौन-सा है?

Ans
- ✗ A. राष्ट्रपति का अध्यादेश
- ✗ B. सर्वोच्च न्यायालय की स्वीकृति
- ✗ C. कार्यपालक आदेश
- ✓ D. संवैधानिक संशोधन

Q.13 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक शृंखला का संदर्भ लीजिए तथा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी चाहिए। सभी संख्याएँ एकल अंकीय संख्याएँ हैं।

(बाएँ) 1 & 5 * 3 ^ 6 £ $ 2 @ 8 % 7 4 < 9 (दाएँ)

ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम संख्या है, लेकिन ठीक बाद एक सम संख्या नहीं है?

Ans
- ✗ A. एक भी नहीं
- ✓ B. दो
- ✗ C. तीन
- ✗ D. एक

Q.14 किसी विद्यार्थी के अंक गलती से 96 के स्थान पर 32 दर्ज कर दिए गए। इसके कारण, कक्षा के औसत अंक $\frac{4}{3}$ से कम हो गए। कक्षा में विद्यार्थियों की संख्या कितनी है?

Ans
- ✗ A. 54
- ✓ B. 48
- ✗ C. 51
- ✗ D. 45

Q.15 यदि $4x^2 + \frac{1}{4x^2} = 14$ है, तो $x + \frac{1}{4x}$ का धनात्मक मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 1
- ✗ B. 4
- ✗ C. 8
- ✓ D. 2

Q.16 एक निश्चित कूट भाषा में, 'SONG' को '9785' के रूप में तथा 'GONE' को '5867' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कोड भाषा में 'E' के लिए कूट क्या होगा?

Ans
- ✓ A. 6
- ✗ B. 7
- ✗ C. 8
- ✗ D. 5

Q.17 किसी अंग या ऊतक तक पहुँचने पर, धमनियाँ छोटी-छोटी वाहिकाओं में विभाजित हो जाती हैं। सबसे छोटी वाहिकाओं की भित्तियाँ एक कोशिका जितनी मोटी होती हैं जिन्हें _________ कहा जाता है।

Ans
- ✗ A. शिराएँ
- ✓ B. केशिकाएँ
- ✗ C. धमनियाँ
- ✗ D. धमनिकाएँ

Q.18 यदि किसी संख्या में क्रमिक रूप से 10%, 20%, और 15% की वृद्धि की जाए, तो उसमें समग्र प्रतिशत वृद्धि कितनी होगी?

Ans
- ✓ A. 51.8%
- ✗ B. 45.8%
- ✗ C. 55.8%
- ✗ D. 41.8%

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.19 पांच मित्र वरुण, अंकित, नेहा, आद्या और रूबी भिन्न आयु के हैं। अंकित से बड़ी केवल आद्या है। ठीक दो लोग रूबी से छोटे हैं। वरुण, नेहा से छोटा हैं। उनमें से कितने व्यक्ति नेहा से बड़े हैं?

Ans
- ✗ A. दो
- ✓ B. तीन
- ✗ C. चार
- ✗ D. एक

Q.20 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से LOVE का संबंध QKYC से है। उसी प्रकार, ILSG का संबंध NHVE से है। समान तर्क के आधार पर, QNVT का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

Ans
- ✗ A. UKXQ
- ✗ B. VJXQ
- ✗ C. UKYR
- ✓ D. VJYR

Q.21 अरमान बिंदु A से शुरू करके पश्चिम दिशा में 61 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़कर 58 km ड्राइव करता है, फिर दाएँ मुड़कर 64 km ड्राइव करता है। इसके बाद वह दाएँ मुड़कर 71 km ड्राइव करता है। अंत में वह दाएँ मुड़कर 3 km ड्राइव करके बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर वापस पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (सबसे कम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक अन्यथा निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं)

Ans
- ✗ A. 12 km, उत्तर की ओर
- ✓ B. 13 km, उत्तर की ओर
- ✗ C. 15 km, दक्षिण की ओर
- ✗ D. 14 km, दक्षिण की ओर

Q.22 माइटोकॉन्ड्रिया के निम्नलिखित कार्यों में से कौन-सा कार्य, इसे कोशिका का बिजलीघर बनाता है?

Ans
- ✓ A. ATP का उत्पादन
- ✗ B. NADPH का उत्पादन
- ✗ C. ऊष्मा का उत्पादन
- ✗ D. एंजाइमों का उत्पादन

Q.23 एक 12 m ऊँची इमारत दिन के एक निश्चित समय पर 8 m की छाया बनाती है। उसी समय, एक ऊर्ध्वाधर खंभे, जिसके शीर्ष पर ध्वज लगा हुआ है, की 15 m की छाया बनती है। यदि केवल झंडे की ऊँचाई 3 m है, तो खंभे की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 21 m
- ✗ B. 17.5 m
- ✗ C. 18 m
- ✓ D. 19.5 m

Q.24 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?

26 A 2 C 14 B 4 D 18 = ?

Ans
- ✓ A. 51
- ✗ B. 70
- ✗ C. 44
- ✗ D. 62

Q.25 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक 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 उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✓ A. AW - KP
- ✗ B. PR- SU
- ✗ C. GI-JL
- ✗ D. AC-DF

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.26 एक खिलौना 5 cm त्रिज्या और 12 cm ऊंचाई वाले ठोस शंकु के आकार का है। इसे एक ठोस शंकु के छिन्नक पर रखा गया है, जिसका शीर्ष ऊपर की ओर इंगित है, और छिन्नक के छोटे आधार की त्रिज्या 5 cm है। छिन्नक के बड़े आधार की त्रिज्या 22 cm है। छिन्नक की तिर्यक ऊंचाई 32 cm है। खिलौने का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) कितना है?

Ans
- ✗ A. 1314π
- ✗ B. 1431π
- ✓ C. 1413π
- ✗ D. 1341π

Q.27 यदि किसी निश्चित राशि पर दूसरे वर्ष के दौरान अर्जित ब्याज ₹8063 है, और ब्याज दर 10% वार्षिक (वार्षिक रूप से संयोजित) है, तो वह राशि ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. ₹73705
- ✗ B. ₹74250
- ✗ C. ₹72750
- ✓ D. ₹73300

Q.28 निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला का संदर्भ लें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।
(बाएं) A Q D F H S I C X Z A Q D F H G U Z A O G U K (दाएं)
ऐसे कितने व्यंजन हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक स्वर है और ठीक बाद में भी एक स्वर है?

Ans
- ✗ A. एक
- ✗ B. एक भी नहीं
- ✓ C. दो
- ✗ D. तीन

Q.29 एक स्थानीय समूह में 2,100 सदस्य हैं। 2019 में सदस्यों की संख्या में 15% की वृद्धि हुई। हालांकि, 2020 में यह संख्या 20% कम हो गई। इन दो परिवर्तनों के बाद सदस्यों की कुल संख्या कितनी है?

Ans
- ✗ A. 1836
- ✗ B. 1905
- ✓ C. 1932
- ✗ D. 1754

Q.30 यदि एक समवृत्ताकार बेलन के आधार की त्रिज्या 19% घटा दी जाए और उसकी ऊँचाई 129% बढ़ा दी जाए, तो उसके आयतन में प्रतिशत वृद्धि कितनी होगी? [अपना उत्तर निकटतम पूर्णांक तक सही दें।]

Ans
- ✗ A. 28%
- ✓ B. 50%
- ✗ C. 36%
- ✗ D. 66%

Q.31 तापन पर सोडियम हाइड्रोजन कार्बोनेट की अभिक्रिया क्या उत्पन्न करती है?

Ans
- ✗ A. सामान्य तापन में सोडियम क्लोराइड, जल और हाइड्रोजन गैस
- ✗ B. प्रबल तापन पर सोडियम सल्फेट, हाइड्रोजन और कार्बन डाइऑक्साइड
- ✗ C. उच्च तापमान पर सोडियम हाइड्रॉक्साइड, ऑक्सीजन और कार्बन मोनोऑक्साइड
- ✓ D. पाकक्रिया के दौरान सोडियम कार्बोनेट, जल और कार्बन डाइऑक्साइड गैस

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.32 यह प्रश्न नीचे दिए गए तीन अंकों वाली पांच संख्याओं पर आधारित है।
(बाएं) 629 574 315 681 459 (दाएं)
(उदाहरण- 697 – पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)
यदि सबसे बड़ी संख्या के दूसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के तीसरे अंक में जोड़ा जाए, तो क्या परिणाम प्राप्त होगा?

Ans
- ✔ A. 13
- ✗ B. 11
- ✗ C. 10
- ✗ D. 12

Q.33 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
DHS HLW LPA PTE ?

Ans
- ✗ A. TXS
- ✔ B. TXI
- ✗ C. TIX
- ✗ D. TCD

Q.34 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। 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:
सभी स्पीकर, रेडियो हैं।
कोई भी रेडियो, टेलीविजन नहीं है।

निष्कर्ष:
(I) कोई भी स्पीकर, टेलीविजन नहीं है।
(II) कुछ टेलीविजन, रेडियो हैं।

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

Q.35 एक निश्चित कूट भाषा में, 'CASH' को '1937' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'EAHS' को '9163' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'E' के लिए कूट क्या है?

Ans
- ✗ A. 9
- ✔ B. 6
- ✗ C. 3
- ✗ D. 1

Q.36 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

CLW WFQ QZK KTE ?

Ans
- ✗ A. RDF
- ✗ B. ENT
- ✗ C. ECD
- ✔ D. ENY

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.37 VISION शब्द के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद आने वाले अक्षर से बदल दिया जाता है, और फिर इस प्रकार बने सभी अक्षरों को उल्टे वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। बाएं छोर से चौथा अक्षर कौन-सा होगा?

Ans
- ✔ A. O
- ✘ B. T
- ✘ C. W
- ✘ D. U

Q.38 मोहित बिंदु A से शुरू करके पूर्व दिशा में 24 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है, 23 km ड्राइव करता है, फिर दाएँ मुड़कर 26 km ड्राइव करता है। इसके बाद वह दाएँ मुड़कर 27 km ड्राइव करता है। अंत में वह दाएँ मुड़कर 2 km ड्राइव करके बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर वापस पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक अन्यथा निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं।)

Ans
- ✔ A. 4 km, दक्षिण की ओर
- ✘ B. 1 km, उत्तर की ओर
- ✘ C. 2 km, उत्तर की ओर
- ✘ D. 3 km, दक्षिण की ओर

Q.39 एक प्रश्न के बाद दो कथन दिए गए हैं, जिन्हें (I) और (II) क्रमांकित किया गया है। आपको यह तय करना है कि क्या कथनों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है। दोनों कथनों को पढ़ें और उचित उत्तर चुनें।
Q. अरविंद, बिपिन, चेतक और दिव्येश सहित चार लोग दक्षिण दिशा की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हैं।
बाएं छोर से दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?
(I) बिपिन, अरविंद के ठीक दाएं पड़ोस में बैठा है।
(II) दिव्येश दाएं छोर पर बैठा है।

Ans
- ✘ A. कथन I में दी गई जानकारी ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II में दी गई जानकारी पर्याप्त नहीं है।
- ✘ B. प्रश्न का उत्तर देने के लिए कथन I और II दोनों में दी गई जानकारी एक साथ पर्याप्त है (केवल कथन I या केवल कथन II में दी गई जानकारी पर्याप्त नहीं है)।
- ✔ C. कथन I और II में दी गई जानकारी मिलकर भी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
- ✘ D. कथन II में दी गई जानकारी ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I में दी गई जानकारी पर्याप्त नहीं है।

Q.40 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?

29 - 6 + 19 × 19 ÷ 8 = ?

Ans
- ✘ A. 29
- ✔ B. 27
- ✘ C. 25
- ✘ D. 28

Q.41 यदि 10 प्रेक्षणों $x_1, x_2, \dots x_{10}$ का माध्य 20 है, तो $\sum_{i=1}^{10}\left(\frac{3x_i - 4}{5}\right)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. 111
- ✘ B. 113
- ✔ C. 112
- ✘ D. 110

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.42 ₹5,890 की धनराशि को आलोक, गीता और सुरेश के बीच इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि यदि उनके हिस्सों में क्रमश: ₹320, ₹590 और ₹750 की कमी की जाए, तो उनका अनुपात 9 : 3 : 6 हो जाता है। गीता का मूल हिस्सा ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. ₹1,295
- ✘ B. ₹1,157
- ✘ C. ₹1,380
- ✘ D. ₹1,209

Q.43 कितनी धनराशि (₹ में) पर 5% वार्षिक साधारण ब्याज दर से 3 वर्ष में ₹480 ब्याज अर्जित होगा?

Ans
- ✘ A. 3400
- ✘ B. 3350
- ✔ C. 3200
- ✘ D. 3000

Q.44 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं ही की जानी है। सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं।
(बाएं) ^ 7 + > 6 $ > 2 8 4 6 \ 2 & 9 ? + ^ # < % (दाएं)
ऐसी कितनी संख्याएं हैं जिनके ठीक पहले एक प्रतीक और ठीक बाद में भी एक प्रतीक है?

Ans
- ✘ A. दो
- ✘ B. तीन
- ✔ C. चार
- ✘ D. एक

Q.45 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएं करके दूसरी संख्या प्राप्त की गई है। उस समुच्चय का चयन करें जिसमें संख्याएं उसी तरह से संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएं 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 आदि, की जा सकती है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)
3 - 28
9 - 730

Ans
- ✘ A. 5 - 124
- ✘ B. 7 - 342
- ✘ C. 8 - 645
- ✔ D. 1 - 2

Q.46 छह मित्र D, E, F, G, J और K उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं। K के दाईं ओर कोई नहीं बैठा है। F और K के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। K और J के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। G, D के बाईं ओर किसी स्थान पर लेकिन E के दाईं ओर किसी स्थान पर बैठा है। E और D के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
- ✔ A. तीन
- ✘ B. चार
- ✘ C. दो
- ✘ D. एक

Q.47 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
64 68 80 84 96 100 112 ?

Ans
- ✘ A. 124
- ✘ B. 118
- ✘ C. 120
- ✔ D. 116

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.48 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करने पर, 24 का संबंध 74 से है और 36 का संबंध 110 से है। उसी तर्क का अनुसरण करने पर, 51 का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?
(**नोट:** संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएं पूर्ण संख्याओं पर ही की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए – 13 पर संक्रियाएँ जैसे जोड़ना/घटाना/गुणा करना, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़कर उन पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
- ✔ A. 155
- ✘ B. 261
- ✘ C. 266
- ✘ D. 151

Q.49 निम्नलिखित में से किस शहर ने वर्ल्ड पैरा एथलेटिक्स चैंपियनशिप 2025 की मेजबानी की थी?

Ans
- ✘ A. मुंबई
- ✔ B. नई दिल्ली
- ✘ C. बेंगलुरु
- ✘ D. जयपुर

Q.50 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके 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।)

Ans
- ✘ A. UR - PM
- ✔ B. SP - LJ
- ✘ C. OL - JG
- ✘ D. LI - GD

Q.51 A और B एक काम को 10 दिन में, B और C उसे 15 दिन में और C और A उसी काम को 20 दिन में पूरा कर सकते हैं। अकेले C वह काम कितने दिन में काम पूरा करेगा?

Ans
- ✘ A. 130 दिन
- ✘ B. 140 दिन
- ✔ C. 120 दिन
- ✘ D. 150 दिन

Q.52 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक 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 उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✘ A. OP–ST
- ✘ B. MN–QR
- ✘ C. VW–ZA
- ✔ D. EF–HL

Q.53 एक निश्चित कूट भाषा में,

'A # B' का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है',
'A @ B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',
'A + B' का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है' और
'A - B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।

उपरोक्त के आधार पर, यदि 'D @ M # S - P + R' है, तो D का R से क्या संबंध है?

Ans
- ✘ A. पत्नी के पिता
- ✘ B. भाई
- ✔ C. पत्नी का भाई
- ✘ D. पिता

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.54 किसी वस्तु का अंकित मूल्य, क्रय मूल्य से 10% अधिक है और अंकित मूल्य पर 10% की छूट प्रदान की जाती है। इस बिक्री में व्यवसाय के मालिक को हुआ प्रतिशत लाभ या हानि ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 2% लाभ
- ✓ B. 1% हानि
- ✗ C. 2% हानि
- ✗ D. 1% लाभ

Q.55 D, E, F, G, K, L और M एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। F, E के बाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है। M, G के दाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है। E के बाईं ओर से गिनने पर E और G के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। M या E का निकटतम पड़ोसी D नहीं है। K, D का निकटतम पड़ोसी नहीं है।
L के दाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
- ✗ A. D
- ✓ B. K
- ✗ C. F
- ✗ D. M

Q.56 निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।
(बाएं) F J A F Y H J I D X Q O B C O P O G F I O G (दाएं)
ऐसे कितने व्यंजन हैं, जिनमें से प्रत्येक से ठीक पहले एक व्यंजन और ठीक बाद भी एक व्यंजन आता है?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 6
- ✓ C. 3
- ✗ D. 5

Q.57 तीन पाइप P, Q और R एक टंकी को 6 घंटे में भर सकते हैं। 2 घंटे तक एक साथ चालू रखने के बाद, R को बंद कर दिया जाता है, तथा P और Q शेष भाग को 7 घंटे में भर सकते हैं। R द्वारा अकेले टंकी को भरने में कितने घंटे लगेंगे?

Ans
- ✗ A. 18
- ✗ B. 12
- ✗ C. 16
- ✓ D. 14

Q.58 K, L, U, G, A, B और W में से प्रत्येक की परीक्षा सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले एक ही सप्ताह के अलग-अलग दिन है। K की परीक्षा मंगलवार को है। G की परीक्षा, U से ठीक पहले वाले दिन है। B और L के बीच केवल तीन व्यक्तियों की परीक्षा है। L की परीक्षा, G से ठीक पहले वाले दिन है। U की परीक्षा रविवार को है। W की परीक्षा, K के ठीक बाद वाले दिन है। A से पहले कितने व्यक्तियों की परीक्षा है?

Ans
- ✗ A. 1
- ✗ B. 4
- ✓ C. 3
- ✗ D. 2

Q.59 एक सेल के दौरान, 40% माल 44% लाभ पर बेचा जाता है, शेष माल का 25% माल 29% लाभ पर बेचा जाता है और शेष माल को 39% हानि पर बेचा जाता है। यदि कुल लाभ x% है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 4.4%
- ✗ B. 15%
- ✗ C. 7.5%
- ✗ D. 10.5%

Q.60 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन प्रकाश के अपवर्तन को सही तरीके से परिभाषित करता है?

Ans
- ✗ A. प्रकाश का सात रंगों में विभाजन
- ✗ B. वायु के अणुओं द्वारा प्रकाश का प्रकीर्णन
- ✗ C. दर्पण पर पड़ने पर प्रकाश का मुड़ना
- ✓ D. एक माध्यम से होकर दूसरे माध्यम से गुजरने पर प्रकाश की दिशा में परिवर्तन

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.61 एक 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 × B' का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है' और
'A ÷ B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।
यदि 'J × K – L ÷ M + N' है तो M का K से क्या संबंध है?

Ans
- ✗ A. पिता का भाई
- ✗ B. पत्नी का पिता
- ✗ C. माता का पति
- ✓ D. भाई की पुत्री

Q.62 किसी समबाहु त्रिभुज के आंतरिक भाग में स्थित एक बिंदु से, उसकी तीनों भुजाओं पर डाले गए लंबों की लंबाई क्रमशः 18 cm, 30 cm और 39 cm है। यदि त्रिभुज का क्षेत्रफल $m\sqrt{k}\ cm^2$ है, तो $m - k^7$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 306
- ✗ B. 333
- ✓ C. 336
- ✗ D. 363

Q.63 आनंद ने एक वस्तु खरीदी और उसकी मरम्मत पर ₹175 खर्च किए। फिर उसने उसे भरत को 25% लाभ पर बेच दिया। बाद में, भरत ने उस वस्तु को ₹3,402 में बेच दिया, जिस पर उसे 58% की हानि हुई। भरत को वस्तु बेचने से ठीक पहले आनंद के लिए उस वस्तु की लागत (₹ में) कितनी थी?

Ans
- ✗ A. 6478
- ✗ B. 6483
- ✓ C. 6480
- ✗ D. 6481

Q.64 $\left(\frac{\sqrt[3]{2744}}{\sqrt[4]{4096}}\right) \times \frac{4}{42} \times 84$ का सरलीकृत मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 15
- ✗ B. 13
- ✗ C. 22
- ✓ D. 14

Q.65 एक स्पीडबोट, जिसकी स्थिर जल में चाल 16 km/hr है, को धारा की दिशा में 40 km की यात्रा करने और वापस आने में 6 घंटे 24 मिनट का समय लगता है। धारा की चाल (km/hr में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. $3\sqrt{7}$
- ✓ B. $2\sqrt{14}$
- ✗ C. $2\sqrt{7}$
- ✗ D. $3\sqrt{14}$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.66 **उस सेट का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं उसी प्रकार से संबंधित हैं जिस प्रकार से निम्नलिखित सेटों की संख्याएं संबंधित हैं।**
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएं पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए –13 पर संक्रियाएं, जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

(18, 5, 85)
(11, 7, 72)

Ans
- ✗ A. (8, 4, 32)
- ✗ B. (10, 8, 85)
- ✓ C. (15, 6, 85)
- ✗ D. (9, 7, 68)

Q.67 **कोलॉइड को स्थिर क्यों माना जाता है?**

Ans
- ✓ A. इसके कण अविक्षुब्ध छोड़ने पर नीचे नहीं बैठते हैं।
- ✗ B. इसके कण परिक्षेपण माध्यम के साथ रासायनिक अभिक्रिया करते हैं।
- ✗ C. इसके कण परिक्षेपण माध्यम में पूरी तरह से विलीन हो जाते हैं।
- ✗ D. इसके कणों को निस्पंदन द्वारा आसानी से पृथक किया जा सकता है।

Q.68 **L, K, H, M, Z और U एक ही इमारत के छह अलग-अलग तलों पर रहते हैं। इमारत के सबसे निचले तल का क्रमांक 1 है, उसके ऊपर वाले तल का क्रमांक 2 है और इसी प्रकार से, सबसे ऊपर वाले तल का क्रमांक 6 है। L, H के ठीक नीचे रहता है। Z, U के ठीक नीचे रहता है। M और Z के बीच केवल तीन व्यक्ति रहते हैं। K सबसे ऊपर वाले तल पर नहीं रहता है। H, U के नीचे किसी भी तल पर नहीं रहता है। H और K के बीच कितने व्यक्ति रहते हैं?**

Ans
- ✗ A. दो
- ✗ B. एक
- ✓ C. तीन
- ✗ D. चार

Q.69 **दी गई शृंखला में ? के स्थान पर क्या आना चाहिए?**

36 40 46 50 56 ?

Ans
- ✗ A. 62
- ✗ B. 59
- ✗ C. 61
- ✓ D. 60

Q.70 **△PQR में, बिंदु M और N क्रमशः भुजाओं PQ और PR पर इस प्रकार स्थित हैं कि MN, QR के समांतर है। यदि PM : QM = 4 : 7 है और △PMN का क्षेत्रफल 36 m^2 है, तो समलंब MQRN का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।**

Ans
- ✓ A. 236.25 cm2
- ✗ B. 248.15 cm2
- ✗ C. 222.86 cm2
- ✗ D. 216.36 cm2

Q.71 **उस युग्म का चयन कीजिए, जो नीचे दिए गए दोनों युग्मों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।**

GLMT : MQQW
DQCL : JVGO

Ans
- ✗ A. HNEX : NSIB
- ✗ B. FYZN : LDEQ
- ✗ C. LGTM : RLWP
- ✓ D. IOYS : OTCV

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.72 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन:
सभी क्रिकेटर, डॉक्टर हैं।
सभी क्रिकेटर, पायलट हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ डॉक्टर, पायलट हैं।
(II) सभी पायलट, क्रिकेटर हैं।

Ans
✗ 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) और न ही (II) अनुसरण करता है

Q.73 CRUMBLE शब्द के 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 बने अक्षरों के नए समूह में बाएं से तीसरा अक्षर निम्नलिखित में से कौन-सा होगा?

Ans
✗ A. Q
✗ B. L
✗ C. A
✓ D. V

Q.74 यदि '+' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए और '-' और 'x' को परस्पर बदल दिया जाए तो, निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

195 + 5 x 44 - 6 ÷ 320 = ?

Ans
✗ A. 113
✗ B. 109
✗ C. 91
✓ D. 95

Q.75 इस प्रश्न में, एक प्रश्न के बाद दो कथन दिए गए हैं, जिन्हें (I) और (II) से क्रमांकित किया गया है। आपको यह तय करना है कि कथनों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथनों को पढिए और उचित उत्तर का चयन कीजिए।
पांच खंभों—R, A, M, E और N— की ऊंचाई अलग-अलग है, उनमें से सबसे छोटा खंभा कौन-सा है?

(I) N, M से ऊंचा है।
(II) E, N से ऊंचा है। R केवल एक खंभे से छोटा है।

Ans
✗ A. दोनों कथन I और II एक साथ (केवल कथन I या केवल कथन II नहीं) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।
✗ B. केवल कथन I में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II में दी गई जानकारी पर्याप्त नहीं है।
✗ C. केवल कथन II में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I में दी गई जानकारी पर्याप्त नहीं है।
✓ D. दोनों कथन I और II एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

"

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन - ०१/२०२५ - CEN - 01/2025
सहायक लोको पायलट की भर्ती/ Recruitment of Assistant Loco Pilot

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Bhucho kalan
Test Date	17/02/2026
Test Time	12:30 PM - 1:30 PM
Subject	RRB ALP CBT 1

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB ALP**

Q.1 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह सामान्यतः 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 बटन, आम हैं।
कुछ सुअर, आम हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ बटन, सुअर हैं।
(II) सभी आम, बटन हैं।

Ans
✔ 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।

Q.2 निम्नलिखित आंकड़ों का बहुलक ज्ञात कीजिए।

77, 85, 87, 75, 78, 62, 68, 61, 90, 63, 61, 71, 69, 77, 75, 82, 75, 69, 74, 75, 70, 81, 65, 66, 61

Ans
✘ A. 77
✘ B. 61
✔ C. 75
✘ D. 69

Q.3 दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

91 97 106 118 133 ?

Ans
✘ A. 152
✘ B. 150
✘ C. 153
✔ D. 151

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.4 मेगाफोन, लाउडहेलर, हॉर्न तथा तूर्य एवं शहनाई जैसे वाद्य यंत्रों को निम्नलिखित में से किस उद्देश्य के लिए डिज़ाइन किया गया है?

Ans
- ✗ A. ध्वनि का सभी दिशाओं में समान रूप से प्रसारण करने के लिए
- ✗ B. ध्वनि तरंगों को अवशोषित करने के लिए
- ✓ C. ध्वनि को एक विशिष्ट दिशा में भेजने के लिए
- ✗ D. ध्वनि की प्रबलता को कम करने के लिए

Q.5 एक निश्चित तरीके से PL 2 का संबंध LO 15 से है। इसी प्रकार, NJ 5 का संबंध JM 18 से है। समान तर्क के आधार पर, NP 3 का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

Ans
- ✓ A. JS 16
- ✗ B. JT 14
- ✗ C. IT 14
- ✗ D. IS 16

Q.6 भारत, ज्योति और विशाल ने क्रमशः ₹70,000, ₹32,000 और ₹46,000 का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया। वर्ष के अंत में, कुल लाभ ₹52,540 था। कुल लाभ का 60% दान में दे दिया गया और शेष राशि को उनके बीच लाभ के अनुपात में वितरित किया गया। विशाल का हिस्सा (₹ में) कितना होगा?

Ans
- ✓ A. 6,532
- ✗ B. 6,520
- ✗ C. 6,380
- ✗ D. 6,453

Q.7 परितोष बिंदु A से चलना शुरू करता है और दक्षिण दिशा में 22 km चलता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 12 km चलता है, फिर दाएं मुड़कर 26 km चलता है। इसके बाद वह दाएं मुड़कर 23 km चलता है। अंत में वह दाएं मुड़कर 4 km चलता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर वापस पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर (सबसे कम दूरी) और किस दिशा में चलना चाहिए? (जब तक अन्यथा निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं।)

Ans
- ✗ A. 11 km, पूर्व की ओर
- ✗ B. 10 km, पूर्व की ओर
- ✗ C. 10 km, पश्चिम की ओर
- ✓ D. 11 km, पश्चिम की ओर

Q.8 यदि 'P' का अर्थ '×' है, 'Q' का अर्थ '÷' है, 'R' का अर्थ '−' है और 'S' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

70 Q 2 R 5 P 3 S 18 = ?

Ans
- ✗ A. 48
- ✓ B. 38
- ✗ C. 21
- ✗ D. 54

Q.9 यह दिया गया है कि, $\Delta ABC \sim \Delta EDF$ इस प्रकार है कि AB = 5 cm, AC = 7.5 cm, DF = 15 cm और ED = 12.5 cm है। त्रिभुजों की शेष भुजाओं का योगफल ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 22.25 cm
- ✗ B. 20.25 cm
- ✓ C. 24.75 cm
- ✗ D. 23.25 cm

Q.10 एक विद्यार्थी के अंक गलती से 92 के बजाय 44 दर्ज कर दिए गए। इसके कारण कक्षा के औसत अंक $\frac{4}{3}$ कम हो गए। कक्षा में विद्यार्थियों की संख्या कितनी है?

Ans
- ✓ A. 36
- ✗ B. 43
- ✗ C. 41
- ✗ D. 32

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.11 निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला का संदर्भ लें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) F U V G Q R T N E S C T E U S R R S Q Q Y (दाएं)

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

Ans
- ✗ A. तीन से अधिक
- ✗ B. एक
- ✗ C. एक भी नहीं
- ✓ D. दो

Q.12 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस ग्रुप से संबंधित **नहीं** है? (नोटः असंगत अक्षर-समूह युग्म, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✗ A. BA-DC
- ✗ B. XW-ZY
- ✓ C. GH-PQ
- ✗ D. JI-LK

Q.13 कार्य के आधार पर, प्लाज्मा झिल्ली प्रकृति में _______ होती है।

Ans
- ✗ A. पूर्णतः पारगम्य
- ✗ B. पूर्णतः अपारगम्य
- ✓ C. वरणतः पारगम्य
- ✗ D. अर्ध-पारगम्य

Q.14 उस युग्म का चयन कीजिए, जो नीचे दिए गए दो युग्मों के समूह के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

NLGT : SPJV
DQCL : IUFN

Ans
- ✓ A. JPZS : OTCU
- ✗ B. RMEF : WRHH
- ✗ C. KNMS : PRPV
- ✗ D. WXYZ : BBBC

Q.15 ग्रीष्मकाल में त्वचा पर जल डालने के बाद हमें ठंडक क्यों महसूस होती है?

Ans
- ✗ A. जल के संघनन से त्वचा की सतह पर ऊर्जा निकलती है।
- ✓ B. जल के वाष्पीकरण से त्वचा की सतह से ऊष्मा अवशोषित होती है।
- ✗ C. जल सूर्य के प्रकाश को अवशोषित करके शरीर का तापमान बढ़ाता है।
- ✗ D. जल पसीना निकलने को कम करता है और शरीर की ऊष्मा को बनाए रखता है।

Q.16 2 cm, 3 cm और 4 cm व्यास वाले तीन पाइप एक साथ मिलकर एक टंकी को भर रहे हैं। सबसे छोटा पाइप अकेले टंकी को 232 मिनट में भर सकता है। प्रत्येक पाइप में प्रवाहित जल की मात्रा उसके व्यास के वर्ग के समानुपाती है। सभी पाइपों को एक साथ खोलने पर टंकी को पूरी तरह भरने में लगने वाला समय (मिनट में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 36
- ✓ B. 32
- ✗ C. 42
- ✗ D. 40

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.17 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस ग्रुप से संबंधित **नहीं** है? (नोटः असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✗ A. OID
- ✗ B. JDY
- ✓ C. CVR
- ✗ D. GAV

Q.18 A, B, C, D, E, F और G में से प्रत्येक सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले एक ही सप्ताह के अलग-अलग दिन एक खेल खेलते हैं। B बुधवार को खेल खेलता है। B और F के बीच केवल तीन व्यक्ति खेलते हैं। C और F के बीच केवल एक व्यक्ति खेलता है। A, D से ठीक पहले खेलता है। G, B के ठीक बाद नहीं खेलता है। A किस दिन खेल खेलता है?

Ans
- ✗ A. मंगलवार
- ✓ B. सोमवार
- ✗ C. शुक्रवार
- ✗ D. रविवार

Q.19 D, E, F, G, I, J और K एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
E, I के ठीक बाएं पड़ोस में बैठा है। F, D के ठीक बाएं पड़ोस में बैठा है। D, K के बाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। G, I के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा है।
J के दाएं तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
- ✗ A. K
- ✗ B. F
- ✓ C. G
- ✗ D. D

Q.20 पौधे के विभिन्न भागों में प्रकाश संश्लेषण द्वारा निर्मित विलेय उत्पादों के परिवहन हेतु निम्नलिखित में से कौन-सी प्रक्रिया उत्तरदायी है?

Ans
- ✗ A. स्वांगीकरण (Assimilation)
- ✗ B. समापन (Termination)
- ✗ C. वाष्पोत्सर्जन (Transpiration)
- ✓ D. स्थानांतरण (Translocation)

Q.21 एक दुकानदार किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 70% और 75% की दो क्रमिक छूटें प्रदान करके उसे ₹430.5 में बेचता है। यदि वह कोई छूट प्रदान नहीं करता, तो उसे 40% का लाभ प्राप्त होता। वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 4,145
- ✗ B. 4,121
- ✓ C. 4,100
- ✗ D. 4,081

Q.22 एक वर्ग की भुजा की लंबाई एक वृत्त के व्यास के बराबर है। यदि वर्ग का क्षेत्रफल 196cm^2 के बराबर है, तो वृत्त का क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए।)

Ans
- ✗ A. 148
- ✗ B. 145
- ✓ C. 154
- ✗ D. 616

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.23 एक टंकी को नल से भरने में 5 घंटे लगते हैं और आउटलेट पाइप से खाली करने में 9 घंटे लगते हैं। यदि नल और पाइप दोनों को एक साथ खोल दिया जाए, तो टंकी को भरने में कितना समय लगेगा?

Ans
✔ A. 11 घंटे 15 मिनट
✘ B. 11 घंटे 25 मिनट
✘ C. 12 घंटे 15 मिनट
✘ D. 12 घंटे 25 मिनट

Q.24 पांच विद्यार्थियों, P, Q, R, S और T की लंबाई अलग-अलग है। P, Q से लंबा है लेकिन R से छोटा है। S सबसे छोटा नहीं है। केवल एक विद्यार्थी T से छोटा है। इनमें से सबसे छोटा विद्यार्थी कौन-सा है?

Ans
✘ A. P
✘ B. R
✘ C. S
✔ D. Q

Q.25 A गुणवत्ता वाली 7 kg चीनी की कीमत ₹245 है, और B गुणवत्ता वाली 5 kg चीनी की कीमत ₹300 है। A गुणवत्ता वाली चीनी और B गुणवत्ता वाली चीनी को किस अनुपात में मिलाया जाए, ताकि 1 kg मिश्रण की कीमत ₹50 हो?

Ans
✔ A. 2 : 3
✘ B. 4 : 3
✘ C. 3 : 2
✘ D. 3 : 4

Q.26 A, B, D, U, P और K एक ही इमारत के छह अलग-अलग तलों पर रहते हैं। इमारत के सबसे निचले तल का क्रमांक 1 है, उसके ऊपर वाले तल का क्रमांक 2 है और इसी प्रकार से, सबसे ऊपर वाले तल का क्रमांक 6 है। U एक विषम-क्रमांक वाले तल पर रहता है, लेकिन वह सबसे निचले तल पर नहीं रहता है। U और P के बीच केवल एक व्यक्ति रहता है। D सबसे निचले तल पर नहीं रहता है। K, D के ठीक ऊपर रहता है। B, U के ठीक ऊपर रहता है। A, U के ठीक नीचे रहता है। तल क्रमांक 2 पर कौन रहता है?

Ans
✘ A. U
✔ B. A
✘ C. B
✘ D. P

Q.27 एक निश्चित कूट भाषा में,
'A # B' का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है',
'A % B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है',
'A – B' का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है',
'A @ B' का अर्थ है कि 'A, B की बहन है'।

यदि 'S @ M – H # Y % U' है, तो S का U से क्या संबंध है?

Ans
✘ A. पुत्री
✔ B. बहन की पुत्री
✘ C. भाई की पुत्री
✘ D. बहन

Q.28 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से NQMI का संबंध TWSO से है। उसी तरीके से, DHKF का संबंध JNQL से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, LOPS का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

Ans
✘ A. RVUY
✘ B. QUUX
✘ C. QVVX
✔ D. RUVY

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.29 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

ZHW UCR PXM KSH ?

Ans
- ✔ A. FNC
- ✘ B. FCD
- ✘ C. FCN
- ✘ D. FDR

Q.30 भाग के एक प्रश्न में, भाजक, भागफल का 2 गुना और शेषफल का 4 गुना है। यदि शेषफल 22 है, तो भाज्य कितना होगा?

Ans
- ✘ A. 3899
- ✔ B. 3894
- ✘ C. 3892
- ✘ D. 3889

Q.31 शब्द **BANNER** के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक पहले वाले अक्षर से प्रतिस्थापित कर दिया जाता है और फिर इस प्रकार बने सभी अक्षरों को वर्णमाला के उल्टे क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बने नए अक्षर-समूह में दाएं से तीसरे स्थान पर कौन-सा अक्षर होगा?

Ans
- ✘ A. B
- ✘ B. C
- ✔ C. M
- ✘ D. L

Q.32 प्रतिध्वनि (echo) स्पष्ट रूप से सुनाई देने के लिए, परावर्तक पृष्ठ श्रोता से न्यूनतम कितनी दूरी पर होना चाहिए? (ध्वनि की चाल ≈ 340 m/s मानिए)

Ans
- ✘ A. 100 m
- ✘ B. 50 m
- ✘ C. 34 m
- ✔ D. 17 m

Q.33 यह प्रश्न नीचे दिए गए तीन अंकों वाली पांच संख्याओं पर आधारित है।
(बाएं) 567 254 395 486 671 (दाएं)
(उदाहरण- 697 – पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)
यदि सबसे बड़ी संख्या के तीसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के तीसरे अंक में जोड़ा जाए, तो परिणाम क्या प्राप्त होगा?

Ans
- ✘ A. 2
- ✘ B. 4
- ✘ C. 3
- ✔ D. 5

Q.34 एक ठोस धातु के गोले को पिघलाकर समान त्रिज्या के छोटे गोले बनाए जाते हैं। इस प्रक्रिया के दौरान गोले के आयतन का 5% भाग क्षीण हो जाता है। छोटे गोले की त्रिज्या, बड़े गोले की त्रिज्या के $\frac{1}{10}$ के बराबर है। यदि बड़े गोले को रंगने के लिए 14 लीटर रंग की आवश्यकता थी, तो सभी छोटे गोलों को रंगने के लिए कितने लीटर रंग की आवश्यकता होगी?

Ans
- ✘ A. 154 लीटर
- ✘ B. 102 लीटर
- ✔ C. 133 लीटर
- ✘ D. 44 लीटर

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.35 उस सेट का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं उसी प्रकार से संबंधित हैं जिस प्रकार से निम्नलिखित सेटों की संख्याएं संबंधित हैं।
(**नोट**: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएं पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए –13 पर संक्रियाएं, जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)
(8,168,7)
(9,243,9)

Ans
- ✗ A. (16,324,8)
- ✗ B. (15,330,8)
- ✗ C. (13,325,9)
- ✓ D. (12,252,7)

Q.36 यदि हाइड्रोजन की दूसरी कक्षा में इलेक्ट्रॉन की ऊर्जा −3.4 eV है, तो चौथी कक्षा में ऊर्जा कितनी होगी?

Ans
- ✓ A. −0.85 eV
- ✗ B. −1.7 eV
- ✗ C. −6.8 eV
- ✗ D. −13.6 eV

Q.37 सात व्यक्ति, A, B, C, D, E, F और G, एक पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। E के दाईं ओर कोई नहीं बैठा है। E और D के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। D और A के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। F, B के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। G, B के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। B और E के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 1
- ✗ C. 4
- ✓ D. 2

Q.38 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर निश्चित गणितीय संक्रियाएं करके दूसरी संख्या प्राप्त की गई है। उस सेट का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं उसी प्रकार से संबंधित है जिस प्रकार से निम्नलिखित सेटों की संख्याएं संबंधित हैं।
(**नोट**: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएं केवल पूर्ण संख्याओं पर की जानी है। उदाहरण के लिए, 13 लीजिए – 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।)

112 - 100
34 - 22

Ans
- ✗ A. 43 - 23
- ✗ B. 23 - 12
- ✗ C. 55 - 42
- ✓ D. 15 - 3

Q.39 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएं करने पर दूसरी संख्या प्राप्त होती है। X और Y को किन संख्याओं द्वारा प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए, ताकि :: के बाईं ओर की दोनों संख्याओं के द्वारा अनुसरण किया जाने वाला पैटर्न :: के दाईं ओर की दोनों संख्याओं के द्वारा अनुसरण किए जाने वाले पैटर्न के समान हो?
(**नोट**: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएं पूर्ण संख्याओं पर ही की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए – 13 पर संक्रियाएं जैसे जोड़ना/घटाना/गुणा करना, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़कर उन पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

X : 98 : : 196 : Y

Ans
- ✗ A. X = 98, Y = 96
- ✗ B. X = 47, Y = 101
- ✓ C. X = 116, Y = 178
- ✗ D. X = 104, Y = 185

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.40 एक प्रश्न के बाद दो कथन दिए गए हैं, जिन्हें (I) और (II) क्रमांकित किया गया है। आपको यह तय करना है कि क्या कथनों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है। दोनों कथनों को पढ़ें और उचित उत्तर चुनें।

Q.चार बैग – एटलस, बोल्ट, कार्गो और ड्रिफ्ट – का वजन अलग-अलग है।
कौन-सा बैग भारी है: बोल्ट या कार्गो?
(I) एटलस, बोल्ट से भारी है लेकिन ड्रिफ्ट से हल्का है।
(II) कार्गो, ड्रिफ्ट से हल्का है लेकिन एटलस से भारी है।

Ans
✔ A. प्रश्न का उत्तर देने के लिए कथन I और II दोनों में दी गई जानकारी एक साथ पर्याप्त है (केवल कथन I या केवल कथन II में दी गई जानकारी पर्याप्त नहीं है)।
✘ B. कथन I और II में दी गई जानकारी मिलकर भी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
✘ C. कथन I में दी गई जानकारी ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II में दी गई जानकारी पर्याप्त नहीं है।
✘ D. कथन II में दी गई जानकारी ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I में दी गई जानकारी पर्याप्त नहीं है।

Q.41 एक गोलीय दर्पण के ध्रुव और मुख्य फोकस के बीच की दूरी को _________ कहा जाता है।

Ans
✔ A. फोकस दूरी
✘ B. वक्रता त्रिज्या
✘ C. द्वारक
✘ D. आवर्धन

Q.42 यदि एक जैसी 12 पुस्तकों का क्रय मूल्य ₹960 है और एक जैसे 8 पेनों का क्रय मूल्य ₹320 है, तो एक ही प्रकार की 15 पुस्तकों और 10 पेनों का कुल क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ A. 1600
✘ B. 1200
✘ C. 1800
✘ D. 1500

Q.43 भारतीय संविधान की किस अनुसूची में विभिन्न संवैधानिक पदों के लिए शपथ और प्रतिज्ञान के प्रावधान शामिल हैं?

Ans
✘ A. नौवीं अनुसूची
✔ B. तीसरी अनुसूची
✘ C. पहली अनुसूची
✘ D. ग्यारहवीं अनुसूची

Q.44 शब्द JOURNAL में प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद वाले अक्षर से बदल दिया जाता है, तथा प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक पहले वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने अक्षरों के नए समूह में कितने स्वर होंगे?

Ans
✘ A. 0
✘ B. 2
✘ C. 3
✔ D. 1

Q.45 उपरि श्वसन पथ के पक्ष्माभ (cilia) मुख्यत: _____ में सहायता करते हैं।

Ans
✘ A. गैस विनिमय
✔ B. अभिश्वसित वायु से हानिकारक कणों को हटाने
✘ C. फुफ्फुस में रक्त पंप करने
✘ D. ऑक्सीजन के अवशोषण

Q.46 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
MCZ RHE WMJ BRO ?

Ans
✔ A. GWT
✘ B. GTW
✘ C. GRD
✘ D. GER

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.47 **किसी संख्या का 4% उसी संख्या के 20% का कितना प्रतिशत है?**

Ans
- ✗ A. 500%
- ✓ B. 20%
- ✗ C. 16.67%
- ✗ D. 8.33%

Q.48 **एक प्रश्न के बाद दो कथन दिए गए हैं, जिन्हें (I) और (II) क्रमांकित किया गया है। आपको यह तय करना है कि क्या कथनों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है। दोनों कथनों को पढिए और उचित उत्तर चयन कीजिए।**

Q: चार व्यक्ति – अमित, भावेश, चंदन और धीरज – भिन्न-भिन्न आयु के हैं।
इनमें सबसे बड़ा कौन है?
(I) भावेश अमित से बड़ा है लेकिन धीरज से छोटा है।
(II) चंदन धीरज से छोटा है लेकिन अमित से बड़ा है।

Ans
- ✗ A. केवल कथन I में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन II में दी गई जानकारी पर्याप्त नहीं है।
- ✗ B. केवल कथन II में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन I में दी गई जानकारी पर्याप्त नहीं है।
- ✓ C. कथन I और II दोनों में दी गई जानकारी (केवल कथन I या केवल कथन II में नहीं) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
- ✗ D. कथन I और II दोनों में मिलाकर दी गई जानकारी भी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

Q.49 **किसी वस्तु पर 20% और 10% की दो क्रमिक छूट देने के बाद उसका मूल्य ₹7,200 हो जाता है। किसी भी प्रकार की छूट देने से पहले वस्तु का मूल मूल्य (original price) क्या था?**

Ans
- ✗ A. ₹11,000
- ✓ B. ₹10,000
- ✗ C. ₹12,000
- ✗ D. ₹9,000

Q.50 **शब्द SHOCKED के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक पहले आने वाले अक्षर से बदल दिया जाता है, और फिर इस प्रकार प्राप्त सभी अक्षरों को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बने अक्षरों के नए समूह में निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर दाएं से दूसरा होगा?**

Ans
- ✗ A. G
- ✓ B. N
- ✗ C. D
- ✗ D. J

Q.51 **अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस ग्रुप से संबंधित नहीं है? (नोटः असंगत अक्षर-समूह युग्म, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)**

Ans
- ✗ A. MK - NL
- ✗ B. PN - QO
- ✗ C. FD - GE
- ✓ D. RP - BJ

Q.52 **कितनी धनराशि (₹ में) पर 12% वार्षिक साधारण ब्याज दर से 2 वर्ष में ₹480 ब्याज अर्जित होगा?**

Ans
- ✗ A. 2150
- ✗ B. 2200
- ✓ C. 2000
- ✗ D. 1800

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.53 निम्नलिखित अक्षर, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।
(बाएं) # P & T £ @ G $ G V M & X M @ # & L L @ K Y (दाएं)
ऐसे कितने अक्षर हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक प्रतीक है और ठीक बाद में भी एक प्रतीक है?

Ans
- ✔ A. 3
- ✘ B. 4
- ✘ C. 5
- ✘ D. 2

Q.54 गौरी, हिना, ईशा, जैक, कुंती, लाली और महिमा में से प्रत्येक की परीक्षा सप्ताह के अलग-अलग दिनों में होती है, जो सोमवार से शुरू होकर उसी सप्ताह के रविवार को समाप्त होती है। गौरी की परीक्षा सोमवार को है। गौरी और कुंती के बीच केवल तीन व्यक्तियों की परीक्षा है। हिना की परीक्षा जैक के तुरंत बाद है और हिना की परीक्षा ईशा के ठीक पहले है। लाली की परीक्षा अंतिम दिन नहीं है। लाली की परीक्षा किस दिन है?

Ans
- ✘ A. बुधवार
- ✘ B. रविवार
- ✔ C. शनिवार
- ✘ D. मंगलवार

Q.55 सात बॉक्स M, N, O, P, Q, R और S एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन आवश्यक नहीं कि वे इसी क्रम में हों। P को नीचे से तीसरे स्थान पर रखा गया है। P और M के बीच केवल एक बॉक्स रखा गया है, लेकिन M को सबसे निचले स्थान पर नहीं रखा गया है। M और R के बीच केवल तीन बॉक्स रखे गए हैं। O को Q के ठीक नीचे रखा गया है। O और N के बीच केवल एक बॉक्स रखा गया है। कौन-सा बॉक्स ऊपर से दूसरे स्थान पर रखा गया है?

Ans
- ✘ A. Q
- ✘ B. N
- ✘ C. R
- ✔ D. O

Q.56 अतुल ने अपने दो पोतों, 12 वर्षीय बबन और 13 वर्षीय राकेश के बीच ₹24700 इस प्रकार वितरित किए कि 23 वर्ष की आयु होने पर दोनों को बराबर राशि प्राप्त होगी। तब तक यह राशि बैंक में 8% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर पर जमा रहेगी जहां ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित होता है। अतुल ने राकेश के नाम पर कितनी राशि (₹ में) जमा की?

Ans
- ✘ A. 11625
- ✘ B. 13175
- ✔ C. 12825
- ✘ D. 11875

Q.57 एक बिक्री के दौरान 50% माल 40% लाभ पर बेचा जाता है, शेष माल का 30% माल 46% लाभ पर बेचा जाता है और शेष माल 24% हानि पर बेचा जाता है। यदि कुल लाभ x% है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

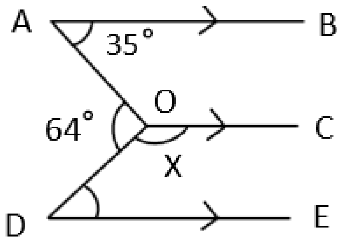
Ans
- ✘ A. 20
- ✔ B. 18.5
- ✘ C. 17.5
- ✘ D. 19

Q.58 किन्ही आंकड़ों का माध्य उनके बहुलक का चार गुना है। यदि आंकड़ों की माध्यिका 63 है, तो इसका माध्य ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. 84
- ✘ B. 93
- ✘ C. 63
- ✘ D. 72

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.59 दी गई आकृति में, x का मान ज्ञात कीजिए।



Ans
A. 209°
B. 151°
C. 105°
D. 145°

Q.60 2025 में, भारत के किस राज्य ने देश का पहला क्वांटम कंप्यूटिंग विलेज स्थापित करने की योजना का अनावरण किया?

Ans
A. हरियाणा
B. तमिलनाडु
C. केरल
D. आंध्र प्रदेश

Q.61 एक वस्तु की कीमत ₹1600 थी। पहले वर्ष में इसमें 10% की वृद्धि और दूसरे वर्ष में 20% की वृद्धि हुई। दो वर्ष बाद वस्तु की कीमत (₹ में) कितनी होगी?

Ans
A. 2000
B. 2112
C. 2144
D. 1840

Q.62 एक निश्चित कूट भाषा में,

'A # B' का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है',
'A @ B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',
'A + B' का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है' और
'A - B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।

उपरोक्त के आधार पर, यदि 'D # M - S + P @ R' है, तो D का R से क्या संबंध है?

Ans
A. भाई की पत्नी
B. भाई की पुत्री
C. भाई की पत्नी की माता
D. भाई की पत्नी की बहन

Q.63 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
25 29 34 40 47 55 ?

Ans
A. 68
B. 66
C. 62
D. 64

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.64 निम्नलिखित अक्षर, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लें और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।
(बाएं) K Ω T & R $ S @ B * L % N # P £ D Ω G $ M (दाएं)
ऐसे कितने अक्षर हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक प्रतीक है और ठीक बाद में एक अन्य प्रतीक भी है?

Ans
- ✗ A. दो
- ✗ B. एक
- ✓ C. तीन से अधिक
- ✗ D. तीन

Q.65 यदि '+' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए और '-' और 'x' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

312 + 6 x 8 - 21 ÷ 169 = ?

Ans
- ✓ A. 53
- ✗ B. 59
- ✗ C. 51
- ✗ D. 55

Q.66 विनय बिंदु A से चलना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 7 m चलता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 8 m चलता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 4 m चलता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 2 m चलता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 3 m चलता है। अंत में, वह बाएँ मुड़ता है और 2 m चलता है और बिंदु B पर रुक जाता है। बिंदु A पर पुनः पहुँचने के लिए उसे किस दिशा में चलना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के ही हैं।)

Ans
- ✗ A. दक्षिण
- ✓ B. पश्चिम
- ✗ C. पूर्व
- ✗ D. उत्तर

Q.67 यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए तो निम्न समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?

5 × 39 ÷ 39 + 39 - 5 = ?

Ans
- ✗ A. -27
- ✓ B. -29
- ✗ C. -31
- ✗ D. -30

Q.68 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-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:
कोई गलीचा, लैंप नहीं है।
कोई दरवाज़ा, गलीचा नहीं है।

निष्कर्ष:
(I) कोई दरवाज़ा, लैंप नहीं है।
(II) कुछ लैंप, दरवाज़े हैं।

Ans
- ✓ 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।

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.69 आनंद ने एक वस्तु खरीदी और उसकी मरम्मत पर ₹63 खर्च किए। फिर उसने उस वस्तु को भरत को 25% के लाभ पर बेच दिया। बाद में, भरत ने उस वस्तु को ₹8415 में बेचा, जिससे उसे 15% की हानि हुई। भरत को वस्तु बेचने से ठीक पहले आनंद के लिए उस वस्तु की लागत (₹ में) कितनी थी?

Ans
- ✗ A. 7919
- ✓ B. 7920
- ✗ C. 7917
- ✗ D. 7918

Q.70 एक व्यक्ति 59 kmph की चाल से 3.5 घंटे तक ड्राइव करता है, फिर अपनी चाल 9 kmph बढ़ा देता है और अगले एक घंटे में अपने गंतव्य पर पहुंच जाता है। संपूर्ण यात्रा के दौरान उस व्यक्ति की औसत चाल (kmph में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 61
- ✗ B. 57
- ✗ C. 59
- ✗ D. 66

Q.71 यदि $m:f = 16:3$ है, तो $\frac{3m-16f}{3m+16f}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. $\frac{253}{249}$
- ✗ B. $\frac{233}{249}$
- ✗ C. $\frac{253}{247}$
- ✓ D. 0

Q.72 यदि $a^2+b^2+c^2+189=6(a+4b+2c)$ है, तो $\sqrt{ab+bc+ca}$ किसके बराबर है?

Ans
- ✗ A. $2\sqrt{11}$
- ✗ B. $3\sqrt{11}$
- ✓ C. $3\sqrt{14}$
- ✗ D. $2\sqrt{14}$

Q.73 एक कूट भाषा में, 'SAND' को WDRG के रूप में और 'BIRD' को FLVG के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'FOUR' को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
- ✓ A. JRYU
- ✗ B. ISXV
- ✗ C. IRYW
- ✗ D. JSXV

Q.74 एक निश्चित कूट भाषा में, 'book is published ' को 'cw ku qr' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'book was interesting' को 'ot qr zx' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'book' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
- ✗ A. ot
- ✗ B. cw
- ✗ C. ku
- ✓ D. qr

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.75 एक कार 120 km की दूरी 60 km/h की चाल से तय करती है, फिर 200 km की दूरी 80 km/h की चाल से तय करती है, लेकिन दूसरे चरण के दौरान यातायात के कारण उसे 20 मिनट रुकना पड़ता है। इसके बाद, वह अंतिम 150 km की दूरी 100 km/h की चाल से तय करती है। रुकने के समय सहित संपूर्ण यात्रा के दौरान कार की औसत चाल (km/h में, दशमलव के एक स्थान तक पूर्णांकित करें) ज्ञात कीजिए।

Ans

- ✗ A. 75.3
- ✗ B. 72.4
- ✗ C. 73.5
- ✓ D. 74.2

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन - ०१/२०२५ - CEN - 01/2025
सहायक लोको पायलट की भर्ती/ Recruitment of Assistant Loco Pilot

सत्यमेव जयते

Test Center Name	Viable Solutions
Test Date	17/02/2026
Test Time	4:00 PM - 5:00 PM
Subject	RRB ALP CBT 1

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB ALP**

Q.1 जब श्वेत प्रकाश एक प्रिज्म से होकर गुजरता है, तो प्रकाश के विभिन्न रंग अलग-अलग कोणों पर झुक (bend) जाते हैं। कौन-सा रंग सबसे कम झुकता है और कौन-सा सबसे अधिक झुकता है?

Ans
- ✗ A. लाल और बैंगनी दोनों समान रूप से झुकते हैं।
- ✗ B. लाल सबसे अधिक झुकता है, बैंगनी सबसे कम झुकता है।
- ✓ C. लाल सबसे कम झुकता है, बैंगनी सबसे अधिक झुकता है।
- ✗ D. नीला सबसे कम झुकता है, पीला सबसे अधिक झुकता है।

Q.2 निम्नांकित को सरलीकृत कीजिए।

$$\frac{\sin A}{1-\cos A}+\frac{1-\cos A}{\sin A}$$

Ans
- ✗ A. $\sec A$
- ✗ B. $\operatorname{cosec} A$
- ✗ C. $2\sec A$
- ✓ D. $2\operatorname{cosec} A$

Q.3 दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
207 194 181 168 155 ?

Ans
- ✗ A. 147
- ✓ B. 142
- ✗ C. 145
- ✗ D. 140

Q.4 उस समषट्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसकी भुजा की माप 18√2 cm है। (√3 = 1.73 का उपयोग करें)

Ans
- ✓ A. 1681.56 cm2
- ✗ B. 1661.56 cm2
- ✗ C. 1691.56 cm2
- ✗ D. 1671.56 cm2

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.5 तनीशा बिंदु A से शुरु करके पूर्व दिशा में 68 km ड्राइव करती है। फिर वह बाएँ मुड़कर 45 km ड्राइव करती है, फिर बाएँ मुड़कर 78 km ड्राइव करती है। इसके बाद वह फिर बाएँ मुड़कर 71 km ड्राइव करती है। अंत में वह बाएँ मुड़कर 10 km ड्राइव करके बिंदु P पर रुक जाती है। बिंदु A पर वापस पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक अन्यथा निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ 90 डिग्री के ही हैं)

Ans
- ✗ A. 25 km, उत्तर की ओर
- ✗ B. 27 km, दक्षिण की ओर
- ✓ C. 26 km, उत्तर की ओर
- ✗ D. 24 km, उत्तर की ओर

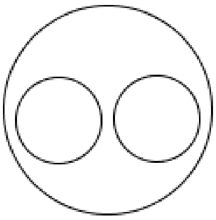
Q.6 शब्द **PERSON** के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके बाद आने वाले दूसरे अक्षर से बदल दिया जाता है, और फिर इस प्रकार बने सभी अक्षरों को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बने अक्षरों के नए समूह में दाईं ओर से पांचवां अक्षर कौन-सा होगा?

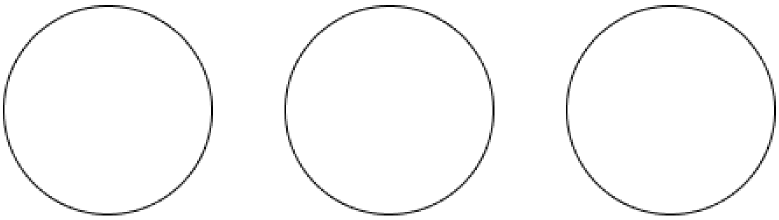
Ans
- ✗ A. Q
- ✓ B. P
- ✗ C. T
- ✗ D. E

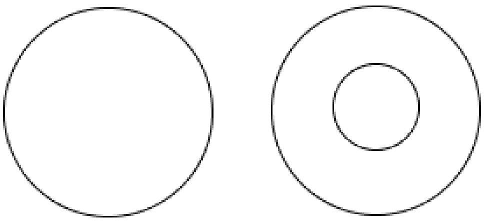
Q.7 निम्नलिखित वर्गों के बीच संबंध को सर्वोत्तम रूप से दर्शाने वाले वेन आरेख का चयन करें।

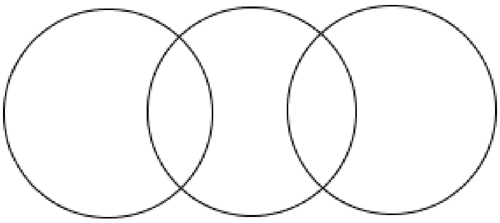
हेडगियर, हेलमेट, कैप (Headgears, Helmets, Caps)

Ans

✓ A.


✗ B.


✗ C.


✗ D.


Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.8 नीचे संख्याओं के दो समूह दिए गए हैं। प्रत्येक समूह में, पहली संख्या पर निश्चित गणितीय संक्रिया करने से दूसरी संख्या प्राप्त होती है। इसी प्रकार, दूसरी संख्या पर निश्चित गणितीय संक्रिया करने से तीसरी संख्या प्राप्त होती है, और इसी प्रकार आगे भी संख्याएं प्राप्त होती हैं। दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प दिए गए समूहों के समान संक्रियाओं का अनुसरण करता है?

(नोट – दो/तीन अंकों की संख्या को संक्रियाओं के लिए अलग-अलग अंकों में नहीं तोड़ा जा सकता है, उदाहरण के लिए, यदि 37 के बाद 10 आता है, तो संक्रिया 3+7 नहीं हो सकती क्योंकि दो अंकों की संख्या को अलग-अलग अंकों में नहीं तोड़ा जा सकता है।)

14 - 84 - 86 - 82
15 - 90 - 92 - 88

Ans
- ✔ A. 8 - 48 - 50 - 46
- ✘ B. 34 - 70 - 79 - 78
- ✘ C. 22 - 90 - 100 - 99
- ✘ D. 37 - 298 - 299 - 287

Q.9 एक ठोस बेलन का आयतन 5,236 cm^3 है और उसकी ऊंचाई 34 cm है। ठोस बेलन का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।
($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए)

Ans
- ✔ A. 1804 cm2
- ✘ B. 1831 cm2
- ✘ C. 1823 cm2
- ✘ D. 1841 cm2

Q.10 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते है।

कथन:
कुछ इंजीनियर, फुटबॉलर हैं।
सभी क्रिकेटर, फुटबॉलर हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ इंजीनियर, क्रिकेटर हैं।
(II) सभी फुटबॉलर, क्रिकेटर हैं।

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

Q.11 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर, दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

FVM ITK LRI OPG ?

Ans
- ✘ A. SNT
- ✔ B. RNE
- ✘ C. SNE
- ✘ D. RNF

Q.12 एक दुकानदार किसी वस्तु का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से 40% अधिक निर्धारित करता है। 26% लाभ अर्जित करने के लिए उसे कितने प्रतिशत की छूट देनी होगी?

Ans
- ✘ A. 12%
- ✘ B. 9%
- ✘ C. 0.11%
- ✔ D. 10%

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 S, T, U, V, W, X और Y एक ही इमारत के सात अलग-अलग तलों पर रहते हैं। इमारत के सबसे निचले तल का क्रमांक 1 है, उसके ऊपर वाले तल का क्रमांक 2 है और इसी प्रकार से, सबसे ऊपर वाले तल का क्रमांक 7 है। U चौथे तल पर रहता है। U और V के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। T, V के ठीक नीचे रहता है। W, X के ठीक ऊपर रहता है, लेकिन X सबसे निचले तल पर नहीं रहता है। S सबसे निचले तल पर नहीं रहता है। S किस तल क्रमांक पर रहता है?

Ans
- ✗ A. तल क्रमांक 3
- ✗ B. तल क्रमांक 1
- ✗ C. तल क्रमांक 2
- ✓ D. तल क्रमांक 5

Q.14 G, J, M, O, R, S और T में से प्रत्येक की परीक्षा सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले एक ही सप्ताह के अलग-अलग दिन है। R से पहले केवल दो व्यक्तियों की परीक्षा है। M के बाद केवल एक व्यक्ति की परीक्षा है। R और T के बीच केवल तीन व्यक्तियों की परीक्षा है। S और G के बीच केवल एक व्यक्ति की परीक्षा है। J की परीक्षा, S की परीक्षा से ठीक पहले है।
निम्नलिखित में से किसकी परीक्षा शुक्रवार को है?

Ans
- ✗ A. M
- ✗ B. G
- ✗ C. J
- ✓ D. O

Q.15 V, W, X, Y और Z नाम के पाँच व्यक्तियों में से प्रत्येक की एक निश्चित आयु है। X की आयु 12 है। V की आयु, Z की आयु की चार गुनी है। Y की आयु, V की आयु की आधी है। W की आयु, X की आयु की तीन गुनी है। यदि Z की आयु, W की आयु की $\frac{1}{9}$ है, तो Y की आयु कितनी है?

Ans
- ✗ A. 10
- ✓ B. 8
- ✗ C. 12
- ✗ D. 6

Q.16 एक निश्चित कूट भाषा में,
'A - B' का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है',
'A / B' का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है',
'A * B' का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है' और
'A + B' का अर्थ है कि 'A, B का पति है'।
उपरोक्त के आधार पर, यदि 'T / L + H - Z' है, तो T का Z से क्या संबंध है?

Ans
- ✗ A. पिता
- ✓ B. पुत्री का पुत्र
- ✗ C. पुत्री की पुत्री
- ✗ D. माता

Q.17 एक चुनाव में चार उम्मीदवार थे, जिन्हें क्रमशः 4500, 1260, 240 और 2000 मत मिले। यदि सभी पात्र मतदाताओं ने मतदान किया, और सभी डाले गए मत वैध थे तथा चारों उम्मीदवारों में से किसी एक के पक्ष में थे, तो विजयी उम्मीदवार और उपविजयी उम्मीदवार के मत प्रतिशत के बीच अंतर कितना होगा?

Ans
- ✗ A. 30.75%
- ✗ B. 27.5%
- ✓ C. 31.25%
- ✗ D. 25%

Q.18 निम्नलिखित में से कौन-सा अनुपात सबसे छोटा है?

Ans
- ✓ A. 4 : 7
- ✗ B. 6 : 9
- ✗ C. 7 : 10
- ✗ D. 5 : 8

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.19 एक प्रश्न के बाद दो कथन दिए गए हैं, जिन्हें (I) और (II) क्रमांकित किया गया है। आपको यह तय करना है कि क्या कथनों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है। दोनों कथनों को पढिए और सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए।

प्रश्न:
पांच स्तंभों I, L, O, M और D में से प्रत्येक की ऊंचाई अलग-अलग है। इनमें से सबसे ऊंचा स्तंभ कौन-सा है?
कथन:
(I) I, M से ऊंचा है लेकिन D से छोटा है। I केवल एक स्तंभ से छोटा है।
(II) M, L से ऊंचा है।

Ans
✗ A. 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।
✗ B. कथन I और II दोनों में दी गई जानकारी एक साथ (केवल कथन I या केवल कथन II नहीं) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
✓ C. 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।
✗ D. कथन I और II दोनों में दी गई जानकारी एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

Q.20 20 व्यक्ति एक काम को 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं। 5 दिनों के बाद, 5 व्यक्ति काम छोड़कर चले गए। काम पूरा करने में कितने और दिन लगेंगे? (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित)

Ans
✗ A. 12.25 दिन
✗ B. 14.15 दिन
✓ C. 13.33 दिन
✗ D. 10.5 दिन

Q.21 एक निश्चित कूट भाषा में, 'TRAP' को '7486' के रूप में और 'CART' को '8274' के रूप मे कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'C' के लिए कूट क्या है?

Ans
✗ A. 7
✗ B. 4
✓ C. 2
✗ D. 8

Q.22 एक निश्चित कूट भाषा में, 'TASH' को '6348' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'BAHT' को '8653' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'B' के लिए कूट क्या है?

Ans
✗ A. 6
✓ B. 5
✗ C. 3
✗ D. 8

Q.23 कितनी धनराशि (₹ में) पर 8% वार्षिक साधारण ब्याज दर से 2 वर्ष में ₹480 ब्याज अर्जित होगा?

Ans
✗ A. 2800
✓ B. 3000
✗ C. 3150
✗ D. 3200

Q.24 भारत के संविधान के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा 'शहरी स्थानीय शासन' का एक प्रकार है?

Ans
✗ A. जिला पंचायत
✗ B. ग्राम सभा
✗ C. ब्लॉक पंचायत
✓ D. नगरपालिका

Q.25 किसी निश्चित राशि पर, यदि समान ब्याज दर से, 2 वर्षों का साधारण ब्याज ₹64 और चक्रवृद्धि ब्याज ₹72 है, तो वह राशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 121
✗ B. 123
✗ C. 132
✓ D. 128

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.26 भारत और किस देश के बीच अभ्यास वरुण 2025 आयोजित किया गया था?

Ans
- ✗ A. जापान
- ✗ B. USA
- ✓ C. फ्रांस
- ✗ D. रूस

Q.27 एक निश्चित तरीके से EG 13 का संबंध FI 65 से है। उसी प्रकार, JL 41 का संबंध KN 205 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, RT 25 का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

Ans
- ✗ A. PU 145
- ✗ B. PV 135
- ✓ C. SV 125
- ✗ D. SU 135

Q.28 $9^2 + \sqrt{8^2} - 10\sqrt{49} - 20$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 3
- ✓ B. -1
- ✗ C. -8
- ✗ D. -6

Q.29 निम्नलिखित में से कौन-सा हार्मोन पीयूष ग्रंथि द्वारा स्रावित होता है?

Ans
- ✗ A. थाइरॉक्सिन (Thyroxine)
- ✗ B. अधिवृक्क स्राव (Adrenaline)
- ✗ C. इंसुलिन (Insulin)
- ✓ D. वृद्धि हार्मोन (Growth hormone)

Q.30 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक 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 उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✗ A. PL - KG
- ✗ B. KG - FB
- ✗ C. OK - JF
- ✓ D. MI - LP

Q.31 निम्नलिखित रासायनिक अभिक्रियाओं पर विचार कीजिए:

I: $BaCl_2$ (aq) + Na_2SO_4 (aq) → $BaSO_4$ (s) + 2NaCl (aq)

II: $Pb(NO_3)_2$ (aq) + KI (aq) → PbI_2 (s) + $2KNO_3$(aq)

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प उपरोक्त अभिक्रियाओं को सही ढंग से वर्गीकृत करता है?

Ans
- ✗ A. I: द्विविस्थापन अभिक्रिया; II: उदासीनीकरण अभिक्रिया
- ✗ B. I: विस्थापन अभिक्रिया; II: द्विविस्थापन अभिक्रिया
- ✓ C. दोनों द्विविस्थापन अभिक्रियाएँ हैं
- ✗ D. I: द्विविस्थापन अभिक्रिया; II: विस्थापन अभिक्रिया

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.32 इस प्रश्न में, एक प्रश्न के बाद दो कथन दिए गए हैं, जिन्हें (I) और (II) से क्रमांकित किया गया है। आपको यह तय करना है कि क्या कथनों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है। दोनों कथनों को पढिए और उचित उत्तर का चयन कीजिए।

पांच खंभों—R, A, M, E और N— की ऊंचाई अलग-अलग है, उनमें से सबसे छोटा खंभा कौन-सा है?
(I) N केवल दो खंभों से ऊंचा है। E, N से ऊंचा है लेकिन M से छोटा है।
(II) R, A से ऊंचा है।

Ans
✗ A. केवल कथन II में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन I में दी गई जानकारी पर्याप्त नहीं है।
✓ B. दोनों कथन I और II एक साथ (केवल कथन I या केवल कथन II नहीं) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।
✗ C. दोनों कथन I और II एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।
✗ D. केवल कथन I में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन II में दी गई जानकारी पर्याप्त नहीं है।

Q.33 A, B, C, D, E, F और G एक गोल मेज के परित: उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
D के दाईं ओर से गिनने पर D और G के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। G और C के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। D और B के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। E, A के बाईं ओर ठीक पड़ोस में बैठा है।
A के दाईं ओर से गिनने पर A और B के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
✓ A. 1
✗ B. 2
✗ C. 4
✗ D. 3

Q.34 एक विद्यार्थी के अंक गलती से 69 के स्थान पर 21 दर्ज कर दिए गए। इसके कारण कक्षा के औसत अंक में $\frac{6}{5}$ की कमी हो गई। कक्षा में विद्यार्थियों की संख्या कितनी है?

Ans
✗ A. 50
✗ B. 42
✗ C. 37
✓ D. 40

Q.35 A, C, I, M, O, Q और W में से प्रत्येक की परीक्षा, सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले एक ही सप्ताह के अलग-अलग दिन होती है।
W की परीक्षा शुक्रवार को है। A और M के बीच केवल 3 लोगों की परीक्षा है, जिनमें से किसी की भी परीक्षा रविवार को नहीं है। Q की परीक्षा I के ठीक बाद है। O की परीक्षा M से ठीक पहले है। Q के बाद कितने लोगों की परीक्षा है?

Ans
✗ A. 2
✗ B. 1
✓ C. 3
✗ D. 4

Q.36 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?

31 - 1 × 2 ÷ 28 + 26 = ?

Ans
✗ A. 21
✓ B. 19
✗ C. 17
✗ D. 20

Q.37 यदि संख्या 2741586 के प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएंगे?

Ans
✗ A. तीन
✓ B. दो
✗ C. एक
✗ D. एक भी नहीं

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.38 बंटी और बबली की वर्तमान आयु का योग 64 वर्ष है। अब से 2 वर्ष बाद, बंटी की आयु बबली की आयु की तीन गुना होगी। बंटी की वर्तमान आयु (वर्षों में) क्या है?

Ans
- ✗ A. 43
- ✗ B. 39
- ✓ C. 49
- ✗ D. 56

Q.39 यह प्रश्न निम्नलिखित शब्दों पर आधारित है:

FAT HOG NIP LUX

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 बने कितने अक्षर समूहों में कोई स्वर नहीं होगा?

Ans
- ✓ A. दो
- ✗ B. एक भी नहीं
- ✗ C. एक
- ✗ D. तीन

Q.40 नीचे दिए गए दोनों युग्मों द्वारा अनुसरण किए गए पैटर्न के समान पैटर्न का अनुसरण करने वाले युग्म का चयन कीजिए। दोनों युग्म एक ही पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

FPD : ENB
RUN : QSL

Ans
- ✗ A. ZYB : YTZ
- ✓ B. KFQ : JDO
- ✗ C. WHX : VEU
- ✗ D. ALM : BNP

Q.41 यदि 20 संख्याओं के आँकड़ों की माध्यिका और बहुलक क्रमशः 250 और 295 हैं, तो 20 संख्याओं का योगफल ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 4550
- ✗ B. 4500
- ✗ C. 4050
- ✗ D. 4005

Q.42 एक व्यापारी ने किसी वस्तु का मूल्य, क्रय मूल्य से 40% अधिक अंकित किया। वह ग्राहक को 20% और 25% की दो क्रमिक छूट प्रदान करता है। यदि उसे ₹224 की हानि होती है, तो वह वस्तु को उस ग्राहक को किस मूल्य पर बेचता है?

Ans
- ✓ A. ₹1,176
- ✗ B. ₹1,276
- ✗ C. ₹1,167
- ✗ D. ₹1,166

Q.43 टॉर्च और कार की हेडलाइट में अवतल दर्पण का उपयोग किया जाता है क्योंकि यह ______ ।

Ans
- ✓ A. प्रकाश की एक समानांतर किरण पुंज उत्पन्न कर सकता है
- ✗ B. प्रकाश को सभी दिशाओं में प्रकीर्णित करता है
- ✗ C. प्रकाश की द्युति को कम करता है
- ✗ D. सदैव आभासी प्रतिबिंब निर्मित करता है

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.44 एक निश्चित कूट भाषा में,
'S + T' का अर्थ है कि 'S, T का पिता है',
'S - T' का अर्थ है कि 'S, T का भाई है',
'S x T' का अर्थ है कि 'S, T की पत्नी है' और
'S ÷ T' का अर्थ है कि 'S, T की बहन है'।
उपरोक्त के आधार पर, यदि 'M - N ÷ O + P x Q' है, तो M का Q से क्या संबंध है?

Ans
✔ A. पत्नी के पिता का भाई
✘ B. पत्नी की माता का भाई
✘ C. पिता
✘ D. माता का भाई

Q.45 एक वस्तु 38% लाभ पर बेची जाती है। यदि क्रय मूल्य में ₹68 की वृद्धि कर दी जाए और विक्रय मूल्य में ₹54 की कमी कर दी जाए, तो लाभ 37.5% होगा। वस्तु का मूल क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. 29,300
✘ B. 29,400
✘ C. 29,700
✔ D. 29,500

Q.46 यदि किसी गोले का आयतन, उसके पृष्ठीय क्षेत्रफल के संख्यात्मक रूप से समतुल्य है, तो गोले की त्रिज्या और पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। (दशमलव के 3 स्थानों तक सही उत्तर दीजिए)
($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

Ans
✘ A. 3 इकाई और 112.143 इकाई2
✘ B. 2 इकाई और 113.143 इकाई2
✘ C. 3 इकाई और 131.143 इकाई2
✔ D. 3 इकाई और 113.143 इकाई2

Q.47 A एक काम को 10 दिनों में पूरा कर सकता है और B 15 दिनों में पूरा कर सकता है। दोनों ने साथ मिलकर काम शुरू किया, लेकिन 4 दिन बाद B बीमार पड़ गया और काम छोड़कर चला गया। A ने काम जारी रखा और बचा हुआ काम पूरा कर दिया। बाद में पता चला कि A भी पूरे काम के दौरान केवल 80% दक्षता से ही काम कर रहा था। पूरे काम को पूरा करने में कुल कितने दिन लगे?

Ans
✘ A. $9\frac{5}{6}$
✔ B. $9\frac{1}{6}$
✘ C. $5\frac{1}{6}$
✘ D. $8\frac{1}{5}$

Q.48 कोशिका में लाइसोसोम के फटने पर निम्नलिखित में से कौन-सी घटना घटित होती है?

Ans
✘ A. कोशिका विभाजन बढ़ जाता है
✘ B. कोशिका अधिक सक्रिय हो जाती है
✔ C. एंजाइम कोशिका के अपने घटकों को पचाते हैं
✘ D. एंजाइम केवल बाहरी कणों का पाचन करते हैं

Q.49 एक संख्या में 18% की कमी की जाती है और फिर 22% की वृद्धि की जाती है। नेट वृद्धि या कमी प्रतिशत (दशमलव के दो स्थानों तक सही) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. 0.04% की कमी
✔ B. 0.04% की वृद्धि
✘ C. 1.2% की कमी
✘ D. 1.2% की वृद्धि

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.50 निम्नलिखित व्यंजक का सरलीकृत मान ज्ञात कीजिए।

$$\left(\frac{8.4}{0.7} + \frac{2.4}{4}\right) \div \left(\frac{9.6}{8} - \frac{3}{5}\right)$$

Ans
✔ A. 21
✘ B. 2.4
✘ C. 30
✘ D. 2.1

Q.51 तीन उपहार वस्तुओं की कीमतों का अनुपात 2 : 5 : 8 है। यदि दूसरी और तीसरी वस्तु की कीमतों में अंतर ₹5,055 है, तो तीनों वस्तुओं की कीमतों का योग ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ A. ₹25,275
✘ B. ₹29,090
✘ C. ₹26,200
✘ D. ₹31,500

Q.52 दी गई संख्या, प्रतीक शृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी चाहिए। (सभी संख्याएँ केवल एकल अंकीय संख्याएँ हैं)
(बाएँ) 6 £ 2 @ % 7 8 # 1 3 * 9 $ & 4 ^ < 5 (दाएँ)
ऐसे कितने प्रतीक हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम संख्या है, लेकिन ठीक बाद में एक सम संख्या नहीं है?

Ans
✘ A. तीन
✘ B. एक
✔ C. दो
✘ D. एक भी नहीं

Q.53 संख्याओं के दो सेट नीचे दिए गए हैं। संख्याओं के प्रत्येक सेट में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएं करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। इसी प्रकार, दूसरी संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएं करके तीसरी संख्या प्राप्त की जाती है, और इसी प्रकार आगे की संख्याएं प्राप्त की जाती हैं। दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प दिए गए सेटों के समान संक्रियाओं का अनुसरण करता है?
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए, 13 पर संक्रियाएं जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

3 – 9 – 81 – 66 ; 5 – 25 – 625 – 610

Ans
✘ A. 7 – 49 – 2150 – 2250
✘ B. 2 – 4 – 16 – 21
✘ C. 9 – 81 – 6588 – 6573
✔ D. 4 – 16 – 256 – 241

Q.54 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक 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 उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
✔ A. YAC
✘ B. PRU
✘ C. JLO
✘ D. NPS

Q.55 100 केले ₹1,200 प्रति सैकड़ा की दर से खरीदे गए और ₹1,100 के लाभ पर बेचे गए। प्रति दर्जन केले का विक्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. 281
✘ B. 271
✘ C. 286
✔ D. 276

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.56 **LPG (द्रवीकृत पेट्रोलियम गैस) को सिलेंडरों में द्रव रूप में संग्रहित किया जाता है क्योंकि ________।**

Ans
- ✗ A. यह वायु के साथ अभिक्रिया करके द्रव बनाती है
- ✓ B. इसे उच्च दाब में शीतित और संपीड़ित किया जाता है
- ✗ C. इसे उपयोग से पहले ठोस किया जाता है
- ✗ D. इसे निम्न दाब में तप्त करके विस्तारित किया जाता है

Q.57 **H, P, R, A, S और M एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। R, P के दाईं ओर दूसरे स्थान पर तथा H के ठीक बाईं ओर बैठा है। S, M के बाईं ओर दूसरे स्थान पर तथा A के ठीक दाईं ओर बैठा है। P के ठीक बाईं ओर कौन बैठा है?**

Ans
- ✓ A. S
- ✗ B. A
- ✗ C. H
- ✗ D. M

Q.58 **अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से MXEL का संबंध OZHP से है। उसी तरीके से, VRHB का संबंध XTKF से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, QOJA का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?**

Ans
- ✗ A. TRLE
- ✗ B. TQLF
- ✓ C. SQME
- ✗ D. SOME

Q.59 **यदि 'A' का अर्थ '÷' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?**

13 A 43 B 43 C 1 D 43 = ?

Ans
- ✓ A. -29
- ✗ B. -31
- ✗ C. -28
- ✗ D. -27

Q.60 **उस सेट का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं उसी प्रकार से संबंधित है जिस प्रकार से निम्नलिखित सेटों की संख्याएं संबंधित हैं।**

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएं केवल पूर्ण संख्याओं पर की जानी है। उदाहरण के लिए, 13 लीजिए – 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।)

(10, 5, 60)
(9, 6, 64)

Ans
- ✗ A. (17, 5, 85)
- ✗ B. (8, 9, 62)
- ✓ C. (12, 4, 58)
- ✗ D. (11, 6, 86)

Q.61 **अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक 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 उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)**

Ans
- ✓ A. RIF
- ✗ B. OGD
- ✗ C. ASP
- ✗ D. JBY

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.62 एक कार x km की दूरी 40 km/hr की चाल से, फिर और x km की दूरी 60 km/hr की चाल से और 2x km की दूरी 80 km/hr की चाल से तय करती है। संपूर्ण यात्रा के लिए औसत चाल ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 55 km/hr
- ✓ B. 60 km/hr
- ✗ C. 65 km/hr
- ✗ D. 58 km/hr

Q.63 पूजा बिंदु A से शुरू करके दक्षिण दिशा में 31 km ड्राइव करती है। फिर वह बाएँ मुड़कर 40 km ड्राइव करती है, फिर बाएँ मुड़कर 36 km ड्राइव करती है। इसके बाद वह फिर बाएँ मुड़कर 41 km ड्राइव करती है। अंत में वह बाएँ मुड़कर 5 km ड्राइव करके बिंदु P पर रुक जाती है। बिंदु A पर वापस पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करनी चाहिए? (जब तक अन्यथा निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ 90 डिग्री के ही हैं।)

Ans
- ✗ A. 3 km, उत्तर की ओर
- ✓ B. 1 km, पूर्व की ओर
- ✗ C. 4 km, दक्षिण की ओर
- ✗ D. 2 km, पूर्व की ओर

Q.64 निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।
(बाएं) P Q W T A V A B T A X H L T O K W L X T S (दाएं)
ऐसे कितने स्वर हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक व्यंजन है और ठीक बाद एक स्वर है?

Ans
- ✓ A. एक भी नहीं
- ✗ B. दो
- ✗ C. तीन
- ✗ D. एक

Q.65 DUSTING शब्द के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद आने वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और फिर इस प्रकार प्राप्त सभी अक्षरों को वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बने अक्षरों के नए समूह में दाएं से तीसरा अक्षर निम्नलिखित में से कौन-सा होगा?

Ans
- ✗ A. O
- ✓ B. T
- ✗ C. H
- ✗ D. U

Q.66 निम्नलिखित आंकड़ों का बहुलक कितना है?

70, 70, 73, 71, 74, 69, 80, 68, 66, 66, 89, 83, 81, 86, 82, 74, 86, 87, 67, 72, 62, 76, 86, 65, 62

Ans
- ✗ A. 66
- ✗ B. 70
- ✓ C. 86
- ✗ D. 74

Q.67 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, नीचे दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

XJI PBA HTS ZLK ?

Ans
- ✗ A. TDS
- ✗ B. RCD
- ✓ C. RDC
- ✗ D. RED

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.68 एक मालगाड़ी और एक सुपरफास्ट ट्रेन क्रमशः स्टेशन A और स्टेशन B से एक ही समय पर समांतर ट्रैक पर एक दूसरे की ओर चलना शुरू करती हैं। यदि स्टेशन A और स्टेशन B के बीच की दूरी 154 km है और ट्रेनें क्रमशः 61 km/h और 93 km/h की चाल से चल रही हैं, तो स्टेशन B से कितनी दूरी (km में) पर ट्रेनें मिलेंगी?

Ans
- ✗ A. 86
- ✓ B. 93
- ✗ C. 112
- ✗ D. 88

Q.69 हृदय का कौन-सा कोष्ठ विऑक्सीजनित रुधिर को अक्सीजनन के लिए फुफ्फुस में भेजता है?

Ans
- ✗ A. बायां निलय
- ✗ B. बायां आलिंद
- ✓ C. दायां निलय
- ✗ D. दायां आलिंद

Q.70 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। गिनती बाएं से दाएं की जानी है। सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं।
(बाएं) 1 3 5 7 5 5 7 4 5 8 9 5 4 4 5 5 4 5 7 7 6 5 7 6 (दाएं)
ऐसी कितनी विषम संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक सम संख्या और ठीक बाद में एक विषम संख्या है?

Ans
- ✓ A. चार
- ✗ B. तीन
- ✗ C. पाँच
- ✗ D. एक

Q.71 मनन, किरण, अदिति, ईशा, त्रिशा और आर्य एक ही इमारत के छह अलग-अलग तलों पर रहते हैं। इमारत के सबसे निचले तल का क्रमांक 1 है, उसके ऊपर वाले तल का क्रमांक 2 है और इसी प्रकार से, सबसे ऊपर वाले तल का क्रमांक 6 है। त्रिशा, आर्य के ठीक ऊपर रहती है। आर्य और अदिति के बीच केवल एक व्यक्ति रहता है। ईशा और आर्य के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। आर्य एक विषम क्रमांक वाले तल पर रहता है, लेकिन सबसे निचले तल पर नहीं रहता है। किरण, त्रिशा के ठीक ऊपर रहती है। तल क्रमांक 2 पर कौन रहता है?

Ans
- ✗ A. अदिति
- ✗ B. किरण
- ✗ C. ईशा
- ✓ D. मनन

Q.72 दी गई श्रृंखला में ? के स्थान पर क्या आना चाहिए?

57 65 81 113 177 ?

Ans
- ✗ A. 306
- ✗ B. 307
- ✗ C. 304
- ✓ D. 305

Q.73 निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला का संदर्भ लें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।
(बाएं) T S I C X Z O A K L N T E W A K O D F H A G U K (दाएं)
ऐसे कितने व्यंजन हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक स्वर है और ठीक बाद में भी एक स्वर है?

Ans
- ✓ A. तीन
- ✗ B. एक भी नहीं
- ✗ C. दो
- ✗ D. एक

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.74 4 kg द्रव्यमान वाले किसी स्थिर पिंड पर एक बल कार्य करता है और 3 m/s^2 का त्वरण उत्पन्न करता है। 5 सेकंड के बाद अंतिम वेग ________ होगा।

Ans
- ✗ A. 10 m/s
- ✗ B. 12 m/s
- ✗ C. 20 m/s
- ✓ D. 15 m/s

Q.75 A और B क्रमशः ₹93,000 और ₹54,000 का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू करते हैं। B तीन महीने बाद व्यवसाय छोड़ देता है, और फिर C वर्ष की शेष अवधि के लिए ₹28,000 के निवेश के साथ व्यवसाय से जुड़ जाता है। यदि कुल लाभ का 11% ₹61,336 है, तो लाभ में B का हिस्सा कितना है?

Ans
- ✓ A. ₹59,040
- ✗ B. ₹59,059
- ✗ C. ₹58,951
- ✗ D. ₹59,070

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन - ०१/२०२५ - CEN - 01/2025
सहायक लोको पायलट की भर्ती/ Recruitment of Assistant Loco Pilot

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Ram Ganga Vihar Phase 2
Test Date	18/02/2026
Test Time	9:00 AM - 10:00 AM
Subject	RRB ALP CBT 1

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB ALP**

Q.1 125 ÷ 25 × 6 + 12 − 9 को सरल कीजिए।

Ans
✗ A. 23
✗ B. 36
✗ C. 28
✓ D. 33

Q.2 V, W, X, Y और Z नाम के पाँच व्यक्तियों में से प्रत्येक की एक निश्चित आयु है। X की आयु, V की आयु की दोगुनी है। V की आयु, Y की आयु की तीन गुनी है। Y की आयु, W की आयु की $\frac{1}{5}$ है। W की आयु 15 है। यदि Z की आयु, X की आयु के बराबर है, तो Z की आयु कितनी है?

Ans
✗ A. 20
✗ B. 16
✗ C. 22
✓ D. 18

Q.3 एक व्यक्ति ने ₹1,500 में एक घड़ी खरीदी। उसने उसे अपने मित्र को अपने क्रय मूल्य पर 12% लाभ पर बेच दिया। फिर उसके मित्र ने उसे किसी अन्य व्यक्ति को अपने क्रय मूल्य पर 8% लाभ पर बेच दिया। प्रारंभिक क्रय मूल्य और अंतिम विक्रय मूल्य में अंतर ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. ₹312.40
✗ B. ₹318.40
✓ C. ₹314.40
✗ D. ₹316.40

Q.4 शिवम ने अपने दो पोतों, 14 वर्षीय रूपेश और 15 वर्षीय मंदार के बीच ₹23400 इस प्रकार वितरित किए कि 23 वर्ष की आयु होने पर दोनों को बराबर राशि प्राप्त हो। तब तक यह राशि बैंक में 8% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर, जिसपर ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित होता है, पर जमा है। शिवम ने मंदार के नाम पर कितनी राशि (₹ में) जमा की है?

Ans
✗ A. 11250
✓ B. 12150
✗ C. 11000
✗ D. 12500

Generated by rank.qmaths.in

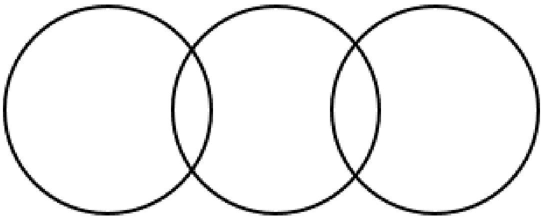
Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

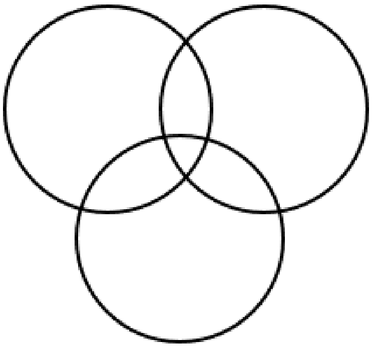
Q.5 S, T, U, V, W, X और Y एक ही इमारत के सात अलग-अलग तलों पर रहते हैं। इमारत के सबसे निचले तल का क्रमांक 1 है, उसके ठीक ऊपर वाले तल का क्रमांक 2 है, और इसी प्रकार सबसे ऊपर वाले तल का क्रमांक 7 है। V तल क्रमांक 2 पर रहता है। V और U के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। X, U के ठीक नीचे रहता है। S, T के ठीक ऊपर रहता है। Y सबसे निचले तल पर नहीं रहता है। Y किस तल क्रमांक पर रहता है?

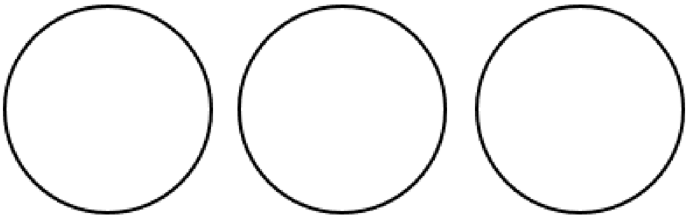
Ans
- ✔ A. तल क्रमांक 3
- ✘ B. तल क्रमांक 4
- ✘ C. तल क्रमांक 6
- ✘ D. तल क्रमांक 7

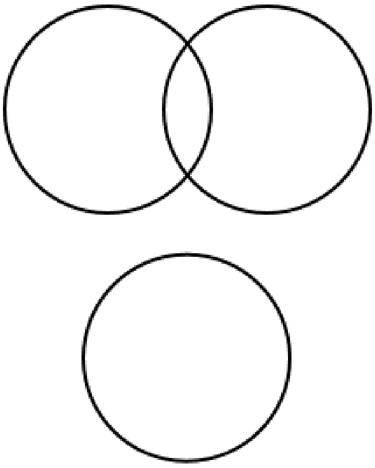
Q.6 निम्नलिखित वर्गों के बीच संबंध को सर्वोत्तम रूप से दर्शाने वाले वेन आरेख का चयन कीजिए।
गाजर, सेब, नींबू

Ans

✘ A. 

✘ B. 

✔ C. 

✘ D. 

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.7 निम्नलिखित अक्षर, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।
(बाएं) * M © U Q £ Q £ @ © V € H B $ W © I Q # U X (दाएं)
ऐसे कितने अक्षर हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक अक्षर और ठीक बाद में एक प्रतीक है?

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 4
- ✗ C. 2
- ✓ D. 3

Q.8 तीन व्यक्ति अमर, अकबर और सुनील क्रमशः ₹15,600, ₹10,400 और ₹11,700 के निवेश के साथ एक व्यवसाय शुरू करते हैं। उन्हें लाभ के रूप में कुल निवेश का 20% प्राप्त हुआ और उन्होंने लाभ का 5% पुनर्निवेश करने की योजना बनाई। यदि शेष लाभ उनके निवेश के अनुपात में वितरित किया जाता है, तो लाभ में सुनील का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. ₹3,247
- ✗ B. ₹2,845
- ✓ C. ₹2,223
- ✗ D. ₹4,225

Q.9 निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।
(बाएं) K S U L H A A E G H L A J Z X G U P E U P H (दाएं)
ऐसे कितने व्यंजन हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक स्वर है और ठीक बाद भी एक स्वर है?

Ans
- ✗ A. 2
- ✗ B. 3
- ✗ C. 4
- ✓ D. 1

Q.10 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
108 103 97 90 82 73 ?

Ans
- ✗ A. 65
- ✗ B. 61
- ✗ C. 67
- ✓ D. 63

Q.11 निम्नलिखित आंकड़ों का बहुलक क्या है?

78, 60, 85, 76, 84, 86, 73, 89, 78, 77, 60, 63, 62, 72, 61, 78, 67, 77, 61, 78, 75, 61, 88, 66, 69

Ans
- ✓ A. 78
- ✗ B. 77
- ✗ C. 60
- ✗ D. 61

Q.12 अक्षर समूह के निम्नलिखित त्रिकों में, प्रत्येक समूह एक निश्चित तर्क के अनुसार अगले समूह से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो समान तर्क का अनुसरण करता है।

NOSE - ENOS - SENO
HAND - DHAN - NDHA

Ans
- ✗ A. TREK - KRTE - EKTR
- ✗ B. TREK - KRTE - ETKR
- ✗ C. TREK - KTRE - ETKR
- ✓ D. TREK - KTRE - EKTR

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?

6 × 45 ÷ 15 + 8 - 13 = ?

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 8
- ✗ C. 6
- ✓ D. 7

Q.14 नीचे दिए गए दोनों युग्मों द्वारा अनुसरण किए गए पैटर्न के समान पैटर्न का अनुसरण करने वाले युग्म का चयन कीजिए। दोनों युग्म एक ही पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

KFM : GCR
RMS : NJX

Ans
- ✗ A. HOP : DJU
- ✗ B. ORG : KNL
- ✗ C. PST : KNY
- ✓ D. MSU : IPZ

Q.15 यह प्रश्न नीचे दिए गए तीन अंको वाली पांच संख्याओं पर आधारित है।
(बाएं) 452 852 674 528 429 (दाएं)
(उदाहरण- 697 – पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)
सबसे बड़ी संख्या के दूसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के दूसरे अंक में जोड़ने पर क्या परिणाम प्राप्त होगा?

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 6
- ✓ C. 7
- ✗ D. 8

Q.16 सात व्यक्ति, A, B, C, D, E, F और G, एक पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। केवल F, E के बाईं ओर बैठा है। F और G के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। D और A के बीच केवल B बैठा है, तथा D, G का निकटतम पड़ोसी नहीं है। C और D के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
- ✗ A. 1
- ✗ B. 4
- ✗ C. 2
- ✓ D. 3

Q.17 एक वस्तु 40% लाभ पर बेची जाती है। यदि क्रय मूल्य में ₹28 की वृद्धि कर दी जाए और विक्रय मूल्य में ₹84 की कमी कर दी जाए, तो लाभ 37.5% होगा। वस्तु का मूल क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 4,900
- ✗ B. 4,700
- ✗ C. 4,800
- ✗ D. 5,000

Q.18 A किसी कार्य को 15 दिनों में पूरा कर सकता है, और B उसी कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकता है। यदि दोनों एक साथ काम करें, तो कार्य को पूरा करने में उन्हें कितना समय लगेगा?

Ans
- ✗ A. $7\frac{4}{7}$ दिन
- ✓ B. $8\frac{4}{7}$ दिन
- ✗ C. $4\frac{3}{7}$ दिन
- ✗ D. $5\frac{3}{7}$ दिन

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.19 निम्नलिखित संख्या युग्मों में, दूसरी संख्या, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएं करने पर प्राप्त होती है। X और Y को किन संख्याओं द्वारा प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए, ताकि :: के बाईं ओर की दो संख्याओं द्वारा अनुसरण किए जाने वाले पैटर्न, :: के दाईं ओर की दो संख्याओं द्वारा अनुसरण किए जाने वाले पैटर्न के समान हो?

(नोट: संख्या को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएं पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लीजिए-13 पर संक्रियाएं जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा आदि 13 पर किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ने तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

X : 24 :: 13 : Y

Ans
- ✗ A. X = 7, Y = 130
- ✗ B. X = 8, Y = 130
- ✓ C. X = 12, Y = 26
- ✗ D. X = 8, Y = 36

Q.20 $\left(\frac{\sqrt[3]{4913}}{\sqrt[4]{1296}}\right) \times \frac{3}{51} \times 168$ का सरलीकृत मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 26
- ✓ B. 28
- ✗ C. 30
- ✗ D. 38

Q.21 निम्नलिखित में से कौन-सा, आधिकारिक रूप से किसी भी विधान की संवैधानिक वैधता निर्धारित करता है?

Ans
- ✗ A. केंद्रीय मंत्रिमंडल, कार्यकारी निर्वचन के माध्यम से
- ✗ B. भारत की संसद, एक विशेष प्रस्ताव के माध्यम से
- ✗ C. भारत के राष्ट्रपति, संवैधानिक विवेकाधिकार के माध्यम से
- ✓ D. भारत का सर्वोच्च न्यायालय, न्यायिक समीक्षा के माध्यम से

Q.22 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 माता है',
'A * B' का अर्थ है कि 'A, B की बहन है' और
'A / B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है'।
उपरोक्त के आधार पर, यदि 'P + L / R - N' है, तो L का N से क्या संबंध है?

Ans
- ✓ A. माता का भाई
- ✗ B. माता के पिता
- ✗ C. पति
- ✗ D. भाई

Q.23 एक सम बहुभुज के शीर्ष पर आंतरिक और बाह्य कोणों का अंतर 150° है। बहुभुज की भुजाओं की संख्या क्या है?

Ans
- ✓ A. 24
- ✗ B. 20
- ✗ C. 22
- ✗ D. 26

Q.24 दी गई श्रृंखला में ? के स्थान पर क्या आना चाहिए?

58 59 61 65 73 ?

Ans
- ✗ A. 86
- ✓ B. 89
- ✗ C. 88
- ✗ D. 87

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.25 डैनियल बिंदु A से चलना शुरू करता है और दक्षिण दिशा में 23 km चलता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 14 km चलता है, फिर बाएं मुड़ता है और 27 km चलता है। इसके बाद वह फिर बाएं मुड़ता है और 23 km चलता है। अंत में वह बाएं मुड़ता है, 4 km चलता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर वापस पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर (सबसे कम दूरी) और किस दिशा में चलना चाहिए? (जब तक अन्यथा निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं।)

Ans
- ✗ A. 10 km, पूर्व की ओर
- ✓ B. 9 km, पूर्व की ओर
- ✗ C. 10 km, पश्चिम की ओर
- ✗ D. 9 km, पश्चिम की ओर

Q.26 अवतल लेंस के सामने किसी वस्तु को कहीं भी रखा जाए, वह हमेशा ___________ प्रतिबिंब बनाता है।

Ans
- ✗ A. आभासी, उल्टा और विवर्धित
- ✗ B. वास्तविक, सीधा और समान साइज़
- ✗ C. वास्तविक, उल्टा और विवर्धित
- ✓ D. आभासी, सीधा और छोटा

Q.27 एक राइडर 60 km की दूरी 30 km/h की चाल से तय करता है, फिर 40 km की दूरी 20 km/h की चाल से तय करता है, और अंत में 50 km की दूरी 25 km/h की चाल से तय करता है। संपूर्ण यात्रा के लिए राइडर की औसत चाल (km/h में) कितनी है?

Ans
- ✗ A. 26
- ✗ B. 22
- ✓ C. 25
- ✗ D. 21

Q.28 एक विद्यार्थी के अंक गलती से 99 के स्थान पर 35 दर्ज कर दिए गए। इसके कारण कक्षा के औसत अंक में $\frac{8}{3}$ की कमी हो गई। कक्षा में विद्यार्थियों की संख्या कितनी है?

Ans
- ✗ A. 34
- ✓ B. 24
- ✗ C. 28
- ✗ D. 33

Q.29 उस समुच्चय का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार से संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(नोट: संख्याओं को उनके घटकीय अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लीजिए- 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 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।)

(4, 8, 36)
(3, 3, 18)

Ans
- ✗ A. (15, 1, 32)
- ✓ B. (5, 2, 21)
- ✗ C. (11, 5, 49)
- ✗ D. (6, 3, 28)

Q.30 अभि, भानु, चेतु, देवांश, एकांश, फलक और ज्ञानु, सभी एक ही सप्ताह के सोमवार से रविवार तक अलग-अलग दिनों में एक खेल खेलते हैं। चेतु शुक्रवार को खेलता है। एकांश, भानु के तुरंत बाद और भानु, देवांश के तुरंत बाद खेलता है। देवांश सोमवार को नहीं खेलता है। ज्ञानु, फलक से ठीक पहले खेलता है। अभि किस दिन खेलता है?

Ans
- ✓ A. सोमवार
- ✗ B. गुरुवार
- ✗ C. बुधवार
- ✗ D. रविवार

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.31 A, G, H, P, S और Y एक ही इमारत के छह अलग-अलग तलों पर रहते हैं। इमारत के सबसे निचले तल का क्रमांक 1 है, उसके ऊपर वाले तल का क्रमांक 2 है और इसी प्रकार सबसे ऊपरी तल का क्रमांक 6 है।
Y और H के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। G और S के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। G के ऊपर कोई नहीं रहता है। H, S के नीचे लेकिन P के ऊपर रहता है।
A के नीचे कितने व्यक्ति रहते हैं?

Ans
- ✗ A. एक
- ✓ B. तीन
- ✗ C. दो
- ✗ D. चार

Q.32 डिजिटल व्यक्तिगत डेटा संरक्षण नियम, 2025 किस अधिनियम के कार्यान्वयन को सुगम बनाते हैं?

Ans
- ✗ A. डिजिटल गोपनीयता अधिनियम, 2023
- ✓ B. डिजिटल व्यक्तिगत डेटा संरक्षण अधिनियम, 2023
- ✗ C. सूचना प्रौद्योगिकी और साइबर सुरक्षा अधिनियम, 2023
- ✗ D. डेटा संरक्षण अधिनियम, 2023

Q.33 निम्नलिखित में से कौन-सी संकरण क्रॉसिंग (hybridisation crossing) फसल किस्मों में सुधार के लिए उपयोग **नहीं** की जाती है?

Ans
- ✗ A. अंतरवंशीय (Intergeneric)
- ✗ B. अंतरस्पीशीज (Interspecific)
- ✓ C. अंतरास्पीशीज (Intraspecific)
- ✗ D. अंतरकिस्मीय (Intervarietal)

Q.34 स्वरा बिंदु P से चलना शुरू करती है और उत्तर दिशा की ओर 8 m चलती है। फिर वह दायीं ओर मुड़कर 5 m चलती है। इसके बाद, वह फिर से दायीं ओर मुड़कर 4 m चलती है। एक बार फिर से वह दायीं ओर मुड़कर 10 m चलती है। फिर वह बायीं ओर मुड़कर 4 m चलने के बाद बिंदु Q पर रुक जाती है। बिंदु P पर पुनः पहुँचने के लिए उसे किस दिशा में चलना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
- ✓ A. पूर्व
- ✗ B. पश्चिम
- ✗ C. उत्तर
- ✗ D. दक्षिण

Q.35 सात व्यक्ति, J, K, L, M, N, O और P एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। J, M के दाईं ओर तीसरे स्थान पर तथा N के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। M और N दोनों का ठीक निकटतम पड़ोसी K है। O, P के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। M के बाईं ओर से गिनती करने पर M और P के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
- ✗ A. एक
- ✗ B. तीन
- ✗ C. एक भी नहीं
- ✓ D. दो

Q.36 एक समबाहु त्रिभुज के भीतर स्थित एक बिंदु से उसकी भुजाओं पर लंब रेखाएं खींची जाती हैं। इन लंबों की लंबाई क्रमशः 5 m, 6 m और 7 m है। त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 75 sq.m
- ✗ B. 98 sq.m
- ✗ C. $105\sqrt{3}$ sq.m
- ✓ D. $108\sqrt{3}$ sq.m

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.37 पाइप A एक टंकी को पाइप B की तुलना में तीन गुना तेज़ी से भर सकता है। यदि दोनों पाइप मिलकर टंकी को 36 मिनट में भर सकते हैं, तो धीमे चलने वाला पाइप अकेले टंकी को कितने समय में भरेगा?

Ans
- ✗ A. 150 मिनट
- ✓ B. 144 मिनट
- ✗ C. 108 मिनट
- ✗ D. 82 मिनट

Q.38 एक दुकानदार किसी वस्तु का मूल्य उसके क्रय मूल्य से 30% अधिक अंकित करता है। वह अंकित मूल्य पर 20% की छूट देता है, और ₹32 का लाभ अर्जित करता है। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 800
- ✗ B. 680
- ✗ C. 700
- ✗ D. 720

Q.39 जब हथेली पर ऐसीटोन डाला जाता है तो इसे शीतल क्यों महसूस होता है?

Ans
- ✗ A. कण स्थिर रहते हैं और आसपास की ऊष्मा को परावर्तित करते हैं।
- ✗ B. कण फैलते हैं और त्वचा की परतों के बीच वायु को फंसा लेते हैं।
- ✓ C. कण हथेली से ऊर्जा अवशोषित करते हैं और वाष्पित हो जाते हैं।
- ✗ D. कण हथेली में ऊर्जा छोड़ते हैं और संघनित हो जाते हैं।

Q.40 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर दिए गए अक्षर-संख्या समूहों में से कौन-सा समूह प्रतिस्थापित करने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी?

WDX14, CKD27, IRJ40, OYP53, ?

Ans
- ✓ A. UFV66
- ✗ B. UPV66
- ✗ C. UFO66
- ✗ D. FFV66

Q.41 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

PTC KOX FJS AEN ?

Ans
- ✗ A. VIZ
- ✓ B. VZI
- ✗ C. VSZ
- ✗ D. VZS

Q.42 निम्नलिखित में से कौन-सा लसीका का सही वर्णन करता है?

Ans
- ✗ A. रक्त प्लाज्मा की तुलना में अधिक प्रोटीन वाला तरल
- ✓ B. प्लाज्मा के समान लेकिन रंगहीन और कम प्रोटीन युक्त
- ✗ C. केवल धमनियों के अंदर प्रवाहित होने वाला तरल
- ✗ D. प्रचुर लाल रक्त कोशिकाओं वाला रंगीन तरल

Q.43 किसी संख्या के एक-तिहाई भाग में 83 की वृद्धि करने पर परिणाम 97 प्राप्त होता है। मूल संख्या के अंकों का योग ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 8
- ✗ C. 7
- ✓ D. 6

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.44 कितनी धनराशि (₹ में) पर 16% वार्षिक साधारण ब्याज दर से 2 वर्ष में ₹480 ब्याज अर्जित होगा?

Ans
- ✗ A. 1700
- ✓ B. 1500
- ✗ C. 1300
- ✗ D. 1650

Q.45 शब्द WICKED में प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद आने वाले अक्षर से और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक पहले आने वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने नए अक्षर समूह में कितने अक्षर ठीक दो बार आएंगे?

Ans
- ✗ A. 0
- ✗ B. 3
- ✗ C. 2
- ✓ D. 1

Q.46 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके 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 युग्म, उसमें व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✗ A. VS - UR
- ✗ B. PM - OL
- ✓ C. TQ - KO
- ✗ D. MJ - LI

Q.47 125 cm त्रिज्या वाले एक अर्धगोले का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 31250π
- ✗ B. 31255π
- ✗ C. 31244π
- ✗ D. 31241π

Q.48 निम्नलिखित में से कौन-सा एथेनॉल के सेवन के प्रभाव का सही वर्णन करता है?

Ans
- ✗ A. तनुकृत एथेनॉल के दीर्घकालिक सेवन से मनुष्यों के स्वास्थ्य पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता है।
- ✗ B. परिशुद्ध ऐल्कोहॉल की कम मात्रा सुरक्षित होती है, लेकिन तनुकृत एथेनॉल सदैव घातक होता है।
- ✓ C. कम मात्रा में तनु एथेनॉल भी मत्तता का कारण बनता है, जबकि परिशुद्ध ऐल्कोहॉल घातक हो सकता है।
- ✗ D. किसी भी मात्रा में परिशुद्ध ऐल्कोहॉल से मामूली मादकता होती है, लेकिन इसके गंभीर दुष्प्रभाव नहीं होते हैं।

Q.49 स्थिर जल में एक नाव की चाल 8 km/hr है। यह कुल 4 घंटे में, धारा की विपरीत दिशा में 12 km और धारा की दिशा में 18 km की दूरी तय कर सकती है। धारा की चाल ज्ञात कीजिए। (उत्तर को दशमलव के दो स्थान तक पूर्णांकित करें)

Ans
- ✓ A. 2.89 km/hr
- ✗ B. 1.85 km/hr
- ✗ C. 3.12 km/hr
- ✗ D. 3.56 km/hr

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.50 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह 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/करते है/हैं।

कथन:
कुछ डॉक्टर, चील हैं।
कोई सांप, डॉक्टर नहीं है।

निष्कर्ष:
(I) कुछ चील, सांप नहीं हैं।
(II) सभी चील, डॉक्टर हैं।

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

Q.51 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान 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 उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✗ A. GK - FJ
- ✗ B. UY - TX
- ✓ C. RU - QV
- ✗ D. LP - KO

Q.52 एक निश्चित कूट भाषा में, 'HASP' को '8294' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'ASHY' को '2879' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'Y' के लिए कूट क्या है?

Ans
- ✗ A. 9
- ✗ B. 2
- ✓ C. 7
- ✗ D. 8

Q.53 किसी संख्या का 5% उसी संख्या के 5% का कितना प्रतिशत है?

Ans
- ✗ A. 25%
- ✗ B. 50%
- ✗ C. 110%
- ✓ D. 100%

Q.54 एक कस्बे की जनसंख्या में पहले वर्ष में 25% की वृद्धि हुई, फिर दूसरे वर्ष में 20% की कमी हुई तथा फिर तीसरे वर्ष में 10% की वृद्धि हुई। यदि प्रारंभिक जनसंख्या 50,000 थी तो 3 वर्ष बाद जनसंख्या कितनी होगी?

Ans
- ✗ A. 56,500
- ✓ B. 55,000
- ✗ C. 58,500
- ✗ D. 57,000

Q.55 एक प्रश्न के बाद दो कथन दिए गए हैं, जिन्हें (I) और (II) क्रमांकित किया गया है। आपको यह तय करना है कि क्या कथनों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है। दोनों कथनों को पढ़ें और उचित उत्तर चुनें।

Q. चार विद्यार्थियों– अंकिता, भावना, चित्रा और दीपा – के अंक अलग-अलग हैं।
सबसे अधिक अंक किसने प्राप्त किए?
(I) भावना ने अंकिता से अधिक लेकिन चित्रा से कम अंक प्राप्त किए।
(II) दीपा ने भावना से अधिक लेकिन चित्रा से कम अंक प्राप्त किए।

Ans
- ✗ A. कथन II में दी गई जानकारी ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I में दी गई जानकारी पर्याप्त नहीं है।
- ✗ B. कथन I और II में दी गई जानकारी मिलकर भी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
- ✗ C. कथन I में दी गई जानकारी ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II में दी गई जानकारी पर्याप्त नहीं है।
- ✓ D. प्रश्न का उत्तर देने के लिए कथन I और II दोनों में दी गई जानकारी एक साथ पर्याप्त है (केवल कथन I या केवल कथन II में दी गई जानकारी पर्याप्त नहीं है)।

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.56 यदि 'P' का अर्थ '×' है, 'Q' का अर्थ '÷' है, 'R' का अर्थ '–' और 'S' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

13 P 7 R (45 Q 5) P 2 = ?

Ans
- ✔ A. 73
- ✘ B. 49
- ✘ C. 34
- ✘ D. 82

Q.57 नीचे संख्याओं के दो समुच्चय दिए गए हैं। प्रत्येक संख्याओं के समुच्चय में, पहली संख्या पर एक निश्चित गणितीय संक्रिया करने पर दूसरी संख्या प्राप्त होती है। इसी प्रकार, दूसरी संख्या पर एक निश्चित गणितीय संक्रिया करने पर तीसरी संख्या प्राप्त होती है, इसी प्रकार आगे भी संख्याएँ प्राप्त होती हैं। दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प, दिए गए समुच्चयों में प्रयुक्त समान संक्रिया-समुच्चय का अनुसरण करता है?
(**नोट** – दो/तीन अंकीय संख्या को संक्रिया के लिए अलग-अलग अंकों में नहीं तोड़ा जा सकता, उदाहरण के लिए: यदि 37 के बाद 10 आता है, तो संक्रिया 3+7 नहीं हो सकती क्योंकि दो अंकों की संख्या को अलग-अलग अंकों में नहीं तोड़ने की अनुमति नहीं है।)

2 - 10 - 20 - 25 ; 1 - 5 - 10 - 15

Ans
- ✘ A. 9 - 45 - 90 - 105
- ✘ B. 5 - 25 - 50 - 60
- ✔ C. 4 - 20 - 40 - 45
- ✘ D. 3 - 15 - 20 - 40

Q.58 तरुण और वरुण क्रमशः ₹12,000 और ₹72,000 का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू करते हैं। तरुण अपनी धनराशि 4 महीने के लिए निवेश करता है और वरुण अपनी धनराशि 10 महीने के लिए निवेश करता है। वर्ष के अंत में, कुल लाभ का 20%, ₹16,800 है। वरुण का लाभ में हिस्सा (₹ में) कितना है?

Ans
- ✘ A. 78,250
- ✘ B. 76,550
- ✘ C. 76,350
- ✔ D. 78,750

Q.59 $\frac{3}{7}, \frac{3}{5}, \frac{11}{13}, \frac{14}{16}$ और $\frac{17}{19}$ की माध्यिका ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. $\frac{17}{19}$
- ✘ B. $\frac{14}{16}$
- ✘ C. $\frac{3}{5}$
- ✔ D. $\frac{11}{13}$

Q.60 प्याज के छिलके की अस्थायी स्लाइड में कोशिका द्रव्य द्वारा प्रतिधारित धब्बे के परिमाण (quantity of stain) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

Ans
- ✘ A. मध्यम धब्बा (Medium stain)
- ✘ B. कोई धब्बा नहीं (No stain)
- ✘ C. बहुत गहरा धब्बा (Very high stain)
- ✔ D. बहुत हलका धब्बा (Very little stain)

Q.61 चश्मे के लेंस निम्नलिखित में से क्या करके, नेत्र में हुई दृष्टि संबंधी समस्याओं को ठीक करने में सहायक होते हैं?

Ans
- ✘ A. दर्पणों से परावर्तन
- ✘ B. प्रकाश का विक्षेपण
- ✔ C. लेंस के माध्यम से प्रकाश का अपवर्तन
- ✘ D. प्रकाश का प्रकीर्णन

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.62 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस ग्रुप से संबंधित **नहीं** है? (नोटः असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✗ A. SVX
- ✗ B. MPR
- ✗ C. QTV
- ✓ D. FIL

Q.63 निम्नलिखित अक्षर शृंखला का संदर्भ लीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।
(बाएं) N E F M L C L T X X R X D G J A M Q F T Q (दाएं)
ऐसे कितने व्यंजन हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक व्यंजन है और ठीक बाद एक स्वर है?

Ans
- ✗ A. एक भी नहीं
- ✗ B. तीन
- ✗ C. दो
- ✓ D. एक

Q.64 यह प्रश्न निम्नलिखित शब्दों पर आधारित है:

PAN BIT SOG RUB

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 बने कितने अक्षर-समूहों में कोई स्वर नहीं होगा?

Ans
- ✗ A. दो
- ✗ B. तीन
- ✗ C. एक भी नहीं
- ✓ D. एक

Q.65 49 और 64 के बीच मध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 56
- ✗ B. 54
- ✗ C. 51
- ✗ D. 52

Q.66 एक प्रश्न के बाद दो कथन दिए गए हैं, जिन्हें (I) और (II) क्रमांकित किया गया है। आपको यह तय करना है कि क्या कथनों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है। दोनों कथनों को पढ़िए और सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए।

प्रश्न:
पांच खंभों, I, L, O, M और D में से प्रत्येक की ऊंचाई अलग-अलग है, इनमें से सबसे ऊंचा खंभा कौन-सा है?

कथन:
(I) I, L से छोटा है लेकिन O से ऊंचा है।
(II) O, M से ऊंचा है लेकिन D से छोटा है।

Ans
- ✗ A. दोनों कथनों I और II में दी गई जानकारी मिलकर (केवल कथन I या केवल कथन II नहीं) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
- ✓ B. दोनों कथनों I और II में दी गई जानकारी मिलकर भी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
- ✗ C. केवल कथन I में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन II में दी गई जानकारी पर्याप्त नहीं है।
- ✗ D. केवल कथन II में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन I में दी गई जानकारी पर्याप्त नहीं है।

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

GET IT ON Google Play

Q.67 एक दुकानदार किसी वस्तु का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से 56% अधिक निर्धारित करता है। 17% का लाभ प्राप्त करने के लिए उसे कितने प्रतिशत की छूट प्रदान करनी चाहिए?

Ans
- ✔ A. 25%
- ✘ B. 26%
- ✘ C. 22%
- ✘ D. 24%

Q.68 एक निश्चित कूट भाषा में, 'BREW' को '8135' के रूप में और 'WEAR' को '3915' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'A' के लिए कूट क्या है?

Ans
- ✘ A. 5
- ✘ B. 1
- ✘ C. 3
- ✔ D. 9

Q.69 निम्नलिखित अक्षर, प्रतीक शृंखला का संदर्भ लीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।
(बाएं) A & # W Z € % © H M O # $ U £ F * H D € © H (दाएं)
ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले अक्षर और ठीक बाद में भी एक अक्षर है?

Ans
- ✘ A. 1
- ✘ B. 3
- ✔ C. 2
- ✘ D. 4

Q.70 A, B का भाई है। B, C का पुत्र है। M का विवाह B से हुआ है। Q, M की इकलौती पुत्री है। C, D की बहन है। A का C से क्या संबंध है?

Ans
- ✔ A. पुत्र
- ✘ B. भाई
- ✘ C. पुत्री
- ✘ D. पिता

Q.71 एक कार एक कगार से गिरती है और 0.8 सेकंड में जमीन पर पहुंच जाती है। किनारे की जमीन से ऊंचाई कितनी है? (गणना को सरल बनाने के लिए, $g = 10\ m/s^2$ लीजिए)

Ans
- ✘ A. 6.4 m
- ✔ B. 3.2 m
- ✘ C. 4.0 m
- ✘ D. 2.0 m

Q.72 त्रिभुज ABC में बिंदु B पर समकोण है। BD, AC पर खींचा गया एक शीर्षलंब है। यदि AD = 5 cm और DC = 9 cm है, तो BD की लंबाई (cm में) कितनी है?

Ans
- ✔ A. $3\sqrt{5}$
- ✘ B. $4\sqrt{5}$
- ✘ C. $\sqrt{5}$
- ✘ D. $2\sqrt{5}$

Q.73 नीचे दिए गए दो युग्मों के समूह द्वारा अनुसरण किए गए पैटर्न के समान पैटर्न का अनुसरण करने वाले युग्म का चयन कीजिए। दोनों युग्म एक ही पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

NLOR : RHKN
IQCS : MMYO

Ans
- ✘ A. WDHY : AZEU
- ✘ B. XEPM : CALI
- ✔ C. JPZK : NLVG
- ✘ D. KPNT : OLJQ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.74 N, K, J, R, P, S और M में से प्रत्येक व्यक्ति की परीक्षा सोमवार से प्रारंभ होकर रविवार को समाप्त होने वाले एक ही सप्ताह के अलग-अलग दिन है। M की परीक्षा बुधवार को है। N की परीक्षा, S की परीक्षा के ठीक बाद वाले दिन है। P और R के बीच केवल 2 व्यक्तियों की परीक्षा है। K की परीक्षा, M की परीक्षा से ठीक पहले वाले दिन है। R की परीक्षा न तो रविवार को है और न ही सोमवार को है। J की परीक्षा, S की परीक्षा से ठीक पहले वाले दिन है। निम्नलिखित में से किसकी परीक्षा सोमवार को है?

Ans

✔ A. P

✘ B. J

✘ C. M

✘ D. K

Q.75 यदि 'A' का अर्थ '÷' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

79 D 12 B 4 C 100 A 5 = ?

Ans

✘ A. 53

✘ B. 50

✘ C. 55

✔ D. 51

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन - ०१/२०२५ - CEN - 01/2025
सहायक लोको पायलट की भर्ती/ Recruitment of Assistant Loco Pilot

Test Center Name	Skymoon IT Point Private Limited
Test Date	18/02/2026
Test Time	12:30 PM - 1:30 PM
Subject	RRB ALP CBT 1

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB ALP**

Q.1 एक दुकानदार किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 75% और 34% की दो क्रमिक छूटें प्रदान करके उसे ₹689.7 में बेचता है। यदि वह कोई छूट प्रदान नहीं करता, तो उसे 76% का लाभ अर्जित होता। वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) कितना है?

Ans
- ✗ A. 2,359
- ✗ B. 2,397
- ✓ C. 2,375
- ✗ D. 2,333

Q.2 निम्नलिखित संख्या, प्रतीक शृंखला संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है। सभी संख्याएं एकल-अंकीय संख्याएं हैं।
(बाएं) @ 8 1 < 2 + + > 6 # \ * 7 & + * * 3 3 $ 2 (दाएं)
ऐसे कितनी संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक प्रतीक और ठीक बाद में भी एक प्रतीक है?

Ans
- ✗ A. दो
- ✓ B. तीन
- ✗ C. एक
- ✗ D. एक भी नहीं

Q.3 आग या रेडिएटर के ऊपर उठने वाली तप्त वायु की प्रक्षुब्ध प्रवाह के माध्यम से देखी जाने वाली वस्तुओं की आभासी अनियमित अस्थिर गति अथवा झिलमिलाहट किस कारण से होती है?

Ans
- ✗ A. प्रकाश का विक्षेपण
- ✓ B. प्रकाश का वायुमंडलीय अपवर्तन
- ✗ C. प्रकाश का प्रकीर्णन
- ✗ D. प्रकाश का परावर्तन

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.4 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह सामान्यतः 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:
सभी किसान, ग्रेजुएट हैं।
सभी ग्रेजुएट, कर्मचारी हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ कर्मचारी, ग्रेजुएट हैं।
(II) सभी किसान, कर्मचारी हैं।

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

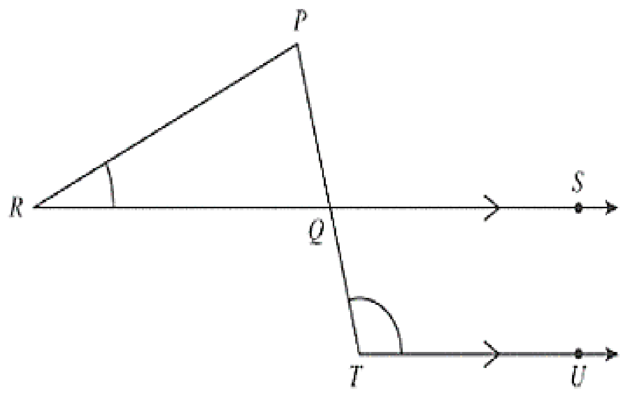
Q.5 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस ग्रुप से संबंधित **नहीं** है?
(नोटः असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✗ A. JOU
- ✓ B. MRY
- ✗ C. QVB
- ✗ D. DIO

Q.6 एक व्यापारी किसी उत्पाद पर ₹2,000 अंकित करता है। वह एक ग्राहक को 20% और 10% की दो क्रमिक छूटें देता है। एकल समतुल्य छूट प्रतिशत और उत्पाद का विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 25%, ₹1,540
- ✗ B. 20%, ₹1,640
- ✗ C. 30%, ₹1,740
- ✓ D. 28%, ₹1,440

Q.7 निम्नलिखित आकृति में, RS ∥ TU है। यदि ∠QTU + ∠PRQ = 130° और ∠RPQ = 80° हो, तो ∠PQR – ∠PRQ का मान ज्ञात कीजिए।



Ans
- ✓ A. 50°
- ✗ B. 70°
- ✗ C. 45°
- ✗ D. 65°

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.8 एक निश्चित तरीके से, DM3 का संबंध LU27 से है। उसी तरीके से, AR12 का संबंध IZ1728 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, DK13 का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

Ans
- ✔ A. LS2197
- ✘ B. MR169
- ✘ C. MS1019
- ✘ D. LR507

Q.9 कुछ प्रजातियों का जीवनकाल निम्नांकित तालिका में दिया गया है। दिनों में बहुलकी जीवनकाल (दशमलव के एक स्थान तक पूर्णांकित) की गणना कीजिए।

जीवनकाल (दिन)	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
बारंबारता	10	35	52	61	38	29

Ans
- ✘ A. 29
- ✔ B. 32.8
- ✘ C. 36.5
- ✘ D. 40

Q.10 किसी निश्चित राशि पर, यदि समान ब्याज दर से, 2 वर्षों का साधारण ब्याज ₹64 और चक्रवृद्धि ब्याज ₹80 है, तो वह राशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. 64
- ✘ B. 57
- ✘ C. 59
- ✘ D. 68

Q.11 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर, दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

TKB ULG VML WNQ ?

Ans
- ✘ A. XQW
- ✘ B. YOX
- ✘ C. YQW
- ✔ D. XOV

Q.12 T, R, O, U, B, L और E में से प्रत्येक की परीक्षा, सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले एक ही सप्ताह के अलग-अलग दिन होती है। L और T के बीच केवल तीन लोगों की परीक्षा है। U और O के बीच भी केवल तीन लोगों की परीक्षा है। B की परीक्षा E से पहले किसी दिन और R के बाद किसी दिन है। केवल O की परीक्षा T के बाद है। B के बाद कितने लोगों की परीक्षा है?

Ans
- ✘ A. चार
- ✘ B. एक
- ✔ C. तीन
- ✘ D. दो

Q.13 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए, 21 का संबंध 83 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 33 का संबंध 131 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 43 का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?
(नोट: संख्या को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएं पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लीजिए-13 पर संक्रियाएं जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा आदि 13 पर की जा सकती है। 13 को 1 और 3 में तोड़ने तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
- ✘ A. 161
- ✘ B. 166
- ✔ C. 171
- ✘ D. 177

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.14 एक निश्चित कूट भाषा में,

'A # B' का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है',
'A @ B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',
'A + B' का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है' और
'A - B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।

उपरोक्त के आधार पर, यदि 'D # M + S @ P - R' है, तो D का R से क्या संबंध है?

Ans
- ✗ A. भाई की पुत्री
- ✗ B. पिता की पुत्री
- ✗ C. पिता के भाई की पत्नी
- ✓ D. पिता के भाई की पुत्री

Q.15 पशुधन और डेयरी क्षेत्र में भारत के सर्वोच्च सम्मानों में से एक, किस पुरस्कार की घोषणा नवंबर 2025 में की गई थी?

Ans
- ✗ A. पद्म श्री
- ✗ B. CII गुणवत्ता रत्न पुरस्कार
- ✗ C. राज्योत्सव पुरस्कार
- ✓ D. राष्ट्रीय गोपाल रत्न पुरस्कार

Q.16 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान 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 उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✓ A. AB-CA
- ✗ B. EF-GH
- ✗ C. IJ-KL
- ✗ D. MN-OP

Q.17 एक कार पहाड़ से निकली चट्टान से गिरती है और 0.6 s में जमीन पर पहुंचती है। मान लीजिए $g = 10\ m/s^2$ है। जमीन पर टकराने पर कार की चाल कितनी होगी?

Ans
- ✓ A. 6 m/s
- ✗ B. 3 m/s
- ✗ C. 10 m/s
- ✗ D. 12 m/s

Q.18 वह धनराशि (₹ में) ज्ञात कीजिए, जिस पर 5% वार्षिक साधारण ब्याज दर से 4 वर्ष में ₹460 ब्याज अर्जित होगा।

Ans
- ✗ A. 2100
- ✗ B. 2450
- ✓ C. 2300
- ✗ D. 2500

Q.19 चूंकि चंद्रमा का द्रव्यमान पृथ्वी के द्रव्यमान से कम है, तो पृथ्वी पर किसी वस्तु के भार की तुलना में चंद्रमा पर उस वस्तु के भार के संबंध में क्या कहा जा सकता है?

Ans
- ✗ A. दोनों पर एक समान
- ✗ B. चंद्रमा पर शून्य
- ✗ C. चंद्रमा पर अधिक
- ✓ D. चंद्रमा पर कम

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 दी गई शृंखला में ? के स्थान पर क्या आना चाहिए?

56 68 87 113 146 ?

Ans
- ✗ A. 185
- ✗ B. 187
- ✗ C. 188
- ✓ D. 186

Q.21 गैसों का कौन-सा गुण उन्हें किसी भी पात्र को पूर्णत: भरने की सुविधा प्रदान करता है?

Ans
- ✗ A. कण स्थिर रहते हैं और आसानी से गति नहीं कर सकते हैं।
- ✗ B. कण पात्र की दीवारों के साथ मजबूत आबंध बनाते हैं।
- ✓ C. कण स्वतंत्र रूप से गति करते हैं और उनमें नगण्य आकर्षण होता है।
- ✗ D. कण निश्चित आयतन और निश्चित आकार घेरते हैं।

Q.22 करण और अर्जुन क्रमश: ₹45,000 और ₹50,000 का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू करते हैं। करण अपनी धनराशि 4 महीने के लिए निवेश करता है और अर्जुन अपनी धनराशि 10 महीने के लिए निवेश करता है। वर्ष के अंत में, कुल लाभ का 20%, ₹30,600 है। लाभ में अर्जुन का हिस्सा (₹ में) कितना है?

Ans
- ✗ A. 1,14,250
- ✓ B. 1,12,500
- ✗ C. 1,14,600
- ✗ D. 1,12,350

Q.23 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?

18 - 36 ÷ 10 × 20 + 34 = ?

Ans
- ✗ A. 0
- ✗ B. 4
- ✗ C. 3
- ✓ D. 2

Q.24 राजन बिंदु A से शुरू करके पूर्व दिशा में 51 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है, 56 km ड्राइव करता है, फिर दाएँ मुड़ता है और 56 km ड्राइव करता है। इसके बाद वह दाएँ मुड़ता है और 63 km ड्राइव करता है। अंत में वह दाएँ मुड़ता है, 5 km ड्राइव करके बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर वापस पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (सबसे कम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक अन्यथा निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं)

Ans
- ✗ A. 9 km, उत्तर की ओर
- ✓ B. 7 km, दक्षिण की ओर
- ✗ C. 8 km, दक्षिण की ओर
- ✗ D. 10 km, उत्तर की ओर

Q.25 कमलेश और प्रथमेश की वर्तमान आयु का योग 52 वर्ष है। अब से 2 वर्ष बाद, कमलेश की आयु प्रथमेश की आयु से तीन गुना हो जाएगी। कमलेश की वर्तमान आयु (वर्षों में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 40
- ✗ B. 32
- ✗ C. 36
- ✗ D. 34

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.26 A, B, C, D, E, F और G में से प्रत्येक, सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले एक ही सप्ताह के अलग-अलग दिन, एक खेल खेलते हैं। C शुक्रवार को खेलता है। C और B के बीच केवल एक ही व्यक्ति खेलता है, लेकिन B अंतिम दिन नहीं खेलता है। A, D से ठीक पहले खेलता है, लेकिन D अंतिम दिन नहीं खेलता है। F, G के ठीक बाद खेलता है। E किस दिन खेलता है?

Ans
- ✔ A. बृहस्पतिवार
- ✘ B. रविवार
- ✘ C. शनिवार
- ✘ D. मंगलवार

Q.27 निम्नलिखित अक्षर शृंखला का संदर्भ लीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) Y D A U L K E I C B A O O A N M I Q F U E L (दाएं)

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

Ans
- ✔ A. 5
- ✘ B. 8
- ✘ C. 7
- ✘ D. 4

Q.28 बिंदुओं A, B और C के बीच की दूरियां इस प्रकार हैं कि AB = 180 km और BC = 240 km है। एक यात्री A से B तक 45 km/h की चाल से और B से C तक 60 km/h की चाल से जाता है, C से B तक 40 km/h की चाल से वापस होता और अंत में B से A तक 30 km/h की चाल से वापस होता है। सम्पूर्ण यात्रा के लिए औसत चाल (km/h में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. 45
- ✘ B. 41
- ✔ C. 42
- ✘ D. 51

Q.29 एक दुकानदार ने छह एकसमान मोबाइल फोन ₹72000 में खरीदे, और उनमें से दो मोबाइल फोन ₹72000 में बेच दिए। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. 1.97%
- ✘ B. 201%
- ✔ C. 200%
- ✘ D. 203%

Q.30 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 करें की कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
कुछ भारतीय, अमेरिकी हैं।
कुछ अमेरिकी, रूसी हैं।

निष्कर्ष:
(I) कोई भी रूसी, अमेरिकी नहीं है।
(II) सभी भारतीय, रूसी हैं।

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

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.31 एक प्रश्न के बाद दो कथन दिए गए हैं, जिन्हें (I) और (II) से क्रमांकित किया गया है। आपको यह तय करना है कि क्या कथनों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है। दोनों कथनों को पढ़िए और सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए।

प्रश्न:
पांच स्तंभों I, L, O, M और D में से प्रत्येक की ऊंचाई अलग-अलग है। इनमें से सबसे ऊंचा स्तंभ कौन-सा है?

कथन:
(I) I केवल दो स्तंभों से ऊंचा है। L, D से ऊंचा है और किसी भी स्तंभ की ऊंचाई L और D के बीच नहीं है।
(II) M, D से ऊंचा है।

Ans
- ✗ A. केवल कथन II में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन I में दी गई जानकारी पर्याप्त नहीं है।
- ✓ B. दोनों कथन I और II में दी गई जानकारी एक साथ भी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
- ✗ C. दोनों कथन I और II में दी गई जानकारी एक साथ (केवल कथन I या केवल कथन II नहीं) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
- ✗ D. केवल कथन I में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन II में दी गई जानकारी पर्याप्त नहीं है।

Q.32 दो पाइप, A और B, पानी के एक टैंक को क्रमशः 1 घंटे और $1\frac{1}{2}$ घंटे में भर सकते हैं। पाइप A को खोल दिया जाता है। इसे बंद किए बिना 15 मिनट बाद, पाइप B को भी खोल दिया जाता है। दोनों पाइपों द्वारा टैंक भरने में कितना और समय लगेगा?

Ans
- ✗ A. 24 मिनट
- ✗ B. 25 मिनट
- ✓ C. 27 मिनट
- ✗ D. 30 मिनट

Q.33 पांच व्यक्तियों V, W, X, Y और Z में से प्रत्येक की एक निश्चित आयु है। X की आयु V की आयु की तीन गुना है। V की आयु 12 वर्ष है। Y की आयु Z की आयु की आधी है। W की आयु Y की आयु की दो गुना है। यदि Z की आयु X की आयु के बराबर है, तो W की आयु कितनी है?

Ans
- ✗ A. 42
- ✗ B. 54
- ✓ C. 36
- ✗ D. 35

Q.34 सात व्यक्ति, J, K, L, M, N, O और P, एक पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। J के दाईं ओर केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। P के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। K, P के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। M, P के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। L और O के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। O, M के ठीक बाईं ओर पड़ोस में नहीं बैठा है। P के ठीक बाईं ओर पड़ोस में कौन बैठा है?

Ans
- ✗ A. O
- ✓ B. M
- ✗ C. J
- ✗ D. K

Q.35 निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) U N M K L P E C S X D F Y U M U T E W X Z S E Q A Z S I O P L M J (दाएं)

ऐसे कितने व्यंजन हैं, जिनके ठीक पहले एक स्वर और ठीक बाद एक व्यंजन है?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 6
- ✓ C. 5
- ✗ D. 4

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.36 इस प्रश्न में, एक प्रश्न के बाद दो कथन दिए गए हैं, जिन्हें (I) और (II) से क्रमांकित किया गया है। आपको यह तय करना है कि क्या कथनों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है। दोनों कथनों को पढ़िए और उचित उत्तर का चयन कीजिए।
पांच खंभों—I, N, C, H और L—जिनकी ऊंचाई अलग-अलग है, इनमें से सबसे छोटा खंभा कौन-सा है?
(I) C केवल दो खंभों से ऊंचा है। I, C से छोटा है और N, I से छोटा है।
(II) H, L से ऊंचा है।

Ans
✔ A. केवल कथन I में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II में दी गई जानकारी पर्याप्त नहीं है।
✘ B. दोनों कथन I और II एक साथ (केवल कथन I या केवल कथन II नहीं) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।
✘ C. केवल कथन II में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I में दी गई जानकारी पर्याप्त नहीं है।
✘ D. दोनों कथन I और II एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

Q.37 एक बेलनाकार छड़ का बाह्य वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 7500 cm^2 है। यदि छड़ की लंबाई 92 cm है, तो छड़ की बाह्य त्रिज्या (cm में, दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित) कितनी होगी?
($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

Ans
✘ A. 11.65
✘ B. 13.11
✘ C. 14.12
✔ D. 12.97

Q.38 निम्नलिखित आंकड़ों का बहुलक कितना है?

70, 79, 66, 89, 68, 80, 82, 80, 71, 84, 69, 68, 61, 85, 71, 84, 68, 86, 73, 75, 83, 88, 64, 88, 65

Ans
✘ A. 80
✘ B. 88
✔ C. 68
✘ D. 71

Q.39 प्याज के झिल्ली और मनुष्य के गाल की कोशिकाओं में, कोशिका झिल्ली से घिरे हल्के धब्बे वाले क्षेत्र को क्या कहा जाता है?

Ans
✘ A. रसधानियाँ
✔ B. कोशिका द्रव्य
✘ C. केंद्रक
✘ D. कोशिका भित्ति

Q.40 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से DTWM का संबंध IXZO से है। उसी तरीके से, KRHF का संबंध PVKH से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, SLCO का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

Ans
✔ A. XPFQ
✘ B. YOFR
✘ C. XPFR
✘ D. YPFR

Q.41 निम्नलिखित में से किस कारण, हृदय के निलय में मोटी पेशीय भित्तियाँ मौजूद होती हैं?

Ans
✘ A. शरीर और फेफड़ों से रक्त प्राप्त करने के लिए
✘ B. हृदय स्पंद और लय को नियंत्रित करने के लिए
✔ C. उच्च दाब के साथ रक्त को पंप करने के लिए
✘ D. रक्त को आलिंद में प्रवेश करने से पहले भंडारित करने के लिए

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.42 एक निश्चित कूट भाषा में, 'CROW' को '2916' के रूप में और 'WORK' को '6152' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई कूट भाषा में 'K' के लिए कूट क्या है?

Ans
- ✗ A. 6
- ✗ B. 1
- ✗ C. 2
- ✓ D. 5

Q.43 एक वस्तु की कीमत ₹1700 थी। पहले वर्ष में इसमें 5% और दूसरे वर्ष में 20% की वृद्धि की गयी। दो वर्ष बाद वस्तु की कीमत (₹ में) कितनी होगी?

Ans
- ✗ A. 2125
- ✗ B. 1885
- ✗ C. 2040
- ✓ D. 2142

Q.44 एक निश्चित तर्क के अनुसार, 41 का संबंध 165 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 18 का संबंध 73 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, दिए गए विकल्पों में से 122 का संबंध किससे है?

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

Ans
- ✗ A. 487
- ✓ B. 489
- ✗ C. 492
- ✗ D. 495

Q.45 निम्नलिखित में से कौन-सी संरचना गुर्दे में कुंडलित नली के एक छोर पर कप के आकार की होती है?

Ans
- ✗ A. संग्राहक वाहिनी (Collecting duct)
- ✓ B. बोमन-संपुट (Bowman's capsule)
- ✗ C. केशिका गुच्छ (Glomerulus)
- ✗ D. हेनली लूप (Loop of Henley)

Q.46 PRINTED शब्द के 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 बने अक्षरों के नए समूह में बाएं से तीसरा अक्षर निम्नलिखित में से कौन-सा होगा?

Ans
- ✗ A. F
- ✗ B. S
- ✓ C. J
- ✗ D. M

Q.47 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

KEV CWN UOF MGX ?

Ans
- ✓ A. EYP
- ✗ B. EPY
- ✗ C. EDS
- ✗ D. ERT

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.48 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर निश्चित गणितीय संक्रियाएं करके दूसरी संख्या प्राप्त की गई है। उस सेट का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं उसी प्रकार से संबंधित है जिस प्रकार से निम्नलिखित सेटों की संख्याएं संबंधित हैं।
(**नोट:** संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएं केवल पूर्ण संख्याओं पर की जानी है। उदाहरण के लिए, 13 लीजिए – 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।)

14 - 26
32 - 44

Ans
✗ A. 56 - 69
✗ B. 40 - 54
✗ C. 70 - 83
✓ D. 29 - 41

Q.49 नीचे दिए गए दो युग्मों के समान पैटर्न का अनुसरण करने वाले युग्म का चयन कीजिए। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

GPI : IMK
NQJ : PNL

Ans
✗ A. AVU : CRW
✗ B. SRL : UOM
✗ C. KKE : MHF
✓ D. CZS : EWU

Q.50 दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
192 185 198 191 204 197 210 ?

Ans
✗ A. 201
✓ B. 203
✗ C. 205
✗ D. 206

Q.51 यदि 'P' का अर्थ '×' है, 'Q' का अर्थ '÷' है, 'R' का अर्थ '–' है और 'S' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

(60 Q 4) P 6 R 10 P 3 = ?

Ans
✗ A. 80
✓ B. 60
✗ C. 40
✗ D. 45

Q.52 8 पुरुष किसी कार्य को 20 दिन में पूरा कर सकते हैं। 8 महिलाएं उसी कार्य को 32 दिनों में पूरा कर सकती हैं। 5 पुरुष और 8 महिलाएं मिलकर उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

Ans
✗ A. 18 दिन
✗ B. 22 दिन
✗ C. 20 दिन
✓ D. 16 दिन

Q.53 एक निश्चित कूट भाषा में, 'HALT' को '6928' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'GHAT' को '4862' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'G' के लिए कूट क्या है?

Ans
✗ A. 8
✓ B. 4
✗ C. 6
✗ D. 2

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.54 A, B, C, D, E, F और G एक ही इमारत के सात अलग-अलग तलों पर रहते हैं। इमारत के सबसे नीचे वाले तल का क्रमांक 1 है, उसके ऊपर वाले तल का क्रमांक 2 है, और इसी तरह सबसे ऊपर वाले तल का क्रमांक 7 है। C के ऊपर केवल एक व्यक्ति रहता है। G और C के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। D और G के बीच केवल एक व्यक्ति रहता है, लेकिन D सबसे नीचे वाले तल पर नहीं रहता है। F, E के ठीक नीचे रहता है। F और B के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। B कौन-से तल क्रमांक पर रहता है?

Ans
- ✗ A. तल क्रमांक 2
- ✓ B. तल क्रमांक 4
- ✗ C. तल क्रमांक 3
- ✗ D. तल क्रमांक 5

Q.55 दो त्रिभुजों ΔABC ~ ΔPQR में, AB=12cm और PQ=4cm है। यदि AL और PM संबंधित त्रिभुजों की ऊंचाई हैं, तो AL : PM कितना होगा?

Ans
- ✗ A. 2:3
- ✓ B. 3:1
- ✗ C. 1:3
- ✗ D. 2:1

Q.56 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक शृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। (सभी संख्याएं केवल एकल अंक वाली संख्याएं हैं।)

(बाएं) 3 ^ 5 # 6 £ 1 $ @ 8 % 7 * 4 < Ω 9 2 (दाएं)

यदि शृंखला से सभी प्रतीकों को हटा दिया जाए, तो बाएं से पांचवें स्थान पर निम्नलिखित में से क्या आएगा?

Ans
- ✓ A. 8
- ✗ B. 7
- ✗ C. 1
- ✗ D. 4

Q.57 सात बॉक्स, M, N, O, P, Q, R और S, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन ज़रूरी नहीं है कि वे इसी क्रम में रखे गए हों। O को शीर्ष से तीसरे स्थान पर रखा गया है। O और Q के बीच केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। P को Q के ठीक ऊपर रखा गया है। M को R के ठीक नीचे रखा गया है। N को सबसे नीचे नहीं रखा गया है। नीचे से चौथा बॉक्स कौन-सा है?

Ans
- ✓ A. N
- ✗ B. P
- ✗ C. Q
- ✗ D. M

Q.58 एक विद्यार्थी के अंक गलती से 91 के बजाय 70 दर्ज कर दिए गए। इसके कारण कक्षा के औसत अंक $\frac{7}{3}$ कम हो गए। कक्षा में विद्यार्थियों की संख्या कितनी है?

Ans
- ✗ A. 17
- ✓ B. 9
- ✗ C. 3
- ✗ D. 8

Q.59 भारत के महान्यायवादी देश के सर्वोच्च विधि अधिकारी हैं जिनकी नियुक्ति किसके द्वारा की जाती है?

Ans
- ✓ A. भारत के राष्ट्रपति
- ✗ B. भारत के मुख्य न्यायाधीश
- ✗ C. भारत के प्रधानमंत्री
- ✗ D. उच्चतम न्यायालय के सबसे वरिष्ठ न्यायाधीश

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.60 किसी संख्या का 4% उसी संख्या के 18% का लगभग कितना प्रतिशत है?

Ans
- ✗ A. 18.18%
- ✗ B. 9.09%
- ✗ C. 450%
- ✓ D. 22.22%

Q.61 एक व्यक्ति स्थान A से B तक 12 km/h की चाल से जाता है, और उसी मार्ग से B से A तक 3 km/h की चाल से वापस आता है। संपूर्ण यात्रा के दौरान औसत चाल (km/h) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. $6\frac{4}{5}$
- ✗ B. $5\frac{4}{5}$
- ✓ C. $4\frac{4}{5}$
- ✗ D. $7\frac{4}{5}$

Q.62 40 cm त्रिज्या वाले एक गोले से 512 एकसमान छोटे गोले बनाए गए हैं, जिसमें छोटे गोलों का कुल आयतन, बड़े गोले के आयतन के बराबर है। प्रत्येक छोटे गोले का व्यास (cm में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 10
- ✗ B. 15
- ✗ C. 6
- ✗ D. 14

Q.63 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्म में से तीन एक 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 उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✓ A. NR–OV
- ✗ B. HL–JN
- ✗ C. TX–VZ
- ✗ D. MQ–OS

Q.64 एक व्यापारी चावल की दो किस्मों, A और B को वजन के अनुसार 3 : 5 के अनुपात में मिश्रित करता है। वह मिश्रण को उस मूल्य पर बेचता है कि उसे चावल A पर 20% का लाभ होता है तथा चावल B पर 10% की हानि होती है। यदि मिश्रण पर समग्र लाभ 8% है, तो प्रति kg चावल A के क्रय मूल्य और प्रति kg चावल B के क्रय मूल्य का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 5 : 2
- ✗ B. 3 : 4
- ✗ C. 4 : 3
- ✗ D. 2 : 5

Q.65 तीन साझेदार, एलेक्स, बेन और क्रिस, एक स्टार्टअप में निवेश करते हैं। एलेक्स ₹30,000, बेन ₹45,000 और क्रिस ₹60,000 का निवेश करते हैं। एक वर्ष बाद, ₹27,000 का लाभ प्राप्त होता है। लाभ में एलेक्स का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. ₹6,000
- ✗ B. ₹5,800
- ✗ C. ₹5,200
- ✗ D. ₹5,000

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.66 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती बाएं से दाएं की जानी है। सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं।
(बाएं) 3 5 6 3 4 6 4 3 1 5 7 6 8 6 3 1 3 6 7 8 9 7 5 (दाएं)
ऐसे कितने विषम अंक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक सम अंक और ठीक बाद एक विषम अंक आता है?

Ans
- ✗ A. दो
- ✗ B. एक भी नहीं
- ✓ C. तीन
- ✗ D. चार

Q.67 $\frac{0.8 \times 0.8 \times 0.8 - 0.08 \times 0.08 \times 0.08}{8 \times 8 \times 8}$ को सरल कीजिए।

Ans
- ✓ A. 0.000999
- ✗ B. 0.0999
- ✗ C. 0.0000999
- ✗ D. 0.00999

Q.68 सात व्यक्ति, A, B, C, D, E, F और G, एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। E, A के बाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। G, E के दाएं तीसरे स्थान पर और C के बाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। F, B के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। C के बाएं से गिने जाने पर, C और A के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
- ✗ A. एक भी नहीं
- ✗ B. एक
- ✗ C. तीन
- ✓ D. दो

Q.69 यदि 'A' का अर्थ '÷' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

75 C 112 A 7 B 4 D 40 = ?

Ans
- ✗ A. 94
- ✓ B. 99
- ✗ C. 98
- ✗ D. 97

Q.70 यदि $2^a = 32$, $b^4 = 81$, और $b > 0$ है, तो a^b का मान क्या है?

Ans
- ✓ A. 125
- ✗ B. 64
- ✗ C. 216
- ✗ D. 27

Q.71 निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला का संदर्भ लें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) B V J W N U Y N G N R O N R K C G N J W A (दाएं)

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

Ans
- ✗ A. तीन
- ✗ B. दो
- ✓ C. एक भी नहीं
- ✗ D. एक

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.72 एक निश्चित कूट भाषा में,
'A + B' का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है',
'A - B' का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है',
'A * B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है' और
'A / B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है'।
उपरोक्त के आधार पर, यदि 'W - Q * F * E' है, तो W का E से क्या संबंध है?

Ans
- ✗ A. पुत्री
- ✗ B. माता
- ✗ C. पिता का भाई
- ✓ D. पिता की बहन

Q.73 आर्द्रता वाले वातावरण में धातु की वस्तु में जंग लगने लगती है। जंग को रोकने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी विधि सबसे प्रभावी और लंबे समय तक चलने वाली होगी?

Ans
- ✗ A. पेंट का एक कोट लगाना
- ✗ B. नमी के संपर्क में आने से रोकने के लिए धातु को सूखे कपड़े में लपेटना
- ✓ C. ज़िंक जैसी अधिक क्रियाशील धातु से विलेपन करना
- ✗ D. समय-समय पर पृष्ठ को तेल से पोंछना

Q.74 अमिता बिंदु A से उत्तर की ओर 5 m चलती है। फिर वह दाहिने मुड़ती है और 8 m चलती है। वह फिर से दाहिने मुड़ती है और 3 m चलती है। एक बार फिर, वह दाहिने मुड़ती है और 2 m चलती है। फिर वह बाएं मुड़ती है और 2 m चलती है और बिंदु B पर रुक जाती है। बिंदु A पर पुनः पहुँचने के लिए उसे किस दिशा में चलना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के ही हैं।)

Ans
- ✗ A. उत्तर
- ✗ B. पूर्व
- ✓ C. पश्चिम
- ✗ D. दक्षिण

Q.75 36 और 81 के बीच का माध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 48
- ✓ B. 54
- ✗ C. 52
- ✗ D. 45

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

सी ई एन - ०१/२०२५ - CEN - 01/2025

सहायक लोको पायलट की भर्ती/ Recruitment of Assistant Loco Pilot

Test Center Name	Pt.Salagram Inter College
Test Date	18/02/2026
Test Time	4:00 PM - 5:00 PM
Subject	RRB ALP CBT 1

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB ALP**

Q.1 **निम्नलिखित में से कौन-सी, खरपतवार नियंत्रण की यांत्रिक विधि है?**

Ans
✗ A. शाकनाशी का छिड़काव (Spraying herbicides)
✗ B. बीजोपचार (Seed treatment)
✓ C. हस्त द्वारा निराई (Hand weeding)
✗ D. सस्यावर्तन (Crop rotation)

Q.2 **A, B, C, D, E, F और G एक गोल मेज के परित: उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। G के बाईं ओर से गिनने पर B और G के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। D, A के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। E, A के दाईं ओर ठीक पड़ोस में बैठा है। E, B के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। C, D का निकटतम पड़ोसी है। C के दाईं ओर से गिनने पर C और E के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?**

Ans
✗ A. 1
✓ B. 2
✗ C. 4
✗ D. 3

Q.3 **G, H, I, J, K, L और M में से प्रत्येक की परीक्षा सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले एक ही सप्ताह के अलग-अलग दिन है। G की परीक्षा बुधवार को है। G और L के बीच केवल दो व्यक्तियों की परीक्षा है। I की परीक्षा L से ठीक पहले है। H की परीक्षा अंतिम दिन नहीं है। J की परीक्षा K के ठीक बाद है। M की परीक्षा किस दिन है?**

Ans
✗ A. शुक्रवार
✗ B. सोमवार
✓ C. रविवार
✗ D. शनिवार

Q.4 **एक लग्जरी घड़ी का अंकित मूल्य ₹75,000 है। एक त्योहार के दौरान इस पर 18% की छूट प्रदान की जाती है और उसके बाद ₹5,000 की और छूट मिलती है। घड़ी का अंतिम मूल्य क्या होगा?**

Ans
✗ A. ₹55,600
✗ B. ₹57,500
✓ C. ₹56,500
✗ D. ₹55,700

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.5 चहक बिंदु A से चलना शुरू करती है और दक्षिण दिशा में 6 m चलती है। फिर वह बाईं ओर मुड़कर 5 m चलती है। इसके बाद वह फिर से बाईं ओर मुड़कर 9 m चलती है। एक बार फिर, वह बाईं ओर मुड़कर 2 m चलती है। अंत में, वह एक बार फिर बाईं ओर मुड़कर 3 m चलती है और बिंदु B पर रुक जाती है। बिंदु A पर वापस पहुँचने के लिए उसे किस दिशा में चलना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
- ✗ A. दक्षिण
- ✗ B. उत्तर
- ✗ C. पूर्व
- ✓ D. पश्चिम

Q.6 मान लीजिए, किसी वृत्त C पर 14 cm लंबाई वाली चाप AB बनाई गई है। यदि वृत्त की परिधि 180 cm है, तो चाप AB द्वारा केंद्र पर बनाया गया कोण ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 28°
- ✗ B. 24°
- ✗ C. 30°
- ✗ D. 32°

Q.7 शब्द **RESTING** में, प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद वाले अक्षर से प्रतिस्थापित कर दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम में उसके ठीक पहले वाले अक्षर से प्रतिस्थापित कर दिया जाता है। इस प्रकार बने अक्षरों के नए समूह में निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर ठीक दो बार आएगा?

Ans
- ✗ A. S
- ✗ B. R
- ✗ C. J
- ✓ D. F

Q.8 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं। गिनती बाएं से दाएं की जानी है।)
(बाएं) 1 8 4 6 1 8 6 4 4 3 3 2 1 1 8 8 6 7 4 6 8 8 4 5 9 9 4 (दाएं)
ऐसी कितनी सम संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम संख्या और ठीक बाद में भी एक विषम संख्या है?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 0
- ✗ C. 2
- ✓ D. 1

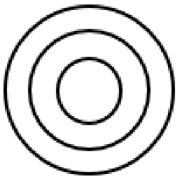
Q.9 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए, 12 का संबंध 149 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 16 का संबंध 261 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 19 का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?
(नोट: संख्या को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएं पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लीजिए-13 पर संक्रियाएं जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा आदि 13 पर किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ने तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

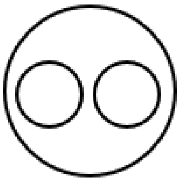
Ans
- ✓ A. 366
- ✗ B. 259
- ✗ C. 162
- ✗ D. 474

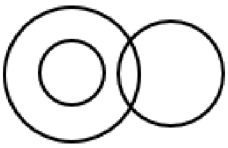
Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

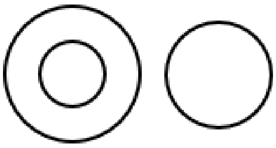
Q.10 निम्नलिखित वर्गों के बीच संबंध को सर्वोत्तम रूप से दर्शाने वाले वेन आरेख का चयन कीजिए।
वृक्ष, घास, बांस

Ans

❌ A. 

❌ B. 

❌ C. 

✅ D. 

Q.11 दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
57 68 79 90 101 ?

Ans
❌ A. 114
❌ B. 108
✅ C. 112
❌ D. 110

Q.12 एक 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 × B' का अर्थ है कि 'A, B की बहन है', और
'A ÷ B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।

उपरोक्त के आधार पर, यदि 'P × S ÷ R – Q + T' हो, तो P का T से क्या संबंध है?

Ans
✅ A. माता के पिता की बहन
❌ B. माता की बहन का पति
❌ C. पिता की बहन का पति
❌ D. माता के पिता का भाई

Q.13 D, E, F, G, K, L और M एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। F के दाईं ओर से गिनने पर, F और G के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। F, M के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। E, D के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। G और M दोनों का निकटतम पड़ोसी K है।
L के दाईं ओर से गिनने पर, L और K के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
❌ A. चार
❌ B. एक
✅ C. दो
❌ D. तीन

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.14 पौधों में जल का परिवहन _______ के माध्यम से होता है।

Ans
- ✔ A. जाइलम
- ✘ B. फ्लोएम
- ✘ C. दृढ़ोतक
- ✘ D. मृदूतक

Q.15 भाग के एक प्रश्न में, भाजक भागफल का 10 गुना और शेषफल का 6 गुना है। यदि शेषफल 25 है, तो भाज्य क्या होगा?

Ans
- ✘ A. 2280
- ✘ B. 2277
- ✔ C. 2275
- ✘ D. 2276

Q.16 नीचे संख्याओं के दो समूह दिए गए हैं। प्रत्येक समूह में, पहली संख्या पर निश्चित गणितीय संक्रिया करने से दूसरी संख्या प्राप्त होती है। इसी प्रकार, दूसरी संख्या पर निश्चित गणितीय संक्रिया करने से तीसरी संख्या प्राप्त होती है, और इसी प्रकार आगे भी संख्याएं प्राप्त होती हैं। दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प दिए गए समूहों के समान संक्रियाओं का अनुसरण करता है?

(नोट – दो/तीन अंकों की संख्या को संक्रियाओं के लिए अलग-अलग अंकों में नहीं तोड़ा जा सकता है, उदाहरण के लिए, यदि 37 के बाद 10 आता है, तो संक्रिया 3+7 नहीं हो सकती क्योंकि दो अंकों की संख्या को अलग-अलग अंकों में नहीं तोड़ा जा सकता है।)

13 - 26 - 30 - 60 ; 9 - 18 - 22 - 44

Ans
- ✘ A. 2 - 4 - 8 - 12
- ✘ B. 10 - 20 - 24 - 54
- ✘ C. 3 - 6 - 10 - 22
- ✔ D. 6 - 12 - 16 - 32

Q.17 एक कूट भाषा में, 'PET' को 123 के रूप में और 'NEAR' को 152 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'TRAIN' को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
- ✘ A. 288
- ✘ B. 218
- ✔ C. 310
- ✘ D. 196

Q.18 4 kg द्रव्यमान वाले एक पिंड की गतिज ऊर्जा 72 J है। उसकी चाल ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. 6 m/s
- ✘ B. 9 m/s
- ✘ C. 4 m/s
- ✘ D. 3 m/s

Q.19 तीन व्यक्ति P, Q और R एक व्यवसाय शुरू करते है, जिसमें उनके शेयरों का अनुपात 6 : 3 : 15 है। 5 माह बाद Q ने अपना 80% शेयर वापस ले लिया और R ने वर्ष की समाप्ति से 4 माह पूर्व अपना 52% शेयर वापस ले लिया। यदि वर्ष का कुल लाभ ₹29900 है, तो लाभ में R का हिस्सा (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. 18580
- ✔ B. 18538
- ✘ C. 18498
- ✘ D. 18558

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर, दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
ILT LOW ORZ RUC ?

Ans
- ✗ A. UDE
- ✗ B. UFX
- ✗ C. UFF
- ✓ D. UXF

Q.21 दी गई श्रृंखला में ? के स्थान पर क्या आना चाहिए?

57 82 118 167 231 ?

Ans
- ✗ A. 314
- ✗ B. 313
- ✗ C. 311
- ✓ D. 312

Q.22 ROCKING शब्द के प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक पहले आने वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद आने वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने अक्षरों के नए समूह में निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर ठीक दो बार आएगा?

Ans
- ✓ A. H
- ✗ B. L
- ✗ C. O
- ✗ D. D

Q.23 पांच व्यक्तियों V, W, X, Y और Z में से प्रत्येक की एक निश्चित आयु है। X की आयु 30 वर्ष है। V की आयु W की आयु की चार गुना है। Y की आयु V की आयु की दोगुनी है। Z की आयु W की आयु की पांच गुना है। यदि Z की आयु X की आयु की आधी है, तो Y की आयु कितनी है?

Ans
- ✓ A. 24
- ✗ B. 25
- ✗ C. 75
- ✗ D. 45

Q.24 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस ग्रुप से संबंधित **नहीं** है?
(नोटः असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✗ A. CFK
- ✗ B. RUZ
- ✓ C. MOU
- ✗ D. KNS

Q.25 6-अंकीय संख्या 28x219 में आने वाला अंक x का वह न्यूनतम मान ज्ञात कीजिए जिससे यह संख्या 9 और 11 दोनों से विभाज्य हो जाए।

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 4
- ✗ C. 6
- ✓ D. 5

Q.26 निम्नलिखित में से कौन-सा, प्रोटॉन के गुणों का सही वर्णन करता है?

Ans
- ✗ A. इसका धनात्मक आवेश होता है और इसका द्रव्यमान, इलेक्ट्रॉन के बराबर होता है।
- ✗ B. यह ऋणात्मक रूप से आवेशित होता है और नाभिक के अंदर स्थित होता है।
- ✗ C. इसका कोई आवेश नहीं होता है और यह नाभिक में उपस्थित होता है।
- ✓ D. यह धनात्मक रूप से आवेशित होता है और इसका द्रव्यमान, इलेक्ट्रॉन के द्रव्यमान का लगभग 2000 गुना होता है।

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 शब्द **PERSON** के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद वाले दूसरे अक्षर से प्रतिस्थापित कर दिया जाता है और फिर इस प्रकार बने सभी अक्षरों को वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बने नए अक्षर-समूह में दाएं से पाँचवे स्थान पर कौन-सा अक्षर होगा?

Ans
- ✗ A. T
- ✗ B. Q
- ✓ C. P
- ✗ D. E

Q.28 एक प्रश्न के बाद दो कथन दिए गए हैं, जिन्हें (I) और (II) क्रमांकित किया गया है। आपको यह तय करना है कि क्या कथनों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है। दोनों कथनों को पढ़ें और उचित उत्तर चुनें।

Q. चार विद्यार्थियों - कबीर, मानसी, नूपुर और राकेश - ने अलग-अलग अंक प्राप्त किए। दूसरे सबसे अधिक अंक किसने प्राप्त किए?
(I) कबीर ने मानसी से अधिक लेकिन नूपुर से कम अंक प्राप्त किए।
(II) राकेश ने नूपुर से कम लेकिन कबीर से अधिक अंक प्राप्त किए।

Ans
- ✗ A. कथन II में दी गई जानकारी ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I में दी गई जानकारी पर्याप्त नहीं है।
- ✓ B. प्रश्न का उत्तर देने के लिए कथन I और II दोनों में दी गई जानकारी एक साथ पर्याप्त है (केवल कथन I या केवल कथन II में दी गई जानकारी पर्याप्त नहीं है)।
- ✗ C. कथन I में दी गई जानकारी ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II में दी गई जानकारी पर्याप्त नहीं है।
- ✗ D. कथन I और II में दी गई जानकारी मिलकर भी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

Q.29 ΔABC में एक वृत्त अंतर्निहित है, जो AB, BC और AC को क्रमशः P, Q और R बिंदुओं पर स्पर्श करता है। यदि AB – BC = 3 cm, AB – AC = 2 cm और ΔABC का परिमाप = 60 cm है, तो PB + AR (cm में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. $\frac{68}{3}$
- ✗ B. $\frac{64}{3}$
- ✓ C. $\frac{65}{3}$
- ✗ D. $\frac{61}{3}$

Q.30 यदि संख्या 7815642 के प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 1 घटाया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन-सा अंक, बाएं से तीसरा होगा?

Ans
- ✗ A. 9
- ✓ B. 3
- ✗ C. 1
- ✗ D. 7

Q.31 नीचे दिए गए दोनों युग्मों द्वारा अनुसरण किए गए पैटर्न के समान पैटर्न का अनुसरण करने वाले युग्म का चयन कीजिए। दोनों युग्म एक ही पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

GVJ : ZOB
AIE : TBW

Ans
- ✗ A. BRA : QDN
- ✗ B. ATN : TLF
- ✗ C. TYU : AHL
- ✓ D. AMY : TFQ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.32 एक 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 × B' का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है', और
'A ÷ B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।

उपरोक्त के आधार पर, यदि 'P × Q ÷ S – R + T' हो, तो P का T से क्या संबंध है?

Ans
✔ A. माता की माता
✘ B. पिता की बहन
✘ C. पिता की माता
✘ D. माता की बहन

Q.33 2025 में लॉन्च किया गया भारतीय जीनोमिक डेटा सेट (Indian Genomic Data Set) निम्नलिखित में से किस सुविधा केंद्र में संग्रहीत है?

Ans
✔ A. भारतीय जैविक डेटा केंद्र (Indian Biological Data Centre)
✘ B. भारत बायोइंफॉर्मेटिक सेंटर (Bharat Bioinformatics Center)
✘ C. भारत का राष्ट्रीय डेटा अभिलेखागार (National Data Archive of India)
✘ D. भारतीय जीनोमिक्स मिशन लैब (Indian Genomics Mission Lab)

Q.34 दो ट्रेनें एक ही दिशा में क्रमशः 40 km/h और 20 km/h की चाल से चल रही हैं। तेज़ चाल वाली ट्रेन, धीमी चाल वाली ट्रेन में बैठे एक व्यक्ति को 10 सेकंड में पूरी तरह से पार कर लेती है। तेज़ चाल वाली ट्रेन की लंबाई (m में) ज्ञात कीजिए। (अपने उत्तर को मीटर में निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित कीजिए।)

Ans
✘ A. 54
✔ B. 56
✘ C. 57
✘ D. 55

Q.35 एक ध्वनि तरंग की आवृत्ति 4 kHz और तरंगदैर्घ्य 25 cm है। 2.5 km की दूरी तय करने में इसे कितना समय लगेगा?

Ans
✘ A. 2.2 s
✔ B. 2.5 s
✘ C. 2.6 s
✘ D. 2.0 s

Q.36 24 cm व्यास वाले एक ठोस गोले को पिघलाकर छोटे ठोस शंकु बनाए गए हैं, जिनमें से प्रत्येक की आधार त्रिज्या 4 cm और ऊंचाई 9 cm है। कुल कितने शंकु प्राप्त होंगे?

Ans
✔ A. 48
✘ B. 56
✘ C. 45
✘ D. 32

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.37 दिए गए आंकड़े एक कक्षा के 50 विद्यार्थियों द्वारा एक टेस्ट में प्राप्त अंकों को निरूपित करते हैं। विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त माध्य अंक कितना है?

अंक	विद्यार्थियों की संख्या
20 - 30	5
30 - 40	12
40 - 50	10
50 - 60	15
60 - 70	8

Ans
✗ A. 45.2
✓ B. 46.8
✗ C. 52.3
✗ D. 61.1

Q.38 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएं करके दूसरी संख्या प्राप्त की गई है। उस समुच्चय का चयन करें जिसमें संख्याएं उसी तरह से संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएं 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 आदि, की जा सकती है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
2 - 5
10 - 101

Ans
✓ A. 5 - 26
✗ B. 9 - 80
✗ C. 4 - 18
✗ D. 8 - 63

Q.39 10 पुरुष और 15 लड़के मिलकर किसी कार्य को 6 दिन में पूरा कर सकते हैं। एक पुरुष अकेले उसी कार्य को पूरा करने में 100 दिन लेता है। एक लड़के को अकेले उसी कार्य को पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

Ans
✗ A. 240
✗ B. 230
✓ C. 225
✗ D. 250

Q.40 निम्नलिखित अक्षर, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं ही की जानी है।
(बाएं) I A & @ @ # X % A N * @ W U # P $ U X & K Y (दाएं)
ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक अक्षर और ठीक बाद में एक प्रतीक भी है?

Ans
✗ A. 1
✗ B. 4
✗ C. 3
✓ D. 2

Q.41 एक निश्चित तरीके CH 43 का संबंध GL 23 से है। उसी तरीके से FK 85 का संबंध JO 65 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, NS 76 का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

Ans
✓ A. RW 56
✗ B. TW 56
✗ C. RV 65
✗ D. TU 65

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.42 धातु A और B को क्रमशः 3 : 2 और 5 : 3 के अनुपात में मिलाकर दो मिश्रधातुएं बनाई जाती हैं। दोनों मिश्रधातुओं की समान मात्राएं पिघलाकर एक साथ मिलाई जाती हैं। अंतिम मिश्रण में धातु A और B का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 49 : 30
- ✗ B. 8 : 5
- ✗ C. 7 : 4
- ✓ D. 49 : 31

Q.43 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। 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-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:

कुछ मैट, कालीन हैं।
सभी कालीन, रग हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ मैट, रग हैं।
(II) सभी रग, कालीन हैं।

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

Q.44 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर, दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

CMA GQF KUK OYP ?

Ans
- ✗ A. SCA
- ✓ B. SCU
- ✗ C. RMU
- ✗ D. SMU

Q.45 28 आमों का क्रय मूल्य 25 आमों के विक्रय मूल्य के बराबर है। लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 12%
- ✗ B. 10.9%
- ✗ C. 10%
- ✗ D. 11.6%

Q.46 सात डिब्बे U, V, O, P, Q, R और S एक के ऊपर एक रखे हैं, लेकिन आवश्यक नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हों। Q ऊपर से दूसरे स्थान पर है। Q और R के बीच केवल दो डिब्बे हैं। S, Q के ठीक नीचे है। P और S के बीच केवल एक डिब्बा है। V, U के ठीक ऊपर है। निम्नलिखित में से ऊपर से तीसरा डिब्बा कौन-सा है?

Ans
- ✗ A. P
- ✗ B. R
- ✗ C. V
- ✓ D. S

Q.47 किसी संख्या का 4% उसी संख्या के 16% का कितना प्रतिशत है?

Ans
- ✗ A. 10%
- ✗ B. 20%
- ✗ C. 400%
- ✓ D. 25%

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.48 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस ग्रुप से संबंधित **नहीं** है? (नोटः असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✗ A. OFC
- ✗ B. WNK
- ✗ C. LCZ
- ✓ D. TLH

Q.49 निम्नलिखित अक्षर शृंखला का संदर्भ लीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।
(बाएं) T O W A Q D F H G U K S I C X Z O F H G U K I S (दाएं)
ऐसे कितने व्यंजन हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक स्वर है और ठीक बाद में भी एक स्वर है?

Ans
- ✓ A. दो
- ✗ B. तीन
- ✗ C. एक भी नहीं
- ✗ D. एक

Q.50 एक प्रश्न के बाद दो कथन दिए गए हैं, जिन्हें (I) और (II) क्रमांकित किया गया है। आपको यह तय करना है कि क्या कथनों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है। दोनों कथनों को पढ़ें और उचित उत्तर चुनें।

Q. चार धावक - रवि, साहिल, तरुण और उदय - अलग-अलग गति से दौड़ते हैं।
सबसे तेज़ कौन है?
(I) तरुण, रवि से तेज़ लेकिन साहिल से धीमा दौड़ता है।
(II) उदय, साहिल से धीमा लेकिन तरुण से तेज़ दौड़ता है।

Ans
- ✓ A. प्रश्न का उत्तर देने के लिए कथन I और II दोनों में दी गई जानकारी एक साथ पर्याप्त है (केवल कथन I या केवल कथन II में दी गई जानकारी पर्याप्त नहीं है)।
- ✗ B. कथन I और II में दी गई जानकारी मिलकर भी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
- ✗ C. कथन I में दी गई जानकारी ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II में दी गई जानकारी पर्याप्त नहीं है।
- ✗ D. कथन II में दी गई जानकारी ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I में दी गई जानकारी पर्याप्त नहीं है।

Q.51 यदि 'A' का अर्थ '÷' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

22 B 108 A 12 C 43 D 171 = ?

Ans
- ✗ A. 71
- ✗ B. 75
- ✗ C. 72
- ✓ D. 70

Q.52 एक विद्यार्थी के अंक गलती से 100 के बजाय 84 दर्ज कर दिए गए। इसके कारण कक्षा के औसत अंक $\frac{8}{7}$ कम हो गए। कक्षा में विद्यार्थियों की संख्या कितनी है?

Ans
- ✗ A. 18
- ✗ B. 9
- ✗ C. 10
- ✓ D. 14

Q.53 एक दुकानदार किसी वस्तु पर ₹x अंकित करता है और उस पर 65% की छूट देता है। वह छूट के बाद 44% VAT लगाकर उस वस्तु को ₹378 में बेचता है। x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 700
- ✗ B. 900
- ✓ C. 750
- ✗ D. 1,000

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.54 दो वृत्तों की परिधि का अनुपात 5:9 है। उनके क्षेत्रफल का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 52:81
- ✗ B. 25:18
- ✓ C. 25:81
- ✗ D. 26:9

Q.55 जेसिका बिंदु A से शुरू करके उत्तर दिशा में 56 km ड्राइव करती है। फिर वह दाएँ मुड़ती है, 58 km ड्राइव करती है, फिर दाएँ मुड़कर 61 km ड्राइव करती है। इसके बाद वह फिर दाएँ मुड़ती है और 61 km ड्राइव करती है। अंत में वह दाएँ मुड़ती है, 5 km ड्राइव करके बिंदु P पर रुक जाती है। बिंदु A पर वापस पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (सबसे कम दूरी) और किस दिशा में चलना चाहिए? (जब तक अन्यथा निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं)

Ans
- ✓ A. 3 km, पूर्व की ओर
- ✗ B. 2 km, पूर्व की ओर
- ✗ C. 4 km, पश्चिम की ओर
- ✗ D. 1 km, पूर्व की ओर

Q.56 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस ग्रुप से संबंधित **नहीं** है? (नोटः असंगत अक्षर-समूह युग्म, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✗ A. JA - LD
- ✗ B. GX - IA
- ✓ C. SM - UQ
- ✗ D. PV - RY

Q.57 A, B, C, D, E, F और G एक ही इमारत के सात अलग-अलग तलों पर रहते हैं। इमारत के सबसे निचले तल का क्रमांक 1 है, उसके ठीक ऊपर वाले तल का क्रमांक 2 है, और इसी प्रकार सबसे ऊपर वाले तल का क्रमांक 7 है। B तल क्रमांक तीन पर रहता है। B और D के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। D और A के बीच केवल एक व्यक्ति रहता है। F और C के बीच केवल एक व्यक्ति रहता है, लेकिन C सबसे ऊपर वाले तल पर नहीं रहता है। G, E के ठीक नीचे रहता है। E किस तल क्रमांक पर रहता है?

Ans
- ✓ A. तल क्रमांक 2
- ✗ B. तल क्रमांक 6
- ✗ C. तल क्रमांक 7
- ✗ D. तल क्रमांक 5

Q.58 समान लंबाई की दो ट्रेनें समांतर पटरियों पर एक ही दिशा में क्रमशः 39 km/h और 21 km/h की चाल से चल रही हैं। तेज चलने वाली ट्रेन, धीमी चलने वाली ट्रेन को 26 सेकंड में पार करती है। प्रत्येक ट्रेन की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 65 मीटर
- ✗ B. 48 मीटर
- ✗ C. 45 मीटर
- ✗ D. 80 मीटर

Q.59 यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?

28 × 2 - 4 ÷ 24 + 41 = ?

Ans
- ✗ A. 71
- ✗ B. 68
- ✓ C. 69
- ✗ D. 70

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.60 शब्द WONDERS के प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद वाले अक्षर से बदल दिया जाता है, तथा प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक पहले वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने अक्षरों के नए समूह में कितने स्वर होंगे?

Ans
- ✗ A. 3
- ✓ B. 0
- ✗ C. 1
- ✗ D. 2

Q.61 यदि $X + \frac{1}{X} = 15$ है, तो $X^2 + \frac{1}{X^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 143
- ✗ B. 125
- ✗ C. 225
- ✓ D. 223

Q.62 यदि 497 का 33% = x का 71% है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 231
- ✗ B. 132
- ✗ C. 213
- ✗ D. 123

Q.63 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से BIGE का संबंध CKJI से है। उसी तरीके से, RYAK का संबंध SADO से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, JQTB का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

Ans
- ✓ A. KSWF
- ✗ B. JSXF
- ✗ C. JSXE
- ✗ D. KTWE

Q.64 A, B, C, D, S, T और U में से प्रत्येक की परीक्षा सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले उसी सप्ताह के अलग-अलग दिन है। S की परीक्षा गुरुवार को है, और U की परीक्षा शनिवार को है। T की परीक्षा, B की परीक्षा से ठीक पहले है। A की परीक्षा, C की परीक्षा के बाद किसी दिन है। D की परीक्षा, B की परीक्षा के ठीक बाद है। A और D के बीच कितने व्यक्तियों की परीक्षा है?

Ans
- ✗ A. चार
- ✗ B. दो
- ✓ C. तीन
- ✗ D. एक

Q.65 निम्नलिखित आंकड़ों का बहुलक कितना है?

48, 42, 46, 42, 44, 43, 48, 49, 48, 45, 53, 46, 47, 47, 49, 53, 50, 41

Ans
- ✓ A. 48
- ✗ B. 47
- ✗ C. 42
- ✗ D. 46

Q.66 एक सेल के दौरान, 44% माल 28% लाभ पर बेचा जाता है, शेष माल का 25% माल 48% लाभ पर और शेष माल को 18% हानि पर बेचा जाता है। यदि कुल लाभ x% है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 11.48%
- ✗ B. 17%
- ✗ C. 9%
- ✗ D. 17.55%

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.67 एक पाइप किसी टंकी को 5 घंटे में भर सकता है और दूसरा पाइप उसी टंकी को 10 घंटे में खाली कर सकता है, यदि दोनों पाइपों को एक साथ खोल दिया जाए, तो टंकी को भरने में कितना समय लगेगा?

Ans
- ✗ A. 15 घंटे
- ✗ B. 8 घंटे
- ✓ C. 10 घंटे
- ✗ D. 12 घंटे

Q.68 ऊर्जा उत्पादन प्रक्रियाओं द्वारा शरीर में बने अपशिष्ट पदार्थों को निम्नलिखित में से किस जीवन प्रक्रिया द्वारा हटाया जाना वांछनीय है?

Ans
- ✗ A. परिसंचरण
- ✗ B. पाचन
- ✗ C. पोषण
- ✓ D. उत्सर्जन

Q.69 भारतीय संविधान के समानता के अधिकार के अंतर्गत, सार्वजनिक रोजगार में किस प्रकार की समानता सुनिश्चित की गई है?

Ans
- ✗ A. धार्मिक समानता
- ✗ B. आर्थिक समानता
- ✗ C. राजनीतिक समानता
- ✓ D. अवसर की समानता

Q.70 क्लोर-क्षार प्रक्रिया के दौरान, विभिन्न इलेक्ट्रोडों पर निर्मित होने वाले उत्पादों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

Ans
- ✓ A. कैथोड पर हाइड्रोजन गैस तथा ऐनोड पर क्लोरीन गैस विमुक्त होती है।
- ✗ B. कैथोड पर क्लोरीन गैस तथा ऐनोड पर हाइड्रोजन गैस विमुक्त होती है।
- ✗ C. ऐनोड पर सोडियम हाइड्रॉक्साइड और कैथोड पर क्लोरीन गैस निर्मित होती है।
- ✗ D. ऐनोड पर सोडियम हाइड्रॉक्साइड और हाइड्रोजन गैस, दोनों निर्मित होती हैं।

Q.71 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, द्वि-अवतल लेंस का सही वर्णन करता है?

Ans
- ✗ A. यह किनारों पर पतला और बीच में मोटा होता है; यह प्रकाश की किरणों को अभिसरित करता है।
- ✓ B. यह किनारों पर मोटा और बीच में पतला होता है; यह प्रकाश किरणों को अपसरित करता है।
- ✗ C. यह केंद्र और किनारों पर समान रूप से मोटा होता है; यह प्रकाश की किरणों को न तो अभिसरित करता है और न ही अपसरित करता है।
- ✗ D. इसका उपयोग प्रकाश को एकल बिंदु पर केंद्रित करने के लिए किया जाता है।

Q.72 कितनी धनराशि (₹ में) पर 15% वार्षिक साधारण ब्याज दर से 2 वर्ष में ₹480 ब्याज अर्जित होगा?

Ans
- ✗ A. 1800
- ✗ B. 1750
- ✓ C. 1600
- ✗ D. 1400

Q.73 एक निश्चित कूट भाषा में, 'HAGS' को '7934' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'EAHS' को '9413' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'E' के लिए कूट क्या है?

Ans
- ✗ A. 4
- ✓ B. 1
- ✗ C. 9
- ✗ D. 3

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.74 एक धनराशि एक निश्चित चक्रवृद्धि ब्याज दर पर 3 वर्षों में स्वयं की तिगुनी हो जाती है। कितने वर्षों में यह धनराशि स्वयं की 9 गुनी हो जाएगी?

Ans
- ✗ A. 10 वर्ष
- ✗ B. 3 वर्ष
- ✗ C. 12 वर्ष
- ✓ D. 6 वर्ष

Q.75 A और B ने क्रमशः ₹45,000 और ₹60,000 का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया। 4 महीने बाद, C भी ₹75,000 का निवेश करके व्यवसाय में शामिल हुआ। यदि वर्ष के अंत में कुल लाभ ₹62,000 है, तो लाभ में से B और C के हिस्सों का अंतर (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 8,000
- ✓ B. 4,000
- ✗ C. 7,000
- ✗ D. 6,000

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन - ०१/२०२५ - CEN - 01/2025
सहायक लोको पायलट की भर्ती/ Recruitment of Assistant Loco Pilot

Test Centre Name	iON Digital Zone iDZ Kanti
Test Date	11/03/2026
Test Time	9:00 AM - 10:00 AM
Subject	RRB ALP CBT 1

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB ALP**

Q.1 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
RPE YWL FDS MKZ ?

Ans
✗ A. TGU
✗ B. TGR
✓ C. TRG
✗ D. THY

Q.2 निम्नलिखित अक्षर शृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) S W L V F E D N M B H I O P L M J U H B N V F R T Y G B V C D E W (दाएं)

दाएं छोर से तीसरे अक्षर और बाएं छोर से तीसरे अक्षर के बीच, अंग्रेजी वर्णमाला शृंखला में कितने अक्षर हैं?

Ans
✗ A. 6
✓ B. 7
✗ C. 4
✗ D. 9

Q.3 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से FVWQ का संबंध RHIC से है। उसी प्रकार, BRSM का संबंध NDEY से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, LBCW का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

Ans
✗ A. XOKI
✗ B. XDSA
✗ C. XINO
✓ D. XNOI

Q.4 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?

104 A 4 D 3 B 9 C 12 = ?

Ans
✓ A. 11
✗ B. 20
✗ C. 5
✗ D. 34

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.5 ₹6,820 की धनराशि को विकास, टीना और सुमित के बीच इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि यदि उनके हिस्सों में क्रमश: ₹470, ₹110 और ₹540 की कमी की जाए, तो उनका अनुपात 4 : 9 : 7 हो जाता है। टीना का मूल हिस्सा ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. ₹2,675
- ✘ B. ₹2,760
- ✘ C. ₹2,745
- ✘ D. ₹2,479

Q.6 यदि 'A' का अर्थ '÷' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

8 D 46 A 46 B 40 C 47 = ?

Ans
- ✔ A. 15
- ✘ B. 13
- ✘ C. 16
- ✘ D. 17

Q.7 दिए गए व्यंजक का सरलीकृत मान ज्ञात कीजिए।

$$\frac{(2^3 \times 8^2)^3 \div (4^5 \times 16^2)}{(32^2 \div 2^4)^2}$$

Ans
- ✘ A. 2^3
- ✘ B. 2^{-2}
- ✔ C. 2^{-3}
- ✘ D. 2^2

Q.8 सात बॉक्स A, D, J, K, M, O और S एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन आवश्यक नहीं कि वे इसी क्रम में हों। K और J के बीच केवल एक बॉक्स रखा गया है। D को O के ठीक ऊपर रखा गया है। D और K के बीच केवल एक बॉक्स रखा गया है। A को M के ठीक ऊपर रखा गया है। D को M के ठीक नीचे रखा गया है। J को M के नीचे किसी स्थान पर रखा गया है। A को सबसे ऊपर रखा गया है। K और J के बीच कौन-सा बॉक्स रखा गया है?

Ans
- ✘ A. O
- ✔ B. S
- ✘ C. D
- ✘ D. A

Q.9 एक व्यक्ति ने 2.5 घंटे तक 71 kmph की चाल से गाड़ी चलाई, फिर अपनी चाल में 21 kmph की वृद्धि की तथा एक और घंटे में गंतव्य पर पहुँच गया। संपूर्ण यात्रा के दौरान व्यक्ति की औसत चाल (kmph में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. 80
- ✘ B. 74
- ✘ C. 82
- ✔ D. 77

Q.10 यदि '+' का अर्थ '–' है, '–' का अर्थ '×' है, '×' का अर्थ '÷' है, '÷' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

188 ÷ 11 – 16 + 234 × 18 = ?

Ans
- ✘ A. 360
- ✔ B. 351
- ✘ C. 328
- ✘ D. 343

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.11 पारंपरिक अनाज भंडारण में, किसान प्राय: _______ को रोकने के लिए अनाज में नीम की पत्तियां मिलाते हैं।

Ans
- ✗ A. अंकुरण
- ✗ B. पोषक तत्वों की हानि
- ✓ C. कीट ग्रसन
- ✗ D. आर्द्रता अवशोषण

Q.12 किसी वस्तु के विक्रय मूल्य में 30% की वृद्धि की जाती है और फिर उस पर 10% वाली दो क्रमिक छूट प्रदान की जाती है। विक्रय मूल्य में कुल परिवर्तन ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 5.7% की कमी
- ✗ B. 5.7% की वृद्धि
- ✗ C. 5.3% की कमी
- ✓ D. 5.3% की वृद्धि

Q.13 यदि किसी वृत के त्रिज्यखंड का केंद्रीय कोण 30° है, तो वृत्त की परिधि और त्रिज्यखंड के परिमाप के बीच का अनुपात ज्ञात कीजिए। ($\pi = 3.14$ का उपयोग कीजिए)

Ans
- ✓ A. 1884 : 757
- ✗ B. 1778 : 775
- ✗ C. 8184 : 775
- ✗ D. 1488 : 577

Q.14 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान 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 उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✗ A. CHG
- ✗ B. TYX
- ✗ C. OTS
- ✓ D. FHJ

Q.15 निम्नलिखित आंकड़ों का बहुलक कितना है?

61, 71, 71, 87, 74, 67, 79, 83, 68, 88, 81, 80, 71, 73, 72, 87, 60, 86, 83, 68, 79, 84, 88, 65, 63

Ans
- ✗ A. 68
- ✓ B. 71
- ✗ C. 79
- ✗ D. 87

Q.16 एक प्रश्न के बाद दो कथन (I) और (II) दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि क्या कथन में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है। दोनों कथनों को पढ़ें और उचित उत्तर का चयन करें।

Q. चार लड़के - गौरव, हिमांशु, ईशान और कुणाल - की लंबाई अलग-अलग है।
सबसे छोटा कौन है?
(I) ईशान, गौरव से लंबा है लेकिन कुणाल से छोटा है।
(II) हिमांशु, गौरव से लंबा है लेकिन ईशान से छोटा है।

Ans
- ✗ A. कथन I में दी गई जानकारी ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II में दी गई जानकारी पर्याप्त नहीं है।
- ✓ B. प्रश्न का उत्तर देने के लिए कथन I और II दोनों में दी गई जानकारी एक साथ पर्याप्त है (केवल कथन I या केवल कथन II में दी गई जानकारी पर्याप्त नहीं है)।
- ✗ C. कथन I और II में दी गई जानकारी मिलकर भी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
- ✗ D. कथन II में दी गई जानकारी ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I में दी गई जानकारी पर्याप्त नहीं है।

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.17 **उस समुच्चय का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार से संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।**
(नोट: संख्याओं को उनके घटकीय अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लीजिए- 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 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।)

(3, 40, 42)
(1, 59, 63)

Ans
- ✗ A. (3, 41, 45)
- ✓ B. (7, 74, 72)
- ✗ C. (4, 54, 56)
- ✗ D. (8, 89, 90)

Q.18 **एक नल एक टंकी को 48 मिनट में भर सकता है, जबकि दूसरा नल उसे 2 घंटे में खाली कर सकता है। यदि दोनों नल 11:40 A.M. पर खोले जाते हैं, तो टंकी कितने बजे भरेगी?**

Ans
- ✗ A. 1:30 P.M.
- ✗ B. 12:40 P.M.
- ✓ C. 1:00 P.M.
- ✗ D. 1:35 P.M.

Q.19 **किसी संख्या का 5% उसी संख्या के 2% का कितना प्रतिशत है?**

Ans
- ✓ A. 250%
- ✗ B. 71.43%
- ✗ C. 35.71%
- ✗ D. 40%

Q.20 **G, H, I, J, K, L और M में से प्रत्येक की परीक्षा सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले एक ही सप्ताह के अलग-अलग दिन है। L की परीक्षा शनिवार को है। G और L के बीच केवल दो व्यक्तियों की परीक्षा है। G और I के बीच केवल एक व्यक्ति की परीक्षा है, लेकिन I की परीक्षा पहले दिन नहीं है। J और I के बीच केवल दो व्यक्तियों की परीक्षा है। K की परीक्षा J से ठीक पहले है। H की परीक्षा अंतिम दिन नहीं है। H की परीक्षा किस दिन है?**

Ans
- ✓ A. गुरुवार
- ✗ B. रविवार
- ✗ C. मंगलवार
- ✗ D. सोमवार

Q.21 **A, B, C, D, E और F एक गोल मेज के परित: केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। F के बाएँ तीसरे स्थान पर B बैठा है। A के ठीक बाएँ पड़ोस में D बैठा है। B के बाएँ दूसरे स्थान पर C बैठा है। E के सापेक्ष A किस स्थान पर बैठा है?**

Ans
- ✗ A. दाईं ओर से दूसरा
- ✓ B. बाईं ओर से तीसरा
- ✗ C. बाईं ओर से दूसरा
- ✗ D. ठीक दाईं ओर पड़ोस में

Q.22 **यदि किसी निश्चित धनराशि पर दूसरे वर्ष के दौरान प्राप्त ब्याज ₹6330 है और ब्याज दर 20% वार्षिक है, जो वार्षिक रूप से संयोजित होती है। धनराशि ज्ञात कीजिए।**

Ans
- ✗ A. ₹25850
- ✗ B. ₹26160
- ✓ C. ₹26375
- ✗ D. ₹25465

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.23 फारूक बिंदु A से चलना शुरू करता है और पूर्व दिशा में 26 km चलता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 17 km चलता है, फिर दाएं मुड़कर 32 km चलता है। इसके बाद वह फिर दाएं मुड़ता है और 22 km चलता है। अंत में वह दाएं मुड़ता है, 6 km चलता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर वापस पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (सबसे कम दूरी) और किस दिशा में चलना चाहिए? (जब तक अन्यथा निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं।)

Ans
- ✗ A. उत्तर की ओर 6 km
- ✗ B. दक्षिण की ओर 6 km
- ✗ C. उत्तर की ओर 5 km
- ✓ D. दक्षिण की ओर 5 km

Q.24 निम्नलिखित संख्या युग्मों में, दूसरी संख्या, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएं करने पर प्राप्त होती है। X और Y को किन संख्याओं द्वारा प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए, ताकि :: के बाईं ओर की दो संख्याओं द्वारा अनुसरण किया गया पैटर्न, :: के दाईं ओर की दो संख्याओं द्वारा अनुसरण किए गए पैटर्न के समान हो?
(नोट: संख्या को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएं पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लीजिए-13 पर संक्रियाएं जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा आदि 13 पर किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ने तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)
X : 126 :: 21 : Y

Ans
- ✗ A. X = 14, Y = 441
- ✗ B. X = 16, Y = 574
- ✗ C. X = 19, Y = 365
- ✓ D. X = 12, Y = 207

Q.25 V, O, K, L, S और J एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। O और S दोनों का ठीक निकटतम पड़ोसी L है। V, L के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। K, O के ठीक दाईं ओर बैठा है। O, L के ठीक दाईं ओर बैठा है। J के ठीक दाईं ओर कौन बैठा है?

Ans
- ✓ A. V
- ✗ B. S
- ✗ C. L
- ✗ D. K

Q.26 एक कूट भाषा में, 'PEN' को 9 के रूप में और 'WOLF' को 16 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'ISLAND' को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
- ✓ A. 36
- ✗ B. 24
- ✗ C. 42
- ✗ D. 18

Q.27 एक दुकानदार ₹30000 में छह एक जैसे मोबाइल फोन खरीदता और उनमें से दो ₹28000 में बेच देता है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 180%
- ✗ B. 183%
- ✗ C. 181%
- ✗ D. 178%

Q.28 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 3 ^ 5 # 6 £ 1 $ @ 8 % 7 * 4 < Ω 9 2 (दाएं)

ऐसे कितने प्रतीक हैं जिनके ठीक पहले एक संख्या है तथा ठीक बाद में भी एक अन्य संख्या है?

Ans
- ✗ A. एक
- ✗ B. दो
- ✗ C. तीन
- ✓ D. तीन से अधिक

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.29 शब्द CERTAIN के 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 बने अक्षरों के समूह में निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर ठीक दो बार आएगा?

Ans
- ✗ A. Q
- ✗ B. S
- ✗ C. J
- ✓ D. B

Q.30 कमलेश और प्रथमेश की वर्तमान आयु का योग 40 वर्ष है। 2 वर्ष बाद कमलेश की आयु प्रथमेश की आयु की तीन गुना होगी। कमलेश की वर्तमान आयु (वर्षों में) क्या है?

Ans
- ✗ A. 32
- ✓ B. 31
- ✗ C. 23
- ✗ D. 21

Q.31 2025 में, निम्नलिखित में से किस संस्थान को भारत के राष्ट्रीय क्वांटम मिशन (National Quantum Mission - NQM) के अंतर्गत विषयगत हब (टी-हब) में से एक के रूप में नामित किया गया था?

Ans
- ✓ A. इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस (IISc), बेंगलुरु
- ✗ B. इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी (IIT), कानपुर
- ✗ C. नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी (NIT), त्रिची
- ✗ D. इंडियन स्टैटिस्टिकल इंस्टिट्यूट (ISI), कोलकाता

Q.32 एक समचतुर्भुज के विकर्ण 7 cm और 24 cm हैं। समचतुर्भुज का परिमाप ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 30 cm
- ✓ B. 50 cm
- ✗ C. 25 cm
- ✗ D. 40 cm

Q.33 नीचे दिए गए दोनों युग्मों के समूह द्वारा अनुसरण किए गए पैटर्न के समान पैटर्न का अनुसरण करने वाले युग्म का चयन कीजिए। दोनों युग्म एक ही पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

GNP : KRU
COK : GSP

Ans
- ✗ A. HDL : LJQ
- ✗ B. HNR : LTW
- ✗ C. VIQ : ZNV
- ✓ D. VAM : ZER

Q.34 कार्बन डाइऑक्साइड (CO_2) में 12 g कार्बन (C), 32 g ऑक्सीजन (O) के साथ संयोजित होता है। यदि 36 g कार्बन का उपयोग किया जाता है, तो स्थिर अनुपात के नियम के अनुसार कितनी ऑक्सीजन संयोजित होगी?

Ans
- ✗ A. 48 g
- ✗ B. 64 g
- ✗ C. 72 g
- ✓ D. 96 g

Q.35 कनिका बिंदु P से चलना शुरू करती है और पश्चिम दिशा में 2 m चलती है। वह बाएँ मुड़कर 3 m चलती है। फिर वह दोबारा बाएँ मुड़कर 2 m चलती है। इसके बाद वह दाएँ मुड़कर 2 m चलती है। एक बार फिर वह दाएँ मुड़कर 7 m चलती है। फिर वह दाएँ मुड़कर 5 m चलती है और बिंदु Q पर रुक जाती है। बिंदु P पर वापस पहुँचने के लिए उसे किस दिशा में चलना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
- ✓ A. पूर्व
- ✗ B. उत्तर
- ✗ C. पश्चिम
- ✗ D. दक्षिण

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.36 जल का अपवर्तनांक 1.33 है। इस मान का क्या अर्थ है?

Ans
- ✗ A. प्रकाश, वायु की तुलना में जल में 1.33 गुना तीव्रता से यात्रा करता है।
- ✗ B. प्रकाश, वायु में जल की तुलना में 1.33 गुना धीमे यात्रा करता है।
- ✗ C. जल और वायु में प्रकाश की चाल समान होती है।
- ✓ D. वायु में प्रकाश की चाल, जल में प्रकाश की चाल की 1.33 गुना होती है।

Q.37 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन:
कुछ पेंसिल, हंस हैं।
कोई गिद्ध, पेंसिल नहीं हैं।

निष्कर्ष:
(I) कोई गिद्ध, हंस नहीं हैं।
(II) कुछ हंस, गिद्ध नहीं हैं।

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

Q.38 एक विद्यार्थी के अंक गलती से 73 के बजाय 70 दर्ज कर दिए गए। इसके कारण कक्षा के औसत अंकों में $\frac{3}{2}$ की कमी आई। कक्षा में छात्रों की संख्या कितनी है?

Ans
- ✗ A. 12
- ✗ B. 8
- ✗ C. 10
- ✓ D. 2

Q.39 49 और 25 का माध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 47
- ✓ B. 35
- ✗ C. 38
- ✗ D. 32

Q.40 एक प्रश्न के बाद दो कथन दिए गए हैं, जिन्हें (I) और (II) से क्रमांकित किया गया है। आपको यह तय करना है कि क्या कथनों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है। दोनों कथनों को पढ़िए और सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए।

प्रश्न:
पांच स्तंभों I, L, O, M और D में से प्रत्येक की ऊंचाई अलग-अलग है। इनमें से सबसे ऊंचा स्तंभ कौन-सा है?

कथन:
(I) L, D से ऊंचा है। D केवल एक स्तंभ से छोटा है।
(II) I, O से छोटा है लेकिन M से ऊंचा है।

Ans
- ✗ A. दोनों कथन I और II में दी गई जानकारी एक साथ (केवल कथन I या केवल कथन II में नहीं) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
- ✓ B. केवल कथन I में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन II में दी गई जानकारी पर्याप्त नहीं है।
- ✗ C. केवल कथन II में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन I में दी गई जानकारी पर्याप्त नहीं है।
- ✗ D. दोनों कथन I और II में दी गई जानकारी एक साथ भी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.41 निम्नलिखित में से कौन-सा उस एकल कोशिका का उदाहरण **नहीं** है जो एक पूर्ण जीव का निर्माण करती है?

Ans
- ✗ A. अमीबा (Amoeba)
- ✗ B. क्लैमिडोमोनास (Chlamydomonas)
- ✓ C. साइकैस (Cycas)
- ✗ D. पैरामीशियम (Paramoecium)

Q.42 चुंबक के आसपास के उस क्षेत्र को क्या कहते हैं, जहां चुंबक के बल का पता लगाया जा सकता है?

Ans
- ✗ A. चुंबकीय ज़ोन
- ✗ B. चुंबकीय ध्रुव
- ✓ C. चुंबकीय क्षेत्र
- ✗ D. चुंबकीय रेखा

Q.43 निम्नलिखित संख्या, प्रतीक शृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है। सभी संख्याएं एकल-अंकीय संख्याएं हैं।
(बाएं) 5 % 3 + 8 1 8 \ / % 6 1 1 1 + # % 3 7 9 > (दाएं)
ऐसे कितने प्रतीक हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक संख्या और ठीक बाद में भी एक संख्या है?

Ans
- ✗ A. एक
- ✓ B. दो
- ✗ C. एक भी नहीं
- ✗ D. तीन

Q.44 P और Q दंपत्ति हैं। P, M का पिता है। M, T का पति है। Q, L की माता है। L, O की माता है। L का M से क्या संबंध है?

Ans
- ✓ A. बहन
- ✗ B. पत्नी
- ✗ C. पति
- ✗ D. भाई

Q.45 यदि दिए गए बारंबारता बंटन का बहुलक 37.5 है, तो लुप्त बारंबारता p ज्ञात कीजिए।

वर्ग	बारंबारता
10-20	2
20-30	4
30-40	7
40-50	p
50-60	1

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 2
- ✗ C. 4
- ✓ D. 6

Q.46 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करने पर, KK 8 का संबंध NH -5 से है। उसी प्रकार VO 3 का संबंध YL -10 से है। इसी तर्क का अनुसरण करने पर, RT 12 का संबंध निम्नलिखित में से किस विकल्प से है?

Ans
- ✗ A. UR -1
- ✗ B. VQ -3
- ✓ C. UQ -1
- ✗ D. VQ -1

Q.47 एक लैपटॉप के मूल्य में पहले 20% की वृद्धि की गई और फिर 30% की कमी की गई। यदि अंतिम मूल्य ₹16,800 है, तो मूल मूल्य (₹ में) क्या था?

Ans
- ✗ A. 25,000
- ✓ B. 20,000
- ✗ C. 22,000
- ✗ D. 18,000

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.48 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
82 85 95 112 136 ?

Ans
- ✗ A. 153
- ✗ B. 174
- ✓ C. 167
- ✗ D. 160

Q.49 निम्नलिखित अक्षर, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
(बाएं) R T % & V B M > < Y P L + A # ^ & ? A S P I % + E # A @ Q B T G & + % C ? (दाएं)
यदि श्रृंखला से सभी प्रतीकों को हटा दिया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन-सा, दाएं से पांचवां होगा?

Ans
- ✗ A. Y
- ✗ B. M
- ✗ C. B
- ✓ D. Q

Q.50 निम्नलिखित अक्षर, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।
(बाएं) Y E @ H £ # A D K > X N B $ + A C U * % M $ Z (दाएं)
ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक अक्षर है और ठीक बाद में एक प्रतीक है?

Ans
- ✗ A. चार
- ✓ B. तीन
- ✗ C. दो
- ✗ D. एक

Q.51 एक वस्तु 64% लाभ पर बेची जाती है। यदि क्रय मूल्य में ₹60 की वृद्धि कर दी जाए और विक्रय मूल्य में ₹65 की कमी कर दी जाए, तो लाभ 42.5% होगा। वस्तु का मूल क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 500
- ✗ B. 400
- ✗ C. 600
- ✓ D. 700

Q.52 यदि किसी आयत की लंबाई में 40% की वृद्धि की जाए, तो उसकी चौड़ाई में कितने प्रतिशत की कमी की जानी चाहिए जिससे उसके क्षेत्रफल को अपरिवर्तित रखा जा सके (उत्तर को दशमलव के बाद दो स्थानों तक पूर्णांकित करें)?

Ans
- ✗ A. 20.50%
- ✗ B. 30.51%
- ✓ C. 28.57%
- ✗ D. 22.22%

Q.53 दी गई श्रृंखला में ? के स्थान पर क्या आना चाहिए?

31 32 34 38 46 ?

Ans
- ✗ A. 64
- ✗ B. 61
- ✓ C. 62
- ✗ D. 63

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.54 **एक निश्चित कूट भाषा में,**
'A # B' का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है',
'A % B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है',
'A - B' का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है',
'A @ B' का अर्थ है कि 'A, B की बहन है'।

उपरोक्त के आधार पर, यदि 'S - M @ H # Y % U' है, तो S का U से क्या संबंध है?

Ans
- ✗ A. भाई
- ✗ B. पिता
- ✓ C. बहन का पुत्र
- ✗ D. भाई का पुत्र

Q.55 **नीचे संख्याओं के दो समुच्चय दिए गए हैं। प्रत्येक संख्याओं के समुच्चय में, पहली संख्या पर एक निश्चित गणितीय संक्रिया करने पर दूसरी संख्या प्राप्त होती है। इसी प्रकार, दूसरी संख्या पर एक निश्चित गणितीय संक्रिया करने पर तीसरी संख्या प्राप्त होती है, इसी प्रकार आगे भी संख्याएँ प्राप्त होती हैं। दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प, दिए गए समुच्चयों में प्रयुक्त समान संक्रिया-समुच्चय का अनुसरण करता है?**
(नोट – दो/तीन अंकीय संख्या को संक्रिया के लिए अलग-अलग अंकों में नहीं तोड़ा जा सकता, उदाहरण के लिए: यदि 37 के बाद 10 आता है, तो संक्रिया 3+7 नहीं हो सकती क्योंकि दो अंकों की संख्या को अलग-अलग अंकों में नहीं तोड़ने की अनुमति नहीं है।)

4 - 8 - 10 - 12 ; 3 - 6 - 8 - 10

Ans
- ✗ A. 10 - 20 - 22 - 26
- ✗ B. 7 - 14 - 16 - 20
- ✗ C. 9 - 18 - 20 - 24
- ✓ D. 1 - 2 - 4 - 6

Q.56 **कार्तीय चिह्न परिपाटी के अनुसार, ______।**

Ans
- ✓ A. वस्तु की दूरी (u) को ऋणात्मक माना जाता है जब वस्तु वास्तविक होती है
- ✗ B. सभी प्रकार की वस्तुओं के लिए वस्तु दूरी (u) को धनात्मक माना जाता है
- ✗ C. वस्तु की दूरी (u) को धनात्मक माना जाता है जब वस्तु वास्तविक होती है
- ✗ D. सभी दर्पणों के लिए वस्तु दूरी (u) को शून्य माना जाता है

Q.57 **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 करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।**

कथन:
कुछ व्हेल, शार्क हैं।
कुछ शार्क, डॉल्फ़िन हैं।

निष्कर्ष:
(I) कोई भी शार्क, व्हेल नहीं है।
(II) कुछ व्हेल, डॉल्फ़िन हैं।

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

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.58 A, B, C, D, S, T और U में से प्रत्येक की परीक्षा सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले उसी सप्ताह के अलग-अलग दिन है। A की परीक्षा से पहले किसी की भी परीक्षा नहीं है। A और U के बीच केवल तीन व्यक्तियों की परीक्षा है। U और B के बीच केवल एक व्यक्ति की परीक्षा है। T की परीक्षा बुधवार को है। C की परीक्षा, S की परीक्षा के बाद किसी दिन लेकिन D की परीक्षा से पहले किसी दिन है। C की परीक्षा सप्ताह के किस दिन है?

Ans
- ✗ A. सोमवार
- ✗ B. शनिवार
- ✓ C. गुरुवार
- ✗ D. मंगलवार

Q.59 O वृत्त का केंद्र है और ABCD एक चक्रीय चतुर्भुज है जिसमें AB और DC समांतर हैं। यदि ∠DAB = 72° है, तो ∠ADC और अधिक कोण ∠DOB का अनुपात कितना है?

Ans
- ✗ A. 5:4
- ✗ B. 6:5
- ✗ C. 2:3
- ✓ D. 3:4

Q.60 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
MOP FHI YAB RTU ?

Ans
- ✓ A. KMN
- ✗ B. KMU
- ✗ C. KNM
- ✗ D. KMJ

Q.61 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक 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 उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✗ A. KG - HD
- ✓ B. JF - HT
- ✗ C. PL - MI
- ✗ D. HD - EA

Q.62 एक नाव धारा की दिशा में 60 km की दूरी उतने ही समय में तय कर सकती है जितने समय में वह धारा की विपरीत दिशा में 36 km की दूरी तय करती है। फिर नाव 240 km के एक राउंड ट्रिप की यात्रा करती है, जिसमें वह 120 km धारा की दिशा में तय करती है और 120 km धारा की विपरीत दिशा में तय करती है। इस यात्रा के लिए लगने वाला कुल समय, स्थिर जल में 240 km की दूरी तय करने में लगने वाले समय से 1 घंटा अधिक है। स्थिर जल में नाव की चाल (km/h में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 16
- ✗ B. 18
- ✗ C. 17
- ✗ D. 15

Q.63 यदि दो संख्यायें 6 : 7 के अनुपात में है और उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) 9 है, तो उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 417
- ✗ B. 364
- ✗ C. 408
- ✓ D. 378

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.64 एक दौड़ में, पाँच प्रतिभागियों, A, B, C, D और E ने अलग-अलग समय में दौड़ पूरी की। A, B से आगे लेकिन E से पीछे रहा। C अंतिम स्थान पर नहीं रहा। केवल एक प्रतिभागी D के बाद दौड़ पूरी कर पाया। E दूसरे स्थान पर रहा। इनमें से पहला स्थान किसने प्राप्त किया?

Ans
- ✗ A. B
- ✗ B. A
- ✗ C. D
- ✓ D. C

Q.65 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके 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 युग्म, उसमें व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✗ A. KM-PS
- ✗ B. EG-JM
- ✓ C. BD-FI
- ✗ D. FH-KN

Q.66 A और B एक काम को 10 दिन में, B और C उसे 12 दिन में तथा C और A उसी काम को 15 दिन में पूरा कर सकते हैं। यदि A, B और C मिलकर काम करें, तो वे कितने दिन में उस काम को पूरा करेंगे?

Ans
- ✗ A. 6 दिन
- ✗ B. 5 दिन
- ✗ C. 7 दिन
- ✓ D. 8 दिन

Q.67 निम्नलिखित अक्षर, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।
(बाएं) K O * © I % X © V € £ # U B $ D * # L © A U (दाएं)
ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक अक्षर और ठीक बाद एक प्रतीक है?

Ans
- ✗ A. 2
- ✓ B. 3
- ✗ C. 4
- ✗ D. 5

Q.68 जठर ग्रंथियों और हाइड्रोक्लोरिक अम्ल के माध्यम से भोजन का पाचन शरीर के किस भाग में होता है?

Ans
- ✗ A. अग्न्याशय
- ✓ B. आमाशय
- ✗ C. क्षुद्रांत्र
- ✗ D. बृहदांत्र

Q.69 जब किसी तत्व का बाह्यतम कोश लगभग भरा हो, तो उस तत्व की संयोजकता कैसे निर्धारित की जाती है?

Ans
- ✗ A. परमाणु के कुल द्रव्यमान से
- ✓ B. अष्टक को पूरा करने के लिए आवश्यक इलेक्ट्रॉनों की संख्या से
- ✗ C. नाभिक में मौजूद न्यूट्रॉनों की कुल संख्या से
- ✗ D. नाभिक में मौजूद प्रोटॉनों की कुल संख्या से

Q.70 भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद, राज्य को ग्राम पंचायतों को संगठित करने हेतु कदम उठाने का निर्देश देता है?

Ans
- ✗ A. अनुच्छेद 60
- ✗ B. अनुच्छेद 50
- ✓ C. अनुच्छेद 40
- ✗ D. अनुच्छेद 30

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.71 निम्नलिखित में से किस राशि (₹ में) पर 8% की वार्षिक साधारण ब्याज दर से 2 वर्षों में ₹460 ब्याज प्राप्त होगा?

Ans
- ✗ A. 3025
- ✗ B. 2675
- ✓ C. 2875
- ✗ D. 3075

Q.72 एक रेफ्रिजरेटर का अंकित मूल्य ₹50,000 है। विक्रेता इसपर 15%, 20% और 30% की तीन क्रमिक छूटें प्रदान करता है। इसका विक्रय मूल्य क्या होगा?

Ans
- ✗ A. ₹23,450
- ✗ B. ₹24,500
- ✓ C. ₹23,800
- ✗ D. ₹24,050

Q.73 एक निश्चित कूट भाषा में, 'DASH' को '8465' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'HADE' को '5862' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'E' के लिए कूट क्या है?

Ans
- ✗ A. 6
- ✓ B. 2
- ✗ C. 5
- ✗ D. 8

Q.74 सात बॉक्स A, Z, W, O, P, Q और L एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन आवश्यक नहीं कि वे इसी क्रम में हों। Q को A के ठीक ऊपर रखा गया है। O को W के ठीक ऊपर रखा गया है। Z के ऊपर केवल L को रखा गया है। Q के ऊपर केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। O को सबसे नीचे से तीसरे स्थान पर नहीं रखा गया है। P और L के बीच कितने बॉक्स रखे गए हैं?

Ans
- ✗ A. 1
- ✗ B. 5
- ✗ C. 2
- ✓ D. 3

Q.75 यदि a : b = p : q = 3 : 7 है, तो (2a + 3p)/(2b + 3q) का मान कितना होगा?

Ans
- ✓ A. $\frac{3}{7}$
- ✗ B. $\frac{2}{5}$
- ✗ C. $\frac{4}{9}$
- ✗ D. $\frac{6}{11}$

"

Blackbook