रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सी०ई०एन० ०९ /२०२५-7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

RRB GROUP D 2025

Level-1 | CEN 09/2025

HINDI ANSWER KEY

Official Answer Key with Solutions

All 48 Shifts · 03-08-2026 to 25-08-2026

Questions	100
Marking	+1 correct / -1/3 wrong
Duration	90 minutes
Sections	Science 25 · Maths 25 · Reasoning 30 · GA 20

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 07 September 2026

INDEX · Click any row to open that paper

RRB Group D 2025 (Hindi) · 48 shifts

DAY	DATE	SHIFT	TIME	PAGE
Day 1	03-08-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	4
Day 1	03-08-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	21
Day 1	03-08-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	38
Day 2	04-08-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	55
Day 2	04-08-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	72
Day 2	04-08-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	88
Day 3	05-08-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	105
Day 3	05-08-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	123
Day 3	05-08-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	140
Day 4	06-08-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	157
Day 4	06-08-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	174
Day 4	06-08-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	191
Day 5	09-08-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	208
Day 5	09-08-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	225
Day 5	09-08-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	242
Day 6	10-08-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	259
Day 6	10-08-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	276
Day 6	10-08-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	293
Day 7	11-08-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	310
Day 7	11-08-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	328
Day 7	11-08-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	345
Day 8	12-08-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	362
Day 8	12-08-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	379
Day 8	12-08-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	396
Day 9	13-08-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	413
Day 9	13-08-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	431
Day 9	13-08-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	448
Day 10	14-08-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	465
Day 10	14-08-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	483
Day 10	14-08-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	501

INDEX · Click any row to open that paper

RRB Group D 2025 (Hindi) · 48 shifts

DAY	DATE	SHIFT	TIME	PAGE
Day 11	17-08-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	519
Day 11	17-08-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	535
Day 11	17-08-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	552
Day 12	18-08-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	569
Day 12	18-08-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	586
Day 12	18-08-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	603
Day 13	19-08-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	620
Day 13	19-08-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	637
Day 13	19-08-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	654
Day 14	20-08-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	671
Day 14	20-08-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	688
Day 14	20-08-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	704
Day 15	21-08-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	721
Day 15	21-08-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	738
Day 15	21-08-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	755
Day 16	25-08-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	773
Day 16	25-08-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	790
Day 16	25-08-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	807

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०९/२०२५-7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	Sunshine Convent School Online Exam Center
Test Date	03/08/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **समस्थानिकों का कौन-सा गुणधर्म अपरिवर्तित रहता है?**

Ans
✗ A. भौतिक गुणधर्म
✗ B. नाभिकीय स्थायित्व
✓ C. रासायनिक गुणधर्म
✗ D. परमाणु द्रव्यमान

Q.2 **तंत्रिकाकोशिका में, अन्य तंत्रिकाकोशिकाओं से आवेग प्राप्त करने वाले लघु, शाखित तंतुओं को क्या कहा जाता है?**

Ans
✗ A. तंत्रिकाक्ष
✓ B. द्रुमिका
✗ C. उपास्थि डिस्क
✗ D. पेशी तंतु

Q.3 **________, पादपों में होने वाली वह प्रक्रिया है, जिसमें ग्लूकोज के विघटन (breakdown) से ऊर्जा मुक्त होती है।**

Ans
✗ A. उत्सर्जन
✗ B. प्रकाश संश्लेषण
✗ C. वाष्पोत्सर्जन
✓ D. श्वसन

Q.4 **मानव प्रेक्षकों को दिन के समय आकाश नीला क्यों दिखाई देता है?**

Ans
✓ A. क्योंकि नीला प्रकाश अपनी लघु तरंगदैर्ध्य के कारण लाल प्रकाश की तुलना में अधिक प्रकीर्णित होता है
✗ B. क्योंकि नीला प्रकाश वायुमंडलीय कणों द्वारा अवशोषित और पुन: उत्सर्जित होता है
✗ C. क्योंकि सभी तरंगदैर्ध्य वायुमंडल में समान रूप से प्रकीर्णित होती हैं
✗ D. क्योंकि लाल प्रकाश अपनी दीर्घ तरंगदैर्ध्य के कारण नीले प्रकाश की तुलना में अधिक प्रकीर्णित होता है

Q.5 **चूँकि मृदूतक ऊतक मुख्य रूप से भोजन और अन्य पदार्थों का भंडारण करता है, इसलिए इसकी कोशिकाओं को पर्याप्त आंतरिक स्थान की आवश्यकता होती है। इसलिए, मृदूतक कोशिकाएं सामान्यत: _______ ।**

Ans
✗ A. खनिजों के साथ कठोर होती हैं
✗ B. बिना किन्हीं स्थानों के कसकर बंधी हुई पैक होती हैं
✓ C. अंतराकोशिकीय स्थानों के साथ शिथिल रूप से पैक होती हैं
✗ D. मृत और खोखली होती हैं

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.6 एक खनिजज्ञ, भू-पर्पटी में एक नए धात्विक अयस्क की खोज करता है। यदि अयस्क मुख्य रूप से सल्फ़ाइड है, तो धातु संभवतः _________ से संबंधित होगी।

Ans
- ✗ A. सक्रियता श्रेणी के तल
- ✗ B. सक्रियता श्रेणी के शीर्ष
- ✓ C. सक्रियता श्रेणी के मध्य
- ✗ D. उत्कृष्ट गैसें, जो अयस्कों का निर्माण नहीं करती हैं

Q.7 जब किसी पिंड पर नेट बल कार्य करता है, तो न्यूटन का द्वितीय नियम, पिंड के साथ क्या होने का पूर्वानुमान करता है?

Ans
- ✗ A. पिंड सदैव विपरीत दिशा में गतिमान होगा
- ✓ B. पिंड बल की दिशा में त्वरित होगा
- ✗ C. पिंड स्थिर रहेगा
- ✗ D. पिंड नियत चाल से गतिमान होगा

Q.8 यदि Zn का परमाणु द्रव्यमान 65 u, Na का परमाणु द्रव्यमान 23 u और O का परमाणु द्रव्यमान 16 u दिया गया हो, तो ZnO और Na_2O के सूत्र इकाई द्रव्यमान की गणना कीजिए।

Ans
- ✗ A. ZnO = 81u और Na_2O = 39u
- ✗ B. ZnO = 18u और Na_2O = 62u
- ✓ C. ZnO = 81u और Na_2O = 62u
- ✗ D. ZnO = 48u और Na_2O = 62u

Q.9 यदि एक बल्ब 60 W पर रेटेड है और वह 120 V पर प्रचालित होता है, तो बल्ब में प्रवाहित होने वाली धारा कितनी होगी?

Ans
- ✓ A. 0.5 A
- ✗ B. 2.0 A
- ✗ C. 1.2 A
- ✗ D. 0.25 A

Q.10 एक विलयन में 80 ग्राम जल में 20 ग्राम लवण विलीन है। द्रव्यमान प्रतिशत के संदर्भ में विलयन की सांद्रता कितनी है?

Ans
- ✗ A. 25%
- ✓ B. 20%
- ✗ C. 30%
- ✗ D. 45%

Q.11 खाद्य श्रृंखला की शुरुआत में सदैव किस प्रकार के जीव पाए जाते हैं?

Ans
- ✗ A. अपघटक
- ✓ B. उत्पादक
- ✗ C. मांसाहारी
- ✗ D. शाकाहारी

Q.12 गैर-जैव निम्नीकरणीय पदार्थ जैविक आवर्धन क्यों प्रदर्शित करते हैं?

Ans
- ✗ A. उन्हें जीवों द्वारा ग्रहण नहीं किया जाता है
- ✗ B. उन्हें जीवों द्वारा शीघ्र विघटित किया जाता है
- ✗ C. वे जीवों को ऊर्जा प्रदान करते हैं
- ✓ D. वे जीवों में बने रहते हैं

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प गतिज ऊर्जा का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

Ans
- ✗ A. तापमान परिवर्तनों से संबंधित ऊर्जा
- ✗ B. किसी वस्तु द्वारा अपनी स्थिति में संग्रहीत ऊर्जा
- ✓ C. किसी वस्तु में उसके गति के कारण निहित ऊर्जा
- ✗ D. रासायनिक आबंधों में निहित ऊर्जा

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

Q.14 जल शोधन प्रणाली में जीवाणुओं को मारने के लिए विद्युतचुम्बकीय ऊर्जा का उपयोग किया जाता है। इस कार्य के लिए स्पेक्ट्रम के किस क्षेत्र का उपयोग किया जा रहा है?

Ans
- ✔ A. स्पेक्ट्रम का पराबैंगनी भाग
- ✘ B. स्पेक्ट्रम का अवरक्त भाग
- ✘ C. स्पेक्ट्रम का गामा भाग
- ✘ D. स्पेक्ट्रम का दृश्य भाग

Q.15 किसी वस्तु की गति के संदर्भ में, समय-अक्ष के समानांतर सरल रेखा वाला स्थिति-समय ग्राफ क्या निरूपित करता है?

Ans
- ✘ A. वस्तु समय के साथ एकसमान चाल से गति करती है
- ✔ B. वस्तु विराम में है, समय के साथ कोई दूरी तय नहीं करती है
- ✘ C. वस्तु समय के साथ त्वरित होती है
- ✘ D. वस्तु परिवर्ती चाल से गति करती है

Q.16 टोस्टर जैसे उपकरणों में तापन अवयवों के लिए मिश्रधातुओं को क्यों प्राथमिकता दी जाती है?

Ans
- ✔ A. क्योंकि उनकी प्रतिरोधकता उच्च होती है और वे उच्च ताप पर आसानी से ऑक्सीकृत नहीं होते हैं
- ✘ B. उनका गलनांक निम्न होता है
- ✘ C. क्योंकि वे निम्न प्रतिरोधकता के साथ विद्युत सुचालक होते हैं
- ✘ D. क्योंकि वे विद्युतरोधी होते हैं

Q.17 एथेनॉल का कौन-सा गुणधर्म इसे औषधियों में विलायक के रूप में उपयोग किए जाने के लिए उपयुक्त बनाता है?

Ans
- ✘ A. यह प्रकृति में अम्लीय है
- ✘ B. यह अत्यधिक ज्वलनशील है
- ✔ C. विलेयता
- ✘ D. यह एस्टर बनाता है

Q.18 कोमल इलेक्ट्रॉनिक घटकों की सफाई में पराध्वनि (ultrasound) का उपयोग करने का मुख्य कारण क्या है?

Ans
- ✘ A. यह मलबे को हटाने के लिए पृष्ठ को खरोंच देता है
- ✘ B. यह रासायनिक रूप से सफाई के लिए सामग्री को बदल देता है
- ✘ C. यह बेहतर सफाई के लिए घटकों को पिघलाता है
- ✔ D. यह भौतिक क्षति किए बिना गंदगी को हटा देता है

Q.19 किसी पिंड की गतिज ऊर्जा 40 J से बढ़कर 140 J हो जाती है। पिंड पर किया गया नेट कार्य कितना है?

Ans
- ✔ A. 100 J
- ✘ B. 150 J
- ✘ C. 50 J
- ✘ D. 200 J

Q.20 कौन-सा कथन एथेनॉल की विलेयता का सही वर्णन करता है?

Ans
- ✔ A. जल के साथ पूर्णतः मिश्रणीय
- ✘ B.
केवल अम्लों में विलेय
- ✘ C. जल में अविलेय
- ✘ D. जल में अल्प विलेय

Q.21 एक वनस्पति विज्ञानी एक सुप्त बीज का अवलोकन करता है जिसमें कोई दृश्यमान वृद्धि या संचलन नहीं है। वनस्पति विज्ञानी यह कैसे निर्धारित कर सकता है कि बीज जीवित है या नहीं?

Ans
- ✘ A. यह जांच करें कि बीज स्वतंत्र रूप से गति कर सकता है या नहीं
- ✘ B. यदि यह कोई संचलन नहीं दर्शाता है तो निष्कर्ष निकालें कि यह जीवित नहीं है
- ✔ C. इसकी आंतरिक उपापचयी सक्रियता को मॉनिटर करें
- ✘ D. निर्णय लेने से पूर्व केवल दृश्यमान वृद्धि की प्रतीक्षा करें

Blackbook

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

Q.22 एक तटीय प्रदेश असामान्य रूप से उच्च वैश्विक ताप के बाद शैवाल प्रस्फुटन और कोरल ब्लीचिंग (coral bleaching) का अनुभव करता है। पृथ्वी के मंडलों के बीच कौन-सी अंतःक्रिया इस प्रभाव को सर्वोत्तम रूप से स्पष्ट करती है?

Ans
- ✔ A. महासागर तापन से CO_2 अवशोषण कम होता है और समुद्री जीवन तनावग्रस्त हो जाता है।
- ✘ B. नदी प्रवाह बढ़ने से संपूर्ण प्रवाल भित्ति की वृद्धि में सुधार होता है
- ✘ C. स्थलीय पौधों की वृद्धि समुद्री पारिस्थितिकी तंत्र के ह्रास को पूर्णता से प्रतिस्थापित कर देती है
- ✘ D. सूर्य के प्रकाश कम होने से महासागरों में प्रकाश संश्लेषण की दर बढ़ जाती है

Q.23 प्रकाश किरण की चाल वायु में 3×10^8 m/s से बदलकर किसी पारदर्शी ठोस में 2×10^8 m/s हो जाती है। वायु के सापेक्ष ठोस का अपवर्तनांक कितना होगा? (वायु का अपवर्तनांक 1 लीजिए।)

Ans
- ✘ A. 1.4
- ✘ B. 1.7
- ✔ C. 1.5
- ✘ D. 1.2

Q.24 जब हाइड्रोक्लोरिक अम्ल सोडियम हाइड्रॉक्साइड के साथ अभिक्रिया करता है, तो उदासीनीकरण अभिक्रिया के परिणामस्वरूप क्या बनता है?

Ans
- ✔ A. लवण और जल
- ✘ B. केवल क्षार
- ✘ C. केवल अम्ल
- ✘ D. केवल गैस

Q.25 निम्नलिखित अभिक्रियाओं पर विचार कीजिए।

(I) $CaCO_3(s)$ —ताप → $CaO(s) + CO_2(g)$

(II) $2AgCl(s)$ —सूर्य का प्रकाश→ $2Ag(s) + Cl_2(g)$

(III) $2H_2O(l)$ —विद्युत् धारा→ $2H_2(g) + O_2(g)$

(IV) $Fe(s) + CuSO_4(aq) \rightarrow FeSO_4(aq) + Cu(s)$

उपरोक्त अभिक्रियाओं में से कौन-सी अभिक्रियाएं सही ढंग से अपघटन अभिक्रियाओं को दर्शाती हैं?

Ans
- ✘ A. केवल अभिक्रियाएं III और IV
- ✔ B. केवल अभिक्रियाएं I, II और III
- ✘ C. केवल अभिक्रियाएं I और II
- ✘ D. केवल अभिक्रियाएं II और III

Section : Mathematics

Q.26 यदि ₹40 प्रति kg मूल्य वाले 4 kg चावल को ₹50 प्रति kg मूल्य वाले 6 kg चावल के साथ मिलाया जाए, तो मिश्रण का प्रति kg मूल्य (₹ में) कितना है?

Ans
- ✔ A. 46
- ✘ B. 48
- ✘ C. 44
- ✘ D. 50

Q.27 $(\sec A + \tan A) \times (1 - \sin A) \times \sec A$ को सरल कीजिए।

Ans
- ✘ A. 0.5
- ✔ B. 1
- ✘ C. 0
- ✘ D. 2

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

Q.28 कोई व्यापारी, किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 50% और 14% की दो क्रमिक छूट देने के बाद उसे बेचता है और 72% का लाभ प्राप्त करता है। यदि वस्तु के क्रय मूल्य में 36% की वृद्धि हो, तो उसे अब उसी अंकित मूल्य पर कितनी एकल छूट देनी चाहिए ताकि उसे पहले जितना ही लाभ प्रतिशत प्राप्त हो?

Ans
- ✗ A. 47.46%
- ✗ B. 40.56%
- ✓ C. 41.52%
- ✗ D. 46.78%

Q.29 एक परिवार प्रति माह ₹50,000 अर्जित करता है और ₹35,000 व्यय करता है। आय के कितने प्रतिशत की बचत की जाती है?

Ans
- ✓ A. 30%
- ✗ B. 20%
- ✗ C. 25%
- ✗ D. 15%

Q.30 8.6,10.75, और 6 का चतुर्थानुपाती ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 7
- ✓ B. 7.5
- ✗ C. 7.25
- ✗ D. 7.2

Q.31 20 cm कोर वाले घन को जल से भरे एक आयताकार पात्र में पूर्णत: निमज्जित किया जाता है। पात्र की माप 25 cm × 25 cm है। जल स्तर में हुई वृद्धि (cm में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 20
- ✗ B. 8
- ✓ C. 12.8
- ✗ D. 16.5

Q.32 ₹10,000 की राशि अर्ध-वार्षिक रूप से संयोजित होने वाले 20% वार्षिक ब्याज दर पर 2 वर्षों के लिए निवेश की जाती है। 2 वर्षों के अंत में अर्जित चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।
{$(1.10)^4$ = 1.4641 का उपयोग कीजिए}

Ans
- ✗ A. ₹4,440
- ✗ B. ₹4,461
- ✗ C. ₹4,660
- ✓ D. ₹4,641

Q.33 दिया गया है कि $113^{0.99} = x$, $113^{0.77} = y$ और $x^z = y^2$ है, तो z का मान किसके निकट है?

Ans
- ✗ A. 1.48
- ✗ B. 2.89
- ✓ C. 1.56
- ✗ D. 3.04

Q.34 18 और 45 के बीच कौन-सा मान माध्यानुपाती है?

Ans
- ✓ A. $9\sqrt{10}$
- ✗ B. $25\sqrt{5}$
- ✗ C. $20\sqrt{7}$
- ✗ D. $10\sqrt{17}$

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

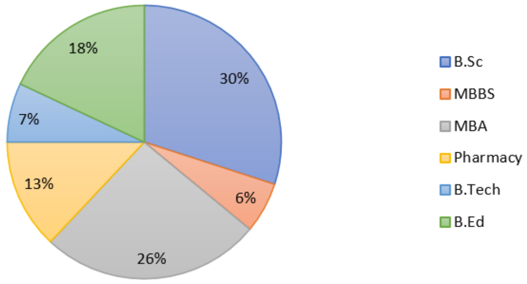
Q.35 एक घन की एक भुजा की लंबाई (2x – 5) cm है। घन का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. $4x^2 - 20x + 25$
- ✗ B. $6(4x^2 - 20x - 25)$
- ✗ C. $6x^2 - 30x + 25$
- ✓ D. $24x^2 - 120x + 150$

Q.36 कौशल ने 90 km/h की चाल से 16 घंटे 20 मिनट तक यात्रा की। उसी दूरी को 14 घंटे में तय करने के लिए उसे किस चाल (km/h में) से यात्रा करनी चाहिए?

Ans
- ✗ A. 103
- ✗ B. 102
- ✗ C. 104
- ✓ D. 105

Q.37 निम्न पाई चार्ट में विभिन्न पाठ्यक्रमों में विद्यार्थियों का प्रतिशत वितरण दर्शाया गया है। B.Ed., फ़ार्मेसी (Pharmacy) और MBBS में मिलाकर कुल विद्यार्थियों की संख्या ज्ञात कीजिए।
विद्यार्थियों की कुल संख्या =6800



Ans
- ✗ A. 2428
- ✗ B. 2645
- ✓ C. 2516
- ✗ D. 2145

Q.38 एक वस्तु को 20% के लाभ पर बेचा जाता है। यदि विक्रय मूल्य में ₹100 की वृद्धि कर दी जाए, तो लाभ प्रतिशत दोगुना हो जाएगा। वस्तु का क्रय मूल्य कितना था?

Ans
- ✗ A. ₹400
- ✗ B. ₹200
- ✗ C. ₹250
- ✓ D. ₹500

Q.39 $\dfrac{\frac{7}{2} \div \frac{3}{2} \times \frac{5}{2}}{8 \div \frac{5}{2} \text{ of } \frac{1}{2}} \div \dfrac{25}{8}$ को सरलीकृत कीजिए।

Ans
- ✗ A. $\frac{5}{24}$
- ✗ B. $\frac{11}{24}$
- ✗ C. $\frac{13}{24}$
- ✓ D. $\frac{7}{24}$

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

Q.40 निम्नलिखित आंकड़ों की माध्यिका ज्ञात कीजिए।

वर्ग अंतराल x	f
20-40	4
40-60	6
60-80	10
80-100	12
100-120	8

Ans
- ✗ A. 78
- ✗ B. 75
- ✗ C. 82
- ✓ D. 80

Q.41 एक नीली बत्ती प्रत्येक 6 सेकंड में और एक लाल बत्ती प्रत्येक 9 सेकंड में टिमटिमाती है। कितने सेकंड बाद दोनों बत्तियाँ पुनः एक साथ टिमटिमाएंगी?

Ans
- ✗ A. 3 सेकंड
- ✗ B. 12 सेकंड
- ✗ C. 9 सेकंड
- ✓ D. 18 सेकंड

Q.42 एक पर्यटक बस 500 किलोमीटर की दूरी तय करती है। यह दूरी के पहले 40% हिस्से को 80 km/hr की चाल से और शेष हिस्से को 75 km/hr की चाल से तय करती है। यदि यात्रा के दौरान यह दोपहर के भोजन के लिए 30-मिनट का विराम लेती है, तो पूरी यात्रा के लिए औसत चाल ज्ञात कीजिए। (उत्तर को दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित करें।)

Ans
- ✓ A. 71.43 km/hr
- ✗ B. 75 km/hr
- ✗ C. 76.92 km/hr
- ✗ D. 72.54 km/hr

Q.43 एक मध्यम स्क्यूड डेटा के बंटन में, समांतर माध्य और माध्यिका का अनुपात 4 : 5 है। यदि माध्य और माध्यिका का योग 90 है, तो इस बंटन का बहुलक क्या है?

Ans
- ✗ A. 60
- ✗ B. 65
- ✗ C. 75
- ✓ D. 70

Q.44 72 cm ऊँचाई और 16 cm आधार त्रिज्या वाले एक बेलन को पिघलाकर एक गोला बनाया जाता है। गोले की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 20 cm
- ✗ B. 26 cm
- ✗ C. 22 cm
- ✓ D. 24 cm

Q.45 $(\sin A + \operatorname{cosec} A)^2 + (\cos A + \sec A)^2 + (\operatorname{cosec}^2 A - \sec^2 A)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. $-2\cot^2 A$
- ✓ B. $7 + 2\cot^2 A$
- ✗ C. $2\cot^2 A$
- ✗ D. $7 - 2\cot^2 A$

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.46 ₹10,000 पर 1 वर्ष के लिए 8% की दर से अर्धवार्षिक रूप से संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज और वार्षिक रूप से संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. 51 : 50
- ✘ B. 61 : 52
- ✘ C. 53 : 45
- ✘ D. 62 : 49

Q.47 एक मशीन ₹18,200 में खरीदी जाती है और इसका मूल्य प्रत्येक वर्ष 10% घटता है। यदि मूल्यह्रास, वार्षिक रूप से संयोजित होता है, तो 2 वर्ष बाद मशीन का मूल्य कितना होगा?

Ans
- ✘ A. ₹13,424
- ✔ B. ₹14,742
- ✘ C. ₹16,480
- ✘ D. ₹15,200

Q.48 किसी कंपनी के राजस्व में एक तिमाही में 40% की वृद्धि होती है और फिर अगली तिमाही में 20% की कमी होती है। यदि प्रारंभिक राजस्व ₹1,00,000 था, तो अंतिम राजस्व ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. ₹1,20,000
- ✘ B. ₹1,08,000
- ✔ C. ₹1,12,000
- ✘ D. ₹1,14,000

Q.49 एक पाइप एक टंकी को 8 घंटे में भर सकता है। टंकी की तली में रिसाव होने के कारण, इसे भरने में 10 घंटे लगते हैं। केवल रिसाव के कारण पूरी भरी हुई टंकी कितने घंटे में खाली हो जाएगी?

Ans
- ✔ A. 40 घंटे
- ✘ B. 35 घंटे
- ✘ C. 45 घंटे
- ✘ D. 30 घंटे

Q.50 16 cm व्यास वाले एक वृत्त के लिए, एक त्रिज्यखंड का क्षेत्रफल $\frac{16\pi}{3}$ cm^2 है। त्रिज्यखंड का कोण ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. 45°
- ✘ B. 60°
- ✘ C. 15°
- ✔ D. 30°

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 सात व्यक्ति C, D, J, R, T, V और Y, उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हैं। T के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। Y और J के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं, जिनमें से कोई भी पंक्ति के अंतिम छोर पर नहीं बैठा है। R, D के दाईं ओर ठीक पड़ोस में बैठा है। C, Y के बाईं ओर ठीक पड़ोस में बैठा है। J के बाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Blackbook

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

Q.52 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:
सभी बैग, पर्स हैं।
कोई पर्स, सूटकेस नहीं है।

निष्कर्ष:
(I) कोई बैग, सूटकेस नहीं है।
(II) कुछ सूटकेस, पर्स हैं।

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

Q.53 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
DWF ISG NOH SKI ?

Ans
✘ A. ZGL
✔ B. XGJ
✘ C. YHK
✘ D. YGJ

Q.54 यदि शब्द DOUCELY के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

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

Q.55 अंग्रेजी वर्णमाला के 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 अक्षर-समूह में उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

Ans
✘ A. RP - OM
✘ B. TR - QO
✘ C. OM - LJ
✔ D. MK - HY

Q.56 यह प्रश्न दिए गए शब्दों पर आधारित है।

(बाएं) ABS DON WER FIR (दाएं)

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 वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने कितने अक्षर-समूहों में कोई स्वर नहीं आएगा?

Ans
✘ A. तीन
✘ B. चार
✔ C. दो
✘ D. एक

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

Q.57 सात बक्से, A, B, C, D, E, F और G, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हों।
G के ऊपर केवल तीन बक्से रखे गए हैं। C के ऊपर केवल पांच बक्से रखे गए हैं। D और C के बीच केवल दो बक्से रखे गए हैं। E को B के ठीक नीचे रखा गया है। A को सबसे नीचे नहीं रखा गया है।
F के ठीक ऊपर किस बक्से को रखा गया है?

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

Q.58 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हो, यह तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:
सभी लताएँ, तारे हैं।
कोई तारा, गलीचा नहीं है।

निष्कर्ष:
I: कोई गलीचा, लता नहीं है।
II: कुछ गलीचे, लताएँ 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.59 यदि '+' और '−' को परस्पर बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
6 ÷ 5 + 10 × 2 − 5 = ?

Ans
- ✗ A. 35
- ✗ B. 28
- ✓ C. 30
- ✗ D. 34

Q.60 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 63 का संबंध 21 से है। इसी तर्क का अनुसरण करते हुए 84 का संबंध 42 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 105 का संबंध निम्नलिखित में से किस विकल्प से है?
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएँ केवल पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएँ, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना अनुमत नहीं है।)

Ans
- ✓ A. 63
- ✗ B. 52
- ✗ C. 40
- ✗ D. 71

Q.61 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

211 239 253 281 295 323 ?

Ans
- ✓ A. 337
- ✗ B. 355
- ✗ C. 339
- ✗ D. 345

Blackbook

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

Q.62 E, F, G, H, L और M एक ही इमारत के छह अलग-अलग तलों पर रहते हैं। इमारत में 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। G एक सम क्रमांक वाले तल पर रहता है, लेकिन चौथे तल पर नहीं। G और M के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। E एक विषम क्रमांक वाले तल पर रहता है, लेकिन सबसे निचले तल पर नहीं। E और F के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। L, E के ठीक नीचे रहता है। H और L के बीच कितने व्यक्ति रहते हैं?

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

Q.63 यह प्रश्न दिए गए शब्दों पर आधारित है।

FED BAT RIB TOP

प्रत्येक शब्द 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 कितने अक्षर समूहों में कोई स्वर नहीं होगा?

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

Q.64 राजेश बिंदु A से ड्राइव करना प्रारंभ करता है और पूर्व की 51 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 56 km ड्राइव करता है, फिर वह दाएँ मुड़ता है और 56 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 65 km ड्राइव करता है। अंततः वह दाएँ मुड़ता है और 5 km ड्राइव करके बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर फिर से पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
- ✗ A. 10 km, उत्तर में
- ✓ B. 9 km, दक्षिण में
- ✗ C.
10 km, दक्षिण में
- ✗ D. 12 km, उत्तर में

Q.65 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'।

यदि 'S # M – H @ Y % U' है, तो S का U से क्या संबंध है?

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

Q.66 निम्नलिखित त्रिकों में, अक्षरों का प्रत्येक समूह एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए अगले अक्षर से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए जो समान तर्क का अनुसरण करता है।

SHOW : HSOW : HSWO
PAIR : APIR : APRI

Ans
- ✓ A. ZEAL : EZAL : EZLA
- ✗ B. GAWK : AWGK : AGWK
- ✗ C. CARE : ACER : ACRE
- ✗ D. FIND : IFND : FNID

Blackbook

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

Q.67 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए, 2 का संबंध 10 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 4 का संबंध 18 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 45 का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएँ केवल पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएँ, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
✔ A. 182
✘ B. 180
✘ C. 184
✘ D. 178

Q.68 निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी चाहिए।

(बाएँ) K I F R I Z O K U F U I I F U K Y X A B (दाएँ)

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

Ans
✘ A. तीन
✔ B. दो
✘ C. चार
✘ D. एक

Q.69 एक निश्चित कूट भाषा में, 'MINT' को '2674' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'TIME' को '6827' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'E' के लिए कूट क्या होगा?

Ans
✘ A. 6
✔ B. 8
✘ C. 7
✘ D. 2

Q.70 यदि संख्या 6247518 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएं से दूसरे अंक और दाएं से दूसरे अंक का योगफल कितना होगा?

Ans
✔ A. 2
✘ B. 8
✘ C. 4
✘ D. 6

Q.71 सात बॉक्स B, F, G, H, R, T और Y एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में रखे गए हों। Y के ऊपर केवल तीन बॉक्स रखे गए हैं। B और Y के बीच केवल एक बॉक्स रखा गया है। B और G के बीच केवल तीन बॉक्स रखे गए हैं। G को Y के ऊपर किसी एक स्थान पर रखा गया है। T को G के ठीक नीचे रखा गया है। F को H के ऊपर किसी एक स्थान पर रखा गया है। R को B के ठीक ऊपर या ठीक नीचे नहीं रखा गया है। Y के नीचे कितने बॉक्स रखे गए हैं?

Ans
✔ A. 3
✘ B. 1
✘ C. 4
✘ D. 2

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

Q.72 अंग्रेजी वर्णमाला के 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. VW–AB
- ✗ B. RS–WX
- ✗ C. AB–FG
- ✓ D. EF–IM

Q.73 छह मित्र, C, D, E, O, P और Q, उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हैं।
O और Q के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। C, Q के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। C और E के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। P, D के बाईं ओर किसी स्थान पर बैठा है।
P और D के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q.74 L, C का भाई है। N, R का भाई है। T, N का पिता है। R, C की पुत्री है। L का N से क्या संबंध है?

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

Q.75 निम्नलिखित अक्षर-श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) G Q E F O E E U H U R O M O U Y O B Z I S W (दाएं)

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

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

Q.76 उस युग्म का चयन कीजिए, जो नीचे दिए गए दो युग्मों द्वारा अनुसरित पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।
AJM : IRU
OTP : WBX

Ans
- ✓ A. BIL : JQT
- ✗ B. NIT : FQB
- ✗ C. QLP : WTX
- ✗ D. CWA : KOI

Q.77 यदि '+' और '–' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
26 – 27 × 3 ÷ 5 + 33 = ?

Ans
- ✗ A. 36
- ✓ B. 38
- ✗ C. 40
- ✗ D. 42

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

Q.78 शब्द SAENCHY 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 उससे ठीक पहले आने वाले अक्षर से बदल दिया जाता हैं। इस प्रकार बने अक्षरों के समूह में कितने अक्षर ठीक दो बार आएंगे?

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

Q.79 दी गई संख्या और प्रतीक शृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 5 # 7 @ 2 % 8 & 4 $ 3 ! 9 * 6 (दाएं)

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

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

Q.80 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से, XYME का संबंध ABPH से है। उसी प्रकार, LFHU का संबंध OIKX से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, INGV का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

Ans
- ✓ A. LQJY
- ✗ B. KPIX
- ✗ C. LRKY
- ✗ D. LRJZ

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 वर्ष 2026 में, केंद्रीय अन्वेषण ब्यूरो ने मुख्यतः किस क्षेत्र में "साइबर स्लेवरी" कार्यों में भारतीय नागरिकों की तस्करी में सम्मिलित एक पारराष्ट्रीय नेटवर्क का पर्दाफाश किया?

Ans
- ✓ A. दक्षिण पूर्व एशिया
- ✗ B. पूर्वी यूरोप
- ✗ C. मध्य एशिया
- ✗ D. पश्चिम एशिया

Q.82 मार्च 2026 में, USA के साथ युद्ध के कारण ईरान ने निम्नलिखित में से कौन-सा जलडमरूमध्य बंद कर दिया था?

Ans
- ✓ A. होर्मुज जलडमरूमध्य (Strait of Hormuz)
- ✗ B. मलक्का जलडमरूमध्य (Strait of Malacca)
- ✗ C. बाब-अल-मंडेब (Bab-el-Mandeb)
- ✗ D. जिब्राल्टर जलडमरूमध्य (Strait of Gibraltar)

Q.83 बैलन डी'ओर (Ballon d'Or) अवार्ड की 70वीं वर्षगांठ के उपलक्ष्य में, 2026 बैलन डी'ओर समारोह निम्नलिखित में से किस शहर में आयोजित किया जाना निर्धारित है?

Ans
- ✗ A. रोम, इटली
- ✗ B. पेरिस, फ्रांस
- ✓ C. लंदन, इंग्लैंड
- ✗ D. मैड्रिड, स्पेन

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

Q.84 इंडियन एथलेटिक्स सीरीज 2026 में 8.15-m की छलांग लगाकर पुरुषों की लंबी कूद का खिताब किसने जीता?

Ans
- ✗ A. पुरुषोत्तम
- ✗ B. लोकेश सत्यनाथन
- ✗ C. सनी कुमार
- ✓ D. मुरली श्रीशंकर

Q.85 अप्रैल 2026 में निम्नलिखित में से किस एजेंसी ने 'भारत में अनुसंधान एवं विकास में सुगमता (Ease of Doing Research and Development)' पर रिपोर्ट प्रकाशित की?

Ans
- ✓ A. नीति आयोग
- ✗ B. भारतीय रिजर्व बैंक
- ✗ C. विश्वविद्यालय अनुदान आयोग
- ✗ D. राष्ट्रीय कृषि और ग्रामीण विकास बैंक

Q.86 अप्रैल 2026 में, निम्नलिखित में से किसने लॉरियस वर्ल्ड स्पोर्ट्समैन ऑफ द ईयर 2026 (Laureus World Sportsman of the Year 2026) का पुरस्कार जीता?

Ans
- ✓ A. कार्लोस अल्कारेज (Carlos Alcaraz)
- ✗ B. राफेल नडाल (Rafael Nadal)
- ✗ C. लियोनेल मेसी (Lionel Messi)
- ✗ D. मैक्स वर्स्टपेन (Max Verstappen)

Q.87 जनवरी 2026 में किस देश ने यूरोपियन संघ के साथ मुक्त व्यापार समझौते पर हस्ताक्षर किया?

Ans
- ✗ A. सिंगापुर
- ✗ B. ऑस्ट्रेलिया
- ✗ C. केन्या
- ✓ D. भारत

Q.88 2026 में दूरसंचार विभाग के अंतर्गत किस प्रमुख अनुसंधान और विकास केंद्र ने स्वदेशी रूप से इंटीग्रेटेड अलर्ट सिस्टम (SACHET) विकसित किया?

Ans
- ✗ A. भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO)
- ✗ B. सेंटर फॉर डेवलपमेंट ऑफ़ एडवांस्ड कंप्यूटिंग (C-DAC)
- ✓ C. सेंटर फॉर डेवलपमेंट ऑफ़ टेलीमैटिक्स (C-DOT)
- ✗ D. रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (DRDO)

Q.89 किस भारतीय फिल्म ने 98वें अकादमी पुरस्कारों में सर्वश्रेष्ठ अंतर्राष्ट्रीय फीचर फिल्म श्रेणी के लिए शॉर्टलिस्ट होकर एक महत्वपूर्ण उपलब्धि हासिल की?

Ans
- ✗ A. छेल्लो शो (Chhello Show)
- ✗ B. ऑल वी इमेजिन एज लाइट (All We Imagine as Light)
- ✓ C. होमबाउंड (Homebound)
- ✗ D. लापाता लेडीज (Laapataa Ladies)

Q.90 नवंबर 2025 में, ISRO ने भारत के सबसे भारी संचार उपग्रह का सफलतापूर्वक प्रक्षेपण किया, जिसे ________________ नाम से भी जाना जाता है।

Ans
- ✗ A. CRM-7
- ✓ B. CMS-03
- ✗ C. NAVIC-2
- ✗ D. GSAT-6B

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

Q.91 फरवरी 2026 में, भारत के प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी और फ्रांस के राष्ट्रपति के बीच बैठक किस शहर में हुई थी?

Ans
- ✔ A. मुंबई
- ✘ B. न्यूयॉर्क
- ✘ C. रोम
- ✘ D. पेरिस

Q.92 2026 में तमिलनाडु विधानसभा निर्वाचन क्षेत्रों के आम चुनाव जीतकर कौन-सी राजनीतिक पार्टी सबसे बड़ी पार्टी के रूप में उभरी?

Ans
- ✘ A. ऑल इंडिया अन्ना द्रविड़ मुनेत्र कड़गम (All India Anna Dravida Munnetra Kazhagam)
- ✘ B. पट्टाली मक्कल काची (Pattali Makkal Katchi)
- ✔ C. तमिलगा वेत्री कड़गम (Tamilaga Vettri Kazhagam)
- ✘ D. द्रविड़ मुनेत्र कड़गम (Dravida Munnetra Kazhagam)

Q.93 मई 2026 में, तेज हवाओं और भारी वर्षा ने निम्नलिखित में से किस राज्य के 26 जिलों को प्रभावित किया?

Ans
- ✘ A. मध्य प्रदेश
- ✔ B. उत्तर प्रदेश
- ✘ C. बिहार
- ✘ D. राजस्थान

Q.94 अप्रैल 2026 तक की स्थिति के अनुसार, RBI की मौद्रिक नीति समिति (MPC) ने पॉलिसी रेपो रेट को किस प्रतिशत पर अपरिवर्तित रखने के लिए वोट किया था?

Ans
- ✘ A. 5.00%
- ✔ B. 5.25%
- ✘ C. 4.75%
- ✘ D. 5.50%

Q.95 'आरोह 2026 (Aaroh 2026)', समर स्पोर्ट्स इनिशिएटिव कैंप का आयोजन निम्नलिखित में से किस राज्य ने किया?

Ans
- ✔ A. मध्यप्रदेश
- ✘ B. राजस्थान
- ✘ C. हरियाणा
- ✘ D. ओडिशा

Q.96 आर्थिक सर्वेक्षण 2025–26 के अनुसार, संशोधित अंतर्राष्ट्रीय गरीबी रेखा के आधार पर, 2022–23 के लिए भारत की अत्यधिक गरीबी दर का अनुमान किस स्तर तक लगाया गया था?

Ans
- ✔ A. 5.3%
- ✘ B. 14.9%
- ✘ C. 11.2%
- ✘ D. 8.7%

Q.97 उस स्वदेशी ग्लाइड वेपन सिस्टम (glide weapon system) का नाम क्या है जिसके प्रथम उड़ान का सफलतापूर्वक परीक्षण DRDO और IAF द्वारा मई 2026 में किया गया था?

Ans
- ✘ A. SURYA
- ✘ B. VIRA
- ✘ C. ANGIRA
- ✔ D. TARA

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

Q.98 **भारतीय रिज़र्व बैंक की मौद्रिक नीति समिति (MPC) का कौन-सा संस्करण 6 से 8 अप्रैल, 2026 तक आयोजित किया गया था?**

Ans
- ✔ A. 60वां
- ✘ B. 70वां
- ✘ C. 40वां
- ✘ D. 50वां

Q.99 **मार्च 2026 में राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र (NCR) में GRAP (ग्रेडेड रिस्पांस एक्शन प्लान) के चरण-1 के तहत सभी कार्रवाइयों को किस संगठन ने रद्द कर दिया?**

Ans
- ✘ A. दिल्ली प्रदूषण नियंत्रण समिति
- ✘ B. पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय
- ✘ C. केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड
- ✔ D. वायु गुणवत्ता प्रबंधन आयोग

Q.100 **डॉ. एन. राजम, जिन्हें मई 2026 में पद्म विभूषण से सम्मानित किया गया था, एक प्रसिद्ध __________ हैं।**

Ans
- ✘ A. सितार वादक
- ✘ B. गिटार वादक
- ✘ C. तबला वादक
- ✔ D. वायलिन वादक

"

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीई०एन० ०९/२०२५-7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	Eduhive Palestra
Test Date	03/08/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 नौ सप्ताह की गर्भवती महिला जांच के लिए क्लिनिक जाती है। डॉक्टर बताते हैं कि विकसित हो रहे बच्चे को अब 'भ्रूण' कहा जाता है और अंगों का विकास जारी रहेगा। वह वर्तमान में किस त्रिमास में है?

Ans
- ✔ A. पहले त्रिमास
- ✘ B. दूसरे त्रिमास
- ✘ C. तीसरे त्रिमास
- ✘ D. बाद की अवस्था

Q.2 यदि किसी वस्तु का द्रव्यमान दोगुना कर दिया जाए और अनुप्रयुक्त बल नियत रहे, तो बल के सूत्र के अनुसार उसके त्वरण पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

Ans
- ✘ A. त्वरण दोगुना हो जाएगा
- ✘ B. त्वरण शून्य हो जाएगा
- ✘ C. त्वरण अपरिवर्तित रहेगा
- ✔ D. त्वरण आधा हो जाएगा

Q.3 एक विद्यार्थी वायु में एथेनॉल जलाता है और नीली ज्वाला का अवलोकन करता है। कौन-सा कथन इस अवलोकन की सर्वोत्तम रूप से व्याख्या करता है?

Ans
- ✘ A. अल्प ऑक्सीजन के कारण अपूर्ण दहन से नीली ज्वाला उत्पन्न होती है
- ✘ B. एथेनॉल में अशुद्धियाँ ज्वाला के नीले रंग का कारण बनती हैं
- ✔ C. पर्याप्त ऑक्सीजन आपूर्ति के कारण पूर्ण दहन से नीली ज्वाला उत्पन्न होती है
- ✘ D. वायु में जलाने पर एथेनॉल लाल ज्वाला उत्पन्न करता है

Q.4 कौन-सा कथन, अधातुओं की विद्युत चालकता को उनके शुद्ध रूप में सर्वोत्तम रूप से वर्णित करता है?

Ans
- ✘ A. अधातुएं, धातुओं की तरह ही विद्युत का चालन करती हैं
- ✘ B. अधातुएं, विद्युत का दक्षतापूर्वक चालन करती हैं
- ✘ C. अधातुओं की विद्युत चालकता उच्च होती है
- ✔ D. अधातुएं, विद्युत का चालन नहीं करती हैं

Q.5 बॉटल ओपनर का उपयोग करके बोतल का ढक्कन खोलते समय, ढक्कन द्वारा उत्पन्न प्रतिरोध, ________ के रूप में कार्य करता है।

Ans
- ✘ A. ऊर्जा स्रोत
- ✘ B. आयास
- ✘ C. मशीन
- ✔ D. भार

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

Q.6 यदि किसी प्रतिरोधक को एक वोल्टता स्रोत से जोड़ा जाए और वोल्टता को नियत रखते हुए प्रतिरोधक को आधा कर दिया जाए, तो किसी निश्चित समय में उत्पन्न ऊष्मा पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

Ans
✔ A. उत्पन्न ऊष्मा अपने पूर्व मान की दोगुनी हो जाती है
✘ B. उत्पन्न ऊष्मा अपने पूर्व मान की चार गुनी हो जाती है
✘ C. उत्पन्न ऊष्मा घटकर अपने पूर्व मान की आधी हो जाती है
✘ D. उत्पन्न ऊष्मा अपरिवर्तित रहती है

Q.7 किसी संवेदनशील पादप (sensitive plant) की स्पर्श अनुक्रिया में कौन-सा ऊतक अनुपस्थित होता है?

Ans
✘ A. उपकला ऊतक
✔ B. तंत्रिका ऊतक
✘ C. संवहनी ऊतक
✘ D. भरण ऊतक

Q.8 एककोशिकीय जीवों के विपरीत, बहुकोशिकीय जीवों में ऊर्जा अंतर्ग्रहण और सामग्रियों के विनिमय के लिए विशेष तंत्रों की आवश्यकता क्यों होती है?

Ans
✔ A. क्योंकि अधिकांश आंतरिक कोशिकाओं का बाह्य वातावरण से प्रत्यक्ष संपर्क नहीं होता है
✘ B. क्योंकि एककोशिकीय जीवों को जीवित रहने के लिए कोशिकीय ऊर्जा की आवश्यकता नहीं होती है
✘ C. क्योंकि वे एककोशिकीय जीवों की तुलना में बहुत भारी होते हैं
✘ D. क्योंकि वे एक स्थान से दूसरे स्थान तक जाने में पूर्ण रूप से असमर्थ होते हैं

Q.9 हृदय के निलयों में अलिंद की तुलना में मोटी पेशीय भित्तियाँ क्यों होती हैं?

Ans
✘ A. उन्हें तंत्रिका नियंत्रण के लिए अधिक तंत्रिकाओं की आवश्यकता होती है
✔ B. वे शरीर के सभी अंगों में रक्त पंप करते हैं
✘ C. वे ऑक्सीजनित और विऑक्सीजनित रक्त को पृथक करते हैं
✘ D. वे प्रत्येक संकुचन से पहले अधिक रक्त संग्रहीत करते हैं

Q.10 एक नया सूक्ष्मजीव पाया जाता है जो एककोशिकीय, प्रोकैरियोटिक है और इसमें झिल्ली-बद्ध केंद्रक का अभाव होता है, लेकिन यह प्रकाश-संश्लेषण कर सकता है। पाँच जगत वर्गीकरण के अनुसार, इसे किस जगत में रखा जाएगा?

Ans
✘ A. फंजाई
✘ B. प्लांटी
✘ C. प्रोटिस्टा
✔ D. मोनेरा

Q.11 एक चमकदार लोहे की कील को कई दिनों तक चार अलग-अलग स्थितियों में छोड़ दिया गया था:
I. शुष्क वायु युक्त एक सीलबंद पात्र में
II. विलीन ऑक्सीजन युक्त जल में
III. उबाले गए जल में डालना और फिर तेल की परत चढ़ाना
IV. आर्द्र वायु में

उपरोक्त में से किस स्थिति में लोहे में जंग लगने की सर्वाधिक संभावना है?

Ans
✔ A. केवल II और IV
✘ B. केवल I और III
✘ C. I, II और IV
✘ D. II, III और IV

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

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सा मिश्रण, स्थूलदर्शी स्तर पर विषमांगी मिश्रण को सर्वोत्तम रूप में प्रदर्शित करता है?

Ans
- ✗ A. चीनी और जल
- ✗ B. लवण और जल
- ✓ C. रेत और जल
- ✗ D. नाइट्रोजन और ऑक्सीजन

Q.13 पादपों में अंतर्वेशी विभज्योतक सामान्यतः कहाँ स्थित होता है?

Ans
- ✓ A. पत्तियों या पर्व के आधार पर
- ✗ B. तने के पार्श्व भागों पर
- ✗ C. मूलाग्र और प्ररोहाग्र पर
- ✗ D. पत्तियों की कोर पर

Q.14 निम्नलिखित में से कार्बनिक यौगिकों का कौन-सा आण्विक सूत्र, वलय संरचना को प्रदर्शित नहीं करता है?

Ans
- ✗ A. C_6H_6
- ✗ B. C_6H_{10}
- ✓ C. C_6H_{14}
- ✗ D. C_6H_8

Q.15 दूरी-समय के ग्राफ से किसी वस्तु की एकसमान चाल की गणना कैसे की जा सकती है?

Ans
- ✗ A. केवल कुल दूरी मापकर
- ✗ B. ग्राफ के अंतर्गत क्षेत्रफल मापकर
- ✗ C. केवल कुल समय मापकर
- ✓ D. ग्राफ की ढलान मापकर

Q.16 किसी विलयन में H+ आयनों की उच्चतर सांद्रता, _____ के अनुरूप होती है।

Ans
- ✓ A. निम्नतर pH मान
- ✗ B. उदासीन pH
- ✗ C. नियत pH
- ✗ D. उच्चतर pH मान

Q.17 जल चक्र के निम्नलिखित चरणों को सही क्रम में व्यवस्थित कीजिए:
1. संघनन
2. वाष्पन
3. वर्षण
4. जल निकायों में संग्रह

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

Q.18 निम्नलिखित में से कौन-सा, गतिज ऊर्जा का एक उदाहरण है?

Ans
- ✗ A. एक खड़ी हुई साइकिल
- ✗ B. वृक्ष से लटकता हुआ एक सेब
- ✗ C. शेल्फ पर रखी एक पुस्तक
- ✓ D. आकाश में उड़ता हुआ एक पक्षी

Blackbook

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

Q.19 किसी कांच के पात्र में रासायनिक अभिक्रिया होती है, जिसमें न तो कोई गैस बाहर निकलती है और न ही प्रवेश करती है। द्रव्यमान संरक्षण के नियम के अनुसार, कौन-सी स्थिति सबसे सटीक है?

Ans
- ✗ A. अभिक्रिया से पहले का कुल द्रव्यमान, अभिक्रिया के बाद के द्रव्यमान से कम होता है
- ✓ B. अभिक्रिया से पहले और बाद का कुल द्रव्यमान अपरिवर्तित रहता है
- ✗ C. अभिक्रिया के बाद कुल द्रव्यमान कम हो जाता है
- ✗ D. अभिक्रिया के बाद कुल द्रव्यमान बढ़ जाता है

Q.20 चुंबकीय क्षेत्र रेखाओं की निकटता की उच्च कोटी (higher degree) क्या दर्शाती है?

Ans
- ✗ A. विद्युत क्षेत्र की उपस्थिति
- ✗ B. उस क्षेत्र में दुर्बल चुंबकीय क्षेत्र
- ✗ C. क्षेत्र रेखाएँ पार होने वाली हैं
- ✓ D. उस क्षेत्र में प्रबल चुंबकीय क्षेत्र

Q.21 जब आप अपना कान रेलवे ट्रैक पर लगाते हैं, तो आपको आती हुई ट्रेन की आवाज़ क्यों सुनाई देती है?

Ans
- ✗ A. ध्वनि ट्रैक के ऊपर वायु के माध्यम से मूव करती है
- ✓ B. ध्वनि ठोस स्टील की पटरियों से होकर आपके कान तक आसानी से पहुँचती है
- ✗ C. कंपन केवल पटरियों के पृष्ठ पर यात्रा करते हैं
- ✗ D. पटरियाँ वायु की तुलना में अधिक जोर से कंपन करती है

Q.22 एक विद्यार्थी किसी मोमबत्ती को उत्तल लेंस की फोकस दूरी से दोगुनी दूरी पर रखती है। वह पर्दे पर बने प्रतिबिंब को देखती है। निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प प्रतिबिंब की प्रकृति, स्थिति और आकार का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

Ans
- ✓ A. प्रतिबिंब वास्तविक है, उल्टा है, और फोकस बिंदु तथा फोकस दूरी के दोगुने के बीच बना है, और बिंब से छोटा है।
- ✗ B. प्रतिबिंब आभासी, सीधा, बिंब की ओर ही बना है, और बिंब से बड़ा है।
- ✗ C. प्रतिबिंब आभासी, उल्टा, फोकस बिंदु पर बना है, और बिंब के समान आकार का है।
- ✗ D. प्रतिबिंब वास्तविक, सीधा, फोकस दूरी के दोगुने से अधिक दूरी पर बना है, और बिंब के आकार के समान है।

Q.23 एक विद्यार्थी 12 cm फोकस दूरी वाले अभिसारी लेंस से 18 cm की दूरी पर एक बिंब रखता है। निर्मित प्रतिबिंब वास्तविक है। लेंस द्वारा उत्पन्न आवर्धन कितना है?

Ans
- ✗ A. - 1.5
- ✗ B. + 1.5
- ✗ C. + 2
- ✓ D. - 2

Q.24 मानव मस्तिष्क का कौन-सा भाग मुख्यत: शरीर के संतुलन को बनाए रखने में शामिल होता है?

Ans
- ✓ A. अनुमस्तिष्क (Cerebellum)
- ✗ B. मेडुला (Medulla)
- ✗ C. प्रमस्तिष्क (Cerebrum)
- ✗ D. पोंस (Pons)

Q.25 एक तत्व की परमाणु संख्या 17 है। इसके परमाणु में आवेशित कणों के विन्यास के आधार पर, कौन-सा कथन उसकी उदासीन अवस्था में इलेक्ट्रॉनों की संख्या को सर्वोत्तम रूप से स्पष्ट करता है?

Ans
- ✓ A. इसमें उपस्थित 17 प्रोटॉनों को संतुलित करने के लिए 17 इलेक्ट्रॉन होते हैं।
- ✗ B. इसमें अकेले अंतरतम कोश में 8 इलेक्ट्रॉन होते हैं।
- ✗ C. इसके परमाणु द्रव्यमान के कारण इसमें प्रोटॉनों की तुलना में अधिक इलेक्ट्रॉन होते हैं।
- ✗ D. इसमें उपस्थित 17 न्यूट्रॉनों से सुमेल के लिए 17 इलेक्ट्रॉन होते हैं।

Section : **Mathematics**

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

Q.26 एक कारखाने का उत्पादन 1,200 यूनिट से बढ़कर 1,500 यूनिट हो गया। उत्पादन में प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 30%
- ✗ B. 20%
- ✗ C. 22%
- ✓ D. 25%

Q.27 रिया एक काम को 15 दिनों में पूरा कर सकती है, जबकि नेहा उसी काम को 20 दिनों में पूरा करती है। यदि दोनों मिलकर काम करें, तो काम पूरा करने में उन्हें कितने दिन लगेंगे?

Ans
- ✗ A. $\frac{35}{4}$ दिन
- ✗ B. $\frac{29}{3}$ दिन
- ✗ C. $\frac{75}{8}$ दिन
- ✓ D. $\frac{60}{7}$ दिन

Q.28 एक शंकु का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल उसके संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल का दो-तिहाई है। उसकी तिर्यक ऊंचाई और त्रिज्या का अनुपात क्या होगा?

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

Q.29 चार दुकानों I, II, III और IV पर एक कुकर का अंकित मूल्य बराबर है।
दुकान I कुकर के अंकित मूल्य पर 46% और 13% की दो क्रमिक छूट प्रदान करती है, दुकान II कुकर के अंकित मूल्य पर 55% और 69% की दो क्रमिक छूट प्रदान करती है, दुकान III कुकर के अंकित मूल्य पर 47% और 68% की दो क्रमिक छूट प्रदान करती है, और दुकान IV कुकर के अंकित मूल्य पर 91%, 98%, और 18% की क्रमिक छूट प्रदान करती है।
कौन-सी दुकान कुकर को न्यूनतम मूल्य पर बेच रही है?

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

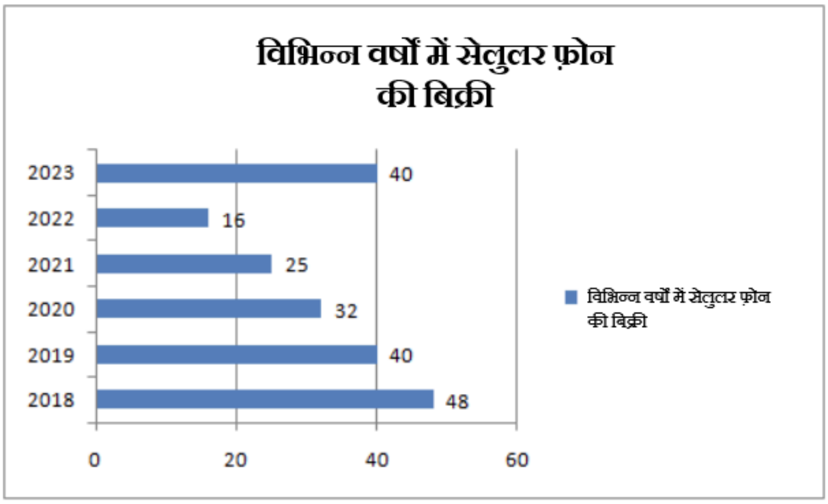
Q.30 सैम ने एक निश्चित दूरी एक निश्चित चाल से तय की। यदि वह अपनी चाल 4.5 kmph बढ़ा देता, तो उसे 30 मिनट कम लगते। यदि वह अपनी चाल 4.5 kmph कम कर देता है, तो उसे 35 मिनट अधिक लगते। उसके द्वारा तय की गई दूरी ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 429.5 km
- ✓ B. 409.5 km
- ✗ C. 420 km
- ✗ D. 411.5 km

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.31 नीचे दिया गया बार ग्राफ़ 2018 से 2023 तक सेलुलर फ़ोन की बिक्री (हजार में) दर्शाता है। ग्राफ़ का अध्ययन कीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए।
2021 से 2023 तक सेलुलर फ़ोन की औसत बिक्री (हजार में) ज्ञात कीजिए।



Ans
- ✗ A. 28
- ✗ B. 25
- ✗ C. 26
- ✓ D. 27

Q.32 ₹12,000 की राशि पर 6% वार्षिक साधारण ब्याज दर से ₹2,160 अर्जित करने के लिए आवश्यक समय (वर्षों में) क्या है?

Ans
- ✗ A. 2.5 वर्ष
- ✓ B. 3 वर्ष
- ✗ C. 2 वर्ष
- ✗ D. 3.5 वर्ष

Q.33 निम्नलिखित बंटन का माध्य ज्ञात कीजिए।

अंक	14	28	55	75	93
विद्यार्थियों की संख्या	33	81	73	44	35

Ans
- ✓ A. 50
- ✗ B. 46
- ✗ C. 42
- ✗ D. 39

Q.34 समुद्र तल से 150 m ऊँचे प्रकाशस्तंभ के शीर्ष से देखने पर, दो जहाजों के अवनमन कोण क्रमश: 30° और 60° हैं। यदि एक जहाज, प्रकाशस्तंभ के एक ही तरफ, दूसरे जहाज के ठीक पीछे है, तो प्रकाशस्तंभ के आधार से दोनों जहाजों की क्षैतिज दूरियों के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए। (√3=1.7 का उपयोग कीजिए)

Ans
- ✗ A. 183 m
- ✗ B. 168 m
- ✓ C. 170 m
- ✗ D. 178 m

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

Q.35 एक शंकु की तिर्यक ऊँचाई 25 cm है और उसके आधार की त्रिज्या 17 cm है। उसका संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। (π = 22/7 का उपयोग कीजिए)

Ans
- ✔ A. 2244 cm^2
- ✘ B. 2750 cm^2
- ✘ C. 3300 cm^2
- ✘ D. 1283 cm^2

Q.36 राजेश ने ₹50,000 के साथ एक व्यवसाय शुरू किया। पहले वर्ष में, उसने 20% का लाभ अर्जित किया। उसने दूसरे वर्ष में पूरी राशि (मूलधन + लाभ) पुन: निवेश कर दी। दूसरे वर्ष में, उसे 15% की हानि हुई। दूसरे वर्ष के अंत में, उसने अपनी शेष व्यावसायिक परिसंपत्ति को बेच दिया और गुडविल के रूप में ₹8,000 अतिरिक्त प्राप्त किए। उसके मूल निवेश पर उसका कुल लाभ या हानि प्रतिशत कितना है?

Ans
- ✔ A. 18% का लाभ
- ✘ B. 20% का लाभ
- ✘ C. 12% की हानि
- ✘ D. 15% की हानि

Q.37 भू-तल पर स्थित किसी बिंदु से एक वृक्ष के शीर्ष का उन्नयन कोण 45° है। यदि वह बिंदु आधार से 20 m दूर स्थित हो, तो वृक्ष की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. 20 m
- ✘ B. 15 m
- ✘ C. 22 m
- ✘ D. 18 m

Q.38 रमन की आय ₹70,000 है। वह अपनी आय का 26% बचाता है। यदि उसकी आय में 32% की वृद्धि हो जाती है और व्यय में 45% की वृद्धि हो जाती है, तो उसकी बचत पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

Ans
- ✘ A. ₹908 की कमी होगी
- ✔ B. ₹910 की कमी होगी
- ✘ C. ₹909 की वृद्धि होगी
- ✘ D. ₹913 की वृद्धि होगी

Q.39 $(7^7 \times 7^{-5} \div 7^{-4}) \div \left(7^0 \times 7^{-2} \text{ of } \left(\frac{1}{7}\right)^{-5}\right)$ को सरलीकृत कीजिए।

Ans
- ✘ A. 1
- ✘ B. 7
- ✘ C. 49
- ✔ D. 343

Q.40 5 cm त्रिज्या वाले एक वृत्त में, AB और AC दो बराबर जीवाएं इस प्रकार हैं कि AB = AC = 7 cm है। जीवा BC की लंबाई ज्ञात कीजिए। (अपने उत्तर को दशमलव के 3 स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए।)

Ans
- ✘ A. 9.992 cm
- ✔ B. 9.998 cm
- ✘ C. 9.996 cm
- ✘ D. 9.990 cm

Q.41 एक निश्चित धनराशि को P, Q और R के बीच 2:3:5 के अनुपात में बाँटा जाता है। यदि R को Q से ₹290 अधिक मिलते हैं, तो कुल धनराशि ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. ₹1450
- ✘ B. ₹900
- ✘ C. ₹1200
- ✘ D. ₹1100

Blackbook

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

Q.42 यदि निम्नलिखित बंटन का माध्य 56 है, तो (8x + 2y) का मान ज्ञात कीजिए।

वर्ग	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	कुल
बारंबारता	3	12	x	5	y	70

Ans
- ✗ A. 294
- ✗ B. 302
- ✓ C. 298
- ✗ D. 292

Q.43 60 km/h की चाल से चलने वाली 150 मीटर लंबी एक रेलगाड़ी, समानांतर पटरी पर विपरीत दिशा में इससे दोगुनी चाल पर चलने वाली दूसरी रेलगाड़ी को 8 सेकंड में पार कर जाती है। दूसरी रेलगाड़ी की लंबाई (m में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 320
- ✗ B. 280
- ✗ C. 300
- ✓ D. 250

Q.44 ₹15,000 की धनराशि पर 5% वार्षिक दर से 2 वर्ष की अवधि में प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. ₹33.60
- ✓ B. ₹37.50
- ✗ C. ₹42.10
- ✗ D. ₹41.90

Q.45 यदि ₹30 प्रति लीटर मूल्य वाले 2 लीटर जूस को ₹50 प्रति लीटर मूल्य वाले 8 लीटर जूस में मिलाया जाता है, तो मिश्रण का प्रति लीटर मूल्य (₹ में) कितना होगा?

Ans
- ✗ A. 44
- ✗ B. 50
- ✓ C. 46
- ✗ D. 48

Q.46 दो संख्याओं के महत्तम समापवर्तक (HCF) और लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) का गुणनफल 1944 है। यदि पहली संख्या 54 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 24
- ✓ B. 36
- ✗ C. 48
- ✗ D. 42

Q.47 B की आयु A की आयु से उतनी ही कम है जितनी C से अधिक है। A और C की आयु का अनुपात 9 : 8 है तथा उनकी आयु का योगफल 68 है। A और B की आयु में कितना अंतर है?

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

Q.48 अमित और भरत ने क्रमशः ₹40,000 और ₹55,000 का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया। 6 महीने बाद, चेतन ₹60,000 का निवेश करके व्यवसाय में सम्मिलित हो गया। यदि वार्षिक लाभ ₹47,400 है, तो भरत का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. ₹20,716
- ✗ B. ₹20,756
- ✗ C. ₹20,886
- ✓ D. ₹20,856

Blackbook

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

Q.49 यदि ब्याज, अर्धवार्षिक रूप से संयोजित होता है, तो ₹10,000 पर 8% वार्षिक दर से 1.5 वर्ष के लिए चक्रवृद्धि ब्याज (₹ में, निकटतम दहाई तक पूर्णांकित) कितना होगा?

Ans
- ✗ A. 1,450
- ✓ B. 1,250
- ✗ C. 1,350
- ✗ D. 1,150

Q.50 दिया है कि $17^{0.3} = x$, $17^{0.5} = y$ और $x^z = y^5$ है, तो z का मान किसके निकटतम है?

Ans
- ✗ A. 10.33
- ✗ B. 8.67
- ✗ C. 7.67
- ✓ D. 8.33

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 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 बहन है',
A × B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है' और
A ÷ B का अर्थ है कि 'A, B का भाई है'।

यदि 'M × N – O + P ÷ S' है, तो M का S से क्या संबंध है?

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

Q.52 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',
A % B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है' और
A # B का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है'।

यदि 'N # G × L % R % Q # K' है, तो Q का G से क्या संबंध है?

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

Q.53 यह प्रश्न नीचे दी गई पांच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 649 782 415 563 238 (दाएं)
(उदाहरण- 697 – पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)

यदि बाईं ओर से दूसरी संख्या के तीसरे अंक को, बाईं ओर से चौथी संख्या के पहले अंक में जोड़ दिया जाए, तो योग कितना होगा?

Ans
- ✗ A. 6
- ✗ B. 9
- ✗ C. 8
- ✓ D. 7

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

Q.54 निम्नलिखित त्रिकों में, अक्षरों का प्रत्येक समूह एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए अगले अक्षर-समूह से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें, जो समान तर्क का अनुसरण करता हो।

AGENT : EGTNA : TGANE
WORLD : RODLW : DOWLR

Ans
- ✗ A. CLOUD : LOUDC : COULD
- ✓ B. EARTH : RAHTE : HAETR
- ✗ C. WATER : RATEW : TAWER
- ✗ D. CRAFT : ARCTF : TRCFA

Q.55 अंग्रेजी वर्णमाला के 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 अक्षर-समूह में उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✗ A. BC - FG
- ✗ B. MN - QR
- ✗ C. GH - KL
- ✓ D. JK - NK

Q.56 आठ लोग, अखिल, बिनोद, चारू, दीपक, एकता, फ़िरोज़, गौरव और हीरा - उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हैं। एकता के बाएं केवल तीन लोग बैठे हैं। बिनोद, एकता का निकटतम पड़ोसी है तथा अखिल के दाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। दीपक, चारू के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। फ़िरोज़, चारू का निकटतम पड़ोसी नहीं है। चारू, हीरा के बाएं दूसरे स्थान पर बैठी है। पंक्ति के बाएं छोर पर कौन बैठा है?

Ans
- ✗ A. अखिल
- ✗ B. बिनोद
- ✗ C. दीपक
- ✓ D. फ़िरोज़

Q.57 शब्द DRAFTED के प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक पहले आने वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने नए अक्षर-समूह में निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर बाईं छोर से चौथे स्थान पर होगा?

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

Q.58 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
ASW FPU KMS PJQ ?

Ans
- ✗ A. VHO
- ✗ B. XIQ
- ✓ C. UGO
- ✗ D. WGP

Q.59 यदि + का अर्थ - है, - का अर्थ × है, × का अर्थ ÷ है और ÷ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
33 - 7 ÷ 81 + 44 × 22 = ?

Ans
- ✗ A. 301
- ✗ B. 305
- ✗ C. 320
- ✓ D. 310

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.60 निम्नलिखित में से किस अक्षर-समूह द्वारा # और % को प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किया गया पैटर्न और संबंध, :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किए गए पैटर्न और संबंध के समान हो?
: HJF :: RTP : %

Ans
✗ A. # = ELC , % = UWL
✓ B. # = EGC , % = UWS
✗ C. # = KJC , % = UML
✗ D. # = MKC , % = UKO

Q.61 निम्नलिखित अक्षर, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएं) B B H J $ H & J K + ? N + ? $ & H ^ G # (दाएं)

यदि श्रृंखला से सभी अक्षर हटा दिए जाएं, तो दाएं ओर से सातवां कौन-सा होगा?

Ans
✗ A. =
✓ B. ?
✗ C. +
✗ D. #

Q.62 नीचे संख्याओं के दो समुच्चय दिए गए हैं। प्रत्येक समुच्चय में, पहली संख्या पर एक निश्चित गणितीय संक्रिया करने से दूसरी संख्या प्राप्त होती है। इसी प्रकार, दूसरी संख्या पर एक निश्चित गणितीय संक्रिया करने से तीसरी संख्या प्राप्त होती है, और प्रकार तरह आगे भी संख्याएँ प्राप्त होती हैं। दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प, प्रश्न में दिए गए समुच्चयों के समान संक्रियाओं का अनुसरण करता है?
(नोट - एक दो/तीन अंकीय संख्या को संक्रियाओं 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 तोड़ा जा सकता।)

2 – 6 – 12 – 20 ; 3 – 7 – 13 – 21

Ans
✗ A. 5 – 9 – 13 – 17
✓ B. 4 – 8 – 14 – 22
✗ C. 6 – 10 – 16 – 22
✗ D. 7 – 11 – 15 – 21

Q.63 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएँ एकल-अंकीय संख्याएँ हैं)। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी चाहिए।

(बाएँ) 2 7 5 6 9 8 1 9 9 7 2 3 4 1 6 2 7 5 1 8 9 (दाएँ)

ऐसे कितने विषम अंक हैं, जिनके ठीक पहले एक सम अंक है और ठीक बाद में एक पूर्ण वर्ग है? (**नोट:** 1 भी एक पूर्ण वर्ग है।)

Ans
✗ A. तीन
✗ B. चार
✗ C. एक
✓ D. दो

Q.64 इस प्रश्न में, एक प्रश्न के बाद दो कथन दिए गए हैं, जिन्हें (I) और (II) के रूप में क्रमांकित किया गया है। आपको यह ज्ञात करना है कि क्या कथनों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथनों का अध्ययन कीजिए और उचित उत्तर का चयन कीजिए।
5 खंभों F, R, H, U और T में से, जिनकी ऊँचाई अलग-अलग है, सबसे ऊँचा खंभा कौन-सा है?
(I) F, R से छोटा है, लेकिन H से लंबा है।
(II) H, U से लंबा है, लेकिन T से छोटा है।

Ans
✗ A. केवल कथन (I) पर्याप्त है, लेकिन केवल कथन (II) पर्याप्त नहीं है।
✗ B. केवल कथन (II) पर्याप्त है, लेकिन केवल कथन (I) पर्याप्त नहीं है।
✓ C. कथन (I) और (II) दोनों एक साथ भी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं, और न ही इनमें से कोई एक अकेला पर्याप्त है।
✗ D. कथन (I) और (II) दोनों एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

Blackbook

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

Q.65 दी गई अक्षर और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) A S # P L $ % T U I $ * M < > S + A @ * & A W ? % A Z Y & @ E $ R (दाएं)

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

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

Q.66 सात बॉक्स R, A, C, K, E, T और S एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। C के नीचे केवल तीन बॉक्स रखे गए हैं। C और R के बीच केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। S के ऊपर केवल E को रखा है। K को T के नीचे किसी एक स्थान पर और A के ऊपर किसी एक स्थान पर रखा गया है।
नीचे से दूसरे स्थान पर कौन-सा बॉक्स रखा गया है?

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

Q.67 संख्या 546598492 के प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएँ से तीसरे अंक और दाएँ से तीसरे अंक का योगफल कितना होगा?

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

Q.68 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, इसके ऊपर के तल का क्रमांक 2 है और इसी तरह, सबसे ऊपरी तल का क्रमांक 6 है।
H किसी सम-क्रमांक वाले तल पर रहता है लेकिन तल क्रमांक 4 पर नहीं रहता। H और P के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। A किसी विषम-क्रमांक वाले तल पर रहता है लेकिन सबसे निचले तल पर नहीं रहता। A और Y के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। A के ठीक नीचे S रहता है।
G और S के बीच कितने व्यक्ति रहते हैं?

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

Q.69 T, R, O, U, B, L और E में से प्रत्येक की परीक्षा सोमवार से शुरू होकर उसी सप्ताह के रविवार को समाप्त होने वाले सप्ताह के अलग-अलग दिन है। U की परीक्षा शुक्रवार को है। E और U के बीच केवल दो व्यक्तियों की परीक्षा है। L और E के बीच केवल चार व्यक्तियों की परीक्षा है। T की परीक्षा R के ठीक बाद है। O की परीक्षा सोमवार को नहीं है। O और B के बीच कितने व्यक्तियों की परीक्षा है?

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

Q.70 शब्द DERVISH के प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक पहले वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने अक्षरों के समूह में कितने अक्षर ठीक दो बार आएंगे?

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

Blackbook

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

Q.71 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन: कुछ पुस्तक, कागज़ हैं। कोई भी पुस्तक, तौलिया नहीं है।
निष्कर्ष (I): कुछ कागज़, तौलिया हैं।
निष्कर्ष (II): कोई भी तौलिया, कागज़ नहीं है।

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

Q.72 छह मित्र, C, D, E, O, P और Q, एक गोल मेज के परित: केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। D के बाईं ओर केवल E बैठा है। E और Q के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। O और Q के बीच केवल C बैठा है। P और O के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q.73 यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।
(बाएँ) 532 637 724 386 452 (दाएँ)
(उदाहरण: 697 – पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)
नोट - सभी संक्रियाएँ बाएँ से दाएँ की जानी चाहिए।
यदि प्रत्येक संख्या के पहले अंक में 2 जोड़ा जाए, तो कितनी संख्याओं में पहला अंक दूसरे अंक से पूर्णतः विभाज्य होगा?

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

Q.74 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. BF–IM
- ✓ B. HL–NU
- ✗ C. FJ–MQ
- ✗ D. SW–ZD

Q.75 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए, 15 का संबंध 46 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 2 का संबंध 7 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 8 का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएँ केवल पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएँ, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
- ✗ A. 23
- ✗ B. 29
- ✗ C. 27
- ✓ D. 25

Blackbook

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

Q.76 अजय अपनी कार उत्तर दिशा में चलाना शुरू करता है। 10 m चलने के बाद, वह बाएं मुड़ता है और 30 m चलता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 20 m चलता है। अंत में वह बाएं मुड़ता है और 10 m चलता है। अब वह किस दिशा की ओर अभिमुख है? (जब तक अन्यथा न कहा जाए, सभी मोड़ 90-डिग्री के हैं।)

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

Q.77 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए, भले ही वह सामान्यतः रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हो, यह निर्धारित कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से कथन/कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/हैं।

कथन:
कुछ लैपटॉप, घड़ी हैं।
कोई घड़ी, कंप्यूटर नहीं है।

निष्कर्ष:
(I) कुछ लैपटॉप, कंप्यूटर हैं।
(II) कुछ घड़ियाँ, लैपटॉप हैं।

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

Q.78 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

198 210 234 246 270 282 ?

Ans
- ✗ A. 311
- ✓ B. 306
- ✗ C. 303
- ✗ D. 301

Q.79 उस युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए युग्मों के दो समूहों द्वारा अनुसरण किए गए पैटर्न के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म एक ही पैटर्न का अनुसरण करते हैं।
FSX : ANS
MVD : HQY

Ans
- ✗ A. QFH : ODF
- ✗ B. HWY : DSU
- ✗ C. IXZ : FUV
- ✓ D. JYA : ETV

Q.80 यदि '+' और '–' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
35 × 7 ÷ 9 – 28 + 31 = ?

Ans
- ✗ A. 44
- ✓ B. 42
- ✗ C. 40
- ✗ D. 38

Section : **General Awareness and Current Affairs**

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

Q.81 वर्ष 2026 में रांची में आयोजित 29वें नेशनल सीनियर फेडरेशन कप में, किस भारतीय एथलीट ने पुरुषों की 100-मीटर स्पर्धा में 10.09 सेकंड का समय निकालकर नया राष्ट्रीय रिकॉर्ड बनाया?

Ans
- ✗ A. मणिकांत होबलीधर
- ✗ B. अमलान बोरगोहेन
- ✓ C. गुरिंदरवीर सिंह
- ✗ D. अनिमेष कुजूर

Q.82 16वें वित्त आयोग ने भारत की राष्ट्रीय स्तर पर अधिसूचित आपदाओं की सूची में किन दो मौसमी परिघटनाओं को शामिल करने की अनुशंसा की थी?

Ans
- ✗ A. हिमनदीय झील का फटना और कीचड़ का बहाव
- ✗ B. धूल भरी आंधी और बादल फटना
- ✗ C. शीत लहर और ओलावृष्टि
- ✓ D. लू और बिजली गिरना

Q.83 मई 2026 में भारत सरकार के स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय द्वारा राष्ट्रीय परिवार स्वास्थ्य सर्वेक्षण का कौन-सा संस्करण जारी किया गया था?

Ans
- ✗ A. चौथा
- ✗ B. दसवां
- ✓ C. छठा
- ✗ D. आठवां

Q.84 भारत के किस केंद्रीय मंत्री ने "**अपनापन: नरेंद्र मोदी संग मेरे अनुभव**" नामक पुस्तक लिखी है, जिसका विमोचन मई 2026 में हुआ था?

Ans
- ✓ A. श्री शिवराज सिंह चौहान
- ✗ B. श्री नितिन जयराम गडकरी
- ✗ C. श्री जगत प्रकाश नड्डा
- ✗ D. श्री मनोहर लाल

Q.85 भारत के आयकर विभाग द्वारा अप्रैल 2026 में टैक्स फाइलिंग को सरल बनाने और 24×7 मार्गदर्शन प्रदान करने के लिए लॉन्च किए गए AI-संचालित प्लेटफॉर्म का नाम क्या है?

Ans
- ✗ A. टैक्स साथी (Tax Saathi)
- ✓ B. कर साथी (Kar Saathi)
- ✗ C. निर साथी (Nir Saathi)
- ✗ D. ई-टैक्स साथी (e-Tax Saathi)

Q.86 मई 2026 में, रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन द्वारा किस मिसाइल के अंतिम विकास परीक्षण सफलतापूर्वक पूरे किए गए?

Ans
- ✓ A. ULPGM-V3
- ✗ B. अग्नि-प्राइम
- ✗ C. निर्भय
- ✗ D. ब्रह्मोस

Q.87 जून 2026 में, पश्चिम बंगाल के मुख्यमंत्री सुवेंदु अधिकारी ने अन्नपूर्णा योजना का शुभारंभ किया। इसके प्राथमिक लाभार्थी कौन हैं और इसका लाभ क्या है?

Ans
- ✗ A. ट्रांसजेंडर व्यक्तियों को अल्पसंख्यक बस्तियों में आवास
- ✗ B. आदिवासी विद्यार्थियों को IIT-JEE की मुफ्त कोचिंग
- ✗ C. मुस्लिम कारीगरों को 6% ब्याज दर पर ऋण
- ✓ D. महिलाओं को 3,000 रुपये की मासिक वित्तीय सहायता

Blackbook

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

Q.88 मार्च 2026 में, किस देश ने विश्व व्यापार संगठन के 14वें मंत्रिस्तरीय सम्मेलन (MC14) की मेजबानी की?

Ans
- ✗ A. मोरक्को
- ✗ B. ब्राज़ील
- ✗ C. वियतनाम
- ✓ D. कैमरून

Q.89 भारत ने देश के संविधान निर्माता, डॉ. बी. आर. अंबेडकर के सम्मान में 2026 में किस तिथि को आधिकारिक तौर पर देशव्यापी कार्यक्रमों के साथ अंबेडकर जयंती मनाई?

Ans
- ✓ A. 14 अप्रैल 2026
- ✗ B. 17 अप्रैल 2026
- ✗ C. 7 अप्रैल 2026
- ✗ D. 1 मई 2026

Q.90 निम्नलिखित में से किसने लॉरियस वर्ल्ड स्पोर्ट्सवुमन ऑफ द ईयर 2026 (Laureus World Sportswoman of the Year 2026) का पुरस्कार जीता है?

Ans
- ✗ A. ऐटाना बोनमाटी (Aitana Bonmatí)
- ✗ B. केटी लेडेकी (Ketie Ledecky)
- ✗ C. फेथ किपयेगॉन (Faith Kipyegon)
- ✓ D. आर्यना सबालेंका (Aryna Sabalenka)

Q.91 जनवरी 2026 में कलकत्ता उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश के पद पर किसे पदोन्नत किया गया था?

Ans
- ✓ A. न्यायमूर्ति सुजॉय पॉल
- ✗ B. न्यायमूर्ति राधिका सेन
- ✗ C. न्यायमूर्ति अरिजीत बनर्जी
- ✗ D. न्यायमूर्ति कृष्णा राव

Q.92 अप्रैल 2026 में मणिपुर के किस स्थान पर भूकंप का अधिकेंद्र दर्ज किया गया था?

Ans
- ✗ A. सेनापति
- ✗ B. चुराचांदपुर
- ✓ C. कामजोंग
- ✗ D. उखरूल

Q.93 EOS-N1 ले जाने वाले PSLV-C62 को 2026 में किस प्रक्षेपण केंद्र से प्रक्षेपित किया गया था?

Ans
- ✗ A. इसरो प्रणोदन परिसर, महेंद्रगिरी
- ✓ B. सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र, श्रीहरिकोटा
- ✗ C. विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केंद्र, तिरुवनंतपुरम
- ✗ D. थुम्बा भूमध्यरेखीय रॉकेट प्रक्षेपण स्टेशन, तिरुवनंतपुरम

Q.94 5 जून, 2026 को "इंडो-यूके वाणिज्यिक विवादों की मध्यस्थता (Arbitrating Indo-UK Commercial Disputes)" पर चौथा अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन कहाँ आयोजित किया गया था?

Ans
- ✓ A. लंदन, यूनाइटेड किंगडम
- ✗ B. मुंबई, भारत
- ✗ C. मैन्चेस्टर, इंग्लैंड
- ✗ D. नई दिल्ली, भारत

Blackbook

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

Q.95 निम्नलिखित में से किस राज्य ने, 25 मार्च से 3 अप्रैल 2026 तक खेलो इंडिया ट्राइबल गेम्स (Khelo India Tribal Games) के उद्घाटन संस्करण की मेजबानी की?

Ans
- ✔ A. छत्तीसगढ़
- ✘ B. पंजाब
- ✘ C. हरियाणा
- ✘ D. पश्चिम बंगाल

Q.96 संयुक्त राज्य अमेरिका में नस्लीय समानता, सामाजिक न्याय और राजनीतिक सक्रियता में अपने योगदान के लिए जाने जाने वाले निम्नलिखित में से किस अमेरिकी सिविल अधिकार नेता का फरवरी 2026 में निधन हो गया?

Ans
- ✘ A. जॉन लुईस (John Lewis)
- ✘ B. अल शार्प्टन (Al Sharpton)
- ✘ C. एंड्रयू यंग (Andrew Young)
- ✔ D. जेसी जैक्सन (Jesse Jackson)

Q.97 आर्थिक सर्वेक्षण 2025–26 के अनुसार, हाल ही के वर्षों में भारत के सकल वर्धित मूल्य (GVA) में किस क्षेत्र का योगदान सर्वाधिक रहा है?

Ans
- ✔ A. सेवा क्षेत्र
- ✘ B. खनन और आखनन
- ✘ C. विनिर्माण क्षेत्र
- ✘ D. कृषि और संबद्ध गतिविधियाँ

Q.98 जनवरी 2026 में, इलेक्ट्रॉनिकी और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (MeitY) ने किस प्रमुख संस्थान में स्वदेशी रूप से विकसित 3.1 पेटाफ्लॉप सुपरकंप्यूटिंग सिस्टम "परम शक्ति (Param Shakti)" लॉन्च किया?

Ans
- ✘ A. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (IIT) बॉम्बे
- ✔ B. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (IIT) मद्रास
- ✘ C. भारतीय प्रौद्योगिक संस्थान (IIT) दिल्ली
- ✘ D.
भारतीय विज्ञान संस्थान (IISc), बेंगलुरु

Q.99 जनवरी 2026 में पंजाब पुलिस द्वारा शुरू किए गए ऑपरेशन प्रहार का मुख्य लक्ष्य राज्य में निम्नलिखित में से किस मुद्दे का समाधान करना था?

Ans
- ✘ A. साइबर क्राइम नेटवर्क
- ✘ B. ड्रग तस्करी
- ✘ C. सीमा घुसपैठ
- ✔ D. गैंगस्टर नेटवर्क

Q.100 किस देश ने दिसंबर 2025 से जनवरी 2026 तक 2025 अफ्रीका कप ऑफ नेशन्स (AFCON) की मेजबानी की?

Ans
- ✘ A. मिस्र
- ✘ B. अल्जीरिया
- ✔ C. मोरक्को
- ✘ D. ट्यूनीशिया

"

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सी०ई०एन० ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	Webinfotron Technologies Pvt. Ltd.
Test Date	03/08/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **अग्निशामकों में सोडियम कार्बोनेट की तुलना में बेकिंग सोडा को क्यों प्राथमिकता दी जाती है?**

Ans
✔ A. क्योंकि यह अम्ल के साथ आसानी से कार्बन डाइऑक्साइड मुक्त करता है
✘ B. क्योंकि यह अविलेय अवशेष बनाता है
✘ C. क्योंकि यह तीव्रता से अभिक्रिया करके ऊष्मा का उत्पादन करता है
✘ D. क्योंकि यह शीघ्रता से हाइड्रोजन गैस का उत्पादन करता है

Q.2 **एक विद्यार्थी देखता है कि किसी अवतल दर्पण के वक्रता केंद्र से परे रखी वस्तु को फोकस की ओर ले जाने पर प्रतिबिंब में परिवर्तन होता है। क्या परिवर्तन देखा जाता है?**

Ans
✔ A. प्रतिबिंब बड़ा हो जाता है और दर्पण से दूर चला जाता है
✘ B. प्रतिबिंब छोटा हो जाता है और दर्पण से दूर चला जाता है
✘ C. प्रतिबिंब का आकार और स्थिति वही रहती है
✘ D. प्रतिबिंब छोटा हो जाता है और दर्पण की ओर गति करता है

Q.3 **एक विद्यार्थी क्षैतिज से किसी कोण पर एक बॉक्स पर नियत बल अनुप्रयुक्त करता है और बॉक्स रूक्ष पृष्ठ पर एक सीधी क्षैतिज रेखा में गति करता है। निम्नलिखित में से कौन-सा कथन बॉक्स पर अनुप्रयुक्त बल द्वारा किए गए कार्य का सही वर्णन करता है?**

Ans
✘ A. अनुप्रयुक्त बल, जिसमें क्षैतिज और ऊर्ध्वाधर दोनों घटक शामिल हैं, को स्थानांतरित दूरी से गुणा किया जाता है।
✘ B. अनुप्रयुक्त बल का केवल ऊर्ध्वाधर घटक, जिसे ऊर्ध्वाधर रूप से स्थानांतरित की गई दूरी से गुणा किया जाता है।
✔ C. अनुप्रयुक्त बल के केवल क्षैतिज घटक को उसी दिशा में स्थानांतरित दूरी से गुणा करने पर किया गया कार्य प्राप्त होता है।
✘ D. बल के क्षैतिज और ऊर्ध्वाधर घटकों का योग, तय की गई कुल दूरी से गुणा किया जाता है।

Q.4 **एक पक्षी विज्ञानी देखता है कि पर्वतीय क्षेत्रों में पाए जाने वाले पक्षियों की वक्ष पेशियां, वनों में पाए जाने वाले पक्षियों की तुलना में अधिक मजबूत होती हैं और उनके पंख बड़े होते हैं। यहाँ कौन-सा संरचनात्मक अनुकूलन प्रदर्शित हो रहा है?**

Ans
✘ A. छद्मावरण में सुधार
✘ B. घोंसला बनाने की क्षमता बढ़ाना
✘ C. अंडे के उत्पादन में वृद्धि
✔ D. विरल वायु में निरंतर उड़ान को सुगम बनाना

Q.5 **जंतु कोशिकाओं में कोशिकीय श्वसन के दौरान निर्मुक्त ऊर्जा का उपयोग करके कौन-सा अणु तत्काल संश्लेषित होता है?**

Ans
✔ A. ऐडेनोसिन ट्राइफॉस्फेट (ATP)
✘ B. ऐडेनोसिन डाइफॉस्फेट (ADP)
✘ C. ग्वानोसीन डाइफॉस्फेट (GDP)
✘ D. निकोटिनैमाइड ऐडेनीन डाइन्यूक्लिओटाइड (NAD)

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

Q.6 **आयरन धातु जो सक्रियता श्रेणी (activity series) के मध्य में आती है, के उसके अयस्क से निष्कर्षण के लिए प्रायः किस प्रक्रम का उपयोग किया जाता है?**

Ans
- ✗ A. विद्युत-अपघटनी अपचयन
- ✗ B. ऊष्मीय अपघटन
- ✗ C. हाइड्रोजन के साथ अपचयन
- ✓ D. कार्बन (कोक) के साथ अपचयन

Q.7 **एक विद्यार्थी देखता है कि स्विमिंग पूल अपनी वास्तविक गहराई से कम गहरा दिखाई देता है। निम्नलिखित में से कौन-सी अवधारणा इस प्रभाव को सर्वोत्तम रूप से स्पष्ट करती है?**

Ans
- ✗ A. जल अणुओं द्वारा प्रकाश का प्रकीर्णन
- ✗ B.
  जल में प्रकाश का आंतरिक परावर्तन
- ✗ C. पूल फर्श से प्रकाश का परावर्तन
- ✓ D.
  जल-वायु सीमा पर प्रकाश का अपवर्तन

Q.8 **एक इलेक्ट्रिक हीटर का अनुमतांक 2000 W है और इसका उपयोग 2 घंटे के लिए किया जाता है। जूल में कितनी ऊर्जा उपभुक्त होगी?**

Ans
- ✗ A. 3,600,000 जूल
- ✗ B. 7,200,000 जूल
- ✗ C. 720,000 जूल
- ✓ D. 14,400,000 जूल

Q.9 **निम्नलिखित में से कौन-सी संरचना, पुरुष प्रजनन तंत्र से संबंधित नहीं हैं?**

Ans
- ✗ A. शिश्न
- ✓ B. डिंबवाहिनी नली
- ✗ C. शुक्रवाहिका
- ✗ D. वृषणकोश

Q.10 **एक विद्यार्थी बीकर में तेल और जल मिलाता है और दो पृथक परतें देखता है। इस अवलोकन के लिए कौन-सी व्याख्या सबसे उपयुक्त है?**

Ans
- ✓ A. तेल और जल एक विषमांगी मिश्रण बनाते हैं क्योंकि उनके घटक समान रूप से वितरित नहीं होते हैं।
- ✗ B. तेल और जल एक ही अवस्था वाला समांगी मिश्रण बनाते हैं।
- ✗ C. तेल, जल में पूरी तरह घुल जाता है और एक समान विलयन बनाता है।
- ✗ D. तेल और जल रासायनिक रूप से अभिक्रिया करके एक नया यौगिक बनाते हैं।

Q.11 **प्रकाश संश्लेषण के दौरान जल अणुओं के विपाटन से क्या उत्पन्न होता है?**

Ans
- ✓ A. हाइड्रोजन और ऑक्सीजन
- ✗ B. ऑक्सीजन और कार्बन
- ✗ C. नाइट्रोजन और कार्बन
- ✗ D. नाइट्रोजन और ऑक्सीजन

Q.12 **एक साइकिल चालक 30 किलोमीटर की दूरी 1.5 घंटे में तय करता है। साइकिल चालक की औसत चाल कितनी है?**

Ans
- ✓ A. 20 किलोमीटर प्रति घंटा
- ✗ B. 2 किलोमीटर प्रति घंटा
- ✗ C. 45 किलोमीटर प्रति घंटा
- ✗ D. 15 किलोमीटर प्रति घंटा

Blackbook

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

Q.13 अजैवनिम्नीकरणीय अपशिष्ट से संबंधित मुख्य पर्यावरणीय सरोकार क्या है?

Ans
- ✗ A. यह मृदा उर्वरता में सुधार करता है
- ✓ B. यह संचित हो जाता है जिसके परिणामस्वरूप प्रदूषण होता है
- ✗ C. यह जीवों द्वारा शीघ्र पुनर्चक्रित हो जाता है
- ✗ D. यह प्रकृति में आसानी से विघटित हो जाता है

Q.14 m द्रव्यमान की वस्तु को पृथ्वी की सतह के समीप h ऊँचाई तक ऊर्ध्वाधर उठाया जाता है। इसकी गुरुत्वीय स्थितिज ऊर्जा क्या है?

Ans
- ✓ A. mgh
- ✗ B. mg/h
- ✗ C. mh/g
- ✗ D. hg/m

Q.15 हृदय द्वारा शरीर में पंप किए गए रक्त में कौन-सी गैस सबसे प्रचुर मात्रा में होती है?

Ans
- ✓ A. ऑक्सीजन
- ✗ B. कार्बन डाइऑक्साइड
- ✗ C. हाइड्रोजन
- ✗ D. हीलियम

Q.16 विद्युत पारेषण लाइन (electrical transmission lines) के लिए कौन-सी सामग्री सबसे अच्छा विकल्प होगी?

Ans
- ✗ A. रबड़
- ✓ B. एल्यूमीनियम
- ✗ C. टंगस्टन
- ✗ D. शीशा

Q.17 केंचुए और केकड़े दोनों के शरीर खंडित होते हैं, लेकिन केवल एक का बाहरी आवरण कठोर होता है। स्थलीय वातावरण में यह बाहरी आवरण क्या लाभ प्रदान करता है?

Ans
- ✓ A. जल हानि को रोकता है और सुरक्षा प्रदान करता है
- ✗ B. शिकार को पकड़ने के लिए स्पर्शक प्रदान करता है
- ✗ C. अधिक नम्य संचलन की सुविधा देता है
- ✗ D. पाचन के लिए एकल द्वार को सुगम बनाता है

Q.18 तीन तत्वों के परमाण्विक द्रव्यमान इस प्रकार हैं: C = 12 u, O = 16 u और H = 1 u, निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प CO_2 और H_2O के आण्विक द्रव्यमानों को सटीक रूप से निरूपित करता है?

Ans
- ✗ A. CO_2 = 32 u ; H_2O = 18 u
- ✓ B. CO_2 = 44 u ; H_2O = 18 u
- ✗ C. CO_2 = 46 u ; H_2O = 20 u
- ✗ D. CO_2 = 44 u ; H_2O = 16 u

Q.19 नीचे दिए गए दो कथनों का संदर्भ लीजिए तथा **सही** विकल्प का चयन कीजिए।

कथन A: एथेनॉइक अम्ल, क्षार के साथ अभिक्रिया करके लवण और जल का निर्माण करता है।
कथन B: इस अभिक्रिया को ऑक्सीकरण अभिक्रिया के रूप में वर्गीकृत किया गया है।

Ans
- ✗ A. कथन A और B दोनों सही हैं
- ✗ B. कथन A गलत है लेकिन B सही है
- ✗ C. कथन A और B दोनों गलत हैं
- ✓ D. कथन A सही है लेकिन B गलत है

Blackbook

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

Q.20 एक विद्यार्थी, वायु में कॉपर पाउडर को गर्म करने पर निम्नलिखित अभिक्रिया देखता है:

$2Cu + O_2 \rightarrow 2CuO$

बाद में, हाइड्रोजन गैस को काले कॉपर ऑक्साइड पर प्रवाहित किया जाता है और लाल-भूरा कॉपर प्राप्त होता है।

$CuO + H_2 \rightarrow Cu + H_2O$

कौन-सा पदार्थ, पहली अभिक्रिया में ऑक्सीकृत होता है और दूसरी अभिक्रिया में अपचयित होता है?

Ans
- ✗ A. पहली अभिक्रिया में हाइड्रोजन और दूसरी अभिक्रिया में कॉपर ऑक्साइड
- ✗ B. पहली अभिक्रिया में कॉपर ऑक्साइड और दूसरी अभिक्रिया में कॉपर
- ✗ C. पहली अभिक्रिया में ऑक्सीजन और दूसरी अभिक्रिया में कॉपर ऑक्साइड
- ✓ D. पहली अभिक्रिया में कॉपर और दूसरी अभिक्रिया में कॉपर ऑक्साइड

Q.21 किसी वृक्ष के तने की चौड़ाई या परिधि (girth) बढ़ाने के लिए, कोशिकाओं को तने के चारों ओर वलयाकार रूप में विभाजित होना चाहिए। यह कार्य कौन-सा ऊतक करता है?

Ans
- ✗ A. अंतर्वेशी विभज्योतक (Intercalary meristem)
- ✓ B. पार्श्व विभज्योतक (Lateral meristem)
- ✗ C. शीर्षस्थ विभज्योतक (Apical meristem)
- ✗ D. दृढ़ोतक (Sclerenchyma)

Q.22 न्यूट्रॉन के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

Ans
- ✗ A. न्यूट्रॉन इलेक्ट्रॉनों की तरह नाभिक के चारों ओर घूमते हैं
- ✗ B. न्यूट्रॉन ऋणावेशित होते हैं और बाह्यतम कक्षा में पाए जाते हैं
- ✓ C. न्यूट्रॉन में कोई आवेश नहीं होता और वे परमाणु के नाभिक में पाए जाते हैं
- ✗ D. न्यूट्रॉन नाभिक में पाए जाने वाले धनात्मक आवेशित कण होते हैं

Q.23 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, एकसमान वृत्तीय गति को सर्वोत्तम रूप से परिभाषित करता है?

Ans
- ✓ A. स्थिर चाल और वेग की परिवर्ती दिशा के साथ वृत्तीय पथ के अनुदिश गति
- ✗ B. स्थिर वेग और शून्य त्वरण के साथ वृत्तीय पथ के अनुदिश गति
- ✗ C. स्थिर चाल और स्थिर वेग के साथ सरल पथ के अनुदिश गति
- ✗ D. परिवर्ती चाल, परंतु स्थिर वेग के साथ वृत्तीय पथ के अनुदिश गति

Q.24 एथेनॉइक अम्ल के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

Ans
- ✗ A. यह जल में विलीन नहीं होता है
- ✗ B. यह साबुन जैसा लगता है और इसका स्वाद कड़वा होता है
- ✗ C. इसका उपयोग इसके शर्करा अंश के कारण खाद्य को मीठा करने के लिए किया जाता है
- ✓ D. यह नीले लिटमस को लाल कर देता है और कार्बोनेट के साथ अभिक्रिया करके CO_2 उत्पन्न करता है

Q.25 एक पेंसिल जल में आंशिक रूप से डुबाने पर मुड़ी हुई दिखाई देती है। अपवर्तन को समझना बेहतर एक्वेरियम डिस्प्ले डिजाइन करने में किस प्रकार सहायता कर सकता है, इसे समझाने में कौन-सा परिदृश्य सर्वाधिक उपयुक्त है?

Ans
- ✓ A. अपवर्तन को ध्यान में रखते हुए प्रकाश की स्थिति निर्धारित करने से मछलियां दर्शकों को उनकी वास्तविक स्थितियों पर दिखाई दे सकती हैं
- ✗ B. प्रकाश के बंकन को कम करने के लिए जल का तापमान बदलना
- ✗ C. वस्तुओं को विशिष्ट रूप से दिखाने के लिए रंगीन पृष्ठभूमियों का उपयोग करना
- ✗ D. एक्वेरियम की द्युति बढ़ाने के लिए दर्पणों का उपयोग करना

Section : **Mathematics**

Q.26 एक नाविक नदी में नाव चला रहा है। उसे धारा की विपरीत दिशा में जाने में 4 घंटे और धारा की दिशा में जाने में 2.5 घंटे लगते हैं। यदि नदी की धारा की चाल 3 km/h है, तो स्थिर जल में नाव की चाल ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 14 km/h
- ✗ B. 11 km/h
- ✗ C. 12 km/h
- ✓ D. 13 km/h

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

Q.27 किसी लैपटॉप की कीमत पहले वर्ष में 20% और दूसरे वर्ष में 10% बढ़ जाती है। यदि मूल कीमत ₹50,000 थी, तो दो वर्षों के बाद अंतिम कीमत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. ₹66,000
- ✗ B. ₹68,000
- ✗ C. ₹65,000
- ✗ D. ₹67,000

Q.28 X का मान ज्ञात कीजिए:

$$[\{(\frac{3}{4})^2\}^4]^{x+3} = [\{(\frac{9}{16})^{1/2}\}^{x-2}]^2$$

Ans
- ✗ A. $1\frac{3}{4}$
- ✗ B. $-2\frac{1}{4}$
- ✗ C. $3\frac{1}{2}$
- ✔ D. $-4\frac{2}{3}$

Q.29 दिए गए आँकड़ों की माध्यिका ज्ञात कीजिए।

वर्ग अंतराल	0-5	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30
बारंबारता	3	7	5	4	8	6

Ans
- ✔ A. 16.875
- ✗ B. 15.28
- ✗ C. 18.54
- ✗ D. 12.62

Q.30 एक मीनार के शीर्ष से, भू-तल पर स्थित एक बिन्दु A का अवनमन कोण 30° है। मीनार पर उसी बिंदु से, बिंदु A के ऊपर ऊर्ध्वाधर ऊँचाई पर एक गुब्बारे का उन्नयन कोण 60° है। यदि मीनार और बिंदु A के बीच क्षैतिज दूरी 40 मीटर है, तो बिंदु A के ऊपर गुब्बारे की ऊँचाई (मीटर में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. $\frac{80}{\sqrt{3}}$
- ✗ B. $\frac{40}{\sqrt{3}}$
- ✗ C. $\frac{160}{\sqrt{3}}$
- ✗ D. $\frac{120}{\sqrt{3}}$

Q.31 ΔXYZ और ΔPQR में, यदि XY = PQ और YZ = QR हों, तो निम्नलिखित में से किस स्थिति में यह निष्कर्ष निकाला जा सकता है कि ΔXYZ ≅ ΔPQR होगा?

Ans
- ✗ A. $\angle XZY = \angle PRQ$
- ✔ B. $\angle XYZ = \angle PQR$
- ✗ C. $\angle XZY = \angle QPR$
- ✗ D. $\angle YXZ = \angle QPR$

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

Q.32 निम्नलिखित व्यंजक को सरलीकृत कीजिए।
$$(2x + 3y)^2 - (2x - 3y)^2 + 12xy$$

Ans
✔ A. 36xy
✘ B. 24xy
✘ C. 48xy
✘ D. 60xy

Q.33 A का वह न्यूनतम अंकीय मान ज्ञात कीजिए जिससे 58A4, 4 से विभाज्य हो जाए।

Ans
✘ A. 2
✘ B. 6
✔ C. 0
✘ D. 4

Q.34 यदि एक निश्चित धनराशि अर्ध-वार्षिक रूप से संयोजित होती है तथा 3 वर्ष बाद ₹1,600 और 6 वर्ष बाद ₹6,400 हो जाती है, तो मूलधन ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. ₹410
✔ B. ₹400
✘ C. ₹375
✘ D. ₹440

Q.35 एक बेईमान दुकानदार अपने माल को क्रय मूल्य पर बेचने का वादा करता है। हालांकि, वह एक ऐसे बाट का उपयोग करता है जिसका वजन उस पर लिखे वास्तविक वजन से 20% कम है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. 24.6%
✔ B. 25%
✘ C. 26.02%
✘ D. 23.62%

Q.36 6.5 और 24 का माध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. $4\sqrt{39}$
✘ B. $\sqrt{39}$
✘ C. $3\sqrt{39}$
✔ D. $2\sqrt{39}$

Q.37 रमन की आय ₹34,000 है। वह अपनी आय का 5.5% बचाता है। यदि उसकी आय में 17% की वृद्धि हो जाती है और व्यय में 10% की वृद्धि हो जाती है, तो उसकी बचत पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

Ans
✘ A. ₹10,284 की वृद्धि होगी
✘ B. ₹10,285 की कमी होगी
✘ C. ₹2,657 की कमी होगी
✔ D. ₹2,567 की वृद्धि होगी

Q.38 पाइप A एक टंकी को 4 घंटे में पूर्णतः भर सकता है, पाइप B उसी टंकी को 8 घंटे में पूर्णतः भर सकता है और पाइप C उसी टंकी को 8 घंटे में पूर्णतः भर सकता है। उन सभी को एकसाथ प्रचालित करने पर उसी टंकी का आधा भाग भरने में उन्हें कितना समय (घंटे में) लगेगा?

Ans
✔ A. 1
✘ B. 2
✘ C. 3
✘ D. 4

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

Q.39 12 पुरुष किसी कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उसी कार्य को पूरा करने में 30 पुरुष कितने दिन लेंगे?

Ans
- ✗ A. 11 दिन
- ✗ B. 12 दिन
- ✓ C. 8 दिन
- ✗ D. 9 दिन

Q.40 संख्या 4, 8 और 12 का औसत कितना होगा?

Ans
- ✗ A. 10
- ✓ B. 8
- ✗ C. 6
- ✗ D. 12

Q.41 एक व्यक्ति ने 7% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर 5 वर्षों के लिए ₹15 लाख उधार लिए। यदि वह कुल राशि को समान मासिक किश्तों में चुकाना चाहता है, तो मासिक किश्त ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. ₹44,000
- ✓ B. ₹33,750
- ✗ C. ₹32,600
- ✗ D. ₹41,640

Q.42 एक दुकानदार किसी वस्तु का मूल्य उसके क्रय मूल्य से 44% अधिक अंकित करता है और फिर उसपर प्रत्येक 39% की दो क्रमिक छूटें देता है। उसका हानि प्रतिशत कितना होगा? (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित करें)

Ans
- ✓ A. 46%
- ✗ B. 47%
- ✗ C. 48%
- ✗ D. 45%

Q.43 किसी बेलन की त्रिज्या में 20% की वृद्धि की जाती है और उसकी ऊंचाई में 10% की कमी की जाती है। उसके आयतन में प्रतिशत परिवर्तन ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 29.6% वृद्धि
- ✗ B. 29.6% कमी
- ✗ C. 26.9% वृद्धि
- ✗ D. 26.9% कमी

Q.44 संख्याओं 1, 3 और 14 को क्रमशः 3, 1 और 1 का भार दिया गया है। उनका भारित समांतर माध्य ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 6
- ✓ C. 4
- ✗ D. 8

Q.45 एक पौधे में प्रति वर्ष 12.5% की वृद्धि होती है। यदि उसकी वर्तमान ऊँचाई 64 cm है, तो 2 वर्षों के बाद उसकी ऊँचाई कितनी होगी, मान लीजिए कि वृद्धि, वार्षिक रूप से संयोजित होती है?

Ans
- ✗ A. 80 cm
- ✗ B. 88 cm
- ✓ C. 81 cm
- ✗ D. 85 cm

Q.46 एक झील से 60 m ऊपर स्थित बिंदु से बादल का उन्नयन कोण 30° है और उसके परावर्तन का अवनमन कोण 60° है। बादल की ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 120 m
- ✗ B. 80 m
- ✗ C. 100 m
- ✗ D. 60 m

Blackbook

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

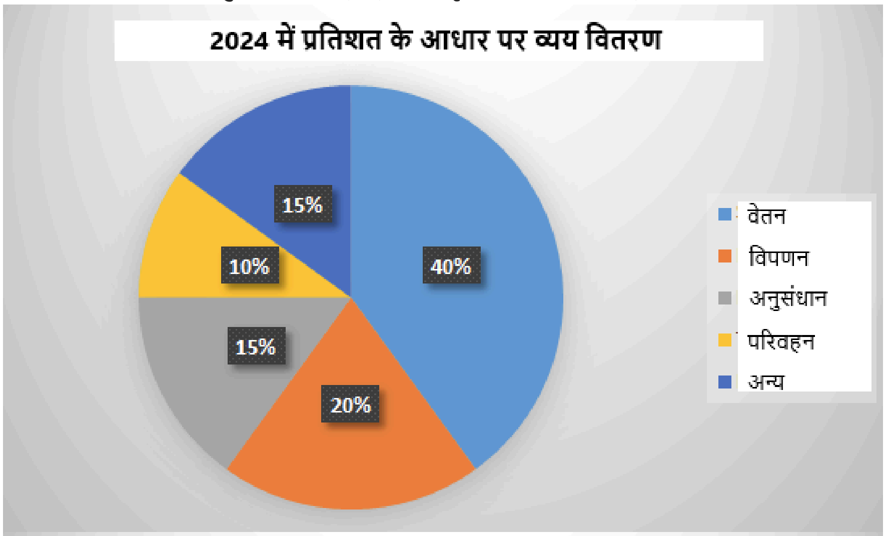
Q.47 एक वृत्ताकार ट्रैक की त्रिज्या 28 m है। यदि 90° का कोण बनाने वाले एक सेक्टर (दो त्रिज्याओं और उनके अंतिम बिंदुओं को जोड़ने वाले चाप से परिबद्ध पाई के आकार का क्षेत्र) की बाउंड्री पर ₹15 प्रति मीटर की दर से तीन बार बाड़ लगाई जाए, तो बाड़ लगाने की कुल लागत ज्ञात कीजिए।
($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए)

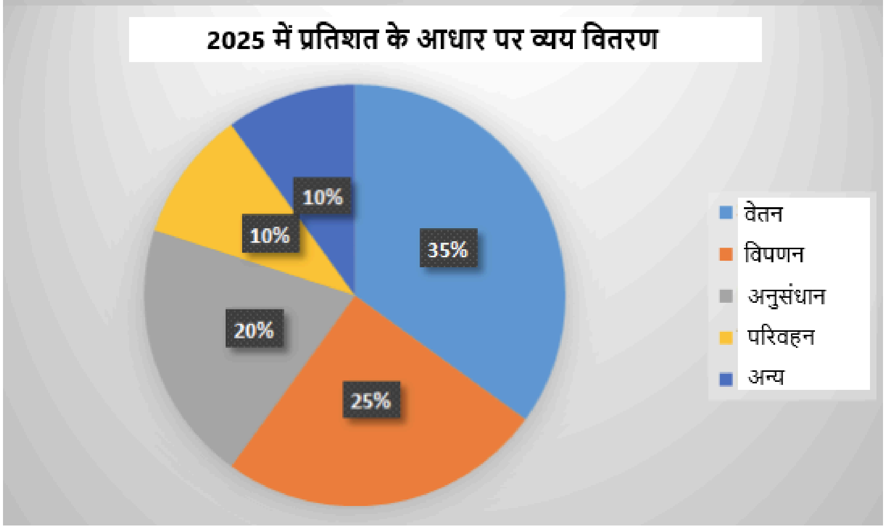
Ans
- ✗ A. ₹5,400
- ✗ B. ₹1,800
- ✓ C. ₹4,500
- ✗ D. ₹1,500

Q.48 दिया है कि $102^{0.77} = x$, $102^{0.44} = y$ और $x^z = y^8$, तो z का मान किसके निकट है?

Ans
- ✗ A. 3.44
- ✗ B. 6.05
- ✗ C. 5.23
- ✓ D. 4.57

Q.49 दिए गए पाई चार्ट वर्ष 2024 और 2025 में एक कंपनी के विभिन्न क्षेत्रों में व्यय के वितरण/बंटन (distribution of expenditure) को दर्शाते हैं। 2024 में कुल व्यय ₹18,00,000 था और 2025 में कुल व्यय ₹24,00,000 था। 2024 से 2025 तक अनुसंधान पर किए गए व्यय में वृद्धि (₹ में) ज्ञात कीजिए।





Ans
- ✗ A. 2,70,000
- ✗ B. 2,40,000
- ✓ C. 2,10,000
- ✗ D. 1,80,000

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

Q.50 एक विद्यार्थी 12 km की दूरी तय करने के लिए 10 km/hr की औसत चाल से साइकिल चलाता है। संपूर्ण यात्रा के लिए 11 km/hr की औसत चाल प्राप्त करने के लिए उसे अगले 10 km की दूरी किस चाल से तय करनी चाहिए?

Ans
- ✗ A. 10.8 km/hr
- ✗ B. 15 km/hr
- ✓ C. 12.5 km/hr
- ✗ D. 11 km/hr

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 A, D, F, G, H और S 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 तरह सबसे ऊपरी तल का क्रमांक 6 है।
G विषम क्रमांक वाले किसी एक तल रहता है, लेकिन 5 पर नहीं रहता है। G और D जिन तलों पर रहते हैं, उन तलों के क्रमाकों का योग 5 है। D और H के बीच केवल 3 व्यक्ति रहते हैं। S, F के ठीक ऊपर रहता है। G और F जिन तलों पर रहते हैं, उन तलों के क्रमाकों का योग कितना है?

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

Q.52 यदि संख्या 5783614 में प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाता है और प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाता है, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में सबसे बड़े और सबसे छोटे अंकों के बीच कितना अंतर होगा?

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

Q.53 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती बाएं से दाएं की जानी है। सभी संख्याएं केवल एक-अंकीय संख्याएं हैं।

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

ऐसे कितने विषम अंक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम अंक है और ठीक बाद में एक सम अंक है?

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

Q.54 C, E, R, T, A, I और N में से प्रत्येक की परीक्षा सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले एक ही सप्ताह के अलग-अलग दिन है। C की परीक्षा शुक्रवार को है। E और C के बीच केवल दो व्यक्तियों की परीक्षा है। I और E के बीच केवल चार व्यक्तियों की परीक्षा है। A की परीक्षा, R की परीक्षा के ठीक बाद वाले दिन है। N की परीक्षा सोमवार को नहीं है।
N और T के बीच कितने व्यक्तियों की परीक्षा है?

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

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

Q.55 मिस्टर जिगमी, बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करते हैं और पश्चिम की ओर 29 km ड्राइव करते हैं। फिर वह बाएं मुड़ते हैं और 11 km ड्राइव करते हैं, फिर बाएं मुड़ते हैं और 46 km ड्राइव करते हैं। फिर से वह बाएं मुड़ते हैं और 36 km ड्राइव करते हैं, वह फिर बाएं मुड़ते हैं और 5 km ड्राइव करते हैं। फिर वह बाएं मुड़ते हैं और 9 km ड्राइव करते हैं। अंत में वह दाएं मुड़ते हैं और 12 km ड्राइव करके बिंदु P पर रुक जाते हैं। बिंदु A पर पुनः पहुंचने के लिए उन्हें कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) तक और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं।)

Ans
- ✔ A. 16 km; दक्षिण की ओर
- ✘ B. 16 km; पूर्व की ओर
- ✘ C. 9 km; उत्तर की ओर
- ✘ D. 9 km; पश्चिम की ओर

Q.56 निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) X G Q C D H D C B H K Q R O F A J E Z U O (दाएं)

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

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

Q.57 P, B, N, L, C, G और V में से प्रत्येक की परीक्षा सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले एक ही सप्ताह के अलग-अलग दिन है।
B से पहले केवल चार व्यक्तियों की परीक्षा है। G की परीक्षा मंगलवार को है। L की परीक्षा P के ठीक बाद लेकिन गुरुवार को नहीं है। C की परीक्षा V से पहले नहीं है। N की परीक्षा V के बाद नहीं है। N और B के बीच कितने व्यक्तियों की परीक्षा है?

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

Q.58 यह प्रश्न नीचे दी गई पांच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 421 736 589 340 275 (दाएं)
(उदाहरण- 697 – पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)

सबसे बड़ी संख्या के दूसरे अंक और सबसे छोटी संख्या के पहले अंक के बीच का अंतर कितना है?

Ans
- ✘ A. 2
- ✔ B. 1
- ✘ C. 3
- ✘ D. 4

Q.59 शब्द BRISANT के प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक पहले वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने नए अक्षर-समूह में कितने अक्षर ठीक दो बार आएंगे?

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

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.60 यदि '+' और '−' को परस्पर बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

9 − 34 + 38 × 18 ÷ 27 = ?

Ans
- ✗ A. −13
- ✓ B. −14
- ✗ C. −16
- ✗ D. −12

Q.61 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. AXV
- ✗ B. QNL
- ✗ C. YVT
- ✓ D. VSP

Q.62 यह प्रश्न निम्नलिखित शब्दों पर आधारित है।

BUN PET COG DAI

यदि प्रत्येक शब्द में, प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद वाले अक्षर से बदल दिया जाए, तो इस प्रकार बने कितने शब्दों में कोई स्वर नहीं होगा?

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

Q.63 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में ? के स्थान पर क्या आएगा?
EMC HOD KQE NSF ?

Ans
- ✗ A. PWH
- ✓ B. QUG
- ✗ C. OVH
- ✗ D. OUG

Q.64 छह मित्र, C, D, E, O, P और Q, एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
O के दाईं ओर से तीसरे स्थान पर P बैठा है। O के बाईं ओर से गिनने पर O और D के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। E के ठीक दाएं पड़ोस में C बैठा है।
E के दाईं ओर से गिनने पर E और Q के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

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

Q.65 नीचे संख्याओं के दो समुच्चय दिए गए हैं। संख्याओं के प्रत्येक 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**: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएँ केवल पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए – 13 पर संक्रियाएँ, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

13 - 26 - 30 - 60
3 - 6 - 10 - 20

Ans
- ✗ A. 12 - 15 - 30 - 60
- ✗ B. 16 - 32 - 64 - 70
- ✗ C. 14 - 16 - 32 - 68
- ✓ D. 4 - 8 - 12 - 24

Q.66 S, E की पुत्री है। E, L की पत्नी है। N, K की माता है। N, L की बहन है। N का S से क्या संबंध है?

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

Q.67 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

67 76 94 121 157 ?

Ans
- ✗ A. 186
- ✗ B. 196
- ✓ C. 202
- ✗ D. 177

Q.68 निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी चाहिए।

(बाएं) R A J A R A N I R A D H A R A N I F A S H I O N U P P E R Q (दाएं)

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

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

Q.69 उस युग्म का चयन करें जो नीचे दिए गए दो युग्मों द्वारा अनुसरण किए गए पैटर्न के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।
BIK : IPR
EAT : LHA

Ans
- ✗ A. YEL : HLE
- ✗ B. MIT : TQB
- ✓ C. PIC : WPJ
- ✗ D. NET : GLA

Q.70 यदि संख्या 812347695 के प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ दिया जाए और प्रत्येक विषम अंक में से 1 घटा दिया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में सभी विषम अंकों का योगफल कितना होगा?

Ans
- ✗ A. 20
- ✗ B. 17
- ✓ C. 24
- ✗ D. 22

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

Q.71 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. BAD
- ✓ B. AAC
- ✗ C. DCF
- ✗ D. WVY

Q.72 इस प्रश्न में, 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 तथा उचित उत्तर का चयन कीजिए।
5 खंभों F, R, H, U और T में से प्रत्येक की ऊँचाई भिन्न है, इनमें से सबसे ऊँचा खंभा कौन-सा है?
(I) F, U से ऊँचा है लेकिन T से छोटा है। (II) F केवल एक खंभे से छोटा है।
(II) U, R से ऊँचा है।

Ans
- ✗ A. कथन (I) और (II) दोनों मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं, लेकिन कोई भी अकेले पर्याप्त नहीं है।
- ✓ B. केवल कथन (I) पर्याप्त है, लेकिन केवल कथन (II) पर्याप्त नहीं है।
- ✗ C. केवल कथन (II) पर्याप्त है, लेकिन केवल कथन (I) पर्याप्त नहीं है।
- ✗ D. कथन (I) और (II) दोनों मिलकर भी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

Q.73 निम्नलिखित में से किस अक्षर-समूह द्वारा # और % को प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किया गया पैटर्न और संबंध, :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किए गए पैटर्न और संबंध के समान हो?

 # : WYA :: VXZ : %

Ans
- ✗ A. # = RVX , % = ACE
- ✓ B.
  # = RTV , % = ACE
- ✗ C.
  # = RTV , % = ABF
- ✗ D.
  # = RTU , % = ZBD

Q.74 नीचे संख्याओं के दो समुच्चय दिए गए हैं। प्रत्येक समुच्चय में, पहली संख्या पर एक निश्चित गणितीय संक्रिया लागू करने से दूसरी संख्या प्राप्त होती है। इसी प्रकार, दूसरी संख्या पर एक निश्चित गणितीय संक्रिया लागू करने से तीसरी संख्या प्राप्त होती है, और इसी तरह आगे भी संख्याएँ प्राप्त होती हैं। दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प, प्रश्न में दिए गए समुच्चयों के समान संक्रियाओं का अनुसरण करता है?
(नोट - एक दो/तीन अंकीय संख्या को संक्रियाओं 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 तोड़ा जा सकता।)

8 – 32 – 128 – 512 ; 2 – 8 – 32 – 128

Ans
- ✗ A. 4 - 16 - 64 - 200
- ✓ B. 3 - 12 - 48 - 192
- ✗ C. 6 - 12 - 27 - 81
- ✗ D. 5 - 15 - 75 - 375

Q.75 C, D, J, R, T, V और Y एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। Y के दाईं ओर से गिनती करने पर Y और D के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। T के दाईं ओर से गिनती करने पर R और T के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। D, T के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। V, J के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। T के दाईं ओर से गिनती करने पर V और T के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

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

Q.76 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',
A % B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है' और
A # B का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है'।

यदि 'L + G # P % Q + K × Z' है, तो K का G से क्या संबंध है?

Ans
✔ A. बहन की पुत्री
✘ B. पत्नी की माता
✘ C. माता
✘ D. भाई की पत्नी

Q.77 इस प्रश्न में, एक प्रश्न और उसके बाद दो कथन, (I) और (II) दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि क्या कथनों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथनों को पढ़ें और उपयुक्त उत्तर का चयन करें।
5 छड़ियों V, H, Y, D और N (प्रत्येक की लंबाई अलग-अलग) में से कौन-सी छड़ी सबसे लंबी है?
(I) V, D से लंबी है लेकिन N से छोटी है। V केवल एक छड़ी से छोटी है।
(II) D, H से लंबी है।

Ans
✘ A. अकेले 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. कथन I और कथन II दोनों मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं
✔ C. अकेले 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. कथन I और कथन II दोनों मिलकर (और न कि अकेले कथन I या अकेले कथन II) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं

Q.78 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से, YFQC का संबंध AHSE से है। उसी प्रकार, XVKJ का संबंध ZXML से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, WNAP का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

Ans
✘ A. YQCS
✘ B. YPBQ
✘ C. ZQDS
✔ D. YPCR

Q.79 राघव बिंदु A से शुरू करके उत्तर दिशा में 22 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 24 km ड्राइव करता है, फिर बाएँ मुड़ता है और 38 km ड्राइव करता है। इसके बाद वह फिर बाएँ मुड़ता है और 41 km ड्राइव करता है। अंत में वह बाएँ मुड़ता है, 16 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. 18 km, पूर्व की ओर
✘ B. 19 km, पूर्व की ओर
✘ C. 16 km, पश्चिम की ओर
✔ D. 17 km, पश्चिम की ओर

Q.80 यदि शब्द EUCHRAD के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद वाले अक्षर से बदल दिया जाए और फिर इस तरह बने सभी अक्षरों को वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो इस प्रकार बने अक्षरों के नए समूह में निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर, दाएं से चौथे स्थान पर होगा?

Ans
✘ A. E
✔ B. F
✘ C. I
✘ D. D

Section : **General Awareness and Current Affairs**

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

Q.81 ऑस्ट्रेलियन ओपन 2026, अंतर्राष्ट्रीय खेल आयोजनों की किस श्रेणी के अंतर्गत आता है?

Ans
- ✗ A. डेविस कप इंटरनेशनल कॉम्पिटिशन
- ✗ B. ATP फाइनल्स चैम्पियनशिप इवेंट
- ✓ C. ग्रैंड स्लैम टेनिस टूर्नामेंट
- ✗ D. UEFA चैंपियंस लीग

Q.82 राष्ट्रीय खेल शासन (राष्ट्रीय खेल बोर्ड) नियम, 2026 के अनुसार, राष्ट्रीय खेल बोर्ड में ________________ शामिल होंगे।

Ans
- ✗ A. एक अध्यक्ष और चार सदस्य
- ✗ B. एक अध्यक्ष और पांच सदस्य
- ✗ C. एक अध्यक्ष और तीन सदस्य
- ✓ D. एक अध्यक्ष और दो सदस्य

Q.83 केंद्रीय बजट 2026-2027 में, उत्तरी भारत में NIMHANS-2 की संस्थापना करने की घोषणा किस क्षेत्र से संबंधित है?

Ans
- ✗ A. नवीकरणीय ऊर्जा विकास
- ✗ B. कृषि विकास
- ✗ C. उच्चतर शिक्षा नीति सुधार
- ✓ D. मानसिक स्वास्थ्य और तंत्रिकाविज्ञान अवसंरचना

Q.84 भारत में 7 मई, 2026 को रवींद्रनाथ टैगोर की _____ जयंती मनाई गई।

Ans
- ✗ A. 150वीं
- ✓ B. 165वीं
- ✗ C. 155वीं
- ✗ D. 175वीं

Q.85 केंद्रीय बजट 2026–27 में कार्बन कैप्चर, यूटिलाइजेशन एंड स्टोरेज (CCUS) विकास को प्रोत्साहन देने हेतु पांच वर्षों के लिए कितनी धनराशि आवंटित की गई?

Ans
- ✗ A. ₹5,000 करोड़
- ✗ B. ₹15,000 करोड़
- ✗ C. ₹10,000 करोड़
- ✓ D. ₹20,000 करोड़

Q.86 मई 2026 में रक्षा लेखा महानियंत्रक (CGDA) का पदभार किसने ग्रहण किया?

Ans
- ✗ A. संजय जमुआर
- ✗ B. दिलीप कुमार
- ✗ C. विश्वजीत सहाय
- ✓ D. अनुग्रह नारायण दास

Q.87 भारत सरकार द्वारा आपातकालीन क्रेडिट लाइन गारंटी योजना (ECLGS) 5.0 कब शुरू की गई थी?

Ans
- ✗ A. जनवरी 2026
- ✓ B. मई 2026
- ✗ C. मार्च 2026
- ✗ D. जून 2026

Q.88 इंडिया-AI इम्पैक्ट समिट 2026 का आयोजन किस स्थान पर किया गया?

Ans
- ✓ A. भारत मंडपम, नई दिल्ली
- ✗ B. विज्ञान भवन, नई दिल्ली
- ✗ C. यशोभूमि, नई दिल्ली
- ✗ D. इंडिया इंटरनेशनल सेंटर, नई दिल्ली

Blackbook

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

Q.89 सूडान में जारी संघर्ष के दौरान प्रेस स्वतंत्रता की रक्षा करने और पत्रकारों को जानबूझकर निशाना बनाए जाने की निंदा करने के प्रयासों के सम्मान में, निम्नलिखित में से किसे 2026 यूनेस्को/गिल्लर्मो कानो वर्ल्ड प्रेस फ्रीडम प्राइज (UNESCO/Guillermo Cano World Press Freedom Prize) से सम्मानित किया गया?

Ans
✗ A. कमिटी टू प्रोटेक्ट जर्नलिस्ट्स (Committee to Protect Journalists)
✗ B. रिपोर्टर्स विदाउट बॉर्डर्स (Reporters Without Borders)
✓ C. सूडानी जर्नलिस्ट्स सिंडिकेट (Sudanese Journalists Syndicate)
✗ D. इंटरनेशनल फेडरेशन ऑफ जर्नलिस्ट्स (International Federation of Journalists)

Q.90 ठोस अपशिष्ट प्रबंधन नियम 2026 के अंतर्गत, ठोस अपशिष्ट को उसके स्रोत पर कितनी धाराओं (streams) में पृथक्कृत किया जाना चाहिए?

Ans
✗ A. दो धाराएं
✗ B. पाँच धाराएं
✓ C. चार धाराएं
✗ D. तीन धाराएं

Q.91 2026 में पद्म विभूषण पुरस्कार एक ऐसे प्रतिष्ठित व्यक्तित्व को प्रदान किया गया जिन्होंने हिंदुस्तानी शास्त्रीय संगीत में अग्रणी योगदान दिया है और वैश्विक स्तर पर वायलिन वादक के रूप में ख्याति प्राप्त हैं। यहाँ किस व्यक्तित्व का वर्णन किया जा रहा है?

Ans
✓ A. एन. राजम
✗ B. भीमसेन जोशी
✗ C. रवि शंकर
✗ D. जाकिर हुसैन

Q.92 2025 में विकसित भारत के 3D-प्रिंटेड ऑटोमेटिक वेदर स्टेशन, मौसम के पूर्वानुमान में सुधार लाने के उद्देश्य से शुरू किए गए किस राष्ट्रीय कार्यक्रम का हिस्सा हैं?

Ans
✗ A. नेशनल वेदर फोरकास्टिंग मिशन (National Weather Forecasting Mission)
✓ B. मिशन मौसम (Mission Mausam)
✗ C. नेशनल क्लाइमेट एक्शन प्लान (National Climate Action Plan)
✗ D. मिशन मेघदूत (Mission Meghdoot)

Q.93 2025/26 के ग्लोबल वीमेन, पीस एंड सिक्योरिटी इंडेक्स (global Women, Peace and Security Index) में कौन-सा देश सबसे निचले रैंक पर रहा?

Ans
✗ A. सीरिया
✗ B. यमन
✗ C. सोमालिया
✓ D. अफगानिस्तान

Q.94 अप्रैल 2026 में किन दो रक्षा संगठनों ने नेवल एंटी-शिप मिसाइल-शॉर्ट रेंज (NASM-SR) का सफलतापूर्वक परीक्षण किया?

Ans
✓ A. रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन और भारतीय नौसेना
✗ B.
भारतीय थलसेना और भारतीय वायु सेना
✗ C. राष्ट्रीय अन्वेषण प्राधिकरण और केंद्रीय रिजर्व पुलिस बल
✗ D. सशस्त्र बल विशेष अभियान प्रभाग और भारतीय तटरक्षक बल

Q.95 अप्रैल 2026 में एक ही जहाज पर 6,008 कारों को शिपिंग करके राष्ट्रीय रिकॉर्ड बनाने वाला कौन-सा बंदरगाह भारत का सबसे बड़ा ऑटोमोबाइल निर्यात केंद्र बनकर उभरा?

Ans
✗ A. कांडला बंदरगाह
✓ B.
मुंद्रा बंदरगाह
✗ C.
पारादीप बंदरगाह
✗ D.
विशाखापत्तनम बंदरगाह

Blackbook

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

Q.96 2026 में निम्नलिखित में से किस राज्य ने इथु नम्मा आट्टम (CM युवा महोत्सव) आयोजित किया था?

Ans
- ✗ A. कर्नाटक
- ✗ B. केरल
- ✗ C. आंध्र प्रदेश
- ✓ D. तमिलनाडु

Q.97 15 जून, 2026 को किस संगठन ने लंबी दूरी की सतह पर हमला करने में सक्षम क्रूज मिसाइल (LRLACM) का सफल उड़ान परीक्षण किया था?

Ans
- ✗ A. भारतीय वायु सेना (IAF)
- ✗ B. भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड (BEL)
- ✗ C. भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO)
- ✓ D. रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO)

Q.98 पहले एंटी-सबमरीन वारफेयर शैलो वाटरक्राफ्ट (ASW SWC), 'माहे' (Mahe) को आधिकारिक तौर पर 23 अक्टूबर, 2025 को निम्नलिखित में से किस शहर में स्थित एक रक्षा शिपयार्ड द्वारा भारतीय नौसेना को सौंप दिया गया था?

Ans
- ✗ A. चेन्नई
- ✗ B. पणजी
- ✗ C. मुंबई
- ✓ D. कोच्चि

Q.99 किस देश ने विंटर वर्ल्ड यूनिवर्सिटी गेम्स में, रिकॉर्ड 41 पदकों के साथ लगातार तीसरी बार खिताब जीतकर पदक तालिका में शीर्ष स्थान हासिल किया, और विंटर ओलंपिक गेम्स, 2026 के किसी एकल संस्करण में सर्वाधिक स्वर्ण पदक जीतने का एक नया रिकॉर्ड बनाया?

Ans
- ✓ A. नॉर्वे
- ✗ B. चीन
- ✗ C. जापान
- ✗ D. संयुक्त राज्य अमेरिका

Q.100 केंद्रीय बजट 2026-27 में, कुल सार्वजनिक व्यय का कितना प्रतिशत हिस्सा जेंडर बजट द्वारा निर्धारित किया गया है?

Ans
- ✗ A. कुल बजट का 6.80%
- ✗ B. कुल बजट का 8.86%
- ✗ C. कुल बजट का 11.36%
- ✓ D. कुल बजट का 9.37%

"

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीईएन ०९/२०२५-7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Kanti
Test Date	04/08/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 एक विद्यार्थी 15 cm फोकस दूरी वाले उत्तल लेंस से 25 cm की दूरी पर एक मोमबत्ती रखता है और एक वास्तविक प्रतिबिंब प्राप्त करता है। निर्मित प्रतिबिंब का आवर्धन कितना होगा?

Ans
- ✗ A. 0.4
- ✗ B. 1.67
- ✗ C. -2.5
- ✓ D. - 1.5

Q.2 एक डिवाइस विद्युत ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में रूपांतरित करने के लिए धारावाही चालक के चारों ओर चुंबकीय क्षेत्र के सिद्धांत का उपयोग करता है। कौन-सा डिवाइस इस सिद्धांत पर कार्य करता है?

Ans
- ✗ A. ट्रांसफॉर्मर
- ✓ B. विद्युत मोटर
- ✗ C. सौर सेल
- ✗ D. गैल्वेनोमीटर

Q.3 सादृश्य को पूरा कीजिए।

बिम्बाणु : स्कंदन :: श्वेत रुधिर कोशिकाएं : _____।

Ans
- ✗ A. खनिजों का भंडारण
- ✓ B. शोथ से लड़ना
- ✗ C. ऑक्सीजन परिवहन
- ✗ D. जोड़ों को जोड़ना

Q.4 रदरफोर्ड के मॉडल के अनुसार, कौन-सा कथन नाभिक का सर्वोत्तम रूप से वर्णन करता है?

Ans
- ✗ A. नाभिक खोखला और उदासीन होता है
- ✗ B. नाभिक फैला हुआ और अनावेशित होता है
- ✗ C. नाभिक बड़ा, हल्का और ऋणावेशित होता है
- ✓ D. नाभिक लघु, सघन और धनावेशित होता है

Q.5 अभिकथन (A) और कारण (R) नामक निम्नलिखित दो कथनों के संबंध में सही विकल्प का चयन कीजिए।

अभिकथन (A): असंतृप्त हाइड्रोकार्बन काले धूम के साथ पीली ज्वाला प्रदान करते हैं।

कारण (R): ऑक्सीजन की कमी होने पर ये पूर्ण रूप से जल जाते हैं।

Ans
- ✗ A. A और R दोनों सत्य हैं, और R, A की सही व्याख्या नहीं है।
- ✗ B. A असत्य है, लेकिन R सत्य है।
- ✗ C. A और R दोनों सत्य हैं, और R, A की सही व्याख्या है।
- ✓ D. A सत्य है, लेकिन R असत्य है।

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

Q.6 जब एक तनु अम्ल, धातु कार्बोनेट के साथ अभिक्रिया करता है, तो कौन-सी गैस निर्मुक्त होती है?

Ans
- ✔ A. कार्बन डाइऑक्साइड गैस निर्मुक्त होती है
- ✗ B. हाइड्रोजन गैस निर्मुक्त होती है।
- ✗ C. ऑक्सीजन गैस निर्मुक्त होती है।
- ✗ D. नाइट्रोजन गैस निर्मुक्त होती है।

Q.7 किसी गतिमान पिंड के विस्थापन का पूर्ण वर्णन करने के लिए क्या आवश्यक है?

Ans
- ✗ A. केवल दिशा
- ✔ B. परिमाण और दिशा दोनों
- ✗ C. मूल बिंदु पर स्थिति
- ✗ D. केवल परिमाण

Q.8 एक अभिक्रिया तब होती है जब दो जलीय लवण विलयनों को निश्रित किया जाता है, और एक अघुलनशील ठोस बनता है जबकि शेष आयन विलयन में विलीन रहते हैं। यह किस प्रकार की अभिक्रिया को दर्शाता है?

Ans
- ✗ A. धातु विनिमय से संबंधित विस्थापन अभिक्रिया
- ✗ B. एकल उत्पाद बनाने वाली संयोजन अभिक्रिया
- ✗ C. ऊर्जा निवेश की आवश्यकता वाली अपघटन अभिक्रिया
- ✔ D. द्वि विस्थापन अवक्षेपण अभिक्रिया

Q.9 ध्वनि के संचरण में माध्यम की क्या भूमिका होती है?

Ans
- ✔ A. माध्यम ऐसे कण प्रदान करता है जो ध्वनि कंपनों को वहन करते हैं
- ✗ B. ध्वनि के एक बिंदु से दूसरे बिंदु पर गति करने के लिए माध्यम की आवश्यकता नहीं होती है
- ✗ C. माध्यम गमन के लिए ध्वनि को प्रकाश ऊर्जा में परिवर्तित करता है
- ✗ D. माध्यम ध्वनि को अंतरालों के बीच गति करने से रोकता करता है

Q.10 जब कोई चालक चुंबकीय क्षेत्र से होकर गुजरता है, तो क्या होता है?

Ans
- ✗ A. चालक में प्रकाश उत्पन्न होता है।
- ✗ B. चालक गर्म हो जाता है।
- ✗ C. चुंबकीय क्षेत्र की प्रबलता बढ़ जाती है।
- ✔ D. इसके सिरों पर एक विभवांतर प्रेरित होता है।

Q.11 तंत्रिकाकोशिका (neuron) का कौन-सा भाग, तंत्रिका आवेगों को कोशिका-काय से दूर ले जाता है?

Ans
- ✗ A. सिलिया (Cilia)
- ✔ B. अक्षतंतु (Axon)
- ✗ C. मूल रोम (Root hair)
- ✗ D. कशाभ (Flagellum)

Q.12 जब कोई अधातु इलेक्ट्रॉनों की लब्धि करती है, तो वह ________ है।

Ans
- ✗ A. धनायन बनाती है
- ✔ B. ऋणायन बनाती है
- ✗ C. प्रोटॉन बनाती है
- ✗ D. उदासीन हो जाती है

Q.13 किए जाने वाले कार्य के लिए निम्नलिखित में से क्या आवश्यक नहीं है?

Ans
- ✗ A. विस्थापन होना चाहिए
- ✔ B. ऊर्जा संग्रहीत होनी चाहिए
- ✗ C. बल और विस्थापन दोनों उपस्थित होने चाहिए
- ✗ D. बल कार्य करना चाहिए

Blackbook

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

Q.14 दो आइस स्केटर घर्षणरहित पृष्ठ पर एक-दूसरे को धक्का देते हैं। उनकी गति के संदर्भ में क्या प्रेक्षित होगा?

Ans
- ✗ A. एक स्केटर गति करता है, जबकि दूसरा स्केटर स्थिर रहता है।
- ✗ B. दोनों स्केटर एक-दूसरे के परितः वृत्तों में गति करते हैं।
- ✗ C. दोनों स्केटर एक साथ एक ही दिशा में गति करते हैं।
- ✓ D. दोनों स्केटर समान एवं विपरीत बलों के साथ विपरीत दिशाओं में एक-दूसरे से दूर गति करते हैं।

Q.15 निम्नलिखित में से कौन-सा रासायनिक यौगिक, मुख्यतः उपरि वायुमंडल में ओजोन अवक्षय के लिए उत्तरदायी है?

Ans
- ✗ A. मेथेन
- ✓ B. क्लोरोफ्लोरोकार्बन
- ✗ C. नाइट्रोजन के ऑक्साइड
- ✗ D. सल्फर डाइऑक्साइड

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-सी विधि किसी अन्य धातु का त्याग करके संक्षारण को रोकती है?

Ans
- ✗ A. ऐनोडीकरण (Anodising)
- ✗ B. मिश्रात्वन (Alloying)
- ✓ C. गैल्वनाइजेशन (Galvanisation)
- ✗ D. पेंटिंग (Painting)

Q.17 अत्यधिक वायुमंडलीय CO_2 महासागरीय जल में इसके विघटन को बढ़ाता है। इससे समुद्री जल अधिक _______ हो जाता है।

Ans
- ✗ A. ऑक्सीजनित
- ✗ B. उदासीन
- ✗ C. क्षारीय
- ✓ D. अम्लीय

Q.18 खाद्य श्रृंखलाओं की तुलना में खाद्य जालों को अधिक स्थायी क्यों माना जाता है?

Ans
- ✗ A. इनमें उत्पादकों की संख्या अधिक होती है
- ✗ B. इनमें कोई मांसाहारी नहीं होते हैं
- ✗ C. ये पोषी स्तरों के बीच ऊर्जा अंतरण नहीं दर्शाते हैं
- ✓ D. ये कई खाद्य संभावनाएं प्रदर्शित करते हैं

Q.19 यदि पहले प्रिज्म के बाद एक दूसरे समरूप प्रिज्म को उल्टी स्थिति में रखा जाए, तो स्पेक्ट्रम में रंगों के प्रसार पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

Ans
- ✗ A. स्पेक्ट्रम एक तरफ विस्थापित हो जाता है
- ✗ B. रंग और दूर तक प्रसारित हो जाते हैं
- ✓ C. रंगों का प्रसार पुनः संयोजित होकर श्वेत प्रकाश बनाता है
- ✗ D. केवल लाल और वायलेट रंग का विलय होता है

Q.20 एक बच्चे में जन्मजात कशेरुकदंड की अनुपस्थिति है। कौन-सा मुख्य देह तंत्र मुख्यतः प्रभावित होगा?

Ans
- ✗ A. त्वचीय श्वसन
- ✗ B. श्वसन गैसों का विनिमय
- ✓ C. केंद्रीय तंत्रिका तंत्र की सुरक्षा
- ✗ D. बाह्य पाचन

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

Q.21 500 kg द्रव्यमान की पानी की एक टंकी धरातल से 20 m ऊपर एक इमारत की छत पर रखी गई है। गुरुत्वीय त्वरण g = 10 m/s^2 है। यदि टंकी को दूसरी इमारत की छत पर ले जाया जाता है, जिसकी ऊंचाई पहली इमारत की ऊंचाई की दोगुनी है, जबकि इसका द्रव्यमान अपरिवर्तित रहता है, तो उसकी नई गुरुत्वीय स्थितिज ऊर्जा कितनी होगी?

Ans
- ✗ A. 400,000 J
- ✗ B. 50,000 J
- ✓ C. 200,000 J
- ✗ D. 100,000 J

Q.22 एथेनॉल के एक मोल के पूर्ण ऑक्सीकरण से CO_2 के कितने मोल मुक्त होते हैं?

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

Q.23 एक रोगी के फेफड़ों का आयतन सामान्य होने के बावजूद, ऑक्सीजन संतृप्ति कम है। कौन-सी स्थिति इसकी सर्वोत्तम व्याख्या करती है?

Ans
- ✗ A. वायु कूपिका की संख्या में कमी
- ✓ B. हीमोग्लोबिन सांद्रता में कमी
- ✗ C. सांस लेने की दर में वृद्धि
- ✗ D. केशिका घनत्व में वृद्धि

Q.24 एक शिक्षक तीन मिश्रण तैयार करता है।
जल में विलीन शर्करा
जल में विलीन लवण
जल और बालू का मिश्रण
निम्नलिखित में से कौन-सा, निलंबन (suspension) है?

Ans
- ✓ A. केवल बालू और जल का मिश्रण
- ✗ B. लवण और जल का मिश्रण
- ✗ C. केवल शर्करा और जल का मिश्रण
- ✗ D. शर्करा-जल का मिश्रण और बालू-जल का मिश्रण दोनों

Q.25 हृदय के संकुचन के दौरान कौन-सी संरचना रक्त के पश्च प्रवाह को रोकती है?

Ans
- ✓ A. कपाट (Valves)
- ✗ B. पेशियां (Muscles)
- ✗ C. धमनियां (Arteries)
- ✗ D. सेप्टा (Septa)

Section : **Mathematics**

Q.26 दो संख्याओं का म.स.प. (HCF) और ल.स.प. (LCM) क्रमशः 4 और 288 हैं। यदि उनमें से एक संख्या 32 है, तो दूसरी संख्या कितनी है?

Ans
- ✗ A. 18
- ✓ B. 36
- ✗ C. 24
- ✗ D. 48

Q.27 किसी धनराशि को A, B, C और D के बीच 3 : 7 : 9 : 13 के अनुपात में विभाजित किया जाता है। यदि D का हिस्सा ₹6,890 है, तो A का हिस्सा (₹ में) कितना होगा?

Ans
- ✗ A. 1,560
- ✓ B. 1,590
- ✗ C. 1,500
- ✗ D. 1,530

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

Q.28 कौशल ने 2 घंटे 55 मिनट तक 24 km/h की चाल से यात्रा की। उसी दूरी को 5 घंटे में तय करने के लिए उसे किस चाल (km/h में) से यात्रा करनी चाहिए?

Ans
- ✔ A. 14
- ✘ B. 12
- ✘ C. 13
- ✘ D. 11

Q.29 एक कुकर का अंकित मूल्य चार दुकानों I, II, III और IV पर समान है।
कुकर के अंकित मूल्य पर दुकान I, 78% और 25% की दो क्रमिक छूट देती है, दुकान II, 83% और 29% की क्रमिक छूट देती है, दुकान III, 33% और 81% की क्रमिक छूट देती है, और दुकान IV, 84%, 83%, और 82% की क्रमिक छूट देती है।
कौन-सी दुकान सबसे कम मूल्य पर कुकर बेच रही है?

Ans
- ✘ A. II
- ✘ B. I
- ✘ C. III
- ✔ D. IV

Q.30 चक्रवृद्धि ब्याज की दर से कोई धनराशि 4 वर्षों में ₹1,200 और 8 वर्षों में ₹2,400 हो जाती है। मूलधन ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. ₹598
- ✔ B. ₹600
- ✘ C. ₹640
- ✘ D. ₹575

Q.31 यदि 7 अंकों की संख्या 91056A4, 3 से पूर्णतः विभाज्य है, तो A का न्यूनतम मान क्या है?

Ans
- ✘ A. 5
- ✘ B. 10
- ✔ C. 2
- ✘ D. 1

Q.32 x m^2 क्षेत्रफल वाले एक वर्गाकार भूखंड में, $\frac{1}{4}\sqrt{x}\ m^2$ क्षेत्रफल वाली एक पट्टी और $a^2\ m^2$ क्षेत्रफल वाला एक पैच जोड़ा जाता है। यदि कुल क्षेत्रफल को अब x की घातों और स्थिरांकों का उपयोग करके एक पूर्ण वर्ग के रूप में व्यक्त किया जा सकता है, तो a का धनात्मक मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. $\frac{1}{8}$
- ✘ B. $\frac{1}{2}$
- ✘ C. $\frac{1}{16}$
- ✘ D. $\frac{1}{4}$

Q.33 एक दुकानदार ने ₹1,200 प्रत्येक की दर से दो घड़ियाँ खरीदीं। उसने पहली घड़ी 15% के लाभ पर और दूसरी घड़ी 10% की हानि पर बेची। फिर उसने पहली घड़ी खरीदने वाले ग्राहक को ₹100 कैशबैक दिया। दुकानदार का समग्र लाभ या हानि ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. ₹60 का लाभ
- ✔ B. ₹40 की हानि
- ✘ C. ₹30 की हानि
- ✘ D. ₹15 का लाभ

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

Q.34 यदि एक आयत का क्षेत्रफल 12 cm^2 है तथा इसका विकर्ण 5 cm है, तो आयत का परिमाप ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. 14 cm
- ✘ B. 15 cm
- ✘ C. 16 cm
- ✘ D. 13 cm

Q.35 यदि किसी धनराशि पर 5% वार्षिक दर से 3 वर्षों में अर्जित साधारण ब्याज ₹1,500 है, तो धनराशि कितनी थी?

Ans
- ✔ A. ₹10,000
- ✘ B. ₹8,000
- ✘ C. ₹7,000
- ✘ D. ₹9,000

Q.36 यदि 7 और 20 दो संख्याएं हैं, तो उनका माध्यानुपाती कितना होगा?

Ans
- ✘ A. $16\sqrt{5}$
- ✔ B. $2\sqrt{35}$
- ✘ C. $10\sqrt{15}$
- ✘ D. $14\sqrt{10}$

Q.37 यदि θ एक न्यून कोण है तथा 9sinθ = 5 है, तो $\frac{2}{3}\sqrt{5\cot^2\theta - 14\tan^2\theta}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. $\frac{5}{\sqrt{11}}$
- ✔ B. $\sqrt{\frac{11}{5}}$
- ✘ C. $\sqrt{\frac{5}{11}}$
- ✘ D. $\frac{11}{\sqrt{5}}$

Q.38 पेट्रोल की कीमत में 10% की वृद्धि होती है। किसी व्यक्ति को खपत में कितने प्रतिशत की कमी करनी चाहिए, जिससे कि पेट्रोल पर कुल व्यय में केवल 5% की वृद्धि हो? (उत्तर को दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए।)

Ans
- ✔ A. 4.55%
- ✘ B. 4.45%
- ✘ C. 4.15%
- ✘ D. 4.35%

Q.39 आँकड़ों के एक समुच्चय के माध्य और बहुलक क्रमशः 46.6 और 45.1 हैं। आनुभविक सूत्र का उपयोग करके आँकड़ों की माध्यिका ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. 46.1
- ✘ B. 46.7
- ✘ C. 46.8
- ✘ D. 47.9

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

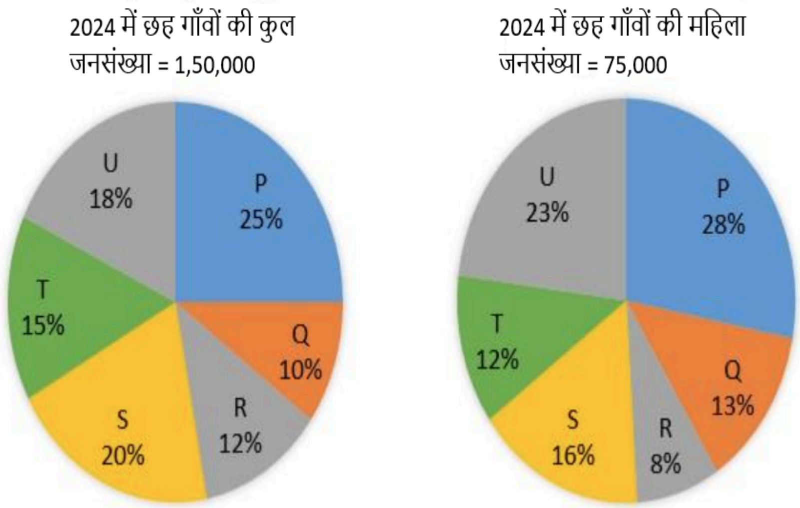
Q.40 अंशु एक काम को 24 दिनों में कर सकता है और काजल उसे 28 दिनों में कर सकती है। वे 6 दिनों तक साथ काम करते हैं, जिसके बाद अंशु काम छोड़कर चला जाता है और शेष काम काजल अकेले पूरा करती है। संपूर्ण काम कितने दिनों में पूरा होगा?

Ans
- ✗ A. 28 दिन
- ✗ B. 18 दिन
- ✗ C. 24 दिन
- ✓ D. 21 दिन

Q.41 दो संख्याएँ 12 और 18 हैं। इनके महत्तम समापवर्तक (HCF) और लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) का गुणनफल ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 216
- ✗ B. 108
- ✗ C. 324
- ✗ D. 432

Q.42 दोनों पाई चार्ट का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। पहला पाई चार्ट 2024 में छह गाँवों की कुल जनसंख्या के प्रतिशत बंटन को दर्शाता है और दूसरा पाई चार्ट 2024 में इन्हीं छह गाँवों में महिला जनसंख्या के प्रतिशत बंटन को दर्शाता है।



गाँव T और P में संयुक्त रूप से पुरुषों की कुल संख्या कितनी है?

Ans
- ✗ A. 37,500
- ✗ B. 60,000
- ✓ C. 30,000
- ✗ D. 75,000

Q.43 निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\frac{\sin A - \sin B}{\cos A + \cos B} + \frac{\cos A - \cos B}{\sin A + \sin B} + \frac{2(1+\cos A)(1-\sin A)}{(1-\sin A+\cos A)^2}$$

Ans
- ✗ A. secA
- ✗ B. 0
- ✓ C. 1
- ✗ D. sinA

Q.44 दो समांतर रेखाओं को एक तिर्यक रेखा काटती है। यदि एक अंतःकोण की माप 70° है, तो तिर्यक रेखा के एक ही ओर स्थित क्रमागत अंतःकोण की माप ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 35°
- ✗ B. 140°
- ✗ C. 70°
- ✓ D. 110°

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.45 एक विद्यार्थी ने 2 और 3 भार (वेट) वाली दो परीक्षाओं में क्रमशः 60 और 80 अंक प्राप्त किए। भारित औसत अंक क्या है?

Ans
- ✔ A. 72
- ✗ B. 75
- ✗ C. 73
- ✗ D. 70

Q.46 एक व्यक्ति स्थिर जल में 9 km/h की चाल से नाव चला सकता है। जब नदी 5 km/h की चाल से बहती है, तो उसे किसी निश्चित स्थान तक जाने और वापस आने में 2.4 घंटे लगते हैं। वह स्थान कितनी दूर है? (उत्तर को दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए)

Ans
- ✗ A. 6.42 km
- ✗ B. 9.54 km
- ✔ C. 7.47 km
- ✗ D. 8.18 km

Q.47 एक कारखाने में 90 श्रमिकों का औसत दैनिक वेतन ₹140 है, और महिला श्रमिकों का औसत दैनिक वेतन ₹130 है। यदि एक-तिहाई श्रमिक पुरुष हैं, तो पुरुष श्रमिकों का औसत दैनिक वेतन कितना है?

Ans
- ✗ A. ₹164
- ✗ B. ₹156
- ✔ C. ₹160
- ✗ D. ₹152

Q.48 एक अधिकारी का वर्तमान वेतन ₹15,000 है। पहले वर्ष में इसमें 10% की वृद्धि हुई और दूसरे वर्ष में 20% की कमी हुई। दूसरे वर्ष के अंत में उसका वेतन कितना था?

Ans
- ✗ A. ₹13,600
- ✗ B. ₹13,400
- ✗ C. ₹13,800
- ✔ D. ₹13,200

Q.49 एक शंकु की तिर्यक ऊँचाई 15 cm है और उसके आधार की त्रिज्या 9 cm है। शंकु बनाने के लिए इस वृत्त से 15 cm त्रिज्या और 120° के केंद्रीय कोण वाले एक त्रिज्यखंड का उपयोग किया जाता है। शंकु का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल कितना होगा?

Ans
- ✔ A. $216\pi\ cm^2$
- ✗ B. $261\pi\ cm^2$
- ✗ C. $226\pi\ cm^2$
- ✗ D. $312\pi\ cm^2$

Q.50 अरुण के पास ₹1,681 थे। उन्होंने इस राशि को अपने पुत्रों, महेश और विजय के बीच विभाजित किया और उन्हें इसे 5% वार्षिक ब्याज दर पर निवेश करने को कहा, जबकि ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित होता है। यह देखा गया कि महेश और विजय को क्रमशः 14 वर्ष और 15 वर्ष बाद समान राशि प्राप्त हुई। अरुण ने महेश को कितनी राशि (₹ में) दी थी?

Ans
- ✔ A. 861
- ✗ B. 920
- ✗ C. 711
- ✗ D. 820

Section : **General Intelligence and Reasoning**

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

Q.51 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ लागू करके दूसरी संख्या प्राप्त की गई है। उस संख्या-युग्म का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित युग्मों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएँ केवल पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 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।)
16 - 22
13 - 19

Ans
✔ A. 2 - 8
✘ B. 6 - 16
✘ C. 45 - 59
✘ D. 10 - 17

Q.52 छह मित्र, C, D, E, O, P और Q, एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
E के दाईं ओर से गिनने पर E और Q के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। O के बाईं ओर दूसरे स्थान पर E बैठा है। O के बाईं ओर तीसरे स्थान पर P बैठा है। Q और O दोनों का निकटतम पड़ोसी C है।
D के दाईं ओर से गिनने पर D और C के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q.53 दी गई अक्षर और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) K L # O ^ & A M B + S # % @ A S X C V B ? Y $ % + * S W L P T ? B G % 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. 5
✘ C. 4
✘ D. 2

Q.54 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'।

यदि 'S # M @ H – Y % U' है, तो S का U से क्या संबंध है?

Ans
✘ A. पत्नी का पिता
✘ B. भाई की पत्नी का पिता
✔ C. भाई की पत्नी का भाई
✘ D. पत्नी का भाई

Q.55 यह प्रश्न दिए गए शब्दों पर आधारित है।

TEA BUN PEN VAN

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. चार
✘ C. तीन
✘ D. कोई नहीं

Blackbook

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

Q.56 दी गई संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है। सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं।

(बाएं) * & * 1 % < > 5 \ / * @ 4 1 < + ? * $ + 8 (दाएं)

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

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

Q.57 शब्द HUMECTS 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 वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बने अक्षरों के नए समूह में निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर दाएं ओर से चौथे स्थान पर होगा?

Ans
- ✗ A. F
- ✗ B. I
- ✗ C. T
- ✓ D. N

Q.58 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 है। E से पहले केवल दो व्यक्तियों की परीक्षा है। U के बाद केवल एक व्यक्ति की परीक्षा है। E और O के बीच केवल तीन व्यक्तियों की परीक्षा है। L और B के बीच केवल एक व्यक्ति की परीक्षा है। L से ठीक पहले R की परीक्षा है। T और L के बीच कितने व्यक्तियों की परीक्षा है?

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

Q.59 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?

4 B 2 D 18 A 6 C 3 = ?

Ans
- ✓ A. 8
- ✗ B. 2
- ✗ C. 5
- ✗ D. 6

Q.60 शब्द EXPLAIN के प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक पहले वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने नए अक्षर-समूह में निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर बाईं ओर से पाँचवां होगा?

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

Q.61 उस युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दोनों युग्मों द्वारा अनुसरण किए गए पैटर्न के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

VAN-AFS
FKX-KPC

Ans
- ✓ A. PUH-UZM
- ✗ B. PUH-ZUM
- ✗ C. UZM-PUC
- ✗ D. POH-UZM

Blackbook

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

Q.62 यदि + का अर्थ - है, - का अर्थ × है, × का अर्थ ÷ है, और ÷ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
56 - 3 ÷ 19 + 81 × 9 = ?

Ans
- ✗ A. 182
- ✓ B. 178
- ✗ C. 184
- ✗ D. 175

Q.63 एक निश्चित कूट भाषा में,

A ^ B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है',
A ! B का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',
A £ B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है' और
A € B का अर्थ है कि 'A, B की बहन है'।

उपरोक्त के आधार पर, यदि 'P ^ Q £ S € T ! U' है, तो P का U से क्या संबंध है?

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

Q.64 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए, 91 का संबंध 182 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 104 का संबंध 208 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 117 का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?
(**नोट:** संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएँ केवल पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 को लीजिए - 13 पर संक्रियाएँ, जैसे 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 संक्रियाएँ करना अनुमत नहीं है।)

Ans
- ✓ A. 234
- ✗ B. 256
- ✗ C. 221
- ✗ D. 243

Q.65 उस युग्म का चयन करें, जो नीचे दिए गए दो युग्मों द्वारा अनुसरित किए गए पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

EIM : OSW
HLP : RVZ

Ans
- ✗ A. LPT : VYC
- ✗ B. NRV : XBE
- ✗ C. GLQ : JNR
- ✓ D. SWA : CGK

Q.66 सात व्यक्ति, P, Q, S, T, U, V, और W, एक गोल मेज के परित: उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। U और P के बीच केवल W बैठा है। P, S के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। V, S के बाईं ओर ठीक पड़ोस में बैठा है। Q, P का निकटतम पड़ोसी नहीं है। दी गई जानकारी के आधार पर, T के दाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

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

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

Q.67 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'blue sky high' को 'ka pe su' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'high above all' को 'su qr lm' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'high' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा? (सभी कूट केवल दो-अक्षरीय कूट हैं।)

Ans ✔ A. su
✘ B. qr
✘ C. ka
✘ D. lm

Q.68 यह प्रश्न निम्नलिखित शब्दों पर आधारित है।

(बाएं) SKY ITS NOT LTD (दाएं)

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

Ans ✔ A. चार
✘ B. दो
✘ C. तीन
✘ D. एक

Q.69 निम्नलिखित संख्या शृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी चाहिए। सभी संख्याएँ एकल-अंकीय संख्याएँ हैं।

(बाएँ) 7 8 4 5 3 2 4 5 7 8 9 7 8 5 6 4 3 2 1 4 5 6 3 4 (दाएँ)

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

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

Q.70 निम्नलिखित में से किस अक्षर-समूह द्वारा # और % को प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किया गया पैटर्न और संबंध, :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किए गए पैटर्न और संबंध के समान हो?
: QRU :: FGJ : %

Ans ✘ A. # = LMD , % = KMS
✘ B.
= LMB , % = KMJ
✔ C.
= LMP , % = KLO
✘ D.
= LMH , % = KMP

Q.71 Q, R, W, T, E, U और Y में से प्रत्येक की परीक्षा सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले एक ही सप्ताह के अलग-अलग दिन है। E की परीक्षा गुरुवार को है। R और U के बीच ठीक 4 व्यक्तियों की परीक्षा है, जिनमें से किसी की भी परीक्षा रविवार को नहीं है। Q की परीक्षा W से ठीक पहले है। T की परीक्षा शुक्रवार को नहीं है। R की परीक्षा W के बाद नहीं है।
E के ठीक बाद किसकी परीक्षा है?

Ans ✘ A. R
✘ B. U
✘ C. W
✔ D. Y

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

Q.72 दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

295 299 308 324 349 ?

Ans
❌ A. 371
✅ B. 385
❌ C. 368
❌ D. 396

Q.73 यदि संख्या 3761254 के प्रत्येक सम अंक में 2 जोड़ा जाता है और प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ा जाता है, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में अंतिम दो अंकों और प्रथम दो अंकों का योगफल कितना होगा?

Ans
❌ A. 23
✅ B. 27
❌ C. 20
❌ D. 29

Q.74 सात बॉक्स B, F, G, H, R, T और Y एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में रखे गए हों। R के ऊपर कोई बॉक्स नहीं रखा गया है। R और B के बीच केवल तीन बॉक्स रखे गए हैं। Y और H के बीच केवल एक बॉक्स रखा गया है। H को B के ठीक ऊपर रखा गया है। Y और G के बीच केवल चार बॉक्स रखे गए हैं। F को T के ऊपर किसी एक स्थान पर रखा गया है। T के नीचे कितने बॉक्स रखे गए हैं?

Ans
❌ A. 4
❌ B. 3
✅ C. 1
❌ D. 2

Q.75 एक निश्चित कूट भाषा में, 'DEAL' को '5714' के रूप में और 'EARL' को '8541' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी कूट भाषा में 'R' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
❌ A. 1
❌ B. 5
❌ C. 4
✅ D. 8

Q.76 श्री सांगे बिन्दु A से ड्राइव करना शुरू करते हैं और उत्तर की ओर 26 km ड्राइव करते हैं। फिर वह बाएं मुड़कर 19 km ड्राइव करते हैं, फिर से बाएं मुड़कर 12 km ड्राइव करते हैं। इसके बाद, वह दाएं मुड़कर 15 km ड्राइव करते हैं, फिर बाएं मुड़कर 42 km ड्राइव करते हैं। फिर वह बाएं मुड़कर 39 km ड्राइव करते हैं। अंत में वह बाएं मुड़कर 28 km ड्राइव करते हैं और बिन्दु P पर रुक जाते हैं। बिन्दु A पर दोबारा पहुंचने के लिए उन्हें कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं।)

Ans
❌ A. 12 km उत्तर की ओर
✅ B. 5 km पश्चिम की ओर
❌ C. 16 km पूर्व की ओर
❌ D. 12 km दक्षिण की ओर

Q.77 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
ILA KOF MRK OUP ?

Ans
❌ A. PYW
✅ B. QXU
❌ C. QYV
❌ D. RYU

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

Q.78 अंग्रेजी वर्णमाला के 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 अक्षर-समूह में उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✔ A. ML - IK
- ✘ B. ON - KJ
- ✘ C. FE - BA
- ✘ D. SR - ON

Q.79 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. AGL
- ✘ B. SYD
- ✔ C. IOU
- ✘ D. QWB

Q.80 इस प्रश्न में, एक प्रश्न के बाद दो कथन दिए गए हैं, जिन्हें (I) और (II) के रूप में क्रमांकित किया गया है। आपको यह ज्ञात करना है कि क्या कथनों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथनों का अध्ययन कीजिए और उचित उत्तर का चयन कीजिए।

प्रश्न: पाँच व्यक्ति – रिया, संजय, तनु, उमेश और वर्षा – एक ही पंक्ति में पश्चिम की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। बाएँ छोर से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?
(I) रिया और संजय के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। तनु, रिया के ठीक पड़ोस में बैठी है।
(II) वर्षा दाएँ छोर में बैठी है, और उमेश, वर्षा के ठीक बाएँ पड़ोस में बैठा है।

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

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 नई दिल्ली में आयोजित वर्ल्ड पैरा एथलेटिक्स ग्रैंड प्रिक्स 2026 में पुरुषों की भाला फेंक स्पर्धा (javelin event) में स्वर्ण पदक किसने जीता?

Ans
- ✘ A. सुंदर सिंह गुर्जर
- ✔ B. सुमित अंतिल
- ✘ C. देवेंद्र झाझरिया
- ✘ D. मरियप्पन थान्गावेलु

Q.82 राष्ट्रीय खेल शासन अधिनियम, 2025 और नियम, 2026 के अनुरूप प्रत्येक राष्ट्रीय खेल निकाय को किस अवधि के भीतर अपने उप-नियमों को संशोधित करने होंगे?

Ans
- ✘ A. तीन महीने
- ✘ B. बारह महीने
- ✘ C. नौ महीने
- ✔ D. छह महीने

Q.83 मई 2026 में रक्षा मंत्री राजनाथ सिंह ने महाराष्ट्र में निजी क्षेत्र के डिफेंस मैन्यूफैक्चरिंग काम्प्लेक्स (defence manufacturing complex) का उद्घाटन कहां किया था?

Ans
- ✘ A. तारापुर
- ✘ B. लासलगांव
- ✔ C. शिरडी
- ✘ D. चाकन

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

Q.84 फरवरी 2026 में भारत सरकार द्वारा निम्नलिखित में से कौन-सी स्कीम लॉन्च की गई थी?

Ans
- ✗ A. PM किसान सम्मान निधि (PM-KISAN)
- ✓ B. भारत-VISTAAR
- ✗ C. जल जीवन मिशन
- ✗ D. PM विश्वकर्मा स्कीम

Q.85 2026 लॉरियस वर्ल्ड स्पोर्ट्स अवार्ड्स में किस खिलाड़ी को लॉरियस वर्ल्ड स्पोर्ट्समैन ऑफ द ईयर अवार्ड (Laureus World Sportsman of the Year Award) से सम्मानित किया गया था?

Ans
- ✓ A. कार्लोस अल्कारेज (Carlos Alcaraz)
- ✗ B. रोजर फेडरर (Roger Federer)
- ✗ C. मैक्स वेरस्टैपेन (Max Verstappen)
- ✗ D. जैनिक सिनर (Jannik Sinner)

Q.86 अप्रैल 2026 में उत्तर प्रदेश के किस पक्षी अभयारण्य को रामसर स्थलों की सूची में शामिल किया गया था?

Ans
- ✗ A. उधवा झील पक्षी अभयारण्य (Udhwa Lake Bird Sanctuary)
- ✓ B. शेखा झील पक्षी अभयारण्य (Shekha Jheel Bird Sanctuary)
- ✗ C. चित्रागुडी पक्षी अभयारण्य (Chitrangudi Bird Sanctuary)
- ✗ D. वेदान्थंगल पक्षी अभयारण्य (Vedanthangal Bird Sanctuary)

Q.87 पीएम सूर्य घर: मुफ़्त बिजली योजना, जिसके तहत दिसंबर 2025 तक 26 लाख से अधिक परिवारों को लाभ हुआ, रूफटॉप सौर ऊर्जा को बढ़ावा देने और जीवाश्म ईंधन पर निर्भरता कम करने के माध्यम से किस सतत विकास लक्ष्य (SDG) में सबसे प्रत्यक्ष रूप से योगदान देती है?

Ans
- ✗ A. SDG 12
- ✗ B. SDG 9
- ✗ C. SDG 15
- ✓ D. SDG 7

Q.88 केंद्रीय बजट 2026-27 में घोषित बायोफार्मा SHAKTI पहल में SHAKTI का पूर्ण रूप क्या है?

Ans
- ✗ A. Strategic Hub for Artificial Knowledge and Technical Integration (स्ट्रैटेजिक हब फॉर आर्टिफिशियल नॉलेज एंड टेक्निकल इंटीग्रेशन)
- ✗ B. Scientific Health and Advanced Knowledge for Translational Innovation (साइंटिफिक हेल्थ एंड एडवांस्ड नॉलेज फॉर ट्रांसलेशनल इनोवेशन)
- ✓ C. Strategy for Healthcare Advancement through Knowledge, Technology and Innovation (स्ट्रेटेजी फॉर हेल्थकेयर एडवांसमेंट थ्रू नॉलेज, टेक्नोलॉजी एंड इनोवेशन)
- ✗ D. Sustainable Health Advancement through Knowledge and Technological Integration (सस्टेनेबल हेल्थ एडवांसमेंट थ्रू नॉलेज एंड टेक्नलाजिकल इंटीग्रेशन)

Q.89 मई 2026 की रिपोर्ट के अनुसार, MSME मंत्रालय की किस योजना ने 15वें वित्त आयोग की अवधि के दौरान रोजगार-सृजन में एक प्रमुख उपलब्धि हासिल की?

Ans
- ✗ A. कौशल भारत मिशन (SIM)
- ✗ B. दीन दयाल अंत्योदय योजना (DAY-NRLM)
- ✓ C. प्रधानमंत्री रोजगार सृजन कार्यक्रम (PMEGP)
- ✗ D. प्रधानमंत्री मुद्रा योजना (PMMY)

Q.90 2025 में श्रीहरिकोटा से NISAR सैटेलाइट को कक्षा (orbit) में ले जाने के लिए किस विशिष्ट प्रक्षेपण यान का उपयोग किया गया था?

Ans
- ✗ A. LVM3-M4
- ✗ B. फाल्कन 9
- ✓ C. GSLV-F16
- ✗ D. PSLV-C58

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

Q.91 रिपोर्टर्स विदाउट बॉर्डर्स (RSF) द्वारा जारी वर्ल्ड प्रेस फ्रीडम इंडेक्स 2026 के अनुसार, किस देश ने प्रथम स्थान प्राप्त किया और वह लगातार 10 वर्षों से शीर्ष स्थान पर बना हुआ है?

Ans
- ✗ A. डेनमार्क (Denmark)
- ✓ B. नॉर्वे (Norway)
- ✗ C. स्वीडन (Sweden)
- ✗ D. फिनलैंड (Finland)

Q.92 2026-27 के बजट में निम्नलिखित में से किस मिशन के लिए ₹924.35 करोड़ का आवंटन किया गया है?

Ans
- ✗ A. राष्ट्रीय स्वास्थ्य मिशन
- ✓ B. खेलो इंडिया मिशन
- ✗ C. स्मार्ट सिटीज मिशन
- ✗ D. स्वच्छ भारत मिशन

Q.93 भारत के नेतृत्व में 12 मित्र देशों की सहभागिता से आयोजित होने वाला प्रमुख बहुपक्षीय सैन्य अभ्यास प्रगति 2026 (PRAGATI 2026) मई 2026 में कहाँ हुआ था?

Ans
- ✗ A. असम
- ✗ B. पंजाब
- ✗ C. राजस्थान
- ✓ D. मेघालय

Q.94 दक्षिण तटीय रेलवे (SCoR), जो 1 जून, 2026 से परिचालन में आया, भारत का ________________ है।

Ans
- ✗ A. 14वां रेलवे जोन
- ✗ B.
16वां रेलवे जोन
- ✗ C.
20वां रेलवे जोन
- ✓ D.
18वां रेलवे जोन

Q.95 अप्रैल 2026 में, केंद्र सरकार ने निजी स्पेसटेक इकोसिस्टम को बढ़ावा देने हेतु स्पेस स्टार्टअप्स के लिए भारत का पहला समर्पित वेंचर कैपिटल फंड आधिकारिक रूप से संचालित किया। इस फंड का आधिकारिक नाम क्या है?

Ans
- ✓ A. अंतरिक्ष वेंचर कैपिटल फंड (Antariksh Venture Capital Fund)
- ✗ B. डिजिटल स्पेस भारत निधि (Digital Space Bharat Nidhi)
- ✗ C. नेशनल डीपटेक फंड ऑफ फंड्स (National DeepTech Fund of Funds)
- ✗ D. IN-SPACe सीड कैपिटल फंड (IN-SPACE Seed Capital Fund)

Q.96 DRDO ने फरवरी 2026 में किस परीक्षण रेंज से वेरी शॉर्ट रेंज एयर डिफेंस सिस्टम (VSHORADS) के तीन सफल उड़ान परीक्षण किए?

Ans
- ✓ A. इंटीग्रेटेड टेस्ट रेंज, चांदीपुर (Integrated Test Range, Chandipur)
- ✗ B. पोखरण फील्ड रेंज, राजस्थान (Pokhran Field Range, Rajasthan)
- ✗ C. थुम्बा इक्वेटोरियल रॉकेट रेंज, केरल (Thumba Equatorial Rocket Range, Kerala)
- ✗ D. बालासोर मिसाइल कॉम्प्लेक्स, पश्चिम बंगाल (Balasore Missile Complex, West Bengal)

Q.97 मई 2026 में, प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी को स्वीडन द्वारा निम्नलिखित में से कौन-सा प्रतिष्ठित सम्मान प्रदान किया गया?

Ans
- ✗ A. रॉयल ऑर्डर ऑफ द सिल्वर स्टार, डिग्री कमांडर ग्रैंड क्रॉस
- ✗ B. रॉयल ऑर्डर ऑफ द गोल्डन स्टार, डिग्री कमांडर ग्रैंड क्रॉस
- ✓ C. रॉयल ऑर्डर ऑफ द पोलर स्टार, डिग्री कमांडर ग्रैंड क्रॉस
- ✗ D. रॉयल ऑर्डर ऑफ द नॉर्दर्न स्टार, डिग्री कमांडर ग्रैंड क्रॉस

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

Q.98 **2 जून, 2026 को किस राज्य ने अपने गठन का 12वां वर्ष मनाया?**

Ans
- ✔ A. तेलंगाना
- ✘ B. छत्तीसगढ़
- ✘ C. झारखंड
- ✘ D. उत्तराखंड

Q.99 **निम्नलिखित में से किसने, मई 2026 में ऑपरेशन सिंदूर पर एक स्मारक पुस्तक का विमोचन किया, जिसमें इस मिशन में भाग लेने वाले 100 अधिकारियों, नौसैनिकों, वायुसैनिकों और अन्य सैनिकों के व्यक्तिगत अनुभवों का संकलन है?**

Ans
- ✔ A. राजनाथ सिंह
- ✘ B. द्रौपदी मुर्मू
- ✘ C. अमित शाह
- ✘ D. नरेंद्र मोदी

Q.100 **भारत में 2027 की जनगणना कराने के लिए कौन-सा प्रशासनिक प्राधिकरण उत्तरदायी है?**

Ans
- ✘ A. भारत का चुनाव आयोग
- ✘ B. भारत का राष्ट्रीय सूचना विज्ञान केंद्र
- ✔ C. भारत के रजिस्ट्रार जनरल और जनगणना आयुक्त
- ✘ D. सांख्यिकी एवं कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय

"

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सी०ई०एन० ०९/२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ 2 Sector 62
Test Date	04/08/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 मानव आमाशय में पाचन एंजाइमों के लिए एक विशिष्ट pH बनाए रखना क्यों महत्वपूर्ण है?

Ans
- ✗ A. हानिकारक बैक्टीरिया की वृद्धि को रोकने के लिए
- ✗ B. जल को अधिक कुशलता से अवशोषित करने के लिए
- ✓ C. पेप्सिन जैसे एंजाइमों के सही आकार और गतिविधि को सुनिश्चित करने के लिए
- ✗ D. आमाशय के अतिरिक्त अम्ल को उदासीन करने के लिए

Q.2 एक तत्व X से एक आयन X^{2+} बनता है। यदि X के उदासीन परमाणु में 20 इलेक्ट्रॉन हैं, तो आयन में कितने इलेक्ट्रॉन उपस्थित हैं?

Ans
- ✗ A. 24
- ✗ B. 20
- ✗ C. 22
- ✓ D. 18

Q.3 किन स्थितियों के संयोजन से समुद्री अवसादों से पेट्रोलियम का निर्माण होने की सर्वाधिक संभावना है?

Ans
- ✗ A. निम्न दाब, उच्च ताप, वायवीय स्थितियां
- ✗ B. निम्न ताप, निम्न दाब, वायवीय स्थितियां
- ✗ C. उच्च ताप, निम्न दाब, वायवीय स्थितियां
- ✓ D. उच्च दाब, उच्च ताप, अवायवीय स्थितियां

Q.4 न्यूटन के तृतीय नियम के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा परिदृश्य क्रिया-प्रतिक्रिया युग्म को सही से निरूपित **नहीं** करता है?

Ans
- ✗ A. चलते समय पैरों द्वारा धरातल को धकेलना और धरातल द्वारा वापस पैरों को धकेलना
- ✓ B. टेबल पर नीचे की ओर दाब लगाने वाली पुस्तक और पुस्तक को नीचे खींचने वाला गुरुत्व
- ✗ C. रॉकेट की निकास गैसों का पीछे की ओर धकेलना और वायु का रॉकेट को आगे की ओर धकेलना
- ✗ D. बल्ले से गेंद को मारना और गेंद का बल्ले पर वापस धक्का लगाना

Q.5 प्रयोगशाला में कवक संवर्धन को गर्म और आर्द्र ऊष्मायित्र में रखने पर उसमें उत्तम वृद्धि प्रेक्षित की जाती है। इन स्थितियों से उसकी जैविकी का कौन-सा पहलू प्रत्यक्ष रूप से प्रभावित होता है?

Ans
- ✗ A. कोशिका विभाजन की अधिकतम दर
- ✓ B. इष्टतम बीजाणु अंकुरण और वृद्धि
- ✗ C. रसधानियों में उच्च ऊर्जा भंडारण
- ✗ D. वर्णक उत्पादन में वृद्धि

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

Q.6 एक-विमीय गति में निम्नलिखित में से कौन-सी राशि कभी भी ऋणात्मक नहीं हो सकती है?

Ans
- ✗ A. स्थिति में परिवर्तन
- ✓ B. पथ की लंबाई
- ✗ C. विस्थापन
- ✗ D. वेग

Q.7 धातु तंतु बल्ब से विद्युत धारा प्रवाहित होने पर वह दीप्त क्यों होता है?

Ans
- ✗ A. तंतु शून्य प्रतिरोध के साथ धारा का चालन करता है
- ✓ B. तंतु प्रतिरोध प्रदान करके विद्युत ऊर्जा को ऊष्मा और प्रकाश में परिवर्तित करता है
- ✗ C. तंतु में रासायनिक अभिक्रिया से प्रकाश उत्पन्न होता है
- ✗ D. तंतु धारा द्वारा चुम्बकित हो जाता है

Q.8 एक भौतिकी शिक्षक ने विद्यार्थियों से एक ऐसा परिदृश्य बनाने को कहा जिसमें शेविंग के लिए अवतल दर्पण का उपयोग करके चेहरे का बड़ा और सीधी प्रतिबिंब प्राप्त किया जा सके। इस परिणाम के लिए दर्पण के सापेक्ष चेहरा कहां होना चाहिए?

Ans
- ✓ A. ध्रुव और दर्पण के फोकस के बीच
- ✗ B. दर्पण के फोकस पर
- ✗ C. दर्पण के वक्रता केंद्र से परे
- ✗ D. दर्पण के वक्रता केंद्र पर

Q.9 आमाशय ग्रंथियों द्वारा स्रावित कौन-सा एंजाइम आमाशय में प्रोटीन के पाचन में सहायक होता है?

Ans
- ✓ A. पेप्सिन
- ✗ B. ऐमिलेज
- ✗ C. लाइपेज
- ✗ D. माल्टेस

Q.10 एक विज्ञान प्रोजेक्ट में परिपथ में विद्युत धारा को नियंत्रित करने के लिए एक परिवर्ती प्रतिरोधक की आवश्यकता होती है। इस घटक को निरूपित करने के लिए व्यवस्थित आरेख (schematic diagram) में किस प्रतीक का उपयोग किया जाना चाहिए?

Ans
- ✓ A. एक जिग-जैग रेखा जिस पर एक तीर का निशान हो
- ✗ B. एक सरल जिग-जैग रेखा
- ✗ C. समानांतर लंबी और छोटी रेखाएं
- ✗ D. एक सीधी रेखा जिसमें एक अंतराल और एक सेतु हो

Q.11 जब जस्ते की स्ट्रिप को लौह (II) सल्फेट के विलयन में डुबोया जाएगा, तो क्या होगा?

Ans
- ✗ A. कोई अभिक्रिया नहीं होती है।
- ✗ B. जस्ता पर लोहे का जमाव होता है और हाइड्रोजन गैस उत्सर्जित होती है।
- ✗ C. जस्ते पर लौह ऑक्साइड की परत चढ़ जाती है।
- ✓ D. जस्ता विलयन से लोहे को विस्थापित करता है।

Q.12 उद्दीपन के प्रति अनुक्रिया में वृद्धि के कारण किस प्रकार का पादप संचलन होता है?

Ans
- ✓ A. दिशात्मक वृद्धि
- ✗ B. वृत्तीय वृद्धि
- ✗ C. यादृच्छिक वृद्धि
- ✗ D. तीव्र संकुचन

Q.13 यदि एक अजैव-निम्नीकरणीय रसायन जल में 0.02 ppm की सांद्रता से खाद्य श्रृंखला में प्रवेश करता है, तो समय के साथ क्या होगा?

Ans
- ✓ A. यह उच्चतम पोषी स्तरों पर अधिकतम संचयन दर्शाएगा
- ✗ B. यह पारिस्थितिकी तंत्र से पूर्णत: लुप्त हो जाएगा
- ✗ C. उच्चतम पोषी स्तरों पर इसकी सांद्रता कम हो जाएगी
- ✗ D. यह केवल उत्पादकों तक ही सीमित रहेगा

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

Q.14 पौधों में, विभाजक ऊतकों की उपस्थिति के कारण वृद्धि विशिष्ट क्षेत्रों तक ही सीमित रहती है, जिन्हें ________ के नाम से भी जाना जाता है।

Ans
- ✗ A. सहायक ऊतक
- ✗ B. स्थायी ऊतक
- ✓ C. विभज्योतक ऊतक
- ✗ D. संवहनी ऊतक

Q.15 जब प्रकाश की कोई किरण किसी त्रिभुजाकार कांच के प्रिज्म से होकर गुजरती है, तो निर्गत किरण सामान्यत: आपतित किरण के समानांतर नहीं होती है। इस प्रेक्षण की सर्वोत्तम व्याख्या निम्नलिखित में से क्या है?

Ans
- ✗ A. प्रकाश किरण बिना किसी दिशा परिवर्तन के प्रिज्म से एकसमान रूप से गुजरती है।
- ✗ B. प्रकाश किरण प्रिज्म के दोनों फलकों पर पूर्ण परावर्तन से गुजरती है।
- ✗ C. प्रिज्म के समानांतर फलक समान अपवर्तन करते हैं जो एक-दूसरे को निरस्त कर देते हैं।
- ✓ D. प्रिज्म के दो अपवर्तक फलक एक-दूसरे की ओर आनत होते हैं, जिससे प्रकाश किरण का समग्र विचलन होता है।

Q.16 एक विद्यार्थी, जिंक की नाइट्रिक अम्ल के साथ अभिक्रिया के लिए ढाँचागत समीकरण लिखता है:

$Zn + HNO_3 \rightarrow Zn(NO_3)_2 + H_2$

समीकरण को **सबसे छोटी पूर्ण संख्या गुणांकों** के साथ संतुलित करने के बाद, संतुलित समीकरण में **सभी गुणांकों का योगफल** कितना होगा?

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

Q.17 जंतुओं में, अवायवीय श्वसन के परिणामस्वरूप मुख्य रूप से ____ का निर्माण होता है।

Ans
- ✗ A. ग्लूकोज
- ✗ B. जल
- ✓ C. लैक्टिक अम्ल
- ✗ D. कार्बन डाइऑक्साइड

Q.18 जब ______, तो एक उत्तोलक 1 से अधिक यांत्रिक लाभ प्रदान करता है।

Ans
- ✓ A. आयास-भुजा, भार भुजा से लंबी होती है
- ✗ B. भार भुजा, आयास-भुजा से लंबी होती है
- ✗ C. आलंब अनुपस्थित होता है
- ✗ D. दोनों भुजाएं बराबर होती हैं

Q.19 एक बच्चा झूले पर झूल रहा है। ऊर्जा संरक्षण नियम के आधार पर, किस बिंदु पर बच्चे की गतिज ऊर्जा सबसे अधिक होती है?

Ans
- ✗ A. झूले के उच्चतम बिंदु पर
- ✗ B. गतिज ऊर्जा सभी बिंदुओं पर बराबर होती है
- ✓ C. झूले के निम्नतम बिंदु पर
- ✗ D. उच्चतम और निम्नतम बिंदुओं के बीच में

Q.20 किसी तत्व की संयोजकता क्या दर्शाती है?

Ans
- ✗ A. किसी परमाणु में उपस्थित इलेक्ट्रॉन कोशों की कुल संख्या
- ✗ B. नाभिक में उपस्थित न्यूट्रॉनों की कुल संख्या
- ✓ C. रासायनिक अभिक्रियाओं में किसी परमाणु की संयोजन क्षमता
- ✗ D. परमाण्विक द्रव्यमान मात्रकों में मापा गया परमाणु का द्रव्यमान

Blackbook

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

Q.21 एक महिला को मासिक धर्म में अत्यधिक और दीर्घावधि तक रक्तस्राव होता है। उसके डॉक्टर को अंतर्गर्भाशय-कला (endometrium) से संबंधित समस्या होने का संदेह है। इस लक्षण का कारण बनने वाली कौन-सी शरीरक्रियात्मक प्रक्रिया सर्वाधिक प्रत्यक्ष रूप से प्रभावित होती है?

Ans
✗ A. डिंब-ग्रंथि हार्मोन के उत्पादन में कमी
✗ B. रक्त वाहिका निर्माण में कमी
✗ C. डिंब के स्राव में विलंब
✓ D. अन्तर्गर्भाशयकला ऊतक का अत्यधिक झड़ना

Q.22 वह मुख्य क्रियाविधि क्या है जिसके द्वारा साबुन कपड़ों से तैलीय गंदगी हटाता है?

Ans
✗ A. साबुन तेल के साथ रासायनिक अभिक्रिया करके उसे घुलनशील अल्कोहल में परिवर्तित कर देता है
✓ B. साबुन के अणु पृष्ठ तनाव को कम करते हैं और गंदगी को फँसाने वाले (trapping) मिसेल्स बनाते हैं
✗ C. साबुन जल की मात्रा को वाष्पित कर देता है और उर्ध्वपातन के माध्यम से गंदगी को अलग कर देता है
✗ D. साबुन चिपचिपापन बढ़ाता है और अशुद्धियों को सीधे पानी में घोल देता है

Q.23 धातु के ब्लॉक में दोषों का पता लगाने के लिए पराध्वनि (ultrasound) का उपयोग कैसे किया जा सकता है?

Ans
✗ A. ब्लॉक को पराध्वनि के साथ गर्म करके
✓ B. आंतरिक दरारों पर तरंगों के परावर्तन का मापन करके
✗ C. धातु के रंग का मापन करके
✗ D. ब्लॉक के भीतर दृश्य संचलन का अवलोकन करके

Q.24 एक जनजातीय समुदाय खाद्य और औषधि के लिए वन्य मशरूमों (wild mushrooms) की पहचान करता है। निम्नलिखित में से कौन-सा गुण, उनके पोषण और औषधीय मूल्य के लिए सबसे अधिक प्रासंगिक है?

Ans
✗ A. पादपों से संरचनात्मक समानता
✗ B. शीघ्रता से स्पोर उत्पादन क्षमता
✗ C. रंगीन कैप पैटर्न उपस्थिति
✓ D. जैवसक्रिय यौगिकों की उच्च मात्रा

Q.25 कौन-सा कथन सही ढंग से दर्शाता है कि रासायनिक परिवर्तन भौतिक परिवर्तन से भिन्न है?

Ans
✗ A. रासायनिक परिवर्तन केवल आकार और रूप को प्रभावित करता है, जबकि भौतिक परिवर्तन संरचना को प्रभावित करता है।
✓ B. रासायनिक परिवर्तन से नया पदार्थ बनता है, जबकि भौतिक परिवर्तन में नहीं।
✗ C. रासायनिक परिवर्तन केवल रूप बदलते हैं, जबकि भौतिक परिवर्तन नए पदार्थ बनाते हैं।
✗ D. रासायनिक परिवर्तन हमेशा प्रतिवर्ती होता है, जबकि भौतिक परिवर्तन कभी भी प्रतिवर्ती नहीं होता है।

Section : Mathematics

Q.26 यदि एक 7-अंकों संख्या 87321A6, 6 से पूर्णतः विभाज्य है, तो A का न्यूनतम मान क्या है?

Ans
✗ A. 2
✓ B. 0
✗ C. 1
✗ D. 3

Q.27 एक वाटर टैंक में दो इनलेट पाइप A और B हैं, तथा एक आउटलेट पाइप C है। पाइप A अकेले टैंक को 12 घंटे में भर सकता है, पाइप B अकेले उसे 18 घंटे में भर सकता है, तथा पाइप C अकेले पूरे भरे टैंक को 24 घंटे में खाली कर सकता है। यदि तीनों पाइपों को एक साथ खोल दिया जाए, तो टैंक कितने समय में भर जाएगा? (दशमलव के एक स्थान तक पूर्णांकित कीजिए)

Ans
✗ A. 11.2 घंटे
✗ B. 12.5 घंटे
✓ C. 10.3 घंटे
✗ D. 9.5 घंटे

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

Q.28 निम्नलिखित संख्याओं का माध्य ज्ञात कीजिए:
283, 261, 253, 175, 186 और 192

Ans
- ✗ A. 235
- ✗ B. 230
- ✗ C. 220
- ✓ D. 225

Q.29 $\sqrt{(272)^2 - (128)^2}$ को सरल कीजिए।

Ans
- ✗ A. 256
- ✗ B. 144
- ✗ C. 200
- ✓ D. 240

Q.30 यदि एक दर्जन नोटबुक की कीमत ₹360 है, तो ऐसी 5 नोटबुक की कीमत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. ₹150
- ✗ B. ₹160
- ✗ C. ₹180
- ✗ D. ₹120

Q.31 श्रीमान X ने 40 महीनों के लिए ₹50,000 की राशि उधार ली। यदि उन्होंने मासिक किस्त के रूप में ₹1,625 चुकाए, तो साधारण ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 8%
- ✗ B. 6.8%
- ✗ C. 7.5%
- ✓ D. 9%

Q.32 यदि किसी न्यून कोण θ के लिए sinθ + cosθ = √2 है, तो $\sin^4\theta + \cos^4\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. $\frac{1}{4}$
- ✓ B. $\frac{1}{2}$
- ✗ C. 1
- ✗ D. $\frac{1}{\sqrt{2}}$

Q.33 एक व्यापारी किसी वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर 25% और 80% की दो क्रमिक छूट देकर बेचता है और उसे 50% का लाभ प्राप्त होता है। यदि वस्तु का क्रय मूल्य 74% बढ़ा दिया जाए, तो उसे पहले जितना लाभ प्रतिशत प्राप्त करने के लिए उसी समान अंकित मूल्य पर कितनी छूट देनी चाहिए?

Ans
- ✗ A. 72.62%
- ✗ B. 69.5%
- ✗ C. 66.56%
- ✓ D. 73.9%

Q.34 यदि $\cos\theta + \cos^2\theta = \sec^2\theta - \tan^2\theta$ है, तो $\sin^2\theta + \sin^4\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. $\cos^2\theta$
- ✓ B. 1
- ✗ C. 0
- ✗ D. $\operatorname{cosec}\theta$

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

Q.35 किसी बेलन का आयतन और ऊँचाई क्रमशः 1232 cm^3 और 24.5 cm हैं। बेलन की त्रिज्या (cm में) ज्ञात कीजिए। (π = 22/7 का प्रयोग कीजिए)

Ans
- ✗ A. 11
- ✓ B. 4
- ✗ C. 5
- ✗ D. 10

Q.36 एक चुनाव में, कुल 8,000 मत डाले गए। उम्मीदवार X को कुल मतों में से 55% मत प्राप्त हुए। उम्मीदवार X को प्राप्त मतों की संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 4,400
- ✗ B. 4,200
- ✗ C. 4,000
- ✗ D. 4,600

Q.37 2, 4, 6 और 8 का औसत कितना होगा?

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

Q.38 यदि ब्याज, अर्धवार्षिक रूप से संयोजित होता है, तो ₹12,000 की धनराशि पर 10% वार्षिक दर से 1.5 वर्ष के लिए चक्रवृद्धि ब्याज (₹ में, निकटतम दहाई तक पूर्णांकित) कितना होगा?

Ans
- ✓ A. 1,890
- ✗ B. 1,870
- ✗ C. 1,970
- ✗ D. 1,980

Q.39 एक सम षट्भुजाकार बगीचे की प्रत्येक भुजा की लंबाई 21 m है। इसके केंद्र में 7 m त्रिज्या वाला एक वृत्ताकार फव्वारा बनाया गया है। शेष बगीचे का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए (दशमलव के एक स्थान तक पूर्णांकित)।
($\pi = \frac{22}{7}$ और $\sqrt{3} = 1.73$)

Ans
- ✓ A. 990.4 m^2
- ✗ B. 996.4 m^2
- ✗ C. 986.4 m^2
- ✗ D. 981.4 m^2

Q.40 यदि निम्नलिखित आंकड़ों का माध्य 49 है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

वर्ग	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
बारंबारता	24	34	15	36	x

Ans
- ✗ A. 61
- ✗ B. 77
- ✓ C. 56
- ✗ D. 84

Q.41 एक माता और उसकी पुत्री की वर्तमान आयु का योग 50 वर्ष है। पाँच वर्ष पहले, माता की आयु उसकी पुत्री की आयु की सात गुना थी। पुत्री की वर्तमान आयु कितनी है?

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

Blackbook

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.42 एक व्यापारी किसी वस्तु को उसके सूची मूल्य पर 25% की छूट पर खरीदता है और उसे सूची मूल्य से 35% अधिक पर अंकित करता है। यदि वह नए अंकित मूल्य पर 20% की छूट प्रदान करता है, तो उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. 44%
- ✗ B. 42%
- ✗ C. 34%
- ✗ D. 36%

Q.43 एक ट्रेन 7:00 a.m. पर स्टेशन A से स्टेशन B के लिए 80 km/h की चाल से चलती है। दूसरी ट्रेन 8:30 a.m. पर स्टेशन B से स्टेशन A के लिए उसी पटरी पर 100 km/h की चाल से चलती है। यदि दोनों स्टेशनों के बीच की दूरी 550 km है, तो दोनों ट्रेनें किस समय एक-दूसरे से मिलेंगी?

Ans
- ✔ A. 10:53:20 a.m.
- ✗ B. 10:35:20 a.m.
- ✗ C. 10:52:20 a.m.
- ✗ D. 10:53:21 a.m.

Q.44 यदि संख्याएं 25, 35, 45.2 और x, समानुपात में हैं, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 56.23
- ✗ B. 52.56
- ✗ C. 70.78
- ✔ D. 63.28

Q.45 2.5, 4, और 10 का चतुर्थानुपाती ज्ञात कीजिए।

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

Q.46 मान लीजिए A एक समबहुभुज है जिसका प्रत्येक आंतरिक कोण उसके बाह्य कोण से 120° अधिक है। A की भुजाओं की संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. 12
- ✗ B. 18
- ✗ C. 15
- ✗ D. 10

Q.47 एक निश्चित धनराशि 3% वार्षिक दर से 3 वर्षों के लिए साधारण ब्याज पर निवेश की जाती है। अर्जित साधारण ब्याज, 6% वार्षिक दर से 2 वर्षों के लिए निवेश की गई ₹6,000 की धनराशि पर अर्जित चक्रवृद्धि ब्याज के आधे के बराबर है (जबकि ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित होता है)। साधारण ब्याज पर निवेश की गई धनराशि ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. ₹4,120
- ✗ B. ₹4,350
- ✗ C. ₹3,650
- ✗ D. ₹3,890

Q.48 500 m लंबी और 72 km/h की चाल से गतिमान एक ट्रेन, विपरीत दिशा में 54 km/h की चाल से गतिमान और 410 m लंबी एक अन्य ट्रेन को पार करती है। दोनों ट्रेनों को एक-दूसरे को पूरी तरह से पार करने में कितना समय लगेगा?

Ans
- ✗ A. 40 सेकंड
- ✗ B. 18 सेकंड
- ✗ C. 32 सेकंड
- ✔ D. 26 सेकंड

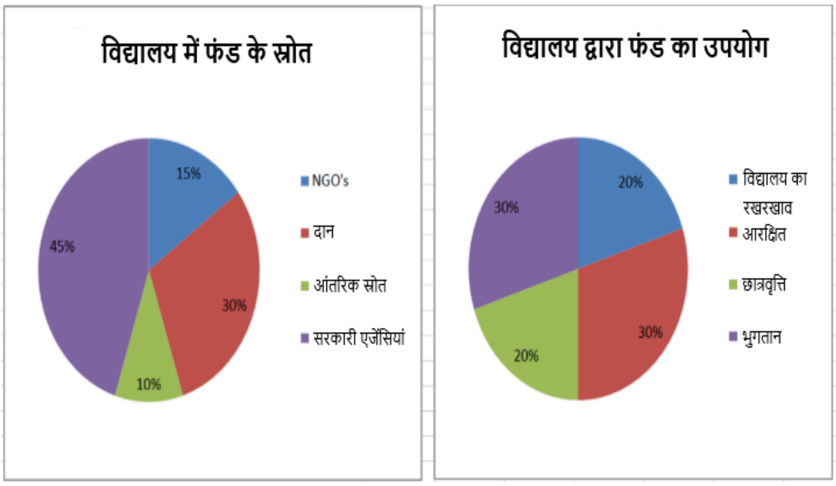
Blackbook

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

Q.49 एक व्यापारी ₹500 प्रति बैरल की दर से तेल खरीदता है। वह पहले कीमत में 20% की वृद्धि करता है और बाद में बढ़ी हुई कीमत में 10% की कमी कर देता है। प्रति बैरल अंतिम कीमत कितनी होगी?

Ans
- ✗ A. ₹560
- ✗ B. ₹500
- ✓ C. ₹540
- ✗ D. ₹550

Q.50 निम्न पाई चार्टों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
विद्यालय को विभिन्न स्रोतों से मिलने वाला कुल फंड ₹700 लाख है।
यदि विद्यालय केवल सरकारी एजेंसियों से मिले फंड से ही विद्यालय के रखरखाव का प्रबंधन करता है, तो सरकारी एजेंसियों से मिले फंड में से अन्य उपयोगों के लिए कितना फंड (₹ में) शेष रहता है?



Ans
- ✓ A. 175 लाख
- ✗ B. 185 लाख
- ✗ C. 165 लाख
- ✗ D. 155 लाख

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 दी गई अक्षर और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

(बाएं) L P # & M N + A S $ % @ H J L P @ & X ? W B H P L & + X Z F % ? W @ P L (दाएं)

यदि श्रृंखला से सभी प्रतीक हटा दिए जाएं, तो श्रृंखला के दाएं छोर से चौथे अक्षर और बाएं छोर से चौथे अक्षर के बीच अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला में कितने अक्षर हैं?

Ans
- ✓ A. 7
- ✗ B. 5
- ✗ C. 8
- ✗ D. 10

Q.52 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

185 210 246 295 359 ?

Ans
- ✗ A. 411
- ✗ B. 401
- ✗ C. 433
- ✓ D. 440

Blackbook

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.53 यह प्रश्न दिए गए शब्दों पर आधारित है।

RED BUS HOP FIT

प्रत्येक शब्द 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 कितने अक्षर-समूहों में कोई स्वर नहीं आएगा?

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

Q.54 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से RKZG का संबंध MEUA से है। उसी प्रकार, JNCL का संबंध EHXF से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, ADMQ का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

Ans
- ✗ A. WYIJ
- ✗ B. VYHJ
- ✓ C. VXHK
- ✗ D. WXYK

Q.55 यदि + का अर्थ - है, - का अर्थ × है, × का अर्थ ÷ है, और ÷ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
68 - 2 ÷ 21 + 63 × 9 = ?

Ans
- ✗ A. 170
- ✓ B. 150
- ✗ C. 160
- ✗ D. 140

Q.56 एक निश्चित तर्क के अनुसार, KG 1 का संबंध MH 4 से है। उसी प्रकार, OQ 9 का संबंध QR 12 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, SM 5 का संबंध दिए गए विकल्पों में किससे है?

Ans
- ✗ A. OP 14
- ✗ B. NP 14
- ✗ C. NQ 12
- ✓ D. UN 8

Q.57 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित प्रकार 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 अक्षर-समूह में उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✗ A. JHE
- ✓ B. DBX
- ✗ C. RPM
- ✗ D. ECZ

Q.58 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?

4 S 5 P 21 Q 7 R 1 = ?

Ans
- ✓ A. 34
- ✗ B. 30
- ✗ C. 39
- ✗ D. 44

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

Q.59 एक निश्चित कूट भाषा में,
A ^ B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है',
A # B का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',
A Ω B का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है' और
A ± B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है'।

उपरोक्त के आधार पर, यदि 'C Ω L ^ M ± P # R' है, तो C का R से क्या संबंध है?

Ans
- ✔ A. भाई की पत्नी की बहन
- ✘ B. माता की माता की बहन
- ✘ C. बहन
- ✘ D. माता की माता

Q.60 अंग्रेजी वर्णमाला के 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 अक्षर-समूह में उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✘ A. RT - WY
- ✔ B. DF - IL
- ✘ C. KM - PR
- ✘ D. PR - UW

Q.61 निम्नलिखित अक्षर, संख्या और प्रतीक शृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती बाएँ से दाएँ की जानी है।

(बाएँ) H 5 K & D # 6 G 7 A L % J Q 4 B F 9 @ Y 2 P S 8 C (दाएँ)

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

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

Q.62 K का विवाह M से हुआ है। E, V की माता है। T का विवाह E से हुआ है। M, V की बहन है। T का K से क्या संबंध है?

Ans
- ✔ A. पत्नी का पिता
- ✘ B. पति की माता
- ✘ C. पत्नी की बहन
- ✘ D. बहन का पति

Q.63 O, N, W, M और A में से सभी अक्षरों का उपयोग करके कितने सार्थक पांच-अक्षरों वाले अंग्रेजी शब्द बनाए जा सकते हैं जिसमें प्रत्येक शब्द में प्रत्येक अक्षर का केवल एक बार उपयोग किया गया हो?

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

Q.64 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'BOST' को '7816' और 'STOM' को '8764' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'M' के लिए कूट क्या है?

Ans
- ✘ A. 6
- ✘ B. 8
- ✔ C. 4
- ✘ D. 7

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

Q.65 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में ? के स्थान पर क्या आएगा?
YDB UHE QLH MPK ?

Ans
✗ A. OPS
✓ B. ITN
✗ C. NTO
✗ D. NTL

Q.66 Q, R, W, T, E, U और Y में से प्रत्येक की परीक्षा सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले एक ही सप्ताह के अलग-अलग दिन है। T की परीक्षा शुक्रवार को है। R और U के बीच ठीक तीन व्यक्तियों की परीक्षा है, जिनमें से किसी की भी परीक्षा रविवार को नहीं है। W की परीक्षा E के ठीक बाद है। Q की परीक्षा U से ठीक पहले है। W के ठीक बाद किसकी परीक्षा है?

Ans
✗ A. E
✓ B. T
✗ C. R
✗ D. U

Q.67 निम्नलिखित में से किस अक्षर-समूह द्वारा # और % को प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किया गया पैटर्न और संबंध, :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किए गए पैटर्न और संबंध के समान हो?

: VWS :: YZV : %

Ans
✗ A. # = WZV , % = XYU
✗ B. # = WXT , % = XXV
✓ C. # = WXT , % = XYU
✗ D. # = WXS , % = WXT

Q.68 नीचे संख्याओं के दो समुच्चय दिए गए हैं। संख्याओं के प्रत्येक 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:** संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएँ केवल पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 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।)

8 - 10 - 12 - 24
12 - 14 - 16 - 32

Ans
✓ A. 10 - 12 - 14 - 28
✗ B. 16 - 18 - 20 - 28
✗ C. 9 - 11 - 13 - 24
✗ D. 11 - 13 - 15 - 32

Q.69 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'NUKE' को '6148' के रूप में तथा 'UREN' को '9418' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'R' के लिए कूट क्या होगा?

Ans
✗ A. 4
✗ B. 1
✓ C. 9
✗ D. 8

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

Q.70 27 विद्यार्थियों की एक कक्षा में, नेहा शीर्ष से छठे स्थान पर है। कक्षा में नीचे से उसका स्थान क्या है?

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

Q.71 अमित उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर खड़े हुए 35 व्यक्तियों की एक पंक्ति में खड़ा है। वह बाएं छोर से 10वें स्थान पर है। यदि सुनील, अमित के बाएं 5वें स्थान पर खड़ा है, तो बाएं छोर से सुनील का स्थान क्या होगा?

Ans
- ✗ A. 6वां
- ✗ B. 8वां
- ✗ C. 11वां
- ✓ D. 5वां

Q.72 निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) B G P W P Z L Q J K V I V Z E R I F F M I (दाएं)

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

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

Q.73 एक निश्चित कूट भाषा में, 'BARK' को '1849' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'RACK' को '6941' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'C' के लिए कूट क्या है?

Ans
- ✗ A. 1
- ✗ B. 9
- ✗ C. 4
- ✓ D. 6

Q.74 A, B, C, D, E और F एक वृत्त के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
D, F के बाईं ओर ठीक पड़ोस में बैठा है। B, D के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। E के बाईं ओर से गिनती करने पर E और C के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। A, E का निकटतम पड़ोसी है।
B के बाईं ओर से गिनती करने पर F और B के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q.75 यदि शब्द BYCEPAL के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

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.76 यह प्रश्न निम्नलिखित शब्दों पर आधारित है।

FUN TOP MIX LED

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

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

Q.77 श्री नॉरज़ांग बिंदु A से गाड़ी चलाना शुरू करते हैं और 19 km दक्षिण की ओर गाड़ी चलाते हैं। फिर वह दाईं ओर मुड़कर 29 km गाड़ी चलाते हैं, फिर से दाईं ओर मुड़कर 12 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वह दाईं ओर मुड़कर 16 km गाड़ी चलाते हैं। इसके बाद वह दाईं ओर मुड़कर 8 km गाड़ी चलाते हैं, फिर बाईं ओर मुड़कर 2 km गाड़ी चलाते हैं। अंत में वह बाईं ओर मुड़कर 15 km गाड़ी चलाते हैं और बिंदु P पर रुक जाते हैं। बिंदु A पर फिर से पहुंचने के लिए उनको कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलाना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं)

Ans
- ✗ A. 11 km पश्चिम की ओर
- ✗ B. 7 km उत्तर की ओर
- ✗ C. 7 km दक्षिण की ओर
- ✓ D. 11 km पूर्व की ओर

Q.78 छह मित्र, C, D, E, O, P और Q, उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हैं। Q के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। Q और O के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। O के बाईं ओर दूसरे स्थान पर P बैठा है। P और E के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। C के बाईं ओर किसी स्थान पर D बैठा है। D के दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q.79 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 39 का संबंध 117 से है। इसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 46 का संबंध 138 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 54 का संबंध निम्नलिखित में से किस विकल्प से है?
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएँ केवल पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएँ, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना अनुमत नहीं है।)

Ans
- ✗ A. 156
- ✗ B. 168
- ✓ C. 162
- ✗ D. 174

Q.80 यदि '+' का अर्थ 'घटाना' है, '−' का अर्थ 'गुणा' है, '×' का अर्थ 'भाग' है तथा '÷' का अर्थ 'जोड़' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

15 × 5 ÷ 12 − 2 + 11 = ?

Ans
- ✗ A. 23
- ✓ B. 16
- ✗ C. 20
- ✗ D. 27

Section : **General Awareness and Current Affairs**

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

Q.81 2026 के 100 सबसे प्रभावशाली व्यक्तियों की टाइम100 (TIME100) सूची के अनुसार, कौन-सा व्यक्ति सर्वाधिक बार सूची में शामिल हुआ — जो उसकी 14वीं उपस्थिति है?

Ans
- ✔ A. शी जिनपिंग (Xi Jinping)
- ✘ B. सुंदर पिचाई (Sundar Pichai)
- ✘ C. डोनाल्ड ट्रंप (Donald Trump)
- ✘ D. बेंजामिन नेतन्याहू (Benjamin Netanyahu)

Q.82 निम्नलिखित में से किस खिलाड़ी को पैरा-एथलीट के रूप में पद्म श्री पुरस्कार 2026 से सम्मानित किया गया था?

Ans
- ✘ A. रोहित शर्मा
- ✔ B. प्रवीण कुमार
- ✘ C. के. पजानिवेल
- ✘ D. सविता पुनिया

Q.83 भारत सरकार के किस मंत्रालय ने मार्च 2026 में, 'Planet in Focus: Advancing Environmental Sustainability under the SDGs' (प्लैनेट इन फोकस: एडवांसिंग एन्वायरमेंटल सस्टेनेबिलिटी अंडर द SDGs) नामक विषय-आधारित SDG बुलेटिन जारी किया?

Ans
- ✔ A. सांख्यिकी एवं कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय
- ✘ B.
ग्रामीण विकास मंत्रालय
- ✘ C.
पंचायती राज मंत्रालय
- ✘ D.
पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Q.84 पुस्तक "टाइड्स ऑफ टाइम: भारत्स हिस्ट्री थ्रू म्यूरल्स इन पार्लियामेंट (Tides of Time: Bharat's History through Murals in Parliament)" के/की लेखक/लेखिका कौन हैं, जिसका विमोचन अप्रैल 2026 में भारत के उपराष्ट्रपति श्री सी. पी. राधाकृष्णन द्वारा किया गया था?

Ans
- ✘ A. श्रीमती द्रौपदी मुर्मू
- ✘ B. श्री रॉबिन शर्मा
- ✘ C. श्री चेतन भगत
- ✔ D. श्रीमती सुधा मूर्ति

Q.85 मई 2026 में किस भारतीय राजनीतिज्ञ को सतत कृषि में उनके योगदान के लिए रोम में प्रतिष्ठित खाद्य एवं कृषि संगठन (FAO) एग्रीकोला मेडल से सम्मानित किया गया?

Ans
- ✘ A. अमित शाह
- ✘ B. चंद्रबाबू नायडू
- ✘ C. द्रौपदी मुर्मू
- ✔ D. नरेंद्र मोदी

Q.86 विश्व बॉक्सिंग फ्यूचर्स कप 2026 में महिलाओं के 51 kg वर्ग में किस मुक्केबाज ने स्वर्ण पदक जीता?

Ans
- ✔ A. चंद्रिका पुजारी
- ✘ B. राधामणी लोंगजाम
- ✘ C. नीतू घंघास
- ✘ D. लवलीना बोरगोहेन

Q.87 केंद्रीय बजट 2026-27 में, इंडिया सेमीकंडक्टर मिशन (ISM) 2.0 के लिए ₹1,000 करोड़ का प्रावधान किया गया था, जिसमें निम्नलिखित में से किस पर विशेष जोर दिया गया है?

Ans
- ✘ A. खनन में प्रत्यक्ष विदेशी निवेश को बढ़ावा देने
- ✘ B. सार्वजनिक क्षेत्र की विनिर्माण इकाइयों का विस्तार करने
- ✘ C. खनिज निर्यात के लिए सब्सिडी बढ़ाने
- ✔ D. उद्योग आधारित अनुसंधान और प्रशिक्षण केंद्रों को संचालित करने

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.88 जन विश्वास (प्रावधान संशोधन) विधेयक, 2026, 79 केंद्रीय अधिनियमों में 784 प्रावधानों को लक्षित करता है। नियामक अनुपालन को सरल बनाने के लिए इस विधेयक द्वारा प्रस्तावित प्राथमिक कानूनी तंत्र क्या है?

Ans

✗ A. यह कानून प्रवर्तन को राज्य पुलिस को सौंपता है।

✗ B. यह सभी विवादों को उच्च न्यायालयों में स्थानांतरित करता है।

✗ C. यह सभी छोटे मौद्रिक दंडों को माफ करता है।

✓ D. यह आपराधिक आरोपों को नागरिक दंड में बदलता है।

Q.89 सरकारी कार्यालयों में रिश्वतखोरी से निपटने के लिए एक अनोखे उपाय के रूप में, किस राज्य सरकार ने मई 2026 में 'प्रोजेक्ट जीरो (Project Zero)' शुरू किया, जिसमें रिश्वत मांगने के दृश्य साक्ष्य प्रस्तुत करने वाले नागरिकों को नकद पुरस्कार की पेशकश की गई?

Ans

✗ A. तमिलनाडु

✓ B. केरल

✗ C. महाराष्ट्र

✗ D. कर्नाटक

Q.90 उस स्वदेशी मिसाइल का नाम क्या है, जिसका फाइनल ट्रायल DRDO ने मई 2026 में एयर-टु-ग्राउंड (air-to-ground) और एयर-टु-एयर (air-to-air) दोनों मोड में सफलतापूर्वक पूरा किया था?

Ans

✓ A. ULPGM-V3

✗ B. ULPGM-V4

✗ C. ULPGM-V2

✗ D. ULPGM-V5

Q.91 जनवरी 2026 में, आर्थिक सर्वेक्षण 2025–26 को संसद में किस कार्यक्रम से पहले प्रस्तुत किया गया था?

Ans

✗ A. जनगणना रिपोर्ट विमोचन

✗ B. श्रम सर्वेक्षण प्रकाशन

✓ C. केंद्रीय बजट प्रस्तुति

✗ D. मौद्रिक नीति की घोषणा

Q.92 भारतीय रेलवे ने AI के माध्यम से HR गवर्नेंस को आधुनिक बनाने के लिए मई 2026 में किस शहर में चिराग केंद्र (CHIRAG Centre) का उद्घाटन किया था?

Ans

✗ A. भोपाल

✓ B. हैदराबाद

✗ C. कानपुर

✗ D. कोलकाता

Q.93 ICC पुरुष T20 विश्व कप 2026 की सह-मेजबानी निम्नलिखित में से किन देशों द्वारा की गई थी?

Ans

✗ A. पाकिस्तान और श्रीलंका

✗ B. पाकिस्तान और संयुक्त अरब अमीरात

✗ C. पाकिस्तान और बांग्लादेश

✓ D. भारत और श्रीलंका

Q.94 फरवरी 2026 में, किस देश ने सतत विकास पर 13वें एशिया-प्रशांत मंच (Asia-Pacific Forum on Sustainable Development-APFSD) की मेजबानी की?

Ans

✗ A. जापान

✓ B. थाईलैंड

✗ C. भारत

✗ D. इंडोनेशिया

Blackbook

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

Q.95 मई 2026 में, किन संगठनों ने सामरिक उन्नत रेंज संवर्धन (TARA) हथियार का पहला उड़ान परीक्षण किया?

Ans
- ✗ A. भारतीय सेना और रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन
- ✗ B. भारतीय वायु सेना और भारत डायनामिक्स लिमिटेड
- ✓ C. रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन और भारतीय वायु सेना
- ✗ D. भारतीय नौसेना और रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन

Q.96 14 मई, 2026 को आयोजित "विकसित भारत के लिए AI के माध्यम से अल्पसंख्यक कल्याण और समावेशी विकास" पर राष्ट्रीय सम्मेलन के दौरान, मंत्रालय ने किस प्राथमिक तकनीकी ड्राइवर (technological driver) को कल्याणकारी कार्यक्रमों में एकीकृत करने का प्रयास किया?

Ans
- ✓ A. आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (AI) समाधान
- ✗ B. ब्लॉकचेन लेजर सुरक्षा नेटवर्क
- ✗ C. क्वांटम कंप्यूटिंग नेटवर्क नोड्स
- ✗ D. जियोस्पेशियल रिमोट सेंसिंग उपग्रह

Q.97 मार्च 2026 में, हाल के सुधारों के तहत भारत में किस संस्था को नेशनल डेंटल कमीशन (NDC) द्वारा प्रतिस्थापित किया गया था?

Ans
- ✓ A. डेंटल काउंसिल ऑफ इंडिया
- ✗ B. डेंटल बोर्ड ऑफ इंडिया
- ✗ C. नेशनल डेंटल अथॉरिटी
- ✗ D. इंडियन डेंटल असोशिएशन

Q.98 मई 2026 में IPL के एक ही सीजन में सर्वाधिक छक्के लगाने वाले भारतीय बल्लेबाज बनकर किसने इतिहास रचा?

Ans
- ✓ A. वैभव सूर्यवंशी
- ✗ B.
ईशान किशन
- ✗ C. प्रियांश आर्य
- ✗ D. अभिषेक शर्मा

Q.99 फरवरी 2026 में सरकार द्वारा S.O. 952(E) के अंतर्गत प्रारंभ की गई नई सड़क सुरक्षा कल्याण पहल का आधिकारिक नाम क्या है?

Ans
- ✗ A. पीएम-कवच (PM-KAVACH)
- ✗ B. पीएम-सुरक्षा (PM-SURAKSHA)
- ✓ C. पीएम-राहत (PM-RAHAT)
- ✗ D. पीएम-उपचार (PM-UPCHAAR)

Q.100 जून 2026 में पेरिस समझौते के अनुच्छेद 6.2 के तहत 'जॉइंट क्रेडिटिंग मैकेनिज्म' के कार्यान्वयन नियम किन दो देशों ने अपनाए थे?

Ans
- ✗ A. भारत और ब्राजील
- ✗ B. भारत और फ्रांस
- ✓ C. भारत और जापान
- ✗ D. जापान और फ्रांस

"

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

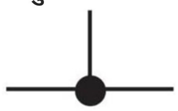
सीई०एन० ०९/२०२५-7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	Neta Jee Subhash Chandra Bose Online Examination Center
Test Date	04/08/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 विद्युत परिपथ आरेख में दिया गया प्रतीक क्या दर्शाता है?



Ans
- ✗ A. परिवर्ती प्रतिरोध
- ✗ B. बिना जुड़े वायर क्रॉसिंग
- ✓ C. वायर जाइंट
- ✗ D. प्लग कुंजी या स्विच

Q.2 रक्त वाहिकाओं में पेशियों की परतों के संदर्भ में, 'कॉलम A' को 'कॉलम B' के साथ सुमेलित करें।

	कॉलम A		कॉलम B
(a)	स्थूल मध्य कंचुक (Thick tunica media)	(i)	शिरा (Vein)
(b)	सबसे छोटी वाहिका का व्यास (Smallest vessel diameter)	(ii)	धमनी (Artery)
(c)	बृहत ल्युमेन (Large lumen)	(iii)	केशिका (Capillary)
(d)	अंतःस्तर (Endothelium)	(iv)	सभी रक्त वाहिकाएं (All blood vesse

Ans
- ✓ A. a–ii, b–iii, c–i, d–iv
- ✗ B. a–iii, b–ii, c–i, d–iv
- ✗ C. a–ii, b–iv, c–i, d–iii
- ✗ D. a–i, b–ii, c–iv, d–iii

Q.3 निम्नलिखित में से कौन-सा, चतुष्फलकीय संरचना वाला कार्बन अपररूप है?

Ans
- ✓ A. हीरा
- ✗ B. फुलेरीन
- ✗ C. ग्राफीन
- ✗ D. ग्रेफाइट

Q.4 निम्नलिखित में से कौन-सा, आयरन का सबसे शुद्ध रूप है?

Ans
- ✗ A. कठोर इस्पात
- ✗ B. स्टेनलेस इस्पात
- ✓ C. पिटवा लोहा
- ✗ D. लिमोनाइट

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

Q.5 दो जलीय जीव: एक में जल के प्रवाह के लिए छिद्र होते हैं, दूसरा शिकार पकड़ने के लिए स्पर्शकों का उपयोग करता है। कौन-सा मुख्य संरचनात्मक अंतर उनकी संभरण (feeding) रणनीतियों की व्याख्या करता है?

Ans
✗ A. स्पर्शकों वाले जीव में कठोर कंकाल की उपस्थिति
✗ B. दोनों जीवों में खंडीभवन
✗ C. छिद्र-युक्त जीव में द्विपार्श्व सममिति
✓ D. स्पर्शकों वाले जीव में ऊतकों की उपस्थिति

Q.6 फ्यूज तार का कोषस्थीकरण (encasing) करने वाले कार्ट्रिज (जैसे पॉर्सिलेन) का क्या कार्य होता है?

Ans
✗ A. फ्यूज के माध्यम से धारा प्रवाह को बढ़ाना
✗ B. फ्यूज के लिए ऊष्मा अभिगम के रूप में कार्य करना
✗ C. फ्यूज के विद्युत चालन में सुधार करना
✓ D. पिघले हुए फ्यूज तार को सुरक्षित रूप से रखना और खतरों से रक्षा करना

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन किसी यौगिक के अणु का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

Ans
✗ A. एक ही तत्व के परमाणुओं का समूह
✗ B. परमाणुओं का भौतिक मिश्रण
✗ C. परमाणुओं द्वारा किसी भी परिवर्ती अनुपात में बनने वाला अणु
✓ D. विभिन्न तत्वों के एक निश्चित अनुपात में रासायनिक संयोजन से बनने वाला अणु

Q.8 सादृश्य को पूरा कीजिए।

जाइलम : जल परिवहन :: फ्लोएम : _____।

Ans
✗ A. सूक्ष्मजीवों से सुरक्षा
✗ B. गैस विनिमय
✗ C. यांत्रिक सामर्थ्य
✓ D. खाद्य परिवहन

Q.9 अभिनेत्र लेन्स की नम्यता (flexibility) में कमी होने के कारण निकट की वस्तुओं पर फोकस करने की उसकी क्षमता में ह्रास होने पर कौन-सा दोष उत्पन्न होता है?

Ans
✗ A. लेन्स की नम्यता में कमी के परिणामस्वरूप अबिन्दुकता होता है।
✗ B. लेन्स की नम्यता में कमी के परिणामस्वरूप निकट दृष्टि दोष होता है।
✓ C. लेन्स की नम्यता में कमी के परिणामस्वरूप जरादूरदृष्टि दोष होता है।
✗ D. लेन्स की नम्यता में कमी के परिणामस्वरूप दीर्घदृष्टि दोष होता है।

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सा उस दर का वर्णन करता है जिस पर कोई वस्तु अपना वेग बदलती है?

Ans
✗ A. दूरी
✗ B. चाल
✗ C. विस्थापन
✓ D. त्वरण

Q.11 खाद्य तेलों और वसा में भंडारण की कौन-सी स्थिति, विकृतगंधिता को सबसे प्रभावी ढंग से कम कर देती है?

Ans
✓ A. वायुरोधी कंटेनरों में भंडारण करना
✗ B. धूप में रखना
✗ C. भोजन में जल मिश्रित करना
✗ D. भोजन को बार-बार गर्म करना

Q.12 निम्नलिखित में से किसका उपयोग अचार में परिरक्षक के रूप में किया जाता है?

Ans
✗ A. जल में ऐसीटिक ऐनहाइड्राइड का 5-8% विलयन
✗ B. जल में एथेनॉल का 5-8% विलयन
✗ C. जल में सिनेमिक का 5-8% विलयन
✓ D. जल में ऐसीटिक अम्ल का 5-8% विलयन

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.13 मनुष्यों में, ऑक्सीजन का वहन करने वाला श्वसन वर्णक, _____ है।

Ans
✔ A. हीमोग्लोबिन
✗ B. क्लोरोफिल
✗ C. इंसुलिन
✗ D. मायोसिन

Q.14 हाल ही में सूखे से प्रभावित किसी पर्यावास में, कौन-सी विशेषता अनावृतबीजी (gymnosperms) को तब जीवित रखने में सर्वाधिक सहायक होगी जब अन्य पादप नष्ट हो जाते हैं?

Ans
✔ A. सुई जैसी पत्तियां जल हानि को रोकती हैं
✗ B. फल जल में बीज प्रकीर्णन में सुधार करते हैं
✗ C. जलीय निषेचन जीवित रहना सुनिश्चित करता है
✗ D. पुष्प विविध परागकों को आकर्षित करते हैं

Q.15 जैवनिम्नीकरणीय अपशिष्ट की तुलना में अजैवनिम्नीकरणीय अपशिष्ट को अधिक संकटपूर्ण क्यों माना जाता है?

Ans
✗ A. वे तेजी से विघटित होते हैं
✗ B. वे ऑक्सीजन मुक्त करते हैं
✗ C. वे सूक्ष्मजीव गतिविधि को बढ़ाते हैं
✔ D. वे पर्यावरण में बने रहते हैं

Q.16 यदि 25 g लवण को 175 g जल में विलीन किया जाता है, तो द्रव्यमान प्रतिशत में विलयन की सांद्रता क्या होगी?

Ans
✗ A. 10%
✗ B. 18%
✗ C. 15%
✔ D. 12.5%

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, गति और बल के संदर्भ में एकसमान वृत्तीय गति का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

Ans
✗ A. कोई वस्तु किसी वृत्त में नियत चाल और नियत दिशा दोनों के साथ चलती है
✗ B. कोई वस्तु किसी सीधी रेखा में परिवर्ती चाल से चलती है
✔ C. कोई वस्तु किसी वृत्त में नियत चाल से चलती है, लेकिन दिशा में परिवर्तन के कारण इसका वेग बदल जाता है
✗ D. कोई वस्तु किसी वृत्त में परिवर्ती चाल और नियत दिशा में चलती है

Q.18 चूंकि पादप सूर्य के प्रकाश का उपयोग करके अपना भोजन स्वयं बनाते हैं, इसलिए उन्हें आमाशय जैसे पाचन अंग की आवश्यकता नहीं होती है। इसके बजाय, उनमें ______________के लिए विशेष ऊतक होते हैं।

Ans
✗ A. दौड़नें
✔ B. प्रकाश संश्लेषण
✗ C. चिंतन
✗ D. पाचन

Q.19 जब श्वेत प्रकाश कांच के प्रिज्म से होकर गुजरता है, तो क्या होता है?

Ans
✗ A. यह पुनः संयुक्त होकर श्वेत प्रकाश में बदल जाता है
✗ B. यह अदृश्य हो जाता है
✗ C.
इसका एक ही रंग में परिवर्तन हो जाता है
✔ D. यह सात रंगों के एक बैंड में विभक्त हो जाता है

Q.20 कार्य-ऊर्जा प्रमेय के अनुसार, यदि किसी वस्तु पर किया गया नेट कार्य शून्य है, तो उसकी गतिज ऊर्जा ____________।

Ans
✗ A. शून्य हो जाती है
✔ B. अपरिवर्तित रहती है
✗ C. निरंतर घटती है
✗ D. निरंतर बढ़ती है

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

Q.21 1000 kg द्रव्यमान वाली एक कार 25 m/s की चाल से गतिमान है। यदि चालक ब्रेक लगाकर कार को रोक देता है, तो इस प्रक्रिया के दौरान कितनी गतिज ऊर्जा नष्ट होती है?

Ans
✔ A. 312500 J
✘ B. 12500 J
✘ C. 625000 J
✘ D. 25000 J

Q.22 जंतुओं में वायवीय श्वसन के लिए कौन-सी गैस आवश्यक है?

Ans
✔ A. ऑक्सीजन
✘ B. कार्बन डाइऑक्साइड
✘ C. नाइट्रोजन
✘ D. हाइड्रोजन

Q.23 नीचे दी गई तालिका के यौगिक को उसके संबंधित तत्वों के द्रव्यमान अनुपात से मिलान कीजिए।

यौगिक	तत्वों द्वारा द्रव्यमान अनुपात
1. जल (H_2O)	A. 1 : 8
2. कार्बन डाइऑक्साइड (CO_2)	B. 14 : 3
3. अमोनिया (NH_3)	C. 3 : 8
4. सल्फर डाइऑक्साइड (SO_2)	D. 1 : 1

Ans
✘ A. 1 → A, 2 → C, 3 → D, 4 → B
✘ B. 1 → A, 2 → D, 3 → B, 4 → C
✔ C. 1 → A, 2 → C, 3 → B, 4 → D
✘ D. 1 → C, 2 → A, 3 → B, 4 → D

Q.24 प्रकाश की एक किरण वायु से एक आयताकार काँच पट्टिका में अभिलंब के साथ 40 डिग्री का कोण बनाते हुए प्रवेश करती है। यदि वायु के संदर्भ में काँच का अपवर्तनांक 1.5 है और वायु में प्रकाश की चाल 3×10^8 m/s है, तो काँच पट्टिका के अंदर प्रकाश की चाल ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. 1.5×10^8 m/s
✔ B. 2×10^8 m/s
✘ C. 2.25×10^8 m/s
✘ D. 2.5×10^8 m/s

Q.25 यदि हाइड्रोक्लोरिक अम्ल (HCl), सोडियम हाइड्रॉक्साइड (NaOH) के साथ अभिक्रिया करता है, तो जल बनाने में प्रत्येक अभिक्रियक के कौन-से आयन भाग लेते हैं?

Ans
✘ A. HCl से Cl-(aq) और NaOH से Na+(aq)
✘ B. NaOH से Na+(aq) और HCl से Cl-(aq)
✘ C. NaOH से H+(aq) और HCl से OH-(aq)
✔ D. HCl से H+(aq) और NaOH से OH-(aq)

Section : **Mathematics**

Q.26 0.65 ÷ 0.13 + 3.5 – 2.825 को सरल कीजिए।

Ans
✘ A. 5.875
✘ B. 5.175
✔ C. 5.675
✘ D. 5.375

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

Q.27 एक कुकर का अंकित मूल्य चार दुकानों- I, II, III और IV पर एकसमान है।
कुकर के अंकित मूल्य पर दुकान I, 46% और 62% की दो क्रमिक छूट देती है, दुकान II, 16% और 77% की क्रमिक छूट देती है, दुकान III, 74% और 54% की क्रमिक छूट देती है, और दुकान IV, 12%, 98% और 86% की क्रमिक छूट देती है।
कौन-सी दुकान सबसे कम मूल्य पर कुकर बेच रही है?

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

Q.28 एक कार पहले 120 km की दूरी 40 km/hr की चाल से तय करती है, अगले 180 km की दूरी 60 km/hr की चाल से तय करती है और अंतिम 100 km की दूरी 50 km/hr की चाल से तय करती है। संपूर्ण यात्रा के लिए कार की औसत चाल ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 53 km/hr
- ✗ B. 51 km/hr
- ✗ C. 55 km/hr
- ✓ D. 50 km/hr

Q.29 किसी धनराशि पर दो वर्षों में प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज ₹1,560 है और संगत साधारण ब्याज ₹1,500 है। उसी धनराशि पर समान ब्याज दर से तीन वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. ₹2,466.50
- ✗ B. ₹2,245.60
- ✗ C. ₹2,345.30
- ✓ D. ₹2,434.80

Q.30 सरल कीजिए:

$$6 \div \left[(9-6) \div \left\{(5-3) \div \left(2+\frac{8}{13}\right)\right\}\right]$$

Ans
- ✗ A. $\frac{7}{17}$
- ✗ B. $\frac{34}{13}$
- ✗ C. $\frac{13}{17}$
- ✓ D. $\frac{26}{17}$

Q.31 पाइप A एक टंकी को 4 घंटे में पूर्णत: भर सकता है, पाइप B उसी टंकी को 6 घंटे में पूर्णत: भर सकता है और पाइप C उसी टंकी को 12 घंटे में पूर्णत: भर सकता है। सभी पाइप को एकसाथ चालू करने पर उसी टंकी का आधा भाग भरने में उन्हें कितना समय (घंटे में) लगेगा?

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

Q.32 एक लड़का एक पेड़ से 20 m की दूरी पर खड़ा है। उसकी आँखों से पेड़ के शीर्ष का उन्नयन कोण 45° है। पेड़ की ऊँचाई ज्ञात कीजिए। (लड़के की लंबाई की उपेक्षा कीजिए।)

Ans
- ✗ A. 10 m
- ✓ B. 20 m
- ✗ C. 40 m
- ✗ D. 15 m

Blackbook

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

Q.33 दो संख्याएँ 2 : 3 के अनुपात में हैं। यदि प्रत्येक संख्या से 8 घटा दिया जाए, तो परिणामी अनुपात 1 : 2 हो जाता है। मूल बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 16
- ✗ B. 18
- ✓ C. 24
- ✗ D. 12

Q.34 समान सरल रेखा पर और मीनार के एक ही तरफ स्थित दो बिंदुओं से मीनार के शीर्ष का उन्नयन कोण 30° और 60° है। यदि दोनों बिंदुओं के बीच की दूरी 20 m है, तो मीनार की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 10√3 m
- ✗ B. 8√3 m
- ✗ C. 12 m
- ✗ D. 8 m

Q.35 रवि अपनी मासिक आय का 80% खर्च करता है। यदि उसकी मासिक आय ₹25,000 है, तो उसकी मासिक बचत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. ₹6,000
- ✓ B. ₹5,000
- ✗ C. ₹7,000
- ✗ D. ₹4,000

Q.36 दिया गया है कि $69^{0.96} = x$, $69^{0.75} = y$ और $x^z = y^2$ है, तो z का मान किसके सन्निकट है?

Ans
- ✗ A. 0.85
- ✗ B. 3.48
- ✓ C. 1.56
- ✗ D. 2.93

Q.37 3.5 m त्रिज्या और 10 m ऊँचाई वाले एक बेलनाकार टैंक में जल भरा है। इस जल को 7 m लंबाई और 5 m चौड़ाई वाले एक घनाभाकार टैंक में खाली करना है। बेलनाकार टैंक से संपूर्ण जल घनाभाकार टैंक में डालने के बाद उसमें जल की ऊँचाई ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए)

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

Q.38 दो शहरों, A और B के बीच की दूरी 250 km है। एक मोटरसाइकिल-सवार 6:30 a.m. पर A से B की ओर 40 km/hr की चाल से चलना शुरू करता है। एक अन्य मोटरसाइकिल-सवार 8:30 a.m. पर B से A की ओर 50 km/hr की चाल से चलना शुरू करता है। वे एक-दूसरे को किस समय पार करेंगे?

Ans
- ✓ A. 10:23:20 a.m.
- ✗ B. 2:25:24 p.m.
- ✗ C. 1:27:48 p.m.
- ✗ D. 11:33:51 a.m.

Q.39 यदि ₹2,500 पर 5% वार्षिक दर से साधारण ब्याज के रूप में ₹500 प्राप्त होते हैं, तो धनराशि कितने समय के लिए निवेश की गई थी?

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

Blackbook

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

Q.40 6 वर्ष पहले A की आयु, अब से 6 वर्ष बाद की आयु की आधी थी। A की वर्तमान आयु (वर्षों में) कितनी है?

Ans
- ✔ A. 18
- ✘ B. 30
- ✘ C. 12
- ✘ D. 24

Q.41 12 cm त्रिज्या वाले एक वृत्त पर इसके केंद्र से 13 cm की दूरी पर स्थित बिंदु से एक स्पर्शरेखा खींची जाती है। स्पर्शरेखा की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. 12 cm
- ✘ B. 8 cm
- ✔ C. 5 cm
- ✘ D. 6 cm

Q.42 430 ग्राम शर्करा विलयन में 20% शर्करा है। विलयन में शर्करा की मात्रा 50% करने के लिए इसमें कितनी शर्करा मिलाई जानी चाहिए?

Ans
- ✘ A. 278 ग्राम
- ✔ B. 258 ग्राम
- ✘ C. 268 ग्राम
- ✘ D. 248 ग्राम

Q.43 एक विक्रेता एक वस्तु को 25% लाभ पर बेचता है। फिर क्रेता उसे 10% हानि पर बेचता है। यदि मूल क्रय मूल्य ₹1,200 था, तो वस्तु के अंतिम विक्रय मूल्य का 40% कितना है?

Ans
- ✔ A. ₹540
- ✘ B. ₹600
- ✘ C. ₹630
- ✘ D. ₹480

Q.44 रमन की आय ₹61,500 है। वह अपनी आय का 17% बचाता है। यदि उसकी आय में 38% की वृद्धि हो जाती है और व्यय में 20% की वृद्धि हो जाती है, तो उसकी बचत पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

Ans
- ✘ A. ₹13,165 की कमी होगी
- ✔ B. ₹13,161 की वृद्धि होगी
- ✘ C. ₹13,159 की कमी आएगी
- ✘ D. ₹13,156 की वृद्धि होगी

Q.45 यदि निम्नलिखित बंटन का माध्य 42 है, तो (2x + 4y) का मान ज्ञात कीजिए।

वर्ग	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	कुल
बारंबारता	8	20	x	2	y	70

Ans
- ✔ A. 86
- ✘ B. 100
- ✘ C. 75
- ✘ D. 68

Q.46 2 मीटर त्रिज्या वाले एक गोलाकार टैंक में उसके आयतन के तीन-चौथाई तक पानी भरा हुआ है। इसमें कितने घन मीटर पानी मौजूद है? (π = 3.14 का उपयोग कीजिए)

Ans
- ✘ A. 36.84
- ✔ B. 25.12
- ✘ C. 29.24
- ✘ D. 33.36

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

Q.47 ₹60,000 की राशि 3 वर्षों के बाद ₹71,460.96 हो जाती है, जब ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित होता है। वार्षिक ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ A. 6 %
✗ B. 8 %
✗ C. 5 %
✗ D. 7 %

Q.48 दिए गए आंकड़ों से बहुलक ज्ञात कीजिए।

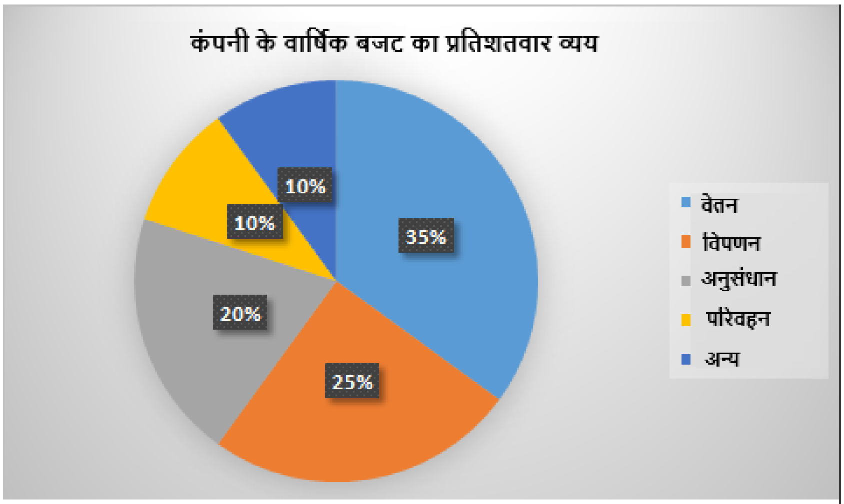
वर्ग अंतराल	0-5	5-10	10-15	15-20	20-25
राज्यों की संख्या	15	10	6	7	2

Ans
✗ A. 1.45
✗ B. 2.65
✔ C. 3.75
✗ D. 0.25

Q.49 संख्या 8, 32 और 17 का चतुर्थानुपाती ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 46
✔ B. 68
✗ C. 58
✗ D. 56

Q.50 एक कंपनी अपना वार्षिक बजट निम्नलिखित क्षेत्रों में व्यय करती है। यदि कुल बजट ₹20,00,000 है, तो अनुसंधान और परिवहन पर कुल मिलाकर कितनी राशि (₹ में) व्यय की जाती है?



Ans
✗ A. 6,50,000
✗ B. 5,00,000
✗ C. 5,50,000
✔ D. 6,00,000

Section : **General Intelligence and Reasoning**

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. EH-KN
✔ B. IL-NT
✗ C. PS-VY
✗ D. GJ-MP

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

Q.52 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं।

(बाएं) 4 2 @ 5 % 9 8 + 3 6 @ 1 5 ! # ^ 7 @ # 5 & ? 9 (दाएं)

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

Ans
- ✗ A. 5
- ✓ B. 3
- ✗ C. 1
- ✗ D. 7

Q.53 छह व्यक्ति, C, D, E, O, P और Q, एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
P के दाईं ओर कोई नहीं बैठा है। P और D के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। D और C के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। O के बाईं ओर दूसरे स्थान पर E बैठा है।
Q और E के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q.54 उस युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए युग्मों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

RJP : UHR
MLM : PJO

Ans
- ✗ A. GRI : JOK
- ✓ B. JVI : MTK
- ✗ C. PLL : SJM
- ✗ D. WKT : ZIU

Q.55 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

216 224 240 264 296 ?

Ans
- ✗ A. 324
- ✗ B. 328
- ✓ C. 336
- ✗ D. 331

Q.56 शब्द COLLAGE 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 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर दाईं ओर से पाँचवाँ होगा?

Ans
- ✓ A. K
- ✗ B. J
- ✗ C. L
- ✗ D. M

Q.57 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 68 का संबंध 34 से है। इसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 84 का संबंध 42 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 56 का संबंध निम्नलिखित में से किस विकल्प से है?
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएँ केवल पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएँ, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना अनुमत नहीं है।)

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

Blackbook

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

Q.58 छह बक्से D, E, F, G, X और Y एक के ऊपर एक रखे हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों।
D के ऊपर कोई बक्सा नहीं रखा है। D और Y के बीच केवल दो बक्से रखे हैं। D और G के बीच केवल एक बक्सा रखा है। E, Y के ठीक नीचे रखा है। D और X के बीच केवल चार बक्से रखे हैं।
F और X के बीच कितने बक्से रखे हैं?

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

Q.59 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ लागू करके दूसरी संख्या प्राप्त की गई है। उस संख्या-युग्म का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित युग्मों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(**नोट**: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएँ केवल पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 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।)
5 - 27
7 - 51

Ans
- ✗ A. 3 - 12
- ✗ B. 45 - 70
- ✗ C. 9 - 85
- ✓ D. 1 - 3

Q.60 यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।
(बाएँ) 762 311 197 263 393 (दाएँ)
(उदाहरण: 697 – पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)
नोट: सभी संक्रियाएँ बाएँ से दाएँ की जानी चाहिए।
यदि सबसे छोटी संख्या के पहले अंक को सबसे बड़ी संख्या के पहले अंक में से घटाया जाए, तो परिणाम क्या होगा?

Ans
- ✗ A. 9
- ✗ B. 5
- ✓ C. 6
- ✗ D. 7

Q.61 यदि संख्या 1742683 में प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएंगे?

Ans
- ✗ A. 1
- ✓ B. 2
- ✗ C. 0
- ✗ D. 3

Q.62 निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) Y U A J K Y M Y Y P K Z M U V G I A O (दाएं)

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

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

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

Q.63 इस प्रश्न में, 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।
पांच छड़ियों V, H, Y, D और N में से प्रत्येक की लंबाई अलग-अलग है। इनमें से सबसे लंबी छड़ी कौन-सी है?
(I) D, H से लंबी है। H, N से लंबी है।
(II) N, V से छोटी है लेकिन Y से लंबी है।

Ans
✗ A. 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. 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 संयुक्त रूप से प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं
✗ D. कथन I और II दोनों संयुक्त रूप से (और केवल कथन I या कथन II नहीं) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं

Q.64 सात व्यक्ति D, H, J, L, S, T और Y, उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हैं।
J के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। J और Y के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। H, J के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। H और L के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। T के दाईं ओर किसी स्थान पर और D के बाईं ओर किसी स्थान पर S बैठा है।
L के बाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
✗ A. पांच
✗ B. तीन
✓ C. एक
✗ D. चार

Q.65 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'।

यदि 'S # M @ H % Y – U' है, तो S का U से क्या संबंध है?

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

Q.66 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी 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 अक्षर-समूह में उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
✓ A. QPL
✗ B. IGD
✗ C. GEB
✗ D. OMJ

Q.67 REFLECTION शब्द के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बने नए अक्षर समूह में, बाईं ओर से पांचवें अक्षर तथा दाईं ओर से तीसरे अक्षर के बीच अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में कितने अक्षर हैं?

Ans
✗ A. 8
✓ B. 5
✗ C. 7
✗ D. 6

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.68 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 हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन: कुछ चंद्रमा, तारे हैं। कुछ चंद्रमा, सफेद हैं।
निष्कर्ष (I): कम से कम कुछ सफेद, तारे हैं।
निष्कर्ष (II): कुछ सफेद, चंद्रमा हैं।

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

Q.69 निम्नलिखित अक्षर शृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) U R M B G C H O Y A I E P I G U Q U Q (दाएं)

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

Ans
✗ A. दो
✓ B. एक
✗ C. चार
✗ D. तीन

Q.70 A, D, F, G, H और S 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 तरह सबसे ऊपरी तल का क्रमांक 6 है। S और F जिन तलों पर रहते हैं, उन तलों के क्रमांकों का गुणनफल 20 है। S और A के बीच केवल 3 व्यक्ति रहते हैं। D, G के ठीक नीचे रहता है। G के नीचे कितने व्यक्ति रहते हैं?

Ans
✗ A. 3
✗ B. 4
✗ C. 1
✓ D. 2

Q.71 एक निश्चित तरीके से, DJ 14 का संबंध JP 16 से है। उसी प्रकार, PM 11 का संबंध VS 13 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, HF 17 का संबंध दिए गए विकल्पों में किससे है?

Ans
✗ A. NO 15
✗ B. NK 15
✗ C. NS 12
✓ D. NL 19

Q.72 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'sun shines bright' को 'fa lo ti' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'moon shines too' को 'za lo mn के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'shines' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा? (सभी कूट केवल दो-अक्षरीय वाले कूट हैं।)

Ans
✗ A. ti
✗ B. fa
✗ C. za
✓ D. lo

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

Q.73 यदि '+' का अर्थ 'घटाना' है, '−' का अर्थ 'गुणा' है, '×' का अर्थ 'भाग' है तथा '÷' का अर्थ 'जोड़' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

88 × 4 + 7 − 2 ÷ 6 = ?

Ans
- ✗ A. 10
- ✗ B. 17
- ✓ C. 14
- ✗ D. 22

Q.74 N, Z की पत्नी है। K, N की पुत्री है। Q, Z की माता है। Q का K से क्या संबंध है?

Ans
- ✗ A. पति की माता
- ✓ B. पिता की माता
- ✗ C. पुत्र की पत्नी
- ✗ D. माता की माता

Q.75 यदि '+' और '−' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

15 − 2 ÷ 48 × 24 + 24 = ?

Ans
- ✗ A. −7
- ✗ B. −4
- ✗ C. −3
- ✓ D. −5

Q.76 अपूर्वा अपनी कक्षा में नीचे से 25वें और ऊपर से 21वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कुल कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
- ✗ A. 43
- ✓ B. 45
- ✗ C. 44
- ✗ D. 46

Q.77 यह प्रश्न नीचे दी गई पांच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 583 912 467 351 294 (दाएं)
(उदाहरण- 697 – पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)

सबसे छोटी संख्या के पहले अंक और सबसे बड़ी संख्या के तीसरे अंक का योग कितना है?

Ans
- ✗ A. 6
- ✓ B. 4
- ✗ C. 7
- ✗ D. 8

Q.78 इस प्रश्न में, एक प्रश्न के बाद दो कथन दिए गए हैं, जिन्हें (I) और (II) के रूप में क्रमांकित किया गया है। आपको यह ज्ञात करना है कि क्या कथनों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथनों का अध्ययन कीजिए और उचित उत्तर का चयन कीजिए।
5 खंभों D, R, C, Z और Y में से, प्रत्येक की ऊँचाई भिन्न है, सबसे ऊँचा खंभा कौन-सा है?
(I) R, D से छोटा है, लेकिन C से ऊँचा है।
(II) Z, Y से ऊँचा है।

Ans
- ✓ A. कथन (I) और (II) दोनों एक साथ भी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं, और न ही इनमें से कोई एक अकेला पर्याप्त है।
- ✗ B. केवल कथन (I) पर्याप्त है, लेकिन केवल कथन (II) पर्याप्त नहीं है।
- ✗ C. केवल कथन (II) पर्याप्त है, लेकिन केवल कथन (I) पर्याप्त नहीं है।
- ✗ D. केवल प्रत्येक कथन, प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

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

Q.79 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
BLQ EQP HVO KAN ?

Ans
✔ A. NFM
✘ B. OPM
✘ C. MFN
✘ D. MEP

Q.80 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से OGRU का संबंध JBMP से है। उसी प्रकार, ZEKP का संबंध UZFK से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, FWLA का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

Ans
✘ A. BTDH
✔ B. ARGV
✘ C. NFQC
✘ D. DEGV

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 मई 2026 में शंघाई में आयोजित तीरंदाजी विश्व कप (Archery world cup) के चरण में भारतीय महिला तीरंदाजी टीम ने किस टीम को हराकर स्वर्ण पदक जीता?

Ans
✘ A. उज़्बेकिस्तान
✔ B. चीन
✘ C. इंडोनेशिया
✘ D. कतर

Q.82 ट्रांसपेरेंसी इंटरनेशनल द्वारा 2026 में जारी भ्रष्टाचार धारणा सूचकांक (CPI) 2025 में, भारत को देशों और राज्य क्षेत्रों में कौन-सा स्थान दिया गया था?

Ans
✘ A. 96वां
✘ B. 79वां
✔ C. 91वां
✘ D. 85वां

Q.83 अप्रैल 2026 में, भारत में किस क्षेत्र को सुदृढ़ करने के लिए इंटीग्रेटेड अलर्ट सिस्टम "SACHET" लॉन्च किया गया था?

Ans
✘ A. अंतरिक्ष संचार और उपग्रह नेविगेशन सेवाएं
✘ B. डिजिटल बैंकिंग और वित्तीय समावेशन सेवाएं
✘ C. कृषि सिंचाई और जल संरक्षण तंत्र
✔ D. आपदा प्रबंधन और आपातकालीन चेतावनी सेवाएं

Q.84 2025 में, भारत ने सिकल सेल रोग से निपटने के लिए अपनी पहली स्वदेशी CRISPR-आधारित जीन थेरेपी शुरू की, जो देश की जनजातीय आबादी को असमान रूप से प्रभावित करती है। इस थेरेपी का नाम क्या है?

Ans
✘ A. CRISPR रोगमुक्ति 'आरोग्य-1'
✘ B. जीन-एडिटिंग थेरेपी 'जनऔषधि-404'
✘ C. सेल थेरेपी 'रक्षा-22'
✔ D. जीन थेरेपी 'बिरसा 101'

Q.85 नई दिल्ली में मार्च 2026 में पुरस्कार विजेताओं को प्रदान किए गए 'साहित्य अकादेमी पुरस्कार 2025' द्वारा, महिला-केंद्रित लघु-कथा संग्रह "सेफ्टी किट (Safety Kit)" के लिए किस लेखक को सम्मानित किया गया?

Ans
✘ A. राजू बाविस्कर
✘ B. गिरिजाकुमार बलियार सिंह
✔ C. जिंदर
✘ D. प्रकाश भट्टराई

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

Q.86 फरवरी 2026 में, पर्यावरण, जैव विविधता संरक्षण और जलवायु परिवर्तन में सहयोग बढ़ाने के लिए किस देश ने भारत के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए?

Ans
- ✗ A. ब्राज़ील
- ✗ B. जर्मनी
- ✓ C. नेपाल
- ✗ D. फ्रांस

Q.87 मई 2026 में तमिलनाडु में किस पार्टी ने पहली बार अपनी सरकार बनाई?

Ans
- ✗ A. ऑल इंडिया अन्ना द्रविड़ मुनेत्र कड़गम (All India Anna Dravida Munnetra Kazhagam)
- ✗ B. द्रविड़ मुनेत्र कड़गम (Dravida Munnetra Kazhagam)
- ✓ C. तमिलगा वेत्री कड़गम (Tamilaga Vettri Kazhagam)
- ✗ D. पट्टाली मक्कल काची (Pattali Makkal Katchi)

Q.88 QS वर्ल्ड यूनिवर्सिटी रैंकिंग्स बाय सब्जेक्ट 2026 में भारत ने अब तक का सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन दर्ज किया, जिसमें उसने वैश्विक टॉप-50 में कितनी एंट्री प्राप्त कीं, जो 2024 और 2025 दोनों की 12 एंट्री के दोगुने से अधिक है?

Ans
- ✗ A. 24
- ✓ B. 27
- ✗ C. 21
- ✗ D. 18

Q.89 मार्च 2026 में, 12-दिवसीय 'ट्राइब्स आर्ट फेस्ट (Tribes Art Fest - TAF)' कहाँ आयोजित किया गया था?

Ans
- ✓ A. नई दिल्ली
- ✗ B. जयपुर
- ✗ C. मुंबई
- ✗ D. भोपाल

Q.90 सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय द्वारा मई 2026 में SC कल्याण योजनाओं की वास्तविक समय मॉनिटरिंग के लिए लॉन्च किए गए मोबाइल ऐप का क्या नाम है?

Ans
- ✗ A. DHARMA
- ✗ B. VIKAS
- ✗ C. VIJAY
- ✓ D. AJAY

Q.91 जनवरी 2026 में आयोजित डकार रैली (Dakar Rally) का 48वां संस्करण निम्नलिखित में से किस देश में हुआ था?

Ans
- ✗ A. मोरक्को
- ✓ B. सऊदी अरब
- ✗ C. दक्षिण अफ्रीका
- ✗ D. संयुक्त अरब अमीरात

Q.92 निम्नलिखित में से कौन-सा उपकरण, चंद्रयान-3 से संबंधित है जिसने दिसंबर 2025 में चंद्रमा के प्लाज्मा वातावरण के संबंध में महत्वपूर्ण 'जमीनी सच्चाई (ground truth)' डेटा प्रदान किया?

Ans
- ✓ A. RAMBHA-LP
- ✗ B. CHACE-2
- ✗ C. M3
- ✗ D. IIRS-L

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

Q.93 संसद के 2026 के बजट सत्र के दौरान, निम्नलिखित में से किस विधेयक को दोनों सदनों की संयुक्त समिति को भेजा गया था?

Ans
- ✗ A. दिवालियापन एवं दिवालिया संहिता (संशोधन) विधेयक, 2026
- ✗ B. वित्त विधेयक, 2026
- ✓ C. कॉर्पोरेट कानून (संशोधन) विधेयक, 2026
- ✗ D. जन विश्वास (प्रावधानों में संशोधन) विधेयक, 2026

Q.94 मार्च 2026 में, 2025 सत्र के दौरान उत्कृष्ट प्रदर्शन करने वाले खिलाड़ियों को सम्मानित करने के लिए आयोजित आठवें वार्षिक हॉकी इंडिया पुरस्कार समारोह में, किस खिलाड़ी को **महिला प्लेयर ऑफ द ईयर** पुरस्कार मिला?

Ans
- ✗ A. सविता पुनिया
- ✓ B. नवनीत कौर
- ✗ C. वंदना कटारिया
- ✗ D. सलीमा टेटे

Q.95 2026 NCAA इंडोर चैंपियनशिप में, किस एथलीट ने पुरुषों के 200-मीटर फाइनल में 19.95 सेकंड बनाकर एक नया कॉलेजिएट रिकॉर्ड बनाया?

Ans
- ✗ A. जा'कोबे थार्प (Ja'Kobe Tharp)
- ✓ B. गैरेट कालुंड (Garrett Kaalund)
- ✗ C. हैबटॉम सैमुए (Habtom Samue)
- ✗ D. मार्सेलो मंटेकॉन (Marcelo Mantecon)

Q.96 अप्रैल 2026 में संयुक्त राष्ट्र द्वारा अबू धाबी में निम्नलिखित में से किस अंतरराष्ट्रीय समझौते पर हस्ताक्षर और अनुसमर्थन के सुगमता हेतु एक विशेष संधि कार्यक्रम आयोजित किया गया था?

Ans
- ✓ A. साइबर अपराध के विरुद्ध संयुक्त राष्ट्र कन्वेंशन (United Nations Convention against Cybercrime)
- ✗ B. भ्रष्टाचार के विरुद्ध संयुक्त राष्ट्र कन्वेंशन (United Nations Convention against Corruption)
- ✗ C. जलवायु परिवर्तन पर पेरिस समझौता (Paris Agreement on Climate Change)
- ✗ D. जैव विविधता पर कन्वेंशन (Convention on Biological Diversity)

Q.97 अप्रैल 2026 में, गृह मंत्रालय से आधिकारिक अपडेटों के अनुसार, पूर्वी तट पर चक्रवातों के लिए भारत की आपदा प्रतिक्रिया और तैयारी की पहल को समन्वयित करने में कौन-सा संगठन सबसे अग्रणी था?

Ans
- ✗ A. भारतीय मौसम विज्ञान विभाग
- ✗ B. राज्य आपदा मोचन बल
- ✓ C. राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण (NDMA)
- ✗ D. राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन संस्थान

Q.98 मार्च 2026 में ल्यूक मैग्लॉयर म्बार्गा अतांगाना (Luc Magloire Mbarga Atangana) की अध्यक्षता में आयोजित विश्व व्यापार संगठन (WTO) के 14वें मंत्रिस्तरीय सम्मेलन (MC14) का आयोजन किस देश में हुआ था?

Ans
- ✗ A. स्विट्जरलैंड
- ✗ B. सिंगापुर
- ✓ C. कैमरून
- ✗ D. संयुक्त अरब अमीरात

Q.99 वित्त वर्ष 2026-27 (FY27) के लिए, केंद्रीय बजट द्वारा निर्धारित राजकोषीय घाटे का लक्ष्य क्या था?

Ans
- ✗ A. GDP का 5.2%
- ✓ B. GDP का 4.3%
- ✗ C. GDP का 3.5%
- ✗ D. GDP का 6%

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

Q.100 **2025–26 के दौरान महिलाओं की सुरक्षा पर चर्चाओं में बार-बार उल्लिखित वन स्टॉप सेंटर (One Stop Centre) योजना को भारत सरकार के किस तंत्र के माध्यम से वित्तपोषित किया जाता है?**

Ans

❌ A. राष्ट्रीय महिला कोष जो महिला उद्यमियों के लिए सूक्ष्म-ऋण सुविधाओं में मदद करता है।

✔ B. निर्भया फंड जो हिंसा से प्रभावित महिलाओं के लिए एकीकृत सहायता में मदद करता है।

❌ C. जिला खनिज फाउंडेशन जो खनन प्रभावित क्षेत्रों में कल्याणकारी उपायों में मदद करता है।

❌ D. राष्ट्रीय सामाजिक सहायता कार्यक्रम जो उपेक्षित परिवारों के लिए आजीविका सुरक्षा में मदद करता है।

"

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीईएन ०९/२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	Arunuma Technical Services Private Limited
Test Date	05/08/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **एककोशिकीय जीवों में पोषण के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?**

Ans
✗ A. अमीबा में भोजन का पाचन खाद्य रसधानियों के अंदर होता है

✗ B.
अमीबा भोजन निगलने के लिए पादाभ का उपयोग करता है

✗ C.
पैरामीशियम भोजन को एक निश्चित स्थान पर पक्ष्माभ की सहायता से ग्रहण करता है

✓ D.
पैरामीशियम अपने पृष्ठ के सभी भागों से भोजन निगलता है

Q.2 **निम्नलिखित अभिक्रिया पर विचार कीजिए: $CuO(s) + H_2(g) \rightarrow Cu(s) + H_2O(l)$**

कौन-सा विकल्प, इस अभिक्रिया में होने वाले ऑक्सीकरण-अपचयन में परिवर्तन की सही पहचान करता है?

Ans
✓ A. हाइड्रोजन ऑक्सीकृत होता है जबकि CuO अपचयित होता है

✗ B. हाइड्रोजन अपचयित होता है जबकि CuO ऑक्सीकृत होता है

✗ C. कॉपर ऑक्सीकृत होता है जबकि H_2 अपचयित होता है

✗ D. कॉपर और हाइड्रोजन दोनों ऑक्सीकृत होते हैं

Q.3 **जलवायु परिवर्तन से पश्चिमी घाट में वर्षा बढ़ जाती है और पारिस्थितिकी तंत्र में बदलाव आ जाता है। इस क्षेत्र की स्थानिक प्रजातियों पर इसका दीर्घकालिक प्रभाव क्या हो सकता है?**

Ans
✗ A. स्थानिक प्रजातियां नए क्षेत्रों में फैल जाएंगी

✓ B.
स्थानिक प्रजातियों को जीवित रहने और अनुकूलन करने में कठिनाई हो सकती है

✗ C. स्थानिक प्रजातियां प्रभावित नहीं होंगी

✗ D. स्थानिक प्रजातियों की आबादी में वृद्धि होगी

Q.4 **एक कार विराम अवस्था से चलना शुरू करती है और धीरे-धीरे अपनी चाल बढ़ाती है। निम्नलिखित में से कौन-सा, इसके दूरी-समय ग्राफ का सर्वोत्तम वर्णन करता है?**

Ans
✗ A. घटती ढाल के साथ मूल-बिंदु से आरंभ होने वाला वक्र

✓ B. बढ़ती ढाल के साथ मूल-बिंदु से आरंभ होने वाला वक्र

✗ C. मूल-बिंदु से आरंभ होने वाली तथा नियत ढाल वाली सरल रेखा

✗ D. मूल-बिंदु से आरंभ होने वाली क्षैतिज रेखा

Q.5 **यदि किसी चालक में प्रवाहित धारा को दोगुना कर दिया जाए, जबकि वह उसी चुंबकीय क्षेत्र के लंबवत बना रहे, तो चालक पर लगने वाला बल पर क्या प्रभाव पड़ेगा?**

Ans
✗ A. बल चार गुना कम हो जाता है

✓ B. बल दोगुना हो जाता है

✗ C. बल अपरिवर्तित रहता है

✗ D. बल आधा हो जाता है

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

Q.6 जब तांबे को वायु में गर्म किया जाता है, तो यह ऑक्सीजन के साथ मिलकर एक काला ऑक्साइड बनाता है, जिसे __________ कहा जाता है।

Ans
✔ A. कॉपर (II) ऑक्साइड
✘ B. कॉपर (IV) ऑक्साइड
✘ C. कॉपर (III) ऑक्साइड
✘ D. कॉपर (I) ऑक्साइड

Q.7 जब छुई-मुई (मिमोसा) के पादप की पत्तियों को स्पर्श किया जाता है, तो क्या होता है?

Ans
✘ A. वे बड़ी हो जाती हैं
✘ B. वे रंग परिवर्तित कर लेती हैं
✘ C. वे पुष्प उत्पन्न करती हैं
✔ D. वे मुड़ जाती हैं और नीचे झुक जाती हैं

Q.8 एक फुटबॉल खिलाड़ी एक गेंद को आगे की ओर किक करता है। बाद में, एक गोलकीपर गेंद को कैच करता है और उसे विराम अवस्था में लाता है।
निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?
1. खिलाड़ी गेंद पर धनात्मक कार्य करता है।
2. गोलकीपर गेंद पर ऋणात्मक कार्य करता है।
3. किक के दौरान, बल और विस्थापन एक ही दिशा में होते हैं।
4. कैच के दौरान, बल और विस्थापन विपरीत दिशाओं में होते हैं।

Ans
✔ A. 1, 2, 3 और 4
✘ B. केवल 1, 2 और 4
✘ C. केवल 2 और 3
✘ D. केवल 1 और 2

Q.9 तंत्रिका तंतुओं के माध्यम से अन्य कोशिकाओं से संवाद करने के लिए यात्रा करने वाले विशिष्ट सिग्नल को विशेष रूप से ________ के रूप में जाना जाता है।

Ans
✘ A. उद्दीपन (Stimulus)
✘ B. हार्मोन (Hormone)
✔ C. तंत्रिका आवेग (Nerve impulse)
✘ D. ऐक्सोन (Axon)

Q.10 एक उत्तल दर्पण की फोकस दूरी 20 cm है। यदि कोई वस्तु दर्पण से 40 cm की दूरी पर रखी जाए, तो प्रतिबिंब की प्रकृति और सापेक्ष आकार क्या होगा?

Ans
✘ A. वास्तविक, वस्तु से बड़ा
✘ B. आभासी, वस्तु के बराबर आकार का
✔ C. आभासी, वस्तु से छोटा
✘ D. वास्तविक, वस्तु से छोटा

Q.11 नाभिक में प्रोटॉनों और न्यूट्रॉनों के कुल द्रव्यमान के आधार पर, विभिन्न तत्वों के परमाणुओं में अंतर करने के लिए किस गुणधर्म का उपयोग किया जाता है?

Ans
✘ A. परमाणु संख्या
✔ B.
परमाणु द्रव्यमान
✘ C. समस्थानिक अनुपात
✘ D. संयोजकता

Q.12 एक मौसमविज्ञान-संबंधी स्टेशन 60° दक्षिण के निकट पवनों के अभिसरण और उत्थान का पता लगाता है। दाब के संदर्भ में इस पैटर्न का सबसे संभावित परिणाम क्या है?

Ans
✘ A. उच्च दाब क्षेत्र का विकास
✘ B. विषुवतीय निम्न दाब क्षेत्र की स्थापना
✔ C. उप-ध्रुवीय निम्न दाब बेल्ट का निर्माण
✘ D. उपोष्णकटिबंधीय उच्च दाब बेल्ट का निर्माण

Blackbook

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

Q.13 अमोनिया (NH_3) में, संयोजन करने वाले तत्व किस अनुपात में उपस्थित होते हैं?

Ans
✔ A. 14:3
✘ B. 28:3
✘ C. 14:6
✘ D. 7:3

Q.14 एक विद्यार्थी, एकसमान लंबाई और एकसमान अनुप्रस्थ-काट क्षेत्रफल वाले तारों का उपयोग करके दो अलग-अलग पदार्थों की प्रतिरोधकता की तुलना करना चाहता है। उनकी प्रतिरोधकता निर्धारित करने के लिए कौन-सा मापन किया जाना चाहिए?

Ans
✘ A. प्रत्येक तार के द्रव्यमान को मापना
✘ B. परिपथ में बल्ब की द्युति को मापना
✘ C. प्रत्येक तार के सिरों पर वोल्टता मापना
✔ D. प्रत्येक तार के प्रतिरोध को मापना

Q.15 एक मोटर 30 s के लिए 85 W की शक्ति विकसित करती है। मोटर द्वारा किया गया कार्य कितना होगा?

Ans
✔ A. 2550 J
✘ B. 255 J
✘ C. 2500 J
✘ D. 250 J

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सर्वोत्तम स्पष्ट करता है कि चिकित्सा इमेजिंग (medical imaging) में अल्ट्रासाउंड का उपयोग कैसे किया जाता है?

Ans
✔ A. अल्ट्रासाउंड तरंगें ऊतकों से परावर्तित होकर मॉनिटर पर वास्तविक समय प्रतिबिंब बनाती हैं
✘ B. मेडिकल इमेजिंग के लिए अल्ट्रासाउंड निम्न आवृत्ति वाली ध्वनि तरंगों का उपयोग करता है
✘ C. शरीर ऊतकों में ताप परिवर्तन को मापने के लिए अल्ट्रासाउंड का उपयोग किया जाता है
✘ D. इमेजिंग के लिए अल्ट्रासाउंड तरंगें बिना किसी परावर्तन के ऊतक से होकर गुजरती हैं

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प जीव और भोजन अंतर्ग्रहण के लिए उपयोग होने वाले उसके देह अंग को युग्मित करता है?

Ans
✘ A. अमीबा - कशाभ
✘ B. यूग्लीना - स्पर्शक
✔ C. पैरामीशियम - पक्ष्माभ (सिलिया)
✘ D. हाइड्रा - स्यूडोपोडिया

Q.18 कायिक प्रवर्धन के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन **गलत** है?

Ans
✘ A. इस प्रक्रम में केवल एक जनक सम्मिलित होता है।
✘ B. संतति आनुवंशिक रूप से जनक के समान होते हैं।
✔ C. बीज-धारक संरचनाओं से नए पादप विकसित होते हैं।
✘ D. तनों, मूलों या पत्तियों से नए पौधे उत्पन्न होते हैं।

Q.19 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, एकसमान त्वरण से गतिमान किसी वस्तु के लिए वेग-समय आरेख का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

Ans
✘ A. यह वेग अक्ष के समानांतर सरल रेखा है
✘ B. यह ऊपर की ओर झुका हुआ वक्र है
✘ C. यह समय अक्ष के समानांतर क्षैतिज रेखा है
✔ D. यह स्थिर ढाल युक्त सरल रेखा है

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सा, विलयन का गुण नहीं है?

Ans
✗ A. समान संघटन
✗ B.
पारदर्शी रूप
✗ C. विलेय का नि:सादन न होना
✓ D. निस्यंदन द्वारा घटकों का पृथक्करण

Q.21 कौन-सी घटना सर्वोत्तम रूप से वर्णन करती है कि दिन के समय आकाश नीला क्यों दिखाई देता है?

Ans
✗ A. बादलों द्वारा सूर्य के प्रकाश के परावर्तन से नीला रंग बनता है
✓ B. सूर्य के प्रकाश की छोटी तरंगदैर्ध्य, लंबी तरंगदैर्ध्य की तुलना में अधिक प्रकीर्णित होती हैं
✗ C. वायुमंडल में उपस्थित ओज़ोन नीले रंग को छोड़कर अन्य सभी रंगों को अवशोषित कर लेती है
✗ D.
सूर्य दिन के समय मुख्यत: नीला प्रकाश उत्सर्जित करता है

Q.22 प्रयोगशाला सेटिंग में संतृप्त और असंतृप्त कार्बन यौगिकों के बीच विभेद करने के लिए कौन-सी विधि सबसे उपयुक्त होगी?

Ans
✗ A. थर्मामीटर से गलनांक मापना
✓ B. रंग परिवर्तन अवलोकित करने के लिए ब्रोमीन जल के साथ परीक्षण करना
✗ C. बन्सन बर्नर पर गर्म करना और ज्वाला के रंग का अवलोकन करना
✗ D. कॉपर सल्फेट विलयन के साथ मिलाना

Q.23 कॉपर ऑक्साइड और हाइड्रोक्लोरिक अम्ल की अभिक्रिया में, विलयन ______ हो जाता है।

Ans
✗ A. हाइड्रोजन गैस के कारण भूरा
✓ B. कॉपर(II) क्लोराइड के कारण नीला-हरा
✗ C. ऑक्सीजन निर्गमन के कारण लाल
✗ D. जल निर्माण के कारण रंगहीन

Q.24 गन्ने से चीनी उत्पादन का उपोत्पाद, शीरा, किण्वन के माध्यम से निम्नलिखित में से किस कार्बन यौगिक के उत्पादन के लिए प्रभरण-स्टॉक (feedstock) के रूप में उपयोग किया जा सकता है?

Ans
✗ A. ब्यूटेनोन (butanone)
✗ B. प्रोपेनाल (propanal)
✗ C. प्रोपेनोइक अम्ल (propanoic acid)
✓ D. एथेनॉल (ethanol)

Q.25 पादपों का कौन-सा भाग मुख्यत: मृदा से जल और खनिजों को अवशोषित करता है?

Ans
✗ A. पुष्प
✗ B. पत्ती
✗ C. तना
✓ D. जड़

Section : **Mathematics**

Q.26 निम्नलिखित को सरल कीजिए:
$(2a + 3b)^2 - (2a - 3b)^2$

Ans
✗ A. 18ab
✓ B. 24ab
✗ C. 20ab
✗ D. 25ab

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.27 यदि किसी वस्तु का क्रय मूल्य ₹500 है और उसे ₹400 में बेचा जाता है, तो हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. 20%
- ✘ B. 25%
- ✘ C. 100%
- ✘ D. 80%

Q.28 यदि $\tan\theta + \cot\theta = 2$ है, तो $\tan^2\theta + \cot^2\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. 1
- ✘ B. 4
- ✘ C. 0
- ✔ D. 2

Q.29 दो ट्रेनें एक ही स्टेशन से चलती हैं और एक ही दिशा में यात्रा करती हैं। यदि तेज़ ट्रेन 54 km/h की चाल से चलती है और 6 घंटे बाद दोनों ट्रेनों के बीच की दूरी 42 km हो जाती है, तो धीमी ट्रेन की चाल कितनी होगी?

Ans
- ✘ A. 50 km/h
- ✘ B. 48 km/h
- ✘ C. 45 km/h
- ✔ D. 47 km/h

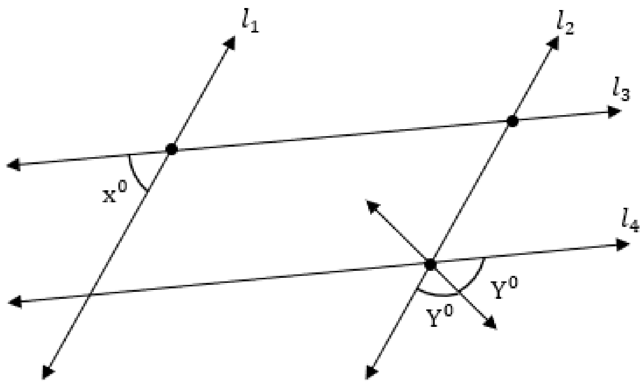
Q.30 किसी वस्तु की कीमत में 36% की वृद्धि होती है। इस वृद्धि के बाद, उसमें 30% की कमी होती है। यदि वस्तु की अंतिम कीमत, उसकी मूल कीमत से ₹132 कम है, तो वस्तु की मूल कीमत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. ₹2,750
- ✘ B. ₹2,940
- ✘ C. ₹2,280
- ✘ D. ₹2,460

Q.31 पाइप A एक टंकी को 4 घंटे में पूर्णत: भर सकता है, पाइप B समान टंकी को 5 घंटे में पूर्णत: भर सकता है और पाइप C समान टंकी को 20 घंटे में पूर्णत: भर सकता है। सभी पाइप को एकसाथ चालू करने पर समान टंकी का आधा भाग भरने में उन्हें कितना समय (घंटे में) लगेगा?

Ans
- ✘ A. 3
- ✔ B. 1
- ✘ C. 2
- ✘ D. 4

Q.32 निम्नलिखित आकृति पर विचार कीजिए।



यदि $l_1 \parallel l_2$ और $l_3 \parallel l_4$ है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा संबंध सही है?

Ans
- ✔ A. 2Y°+ x° = 180°
- ✘ B. Y°+ 2x° = 180°
- ✘ C. 2Y°= x°
- ✘ D. Y°+ x° = 180°

Blackbook

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

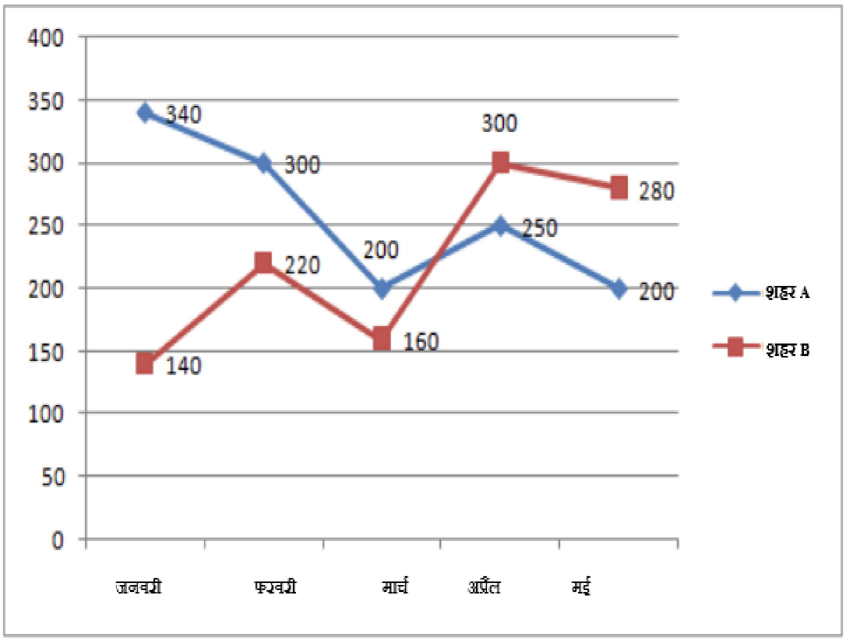
Q.33 किसी शहर की जनसंख्या 80,000 से घटकर 72,000 हो गई। जनसंख्या में प्रतिशत कमी ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 15%
- ✗ B. 8%
- ✓ C. 10%
- ✗ D. 12%

Q.34 उस त्रिभुज की ऊँचाई ज्ञात कीजिए जिसका आधार उसकी ऊँचाई का एक-चौथाई है और उसका क्षेत्रफल 169 cm^2 है।

Ans
- ✗ A. 26 cm
- ✗ B. 19.5 cm
- ✗ C. $13\sqrt{6}$ cm
- ✓ D. $26\sqrt{2}$ cm

Q.35 दिया गया लाइन ग्राफ़ वर्ष 2023 के पाँच अलग-अलग महीनों में दो शहरों A और B में पर्यटकों की संख्या (सैकड़ा में) दर्शाता है। ग्राफ़ का अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



शहर B में फरवरी से मई तक पर्यटकों की कुल संख्या और शहर A में जनवरी से फरवरी तक पर्यटकों की कुल संख्या के बीच क्या अनुपात है?

Ans
- ✗ A. 2:3
- ✓ B. 3:2
- ✗ C. 5:6
- ✗ D. 6:5

Q.36 यदि निम्नलिखित डेटा का माध्य 45 है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

वर्ग	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
बारंबारता	41	46	28	12	x

Ans
- ✗ A. 245
- ✗ B. 238
- ✗ C. 250
- ✓ D. 243

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

Q.37 यदि 7-अंकीय संख्या 65873A8, 22 से पूर्णतः विभाज्य है, तो A का मान क्या है?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 1
- ✓ C. 2
- ✗ D. 7

Q.38 453, 397, 332 और 84 का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 326.5
- ✗ B. 336.5
- ✗ C. 306.5
- ✓ D. 316.5

Q.39 तीन साझेदार P, Q और R, 5 : 4 : 3 के अनुपात में पूंजी निवेश करके एक व्यवसाय शुरू करते हैं। एक वर्ष के अंत में, व्यवसाय को कुल ₹48,000 का लाभ प्राप्त होता है। यदि Q, 6 महीने बाद अपना निवेश निकाल लेता है, जबकि P और R पूरे वर्ष के लिए अपना निवेश व्यवसाय में बनाए रखते हैं, तो Q को कितना लाभ प्राप्त होना चाहिए?

Ans
- ✗ A. ₹12,000
- ✗ B. ₹8,000
- ✓ C. ₹9,600
- ✗ D. ₹6,000

Q.40 निम्नलिखित अनुपातों को अवरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए।
2: 5, 3: 8, 5: 6, 4: 7

Ans
- ✗ A. 5 : 6 > 4 : 7 > 3 : 8 > 2 : 5
- ✗ B. 5: 6 > 3:8 > 2: 5 > 4:7
- ✗ C. 5 : 6 > 3:8 > 4 : 7 > 2 : 5
- ✓ D. 5 : 6 > 4 : 7 > 2 : 5 > 3:8

Q.41 ₹10,000 की धनराशि पर 5% वार्षिक दर से 2 वर्ष का साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. ₹1,200
- ✓ B. ₹1,000
- ✗ C. ₹800
- ✗ D. ₹1,500

Q.42 किसी यात्रा का एक तिहाई भाग 56 km/hr की चाल से तय किया जाता है, यात्रा का अगला एक तिहाई भाग 7 km/hr की चाल से तय किया जाता है और यात्रा का शेष भाग 14 km/hr की चाल से तय किया जाता है। संपूर्ण यात्रा की औसत चाल (km/hr में, 1 दशमलव स्थान तक पूर्णांकित) कितनी होगी?

Ans
- ✗ A. 18.1
- ✗ B. 7.9
- ✓ C. 12.9
- ✗ D. 13.6

Q.43 एक मध्यम रूप से असममित बारंबारता-बंटन में, माध्य और बहुलक के मान क्रमशः 54.3 और 62.1 हैं। माध्यिका मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 56.9
- ✗ B. 57.2
- ✗ C. 57.9
- ✗ D. 55.7

Blackbook

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

Q.44 15 मजदूर एक दीवार 22 दिन में बना सकते हैं। उसी दीवार को बनाने में 12 मजदूरों को कितने दिन लगेंगे (यह मानते हुए कि उनकी कार्यक्षमता समान है)?

Ans
- ✗ A. 30 दिन
- ✗ B. 28.5 दिन
- ✓ C. 27.5 दिन
- ✗ D. 25 दिन

Q.45 संख्या 252, 396 और 524 का महत्तम समापवर्तक ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 36
- ✗ B. 12
- ✗ C. 9
- ✓ D. 4

Q.46 7 cm आधार त्रिज्या और 12 cm ऊंचाई वाले एक ठोस बेलन में समान आधार त्रिज्या और 8 cm ऊंचाई वाली एक शंक्वाकार गुहा है। शेष ठोस का आयतन ज्ञात कीजिए।
[π = 22/7 का उपयोग कीजिए और अपने उत्तर को दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए।]

Ans
- ✓ A. 1437.33 cm^3
- ✗ B. 1417.33 cm^3
- ✗ C. 1402.33 cm^3
- ✗ D. 1452.33 cm^3

Q.47 यदि $\sin A = \frac{3}{5}$ है, तो $\sqrt{\frac{1+\sin A}{1-\sin A}} + \sqrt{\frac{1-\sin A}{1+\sin A}} + \sqrt{\frac{\sec A - \tan A}{\sec A + \tan A}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 1
- ✗ B. 5
- ✗ C. 7
- ✓ D. 3

Q.48 एक कुकर का अंकित मूल्य चार दुकानों- I, II, III और IV पर एकसमान है।
कुकर के अंकित मूल्य पर दुकान I, 80% और 44% की दो क्रमिक छूट देती है, दुकान II, 58% और 62% की क्रमिक छूट देती है, दुकान III, 67% और 85% की क्रमिक छूट देती है, और दुकान IV, 41%, 91%, और 74% की क्रमिक छूट देती है।
कौन-सी दुकान सबसे कम मूल्य पर कुकर बेच रही है?

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

Q.49 ऋषि के पास ₹1,681 है, जिसे वह अपने दो पुत्रों, शान और पीयूष के बीच वितरित करता है। वह उन्हें निर्देश देता है कि वे अपनी-अपनी धनराशि को 5% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर पर निवेश करें जबकि ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित होता हो। 13 वर्षों के बाद, शान के निवेश पर उतनी ही राशि प्राप्त होती है जितनी 14 वर्षों के बाद पीयूष के निवेश पर प्राप्त होती है। ज्ञात कीजिए कि ऋषि ने शान को कितनी धनराशि (₹ में) दी थी।

Ans
- ✓ A. 861
- ✗ B. 820
- ✗ C. 711
- ✗ D. 920

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

Q.50 किसी मूलधन पर वार्षिक रूप से संयोजित होने वाले 15% वार्षिक दर से 2 वर्षों में प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज ₹4,837.50 है। मूलधन ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. ₹14,000
- ✗ B. ₹13,000
- ✗ C. ₹12,000
- ✓ D. ₹15,000

Section : **General Intelligence and Reasoning**

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. BD–EG
- ✗ B. JL–MO
- ✓ C. GI–IN
- ✗ D. NP–QS

Q.52 प्रमोद बिंदु A से ड्राइव करना प्रारंभ करता है और दक्षिण की ओर 36 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 45 km ड्राइव करता है, फिर वह दाएँ मुड़ता है और 41 km ड्राइव करता है। इसके बाद वह दाएँ मुड़ता है और 56 km ड्राइव करता है। वह अंततः दाएँ मुड़ता है और 5 km ड्राइव करके बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर पुनः पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं।)

Ans
- ✓ A. 11 km, पश्चिम में
- ✗ B. 15 km, पूर्व में
- ✗ C. 13 km, पूर्व में
- ✗ D. 10 km, पश्चिम में

Q.53 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. IGE
- ✓ B. ONK
- ✗ C. AYW
- ✗ D. PNL

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

Q.54 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:
सभी कप, कटोरे हैं।
कोई भी कप, टैंक नहीं है।

निष्कर्ष:
(I) कुछ टैंक, कटोरे हैं।
(II) सभी कटोरे, टैंक 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.55 गौरव अपनी कक्षा में शीर्ष से 14वें स्थान पर और नीचे से 98वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
- ✓ A. 111
- ✗ B. 113
- ✗ C. 110
- ✗ D. 112

Q.56 यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।
(बाएँ) 761 793 523 591 791 (दाएँ)
(उदाहरण: 697 – पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)
नोट- सभी संक्रियाएँ बाएँ से दाएँ की जानी चाहिए।

यदि सबसे बड़ी संख्या के दूसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के तीसरे अंक में जोड़ा जाए, तो कौन-सी संख्या परिणामी संख्या होगी?

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

Q.57 निम्नलिखित में से किस अक्षर-समूह द्वारा # और % को प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किया गया पैटर्न और संबंध, :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किए गए पैटर्न और संबंध के समान हो?
: PSX :: EHM : %

Ans
- ✓ A. # = MPU , % = HKP
- ✗ B. # = OIU , % = KIP
- ✗ C. # = MOI , % = IJP
- ✗ D. # = MNU , % = PLP

Q.58 नीचे संख्याओं के दो समुच्चय दिए गए हैं। प्रत्येक समुच्चय में, पहली संख्या पर एक निश्चित गणितीय संक्रिया करने से दूसरी संख्या प्राप्त होती है। इसी प्रकार, दूसरी संख्या पर एक निश्चित गणितीय संक्रिया करने से तीसरी संख्या प्राप्त होती है, और इसी तरह आगे भी संख्याएँ प्राप्त होती हैं। दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प, प्रश्न में दिए गए समुच्चयों के समान संक्रियाओं का अनुसरण करता है?
(नोट - एक दो/तीन अंकीय संख्या को संक्रियाओं 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 तोड़ा जा सकता।)
11 – 22 – 44 – 88 ; 13 – 26 – 52 – 104

Ans
- ✗ A. 12 – 24 – 48 – 90
- ✗ B. 16 – 32 – 64 – 100
- ✗ C. 14 – 28 – 56 – 98
- ✓ D. 15 – 30 – 60 – 120

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

Q.59 E, F, G, H, L और M एक ही इमारत के छह अलग-अलग तलों पर रहते हैं। इमारत में 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। M के नीचे सिर्फ H रहता है। G के ऊपर सिर्फ L रहता है। G के ठीक नीचे E रहता है। F और H के बीच कितने व्यक्ति रहते हैं?

Ans
✔ A. एक
✘ B. चार
✘ C. दो
✘ D. तीन

Q.60 किसी निश्चित कूट भाषा में,

A ^ B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है',
A ! B का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',
A £ B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है' और
A € B का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है'।

उपरोक्त के आधार पर, यदि 'P ! Q € S £ T ^ U' है, तो P का U से क्या संबंध है?

Ans
✔ A. पत्नी का भाई
✘ B. पत्नी
✘ C. माता
✘ D. पुत्री

Q.61 निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) L B I R P N U U S J Y U U A P Z I A X A O E (दाएं)

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

Ans
✘ A. 6
✘ B. 3
✘ C. 5
✔ D. 4

Q.62 निम्नलिखित अक्षर, संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएं एकल-अंकीय संख्याएं हैं।

(बाएं) O G © K S 6 C % J 2 7 7 Y M & W 1 $ Y © € © (दाएं)

यदि सभी प्रतीकों को श्रृंखला से हटा दिया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन-सा बाएं से छठे स्थान पर होगा?

Ans
✔ A. C
✘ B. 7
✘ C. 6
✘ D. J

Q.63 निम्नलिखित अक्षर, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएं) C N M + M & % F $ # S @ B H J $ H & J K + (दाएं)

यदि श्रृंखला से सभी अक्षर हटा दिए जाएं, तो निम्न में से कौन-सा, दाएं से सातवां होगा?

Ans
✘ A. #
✔ B. %
✘ C. +
✘ D. @

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

Q.64 यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।
(बाएँ) 264 591 267 173 761 (दाएँ)
(उदाहरण- 697 – पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)
नोट - सभी संक्रियाएँ बाएँ से दाएँ की जानी चाहिए।
यदि सबसे बड़ी संख्या के पहले अंक को सबसे छोटी संख्या के दूसरे अंक में जोड़ा जाए तो परिणाम क्या होगा?

Ans
✗ A. 17
✗ B. 15
✗ C. 13
✓ D. 14

Q.65 यदि '+' और '–' को परस्पर बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
5 ÷ 2 + 12 × 4 – 3 = ?

Ans
✗ A. 8
✗ B. 9
✓ C. 10
✗ D. 12

Q.66 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। 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 करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:
सभी शिक्षक, पेशेवर हैं।
सभी पेशेवर, डॉक्टर हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ डॉक्टर, शिक्षक हैं।
(II) सभी शिक्षक, डॉक्टर हैं।

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

Q.67 शब्द COUTERY के प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में ठीक पहले वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने अक्षरों के समूह में कितने अक्षर ठीक दो बार आएंगे?

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

Q.68 उत्तर दिशा की ओर अभिमुख लोगों की एक पंक्ति में, ग्यालमु दाएं छोर से 9वें स्थान पर है। अकोल दाएं छोर से 11वें स्थान पर है। अकोल, ग्यालमु और विक्टोरिया के ठीक बीच में है। यदि विक्टोरिया पंक्ति के बाएं छोर से दूसरे स्थान पर है, तो पंक्ति में कुल कितने व्यक्ति हैं?

Ans
✓ A. 14
✗ B. 13
✗ C. 11
✗ D. 12

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.69 यदि शब्द BUSGIRL के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

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

Q.70 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
WBE REJ MHO HKT ?

Ans
- ✓ A. CNY
- ✗ B. DNZ
- ✗ C. BMT
- ✗ D. DMX

Q.71 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'।

यदि 'M # E % W – P @ K' है, तो M का K से क्या संबंध है?

Ans
- ✗ A. माता का पुत्र
- ✗ B. भाई का पुत्र
- ✓ C. माता के भाई का पुत्र
- ✗ D. माता की बहन का पुत्र

Q.72 छह मित्र, C, D, E, O, P और Q, एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
E के बाईं ओर से तीसरे स्थान पर D बैठा है। Q के बाईं ओर से गिनने पर E और Q के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। O के दाईं ओर से गिनने पर O और P के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है।
C के दाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

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

Q.73 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

195 201 213 231 255 ?

Ans
- ✗ A. 277
- ✗ B. 279
- ✓ C. 285
- ✗ D. 292

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

Q.74 इस प्रश्न में, एक प्रश्न और उसके बाद दो कथन, (I) और (II) दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि क्या कथनों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथनों को पढ़ें और उपयुक्त उत्तर का चयन करें।
5 छड़ियों V, H, Y, D और N (प्रत्येक की लंबाई अलग-अलग) में से कौन-सी छड़ी सबसे छोटी है?
(I) N केवल दो छड़ियों से लंबी है। D, N से लंबी है लेकिन Y से छोटी है।
(II) V, H से लंबी है।

Ans
✔ A. कथन I और कथन II दोनों मिलकर (और न कि अकेले कथन I या अकेले कथन II) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं
✘ B. अकेले 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. कथन I और कथन II दोनों मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं
✘ D. अकेले 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.75 नीचे संख्याओं के दो समुच्चय दिए गए हैं। प्रत्येक संख्याओं के समुच्चय में, पहली संख्या पर निश्चित गणितीय संक्रियाएं करने पर दूसरी संख्या प्राप्त होती है। इसी प्रकार, दूसरी संख्या पर निश्चित गणितीय संक्रियाएं करने पर तीसरी संख्या प्राप्त होती है, इसी प्रकार आगे भी संख्याएँ प्राप्त होती हैं। दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प, दोनों समुच्चयों के गणितीय संक्रियाओं के समान समुच्चय का अनुसरण करता है?
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएँ केवल पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएँ, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
15-225-235-245
22-484-494-504

Ans
✘ A. 21-441-461-471
✔ B. 16-256-266-276
✘ C. 19-361-371-391
✘ D. 18-324-314-304

Q.76 संख्या 354892716 के प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

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

Q.77 P, Q, R, S, T और U, एक गोल मेज के परित: उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
S, Q के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। Q के दाईं ओर से गिनने पर Q और T के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं।
P, T के दाईं ओर ठीक पड़ोस में बैठा है। U, S के बाईं ओर ठीक पड़ोस में बैठा है।
P के दाईं ओर ठीक पड़ोस में कौन बैठा है?

Ans
✔ A. R
✘ B. Q
✘ C. S
✘ D. U

Q.78 यदि '+' और '−' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
$7 \div 36 \times 4 - 27 + 13 = ?$

Ans
✘ A. 79
✘ B. 81
✔ C. 77
✘ D. 75

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

Q.79 निम्नलिखित में से किस अक्षर-समूह द्वारा # और % को प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किया गया पैटर्न और संबंध, :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किए गए पैटर्न और संबंध के समान हो?

: OQO :: HJH : %

Ans
- ✗ A. # = LPN , % = KMK
- ✓ B. # = LNL , % = KMK
- ✗ C. # = LNK , % = JLJ
- ✗ D. # = LNL , % = KLL

Q.80 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से FKSU का संबंध ZEMO से है। उसी प्रकार, JMQL का संबंध DGKF से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, NYBO का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

Ans
- ✗ A. ISUJ
- ✗ B. ISUI
- ✗ C. HTVJ
- ✓ D. HSVI

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 मई 2026 में, एथलेटिक्स फेडरेशन कप (Athletics Federation Cu) की 100 m दौड़ में स्वर्ण पदक जीतकर किसने नया राष्ट्रीय रिकॉर्ड बनाया?

Ans
- ✗ A. अनिमेष कुजूर
- ✗ B. राजिंदर सिंह
- ✗ C. तेजस्विन शंकर
- ✓ D. गुरिंदरवीर सिंह

Q.82 2026 में सर्वोच्च न्यायालय द्वारा बरकरार रखे गए विशेष गहन पुनरीक्षण (SIR) अभ्यास को कहाँ आयोजित किया गया था?

Ans
- ✗ A. पश्चिम बंगाल
- ✓ B. बिहार
- ✗ C. तमिलनाडु
- ✗ D. उत्तर प्रदेश

Q.83 2026 AFC वूमेंस एशियन कप (Women's Asian Cup) फ़ुटबॉल टूर्नामेंट की मेजबानी किस देश ने की थी?

Ans
- ✓ A. ऑस्ट्रेलिया
- ✗ B. चीन
- ✗ C. दक्षिण कोरिया
- ✗ D. जापान

Q.84 मई 2026 में तमिलनाडु के मुख्यमंत्री के रूप में किसने शपथ ली?

Ans
- ✗ A. उदयनिधि स्टालिन
- ✗ B. रजनीकांत
- ✓ C. सी. जोसेफ विजय
- ✗ D. कमल हसन

Q.85 जून 2026 में, DRDO और भारतीय वायु सेना ने किस स्वदेशी वायु-से-सतह (air-to-surface) मिसाइल का सफलतापूर्वक उड़ान परीक्षण किया?

Ans
- ✗ A. रुद्र एम-I (RudraM-I)
- ✗ B. रुद्र एम-III (RudraM-III)
- ✗ C. रुद्र एम-IV (RudraM-IV)
- ✓ D. रुद्र एम-II (RudraM-II)

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

Q.86 पुरुष T20 विश्व कप 2026 के दौरान, कौन-सी टीम एक ही T20 टूर्नामेंट में 100 से अधिक छक्के लगाने वाली पहली टीम बनी?

Ans
- ✔ A. भारत
- ✘ B. न्यूजीलैंड
- ✘ C. ऑस्ट्रेलिया
- ✘ D. इंग्लैंड

Q.87 मई 2026 में म्यूनिख में आयोजित SSF विश्व कप में महिलाओं की 25-m पिस्टल स्पर्धा में विश्व रिकॉर्ड तोड़कर स्वर्ण पदक जीतकर इतिहास रचने वाली भारतीय महिला निम्नलिखित में से कौन हैं?

Ans
- ✘ A. राही सरनोबत
- ✘ B. सुरुचि सिंह
- ✔ C. ईशा सिंह
- ✘ D. मनु भाकर

Q.88 27 मई, 2026 को किस राज्य की विधानसभा ने **समान नागरिक संहिता (UCC) विधेयक, 2026** पारित किया, और उत्तराखंड व गुजरात के बाद ऐसा विधि निर्माण अधिनियमित करने वाला भारत का तीसरा राज्य बन गया?

Ans
- ✘ A. हिमाचल प्रदेश
- ✘ B. पश्चिम बंगाल
- ✔ C. असम
- ✘ D. तेलंगाना

Q.89 मई 2026 में भारतीय जनता पार्टी (BJP) के शुभेंदु अधिकारी (Suvendu Adhikari) को किस राज्य का मुख्यमंत्री नामित किया गया था?

Ans
- ✘ A. महाराष्ट्र
- ✔ B. पश्चिम बंगाल
- ✘ C. ओडिशा
- ✘ D. गुजरात

Q.90 निम्नलिखित में से किसे सार्वजनिक मामलों में उनके योगदान के लिए जनवरी 2026 में पद्म विभूषण से सम्मानित किया गया था?

Ans
- ✘ A. धर्मेंद्र सिंह देओल
- ✔ B. के. टी. थॉमस
- ✘ C. एन. राजम
- ✘ D. पी. नारायणन

Q.91 इसरो द्वारा घोषित IMEx-2026, वैज्ञानिकों और स्टार्टअप को किस विशेष स्थिति में प्रयोग करने का अवसर प्रदान करता है?

Ans
- ✘ A. उच्च ऊंचाई वाला वायुमंडलीय परीक्षण
- ✔ B. सूक्ष्मगुरुत्व की स्थिति
- ✘ C. गहरे समुद्र में दाब की स्थिति
- ✘ D. मरुस्थलीय जलवायु अनुकरण

Q.92 2026 में, भारत सरकार ने गंगा नदी पारितंत्र के लिए नई जलीय जैवविविधता संरक्षण पहल की शुरुआत करके "नमामि गंगे मिशन" का विस्तार किया। यह पहल किस संधारणीय विकास लक्ष्य (SDG) से सबसे प्रत्यक्ष रूप से जुड़ी है?

Ans
- ✘ A. SDG 16 – शांति, न्याय और मजबूत संस्थाएं
- ✘ B. SDG 8 – सम्मानजनक कार्य और आर्थिक विकास
- ✘ C. SDG 5 – लैंगिक समानता
- ✔ D. SDG 14 – जल के नीचे जीवन

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

Q.93 UN जलवायु शिखर सम्मेलन में जारी जलवायु परिवर्तन प्रदर्शन सूचकांक (CCPI) 2026 के अनुसार, भारत 13 स्थानों की गिरावट के साथ किस विशिष्ट स्थान पर है?

Ans
- ✗ A. 10वें स्थान
- ✓ B. 23वें स्थान
- ✗ C. 35वें स्थान
- ✗ D. 15वें स्थान

Q.94 भारत के केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बलों में वरिष्ठ नेतृत्व नियुक्तियों के संबंध में, केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बल (सामान्य प्रशासन) विधेयक, 2026 में कौन-सा प्रमुख सुधार प्रस्तुत किया गया है?

Ans
- ✓ A. सभी विशेष महानिदेशक और महानिदेशक पदों को प्रतिनियुक्ति के माध्यम से भरा जाना चाहिए
- ✗ B. महानिदेशक पदों को केवल राज्य पुलिस पदोन्नतियों के माध्यम से भरा जा सकता है
- ✗ C. सभी महानिरीक्षक पदों को प्रत्यक्ष भर्ती के माध्यम से भरा जाना चाहिए
- ✗ D. कांस्टेबल स्तर के कम से कम 50% पदों को पूर्व सैनिकों के लिए आरक्षित किया जाना चाहिए

Q.95 आर्थिक सर्वेक्षण 2025–26 के अनुसार, भारत में किस स्वास्थ्य स्थिति को तीव्र आविर्भावी सार्वजनिक स्वास्थ्य चुनौती और एक महत्वपूर्ण सामाजिक चिंता के रूप में हाइलाइट किया गया था?

Ans
- ✗ A. यक्ष्मा (Tuberculosis)
- ✗ B. अरक्तता (Anaemia)
- ✗ C. कुपोषण (Malnutrition)
- ✓ D. स्थूलता (Obesity)

Q.96 8 मार्च 2026 को मनाए गए अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस की आधिकारिक थीम क्या थी?

Ans
- ✗ A. डिजिटऑल: लैंगिक समानता के लिए नवाचार और प्रौद्योगिकी (DigitALL: Innovation and Technology for Gender Equality)
- ✗ B. महिलाओं में निवेश : प्रगति में तेजी लाएं (Invest in Women: Accelerate Progress)
- ✓ C. अधिकार और न्याय के साथ-साथ हर महिला और बालिका के सशक्तिकरण के लिए वास्तविक कार्रवाई (Rights. Justice. Action. For ALL Women and Girls.)
- ✗ D. मैं पीढ़ीगत समानता हूँ: महिलाओं के अधिकारों को साकार करना (I am Generation Equality: Realizing Women's Rights)

Q.97 मई 2026 में केंद्र सरकार के किस मंत्रालय ने 40 वर्ष और उससे अधिक आयु के सभी श्रमिकों के लिए राष्ट्रव्यापी वार्षिक हेल्थ चेक-अप की शुरुआत की?

Ans
- ✓ A. श्रम एवं रोजगार मंत्रालय
- ✗ B. सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय
- ✗ C. स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय
- ✗ D. ग्रामीण विकास मंत्रालय

Q.98 भारतीय फिल्म संगीत के किस दिग्गज गायक/गायिका का 92 वर्ष की आयु में अप्रैल 2026 में निधन हो गया?

Ans
- ✗ A. मोहम्मद रफी
- ✗ B. लता मंगेशकर
- ✓ C. आशा भोसले
- ✗ D. किशोर कुमार

Q.99 मई 2026 में, ब्रिक्स (BRICS) विदेश मंत्रियों की बैठक की मेजबानी किस देश ने की थी?

Ans
- ✗ A. ब्राज़ील
- ✗ B. रूस
- ✓ C. भारत
- ✗ D. चीन

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.100 27.01.2026 को यूरोपीय नेताओं की भारत यात्रा के दौरान किन दो संगठनों ने समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए?

Ans

❌ A. यूरोपियन सिक्योरिटी एंड मार्केट अथॉरिटी तथा राष्ट्रीय कृषि और ग्रामीण विकास बैंक

❌ B. यूरोपियन सिक्योरिटी एंड मार्केट अथॉरिटी तथा भारतीय लघु उद्योग विकास बैंक

❌ C. भारतीय स्टेट तथा और यूरोपियन बैंक फॉर रिकंस्ट्रक्शन एंड डेवलपमेंट

✅ D. भारतीय रिजर्व बैंक तथा यूरोपियन सिक्योरिटी एंड मार्केट अथॉरिटी

"

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सी०ई०एन० ०९/२०२५-7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

सत्यमेव जयते

Test Center Name	Padmayani Edutech Private Limited
Test Date	05/08/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **मशीन M, 20 s में 600 J कार्य करती है। मशीन N, 15 s में 900 J कार्य करती है। निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?**

Ans
- ✗ A. मशीन M अधिक शक्ति उत्पन्न करती है।
- ✗ B. मशीन N, मशीन M की 1.5 गुना अधिक शक्ति उत्पन्न करती है।
- ✗ C. दोनों मशीनें समान शक्ति उत्पन्न करती हैं।
- ✔ D. मशीन N, मशीन M से दोगुनी शक्ति उत्पन्न करती है।

Q.2 **जब मैग्नीशियम धातु, तप्त जल के साथ अभिक्रिया करती है, तो हाइड्रोजन गैस के साथ कौन-सा मुख्य उत्पाद बनता है?**

Ans
- ✗ A. कॉपर हाइड्रॉक्साइड
- ✗ B. आयरन हाइड्रॉक्साइड
- ✔ C. मैग्नीशियम हाइड्रॉक्साइड
- ✗ D. मैग्नीशियम ऑक्साइड

Q.3 **निम्नलिखित में से कौन-सा, पादपों में विभज्योतकीय ऊतक का विशिष्ट लक्षण है?**

Ans
- ✗ A. कोशिकाएं जल और खनिजों का परिवहन करती हैं
- ✔ B. कोशिकाएँ निरंतर विभाजन करने में सक्षम होती हैं
- ✗ C. कोशिकाएं मुख्यत: यांत्रिक सहारा प्रदान करती हैं
- ✗ D. कोशिकाओं में स्थूल द्वितीयक भित्तियां होती हैं

Q.4 **निम्नलिखित में से किस डिवाइस में पहले CFC का व्यापक रूप से उपयोग किया जाता था?**

Ans
- ✗ A. साइकिल
- ✔ B. रेफ्रिजरेटर
- ✗ C. वॉटर प्यूरीफायर
- ✗ D. सोलर कुकर

Q.5 **एक कार 5 सेकंड में अपना वेग 10 m/s से बढ़ाकर 30 m/s कर लेती है। कार का त्वरण क्या है?**

Ans
- ✗ A. 10 m/s^2
- ✗ B. 2 m/s^2
- ✔ C. 4 m/s^2
- ✗ D. 6 m/s^2

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

Q.6 जब पोटैशियम क्लोरीन के साथ अभिक्रिया करके पोटैशियम क्लोराइड बनाता है, तो उनके संयोजन अनुपातों के आधार पर कौन-सा सूत्र परिणामी यौगिक को सही ढंग से दर्शाता है?

Ans
✔ A. KCl
✗ B. K_2Cl
✗ C. K_2Cl_2
✗ D. KCl_2

Q.7 फिनोलफथेलीन क्षारीय विलयन में कौन-सा रंग परिवर्तन दर्शाता है?

Ans
✗ A. हिलाने पर सफेद से हरा हो जाना
✗ B. नीला से तत्काल रंगहीन होना
✗ C. पीला से तत्काल लाल होना
✔ D. रंगहीन से धीरे-धीरे गुलाबी होना

Q.8 क्लोरीन प्रकृति में 35 u और 37 u द्रव्यमान के साथ दो समस्थानिक रूपों में पाया जाता है, तो क्लोरीन परमाणु का अनुमानित औसत परमाणु द्रव्यमान कितना है?

Ans
✗ A. 35.2 u
✔ B. 35.5 u
✗ C. 34.5 u
✗ D. 35 u

Q.9 एक प्राणिविज्ञानी वृक्षीय और स्थलीय स्तनधारियों के पंजों (claws) की तुलना करता है। निम्नलिखित में से कौन-सा उस संरचनात्मक अंतर को परिभाषित करता है जो मुख्य रूप से उनके अनुकूलन को दर्शाता है?

Ans
✗ A. सभी वृक्षीय प्रजातियों में पंजों की लंबाई में एकसमान वृद्धि
✗ B. अपने आवास में छद्मावरण प्रदान करने की दोहरी भूमिका
✔ C. सपाट भूमि पर चलने की तुलना में चढ़ाई के लिए उपयुक्तता
✗ D. मुख्यतः रक्षात्मक आवश्यकताओं के लिए विकसित समान तीक्ष्णता

Q.10 मस्तिष्क के अन्य क्षेत्रों की तुलना में अग्रमस्तिष्क का एक विशिष्ट प्रकार्य क्या है?

Ans
✗ A. यह हार्मोन मुक्त करता है
✗ B. यह हृदय स्पंदन को विनियमित करता है
✔ C. यह संवेदी आवेग प्राप्त करता है
✗ D. यह संतुलन नियंत्रित करता है

Q.11 सजातीय श्रेणी के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-से कथन **सही** हैं?
सभी सदस्यों का सामान्य सूत्र समान होता है।
प्रत्येक क्रमिक सदस्य में एक $-CH_2-$ समूह का अंतर होता है।
सभी सदस्यों के भौतिक गुण समान रहते हैं।

Ans
✗ A. केवल 1 और 3
✗ B. 1, 2 और 3
✔ C. केवल 1 और 2
✗ D. केवल 2 और 3

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.12 प्रकीर्णन से संबंधित निम्नलिखित में से कौन-से कथन सत्य हैं?
(1) कांच के प्रिज्म से गुजरते समय लाल प्रकाश सबसे अधिक मुड़ता है।
(2) सभी रंगों के लिए विचलन कोण समान होता है।
(3) प्रकीर्णन, इंद्रधनुष के निर्माण के लिए उत्तरदायी परिघटना में से एक है।
(4) जब प्रकाश वायु से प्रिज्म में प्रवेश करता है तो उसकी चाल कम हो जाती है।

Ans ✔ A. केवल कथन 3 और 4 दोनों
✘ B.
केवल कथन 1 और 2 दोनों
✘ C. केवल कथन 2 और 4 दोनों
✘ D. केवल कथन 1 और 3 दोनों

Q.13 मृत संरचनाएं प्रायः "कठोर और दृढ़" होती हैं। कौन-सा साधारण स्थायी ऊतक मुख्यतः मृत कोशिकाओं से बना होता है जो पादपों को यांत्रिक शक्ति प्रदान करता है?

Ans ✘ A. विभज्योतक
✘ B. बाह्यत्वचा
✘ C. मृदूतक
✔ D. दृढ़ोतक

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन कार्बन के एक अपररूप, हीरे, के एक प्रमुख गुणधर्म की सही पहचान करता है जो इसे ग्रेफाइट से विभेदित करता है?

Ans ✘ A. हीरा, ग्रेफाइट जैसी स्तरित संरचना में विद्यमान है।
✘ B. हीरे में नरम परतें होती हैं जो एक-दूसरे के ऊपर फिसलती हैं।
✔ C. हीरे में मुक्त इलेक्ट्रॉनों की अनुपस्थिति के कारण यह विद्युत का अचालक होता है।
✘ D. हीरा विस्थापित इलेक्ट्रॉनों के कारण विद्युत का चालन करता है।

Q.15 मानव हृदय का कौन-सा कोष्ठ (chamber), ऑक्सीजनन के लिए रूधिर को सीधे फुफ्फुसों तक पंप करता है?

Ans ✔ A. दायां निलय
✘ B. दायां आलिंद
✘ C. बायां आलिंद
✘ D. बायां निलय

Q.16 निम्नलिखित में से किस एक को छोड़ कर शेष सभी प्रक्रियाएं वायुमंडलीय ऑक्सीजन का उपभोग करती हैं?

Ans ✘ A. जानवरों में श्वसन
✔ B. हरे पादपों में प्रकाश संश्लेषण
✘ C. पादपों में श्वसन
✘ D. जीवाश्म ईंधनों का दहन

Q.17 जब कोई विद्यार्थी जलती हुई मोमबत्ती को अनंत से उत्तल लेंस के फोकस की ओर ले जाता है, तो प्रतिबिंब का आकार कैसे बदलता है?

Ans ✔ A. प्रतिबिंब का आकार बढ़ता है
✘ B. प्रतिबिंब गायब हो जाता है
✘ C. प्रतिबिंब का आकार घटता है
✘ D. प्रतिबिंब का आकार हर समय समान रहता है

Q.18 एक मशीन किसी कार्य को पूरा करती है जिसके लिए आधे मिनट में 3000 J कार्य की आवश्यकता होती है। मशीन द्वारा प्रदत्त औसत शक्ति __________ है।

Ans ✘ A. 300 W
✘ B. 10 W
✔ C. 100 W
✘ D. 30 W

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

Q.19 घासस्थल की खाद्य श्रृंखला में, रासायनिक पीड़कनाशी का अधिकतम संचय निम्न में से किसमें पाया जाता है?

Ans
- ✗ A. टिड्डा
- ✓ B. हॉक
- ✗ C. घास
- ✗ D. मेंढक

Q.20 किसी प्रयोग में, कोई धातु की छड़ पूर्व की ओर निर्देशित क्षैतिज चुंबकीय क्षेत्र में उत्तर की ओर गति करती है। फ्लेमिंग के दक्षिण-हस्त नियम के अनुसार, छड़ में प्रेरित धारा की दिशा क्या है?

Ans
- ✗ A. प्रेरित धारा पूर्व की ओर प्रवाहित होती है
- ✗ B. प्रेरित धारा ऊर्ध्वाधर ऊपर की ओर प्रवाहित होती है
- ✗ C. प्रेरित धारा पश्चिम की ओर प्रवाहित होती है
- ✓ D. प्रेरित धारा ऊर्ध्वाधर नीचे की ओर प्रवाहित होती है

Q.21 कौन-सा कथन, निलंबन और विलयन में कणों के आकार की सही तुलना करता है?

Ans
- ✗ A. दोनों के कणों का आकार बराबर होता है।
- ✓ B. निलंबन के कण, विलयन के कणों से बड़े होते हैं।
- ✗ C. निलंबन के कण, विलयन के कणों से छोटे होते हैं।
- ✗ D. निलंबन के कणों का आकार आणविक होता है जबकि विलयन के कणों का आकार परमाण्विक होता है।

Q.22 निम्नलिखित में से कौन-सा, SI प्रणाली में औसत वेग के लिए सही मात्रक को निरूपित करता है?

Ans
- ✓ A. मीटर प्रति सेकंड
- ✗ B. किलोमीटर प्रति घंटा
- ✗ C. फुट प्रति सेकंड
- ✗ D. सेंटीमीटर प्रति मिनट

Q.23 निम्नलिखित अभिक्रिया पर विचार कीजिए:

$MnO_2 + 4HCl \rightarrow MnCl_2 + 2H_2O + Cl_2$

रेडॉक्स अभिक्रियाओं की ऑक्सीजन-हाइड्रोजन परिभाषा के आधार पर, इस अभिक्रिया में किस पदार्थ का अपचयन होता है?

Ans
- ✓ A. मैंगनीज डाइऑक्साइड, ऑक्सीजन का त्याग करता है
- ✗ B. ऑक्सीकरण से क्लोरीन गैस निर्मित होती है
- ✗ C. ऑक्सीजन लब्धि के बाद जल निर्मित होता है
- ✗ D. हाइड्रोजन क्लोराइड, हाइड्रोजन का त्याग करता है

Q.24 निम्नलिखित में से किस व्यवस्था के परिणामस्वरूप तार पाश (wire loop) में सर्वाधिक प्रेरित धारा उत्पन्न होगी?

Ans
- ✗ A. पाश को क्षेत्र रेखाओं के समानांतर गतिमान कराना
- ✗ B. पाश को चुंबकीय क्षेत्र में स्थिर रखना
- ✓ C. पाश को शीघ्रता से एक प्रबल चुंबकीय क्षेत्र में गतिमान कराना
- ✗ D. पाश को धीरे-धीरे एक दुर्बल चुंबकीय क्षेत्र में गतिमान कराना

Q.25 एक विज्ञान संग्रहालय एक ऐसा प्रदर्शन तैयार कर रहा है जो यह समझाए कि दिन के दौरान आकाश नीला क्यों दिखाई देता है, लेकिन सूर्योदय और सूर्यास्त के समय लाल रंग का क्यों हो जाता है। वायुमंडल में प्रकाश के प्रकीर्णन के आधार पर, कौन-सी व्याख्या इन अवलोकनों को सबसे अच्छी तरह से स्पष्ट करती है?

Ans
- ✓ A. लघु तरंगदैर्ध्य अधिक प्रबलता से प्रकीर्णित होती हैं, जबकि सूर्यास्त के समय लंबे वायुमंडलीय मार्ग लाल तरंगदैर्ध्य के लिए अनुकूल होते हैं।
- ✗ B. वायुमंडलीय अवशोषण दिन में लाल प्रकाश को हटा देता है, जबकि सूर्यास्त के समय नीले प्रकाश को हटा देता है।
- ✗ C. सूर्य दिन में अधिक नीला प्रकाश उत्सर्जित करता है, जबकि सूर्यास्त के समय अधिक लाल प्रकाश उत्सर्जित करता है।
- ✗ D. धूल के कण सभी तरंगदैर्ध्य को समान रूप से प्रकीर्णित करते हैं, जबकि सूर्यास्त के समय धूल बढ़ने से लाल प्रकाश अधिक दृश्य होता है।

Section : **Mathematics**

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

Q.26 यदि अनुषा और विष्णु की वर्तमान आयु का अनुपात 8 : 5 है और उनकी वर्तमान आयु का योगफल 78 वर्ष है, तो विष्णु की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. 30 वर्ष
- ✘ B. 36 वर्ष
- ✘ C. 34 वर्ष
- ✘ D. 32 वर्ष

Q.27 एक फैक्ट्री 10 मशीनें खरीदती है: 6 मशीन A और 4 मशीन B। इनके मूल्य क्रमशः ₹20300 और ₹87000 हैं। मशीनों की औसत कीमत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. ₹46980
- ✘ B. ₹46990
- ✘ C. ₹46960
- ✘ D. ₹46970

Q.28 ₹16,165 को प्रतीक और शिवा प्रसाद के बीच इस प्रकार विभाजित कीजिए कि 20% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज (वार्षिक रूप से संयोजित होने वाले) की दर से, 3 वर्ष बाद प्रतीक का हिस्सा, 5 वर्ष बाद शिवा प्रसाद के हिस्से के बराबर हो। तो प्रतीक का हिस्सा कितना होगा?

Ans
- ✘ A. ₹9144
- ✔ B. ₹9540
- ✘ C. ₹6625
- ✘ D. ₹7021

Q.29 एक गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल संख्यात्मक रूप से उसी गोले के आयतन के बराबर है। गोले की त्रिज्या कितनी है?

Ans
- ✔ A. 3 इकाई
- ✘ B. 4 इकाई
- ✘ C. 6 इकाई
- ✘ D. 9 इकाई

Q.30 निम्नलिखित को अवरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए।
$16^6, 27^4, 5^{12}$

Ans
- ✘ A. $27^4 > 5^{12} > 16^6$
- ✘ B. $27^4 > 16^6 > 5^{12}$
- ✘ C. $16^6 > 5^{12} > 27^4$
- ✔ D. $5^{12} > 16^6 > 27^4$

Q.31 किसी धनराशि पर दो वर्षों का चक्रवृद्धि ब्याज ₹1,560 है और संगत साधारण ब्याज ₹1,500 है। उसी धनराशि पर, उसी दर से 3 वर्षों का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. ₹2434.80
- ✘ B. ₹2260.20
- ✘ C. ₹2634.80
- ✘ D. ₹2456.40

Q.32 एक विद्यार्थी परीक्षा केंद्र जा रहा है। यदि वह 10 km/hr की चाल से साइकिल से जाता है, तो उसे 15 मिनट की देरी होगी। यदि वह 12 km/hr की चाल से ऑटो से जाता है, तो वह 5 मिनट पहले पहुँच जाएगा। परीक्षा केंद्र की दूरी कितनी है?

Ans
- ✘ A. 18 km
- ✔ B. 20 km
- ✘ C. 15 km
- ✘ D. 24 km

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

Q.33 दिया गया है, $148^{0.27} = x$, $148^{0.51} = y$ और $x^z = y^6$, तो z का मान निम्नलिखित में से किसके निकटतम होगा?

Ans
- ✗ A. 12.22
- ✓ B. 11.33
- ✗ C. 13.37
- ✗ D. 10.11

Q.34 यदि $\tan A = \frac{27}{36}$ और A एक न्यूनकोण है, तो $\sqrt{1 + \frac{2\sin A + \cos A}{5\cos A - \sin A}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. $3\sqrt{\frac{3}{17}}$
- ✗ B. $\frac{5\sqrt{3}}{17}$
- ✗ C. $5\sqrt{\frac{3}{17}}$
- ✓ D. $\frac{3\sqrt{3}}{17}$

Q.35 यदि $\operatorname{cosec} A = \sqrt{10}$ है, तो $\frac{3\sin^2 A + 4\cot^2 A}{6(\tan^2 A + \cos^2 A)}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. $\frac{726}{91}$
- ✓ B. $\frac{1089}{182}$
- ✗ C. $\frac{1017}{182}$
- ✗ D. $\frac{545}{91}$

Q.36 एक कुकर का अंकित मूल्य चार दुकानों- I, II, III और IV पर एकसमान है।
कुकर के अंकित मूल्य पर दुकान I, 78% और 43% की दो क्रमिक छूट देती है, दुकान II, 74% और 83% की क्रमिक छूट देती है, दुकान III, 15% और 93% की क्रमिक छूट देती है, और दुकान IV, 93%, 84%, और 42% की क्रमिक छूट देती है।
कौन-सी दुकान सबसे कम मूल्य पर कुकर बेच रही है?

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

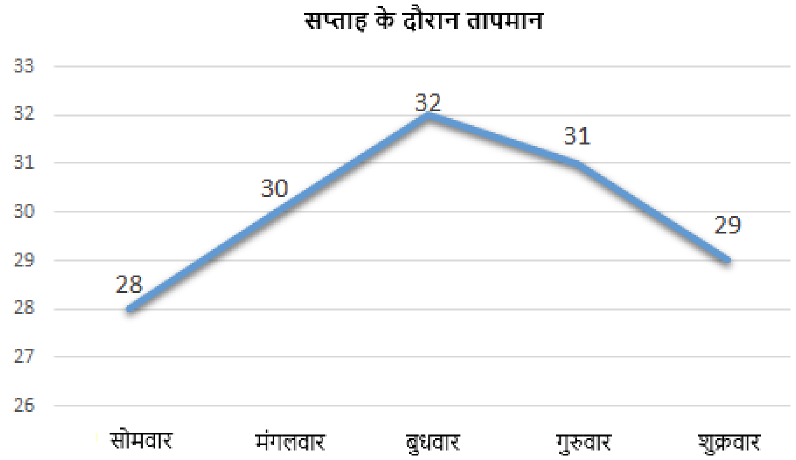
Q.37 मान लीजिए A एक समबहुभुज है जिसके अंत:कोणों का योग 2340° है। A के विकर्णों की संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 86
- ✗ B. 120
- ✓ C. 90
- ✗ D. 100

Blackbook

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

Q.38 दिए गए लाइन ग्राफ में एक सप्ताह के दौरान दर्ज किया गया तापमान (°C में) दर्शाया गया है। दूसरा सबसे अधिक तापमान किस दिन दर्ज किया गया था?



Ans
- ✗ A. शुक्रवार
- ✗ B. बुधवार
- ✓ C. गुरुवार
- ✗ D. मंगलवार

Q.39 एक व्यक्ति अपनी आय का 70% खर्च करता है और ₹6,000 की बचत करता है। उसकी कुल आय ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. ₹20,000
- ✗ B. ₹22,000
- ✗ C. ₹24,000
- ✗ D. ₹18,000

Q.40 यदि ₹4,000 पर 3 वर्षों के लिए साधारण ब्याज ₹960 है, तो वार्षिक ब्याज दर कितनी होगी?

Ans
- ✗ A. 7%
- ✓ B. 8%
- ✗ C. 9%
- ✗ D. 6%

Q.41 राहुल हर 6 दिन में, प्रिया हर 8 दिन में, और अमित हर 12 दिन में पुस्तकालय जाता है। यदि तीनों आज पुस्तकालय में मिलते हैं, तो कितने दिनों बाद वे सभी वहां मिलेंगे?

Ans
- ✗ A. 16 दिन
- ✓ B. 24 दिन
- ✗ C. 28 दिन
- ✗ D. 20 दिन

Q.42 यदि 7, 14.2, 21.7 और x समानुपात में हैं, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 50.12
- ✓ B. 44.02
- ✗ C. 46.04
- ✗ D. 48.08

Q.43 एक दुकानदार किसी वस्तु के मूल्य में उसके क्रय मूल्य से 20% अधिक की वृद्धि करता है। और फिर नए मूल्य पर 25% की छूट देता है। बाद में, वह छूट के बाद प्राप्त मूल्य में पुनः 10% की वृद्धि करता है। यदि वस्तु का क्रय मूल्य ₹500 था, तो वस्तु का अंतिम मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. ₹490
- ✓ B. ₹495
- ✗ C. ₹485
- ✗ D. ₹510

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

Q.44 निम्नलिखित डेटा का समांतर माध्य ज्ञात कीजिए।

x_i	5	12	10	15	18
f_i	24	25	28	30	40

(उत्तर दो दशमलव स्थानों तक सही दें)

Ans
- ✗ A. 10.66
- ✗ B. 16.72
- ✓ C. 12.72
- ✗ D. 11.72

Q.45 दो संख्याएँ, तीसरी संख्या से क्रमशः 15% और 40% अधिक हैं। दोनों संख्याओं का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 23 : 28
- ✗ B. 23 : 26
- ✗ C. 24 : 28
- ✗ D. 20 : 28

Q.46 किसी आंकड़ा समुच्चय का माध्य और बहुलक क्रमशः 16.4 और 24 हैं। मूलानुपाती सूत्र का उपयोग करके आंकड़ों की माध्यिका ज्ञात कीजिए। (दशमलव के एक स्थान तक पूर्णांकित कीजिए)

Ans
- ✗ A. 20.7
- ✓ B. 18.9
- ✗ C. 19.6
- ✗ D. 20.4

Q.47 126 km/hr की चाल वाली एक ट्रेन 50 सेकंड में एक पुल को पार करती है। पहली ट्रेन से 150 m लंबी एक अन्य ट्रेन, उसी पुल को 90 km/hr की चाल से पार करती है। दूसरी ट्रेन द्वारा पुल को पार करने में लिया गया समय (सेकंड में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 68
- ✗ B. 70
- ✓ C. 76
- ✗ D. 74

Q.48 एक स्टील कारखाना, बंद बेलनाकार टैंक का निर्माण करता है। संपूर्ण बाह्य पृष्ठ (शीर्ष और आधार सहित) को ₹3 प्रति cm^2 की दर से पेंट किया जाता है। पेंट करने की कुल लागत ₹2,772 है। यदि बेलन की ऊंचाई, उसकी त्रिज्या की दोगुनी है, तो इसका आयतन कितना होगा? ($\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग कीजिए)

Ans
- ✗ A. 2,282 cm^3
- ✗ B. 2,236 cm^3
- ✗ C. 2,246 cm^3
- ✓ D. 2,156 cm^3

Q.49 एक व्यापारी ₹350 में एक वस्तु खरीदता है और उसे ₹420 में बेचता है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 20%
- ✗ B. 30%
- ✗ C. 25%
- ✗ D. 15%

Blackbook

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

Q.50 पाइप A एक टंकी को 3 घंटे में भर सकता है, पाइप B उसी टंकी को 24 घंटे में भर सकता है और पाइप C उसी टंकी को 8 घंटे में भर सकता है। यदि तीनों पाइप एक साथ खोल दिए जाएं, तो उसी टंकी का आधा हिस्सा भरने में उन्हें कितना समय (घंटों में) लगेगा?

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

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।
(बाएँ) 531 579 211 298 567 (दाएँ)
(उदाहरण: 697 – पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)
नोट- सभी संक्रियाएँ बाएँ से दाएँ की जानी है।

यदि सबसे बड़ी संख्या के दूसरे अंक को, सबसे छोटी संख्या के दूसरे अंक में जोड़ा जाए, तो परिणामी संख्या क्या होगी।

Ans
- ✗ A. 9
- ✓ B. 8
- ✗ C. 7
- ✗ D. 12

Q.52 किरण बिंदु B से ड्राइव करना प्रारंभ करती है और दक्षिण की ओर 15 km ड्राइव करती है। फिर वह बाएँ मुड़ती है और 8 km ड्राइव करती है, फिर दाएँ मुड़ती है और 5 km ड्राइव करती है। फिर वह दाएँ मुड़ती है और 8 km ड्राइव करती है। अंततः, वह दाएँ मुड़ती है और 13 km ड्राइव करती है तथा बिंदु P पर रुक जाती है। बिंदु B पर पुनः पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करनी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
- ✓ A. 7 km, उत्तर की ओर
- ✗ B. 6 km, पूर्व की ओर
- ✗ C. 5 km, पूर्व की ओर
- ✗ D. 7 km, पश्चिम की ओर

Q.53 यदि '+' और '–' को परस्पर बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
4 ÷ 3 + 16 × 4 – 4 = ?

Ans
- ✗ A. 6
- ✗ B. 10
- ✓ C. 12
- ✗ D. 8

Q.54 मिस्टर सैमटेन बिंदु A से शुरू करते हुए, दक्षिण की ओर 15 km ड्राइव करते हैं। फिर वह बाएं मुड़ते हैं और 9 km ड्राइव करते हैं। फिर वह बाएं मुड़ते हैं और 42 km ड्राइव करते हैं। इसके बाद, वह बाएं मुड़ते हैं और 11 km ड्राइव करते हैं। फिर वह बाएं मुड़ते हैं और 17 km ड्राइव करते हैं। फिर वह दाएं मुड़ते हैं और 10 km ड्राइव करते हैं। अंत में वह बाएं मुड़ते हैं और 10 km ड्राइव करते हुए बिंदु P पर रुक जाते हैं। बिंदु A पर पुनः पहुंचने के लिए उन्हें कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक कि निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
- ✗ A. 16 km उत्तर की ओर
- ✗ B. 12 km दक्षिण की ओर
- ✗ C. 16 km पश्चिम की ओर
- ✓ D. 12 km पूर्व की ओर

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

Q.55 यदि '+' का अर्थ 'घटाना' है, '–' का अर्थ 'गुणा' है, '×' का अर्थ 'भाग' है तथा '÷' का अर्थ 'जोड़' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

12 – 2 + 48 × 3 ÷ 14 = ?

Ans
- ✗ A. 11
- ✗ B. 27
- ✓ C. 22
- ✗ D. 16

Q.56 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:
सभी किताब, पेन हैं।
कोई भी पेन, कागज़ नहीं है।

निष्कर्ष:
(I) कुछ किताब, कागज़ हैं।
(II) कोई भी किताब, कागज़ नहीं है।

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.57 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ लागू करके दूसरी संख्या प्राप्त की गई है। उस संख्या-युग्म का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित युग्मों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएँ केवल पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए – 13 पर संक्रियाएँ, 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 संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
11 - 31
2 - 22

Ans
- ✗ A. 19 - 35
- ✓ B. 9 - 29
- ✗ C. 45 - 96
- ✗ D. 5 - 35

Q.58 हरीश अपनी कक्षा में ऊपर से 54वें स्थान पर और नीचे से 78वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कुल कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
- ✗ A. 133
- ✗ B. 130
- ✓ C. 131
- ✗ D. 132

Q.59 E, F का पिता है। F, G की माता है। G, H की पत्नी है। F का H से क्या संबंध है?

Ans
- ✗ A. माता
- ✗ B. पति
- ✓ C. पत्नी की माता
- ✗ D. पति की माता

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

Q.60 निम्नलिखित अक्षर, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएं) E B M + ? # N $ @ + ? N P % F $ E R T # + # (दाएं)

यदि श्रृंखला से सभी अक्षर हटा दिए जाएं, तो कौन-सा प्रतीक दाएं से सातवां होगा?

Ans
- ✗ A. @
- ✗ B. =
- ✗ C. $
- ✓ D. +

Q.61 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से KRPM का संबंध QXVS से है। उसी प्रकार, FMKH का संबंध LSQN से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, AHFC का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

Ans
- ✗ A. NGLI
- ✗ B. NGIL
- ✓ C. GNLI
- ✗ D. GNIL

Q.62 नीचे दी गई संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है। सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं।

(बाएं) # 3 & * 7 @ $ 8 * > 4 4 \ 2 3 \ & 8 7 / # (दाएं)

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

Ans
- ✓ A. 1
- ✗ B. 0
- ✗ C. 3
- ✗ D. 2

Q.63 L, B, C, D, G और M, एक ही इमारत के छह 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 तरह, सबसे ऊपरी तल का क्रमांक 6 है। G के नीचे केवल पांच व्यक्ति रहते हैं। M और G के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। L, C के ठीक नीचे रहता है लेकिन विषम क्रमांक वाले तल पर नहीं रहता है। B, सम क्रमांक वाले तल पर नहीं रहता है।
D और C के बीच कितने व्यक्ति रहते हैं?

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

Q.64 एक निश्चित कूट भाषा में,
A + B का अर्थ है कि 'A, B की बहन 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 'S – E x W ÷ T + N' है तो S का N से क्या संबंध है?

Ans
- ✗ A. पिता
- ✓ B. माता का भाई
- ✗ C. माता की बहन
- ✗ D. भाई

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.65 शब्द CONTAIN के प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक पहले वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने अक्षरों के नए समूह में निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर, बाएं से दूसरे स्थान पर होगा?

Ans
- ✔ A. P
- ✘ B. O
- ✘ C. R
- ✘ D. Q

Q.66 यदि '+' और '–' को परस्पर बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

41 – 25 + 2 × 1 ÷ 15 = ?

Ans
- ✘ A. 37
- ✘ B. 38
- ✔ C. 36
- ✘ D. 34

Q.67 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित प्रकार 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 अक्षर-समूह में उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✘ A. EJP
- ✘ B. DIO
- ✔ C. JOT
- ✘ D. AFL

Q.68 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

93 100 114 135 163 ?

Ans
- ✘ A. 196
- ✘ B. 203
- ✘ C. 201
- ✔ D. 198

Q.69 A, D, F, G, H और S 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 तरह सबसे ऊपरी तल का क्रमांक 6 है।
F सम क्रमांक वाले किसी तल पर रहता है, लेकिन 4 पर नहीं रहता है। F और H जिन तलों पर रहते हैं, उन तलों के क्रमांकों का योग 9 है। G और D के बीच केवल 3 व्यक्ति रहते हैं। S और D जिन तलों पर रहते हैं, उन तलों के क्रमांकों का योग 3 है। A और G जिन तलों पर रहते हैं, उन तलों के क्रमांकों का योग कितना है?

Ans
- ✔ A. 9
- ✘ B. 8
- ✘ C. 11
- ✘ D. 10

Q.70 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में ? के स्थान पर क्या आना चाहिए?
JPT INQ HLN GJK ?

Ans
- ✘ A. FIH
- ✘ B. FII
- ✔ C. FHH
- ✘ D. FHI

Blackbook

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

Q.71 छह मित्र, C, D, E, O, P और Q, एक गोल मेज के परित: उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। E के बाईं ओर चौथे स्थान पर C बैठा है। Q के दाईं ओर चौथे स्थान पर D बैठा है। E के बाईं ओर से गिनने पर E और Q के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। E का निकटतम पड़ोसी O नहीं है।
P के दाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

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

Q.72 यह प्रश्न नीचे दी गई तीन-अंकीय पाँच संख्याओं पर आधारित है।

(बाएँ) 131 419 169 214 899 (दाएँ)

(उदाहरण: 697 – पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)
(**नोट**: सभी संक्रियाएँ बाएँ से दाएँ की जानी हैं।)

यदि सबसे बड़ी संख्या के तीसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के पहले अंक में जोड़ा जाए, तो परिणाम क्या होगा?

Ans
- ✗ A. 11
- ✓ B. 10
- ✗ C. 9
- ✗ D. 13

Q.73 निम्नलिखित में से किस अक्षर-समूह द्वारा # और % को प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किया गया पैटर्न और संबंध :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किए गए के पैटर्न और संबंध के समान हो?
: RLQ :: QKP : %

Ans
- ✓ A. # = OIN, % = TNS
- ✗ B. # = OOI, % = YYS
- ✗ C. # = PON, % = TJU
- ✗ D. # = OLN, % = TNU

Q.74 दी गई अक्षर और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और 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 है और ठीक बाद में भी एक अक्षर है?

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

Q.75 महक बिंदु A से चलना शुरू करता है और उत्तर दिशा में 53 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 65 km ड्राइव करता है, फिर बाएँ मुड़ता है और 68 km ड्राइव करता है। इसके बाद वह फिर बाएँ मुड़ता है और 67 km ड्राइव करता है। अंत में वह बाएँ मुड़ता है, 15 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 निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
- ✗ A. 2 km, पूर्व में
- ✗ B.
1 km, पश्चिम में
- ✓ C. 2 km, पश्चिम में
- ✗ D. 2 km, दक्षिण में

Blackbook

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

Q.76 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से PURE का संबंध URWB से है। इसी प्रकार, RING का संबंध WFSD से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, SOUL का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

Ans
- ✗ A. XZIL
- ✗ B. NPIL
- ✗ C. NLPI
- ✓ D. XLZI

Q.77 नीचे संख्याओं के दो समुच्चय दिए गए हैं। प्रत्येक समुच्चय में, पहली संख्या पर एक निश्चित गणितीय संक्रिया करने से दूसरी संख्या प्राप्त होती है। इसी प्रकार, दूसरी संख्या पर एक निश्चित गणितीय संक्रिया करने से तीसरी संख्या प्राप्त होती है, और इसी तरह आगे भी संख्याएँ प्राप्त होती हैं। दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प, प्रश्न में दिए गए समुच्चयों के समान संक्रियाओं का अनुसरण करता है?
(नोट - एक दो/तीन अंकीय संख्या को संक्रियाओं 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 तोड़ा जा सकता।)

5 – 20 – 16 – 64 ; 7 – 28 – 24 – 96

Ans
- ✗ A. 9 - 36 - 33 - 120
- ✓ B. 6 - 24 - 20 - 80
- ✗ C. 8 - 32 - 28 - 120
- ✗ D. 11 - 21 - 17 - 69

Q.78 शब्द COLLECT 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 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर दाएं से पहले होगा?

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

Q.79 W, I, N, T, E, R और S, एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। I, N के बाएँ तीसरे स्थान पर बैठा है। W के बाएँ से गिनने पर, N और W के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। E के दाएँ से गिनने पर, S और E के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। R, S का निकटतम पड़ोसी है। T के दाएँ तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
- ✗ A. S
- ✗ B. R
- ✗ C. W
- ✓ D. I

Q.80 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. HMI
- ✗ B. OSP
- ✗ C. FJG
- ✗ D. WAX

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 दिसंबर 2025 में MoPR और NDMA द्वारा अनुमोदित (2026 में कार्यान्वित) 500 करोड़ रुपये से अधिक के परिव्यय वाली राष्ट्रीय परियोजना का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

Ans
- ✗ A. मेट्रो शहरों के लिए अग्निशमन ड्रोन क्रय करना
- ✗ B. अंडमान द्वीप समूह में भूमिगत सुनामी आश्रयों का निर्माण करना
- ✗ C. एक नए राष्ट्रीय चक्रवात चेतावनी केंद्र का निर्माण करना
- ✓ D. पंचायती राज संस्थाओं में समुदाय आधारित आपदा जोखिम न्यूनीकरण को सुदृढ़ बनाना

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

Q.82 जनवरी 2026 में स्थापित अंतरराष्ट्रीय संगठन 'बोर्ड ऑफ पीस (Board of Peace)' के चेयरमैन कौन है?

Ans
- ✗ A. बेंजामिन नेतन्याहू (Benjamin Netanyahu)
- ✓ B. डोनाल्ड जे. ट्रम्प (Donald J. Trump)
- ✗ C. अलेक्जेंडर लुकाशेंको (Alyaksandr Lukashenka)
- ✗ D. हमद बिन ईसा अल खलीफा (Hamad bin Isa Al Khalifa)

Q.83 पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय द्वारा 2026 में जारी अधिसूचना के अनुसार, निम्नलिखित में से किस वन्यजीव अभयारण्य को इको-सेंसिटिव ज़ोन (Eco-Sensitive Zone) घोषित किया गया था?

Ans
- ✗ A. पोबितोरा वन्यजीव अभयारण्य
- ✗ B. दांदेली वन्यजीव अभयारण्य
- ✓ C. कुंभलगढ़ वन्यजीव अभयारण्य
- ✗ D. सुल्तानपुर वन्यजीव अभयारण्य

Q.84 रिस्पॉन्सिबल नेशंस इंडेक्स (RNI) 2026 जो देशों का वैश्विक कल्याण और अंतरराष्ट्रीय उत्तरदायित्व में उनके योगदान के आधार पर मूल्यांकन करता है, के अनुसार भारत को कौन सा स्थान प्राप्त हुआ?

Ans
- ✗ A. वैश्विक स्तर पर 10वां स्थान
- ✓ B. वैश्विक स्तर पर 16वां स्थान
- ✗ C. वैश्विक स्तर पर 18वां स्थान
- ✗ D. वैश्विक स्तर पर 12वां स्थान

Q.85 स्टैनफोर्ड यूनिवर्सिटी की 2025 ग्लोबल एआई वाइब्रेंसी टूल रिपोर्ट के अनुसार, कृत्रिम बुद्धिमत्ता प्रतिस्पर्धात्मकता में भारत की वैश्विक रैंकिंग क्या थी?

Ans
- ✗ A. सातवां स्थान
- ✗ B. पांचवां स्थान
- ✗ C. चौथा स्थान
- ✓ D. तीसरा स्थान

Q.86 विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग द्वारा वर्ष 2026 के दौरान नई दिल्ली के विज्ञान भवन में आयोजित राष्ट्रीय विज्ञान दिवस का राष्ट्रीय स्तर का समारोह किस आधिकारिक थीम के अंतर्गत आयोजित किया गया था?

Ans
- ✓ A. विज्ञान में महिलाएं: विकसित भारत की उत्प्रेरक (Women in Science: Catalysing Viksit Bharat)
- ✗ B. सतत् भविष्य के लिए विज्ञान और प्रौद्योगिकी में एकीकृत दृष्टिकोण (Integrated Approach in S&T for Sustainable Future)
- ✗ C. विकसित भारत के लिए स्वदेशी प्रौद्योगिकियां (Indigenous Technologies for Viksit Bharat)
- ✗ D. राष्ट्रीय विकास में विज्ञान की भूमिका (The Role of Science in National Development)

Q.87 अप्रैल 2026 में, किस भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (IIT) ने भारत में पहली बार ओमेगाबॉल पेश किया, जो तीन टीमों वाला एक अभिनव फुटबॉल फ़ॉर्मेट है?

Ans
- ✓ A. आईआईटी मद्रास
- ✗ B. आईआईटी मुंबई
- ✗ C. आईआईटी दिल्ली
- ✗ D. आईआईटी खड़गपुर

Q.88 वर्ष 2026 में भारत सरकार द्वारा किस अभिनेता को मरणोपरांत पद्म विभूषण पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

Ans
- ✓ A. धर्मेंद्र सिंह देओल
- ✗ B. ऋषि कपूर
- ✗ C. मनोज कुमार
- ✗ D. राज कुमार

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

Q.89 किस फुटबॉल क्लब को 2026 में लॉरियस वर्ल्ड टीम ऑफ द ईयर (Laureus World Team of the Year) के रूप में सम्मानित किया गया, जिसने ऐतिहासिक रूप से पहली बार UEFA चैंपियंस लीग का खिताब जीता था?

Ans
- ✗ A. रियल मैड्रिड (Real Madrid)
- ✗ B. मैनचेस्टर सिटी (Manchester City)
- ✗ C. बायर्न म्यूनिख (Bayern Munich)
- ✓ D. पेरिस सेंट-जर्मेन (Paris Saint-Germain)

Q.90 सर्वोच्च न्यायालय की यह टिप्पणी कि आघात संबंधी देखभाल तक पहुंच जीवन के अधिकार का एक अभिन्न अंग है, भारत के संविधान के किस अनुच्छेद के अंतर्गत की गई थी?

Ans
- ✓ A. अनुच्छेद 21
- ✗ B. अनुच्छेद 25
- ✗ C. अनुच्छेद 32
- ✗ D. अनुच्छेद 19

Q.91 फरवरी 2026 में, किस मंत्रालय ने रक्षा अधिग्रहण प्रक्रिया (DAP) 2026 का प्रारूप जारी किया?

Ans
- ✓ A. रक्षा मंत्रालय
- ✗ B. भारी उद्योग मंत्रालय
- ✗ C. वित्त मंत्रालय
- ✗ D. विदेश मंत्रालय

Q.92 26-30 जनवरी, 2026 तक दुबई में आयोजित होने वाले दुनिया के सबसे बड़े वार्षिक खाद्य और पेय सोर्सिंग कार्यक्रम, गल्फूड 2026 में किस देश ने भागीदार देश के रूप में हिस्सा लिया?

Ans
- ✗ A. ब्राज़ील
- ✗ B. जापान
- ✗ C. चीन
- ✓ D. भारत

Q.93 2026 के लॉरियस वर्ल्ड स्पोर्ट्स अवार्ड्स (Laureus World Sports Awards) में लॉरियस वर्ल्ड स्पोर्ट्सवुमन ऑफ द ईयर (Laureus World Sportswoman of the Year) किसे नामित किया गया था?

Ans
- ✗ A. सिडनी मैकलॉघलिन-लेवरोन (Sydney McLaughlin-Levrone)
- ✗ B. केटी लेडेकी (Katie Ledecky)
- ✓ C. आर्यना सबालेंका (Aryna Sabalenka)
- ✗ D. ऐताना बोनमाटी (Aitana Bonmatí)

Q.94 महिलाओं के लिए सुरक्षित और स्वतंत्र रात्रि यात्रा सुनिश्चित करने हेतु 8 मार्च, 2026 को शुरू की गई "निर्भया निशा (Nirbhaya Nisha)" परियोजना किस भारतीय राज्य के पुलिस बल की पहल है?

Ans
- ✗ A. कर्नाटक पुलिस
- ✗ B. तमिलनाडु पुलिस
- ✗ C. आंध्र प्रदेश पुलिस
- ✓ D. केरल पुलिस

Q.95 वर्ष 2026 में, निम्नलिखित में से कौन-सा अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान (AIIMS) 'जेन Z पोस्ट ऑफिस (Gen Z Post Office)' पहल की मेजबानी करने वाला भारत का पहला AIIMS बना?

Ans
- ✗ A. AIIMS पटना
- ✓ B. AIIMS जम्मू
- ✗ C. AIIMS नई दिल्ली
- ✗ D. AIIMS नागपुर

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

Q.96 30 जनवरी 2026 को अल्पसंख्यक कार्य मंत्रालय ने UMEED केंद्रीय पोर्टल पर कौन-से नए मॉड्यूल लॉन्च किए?

Ans
- ✗ A. ऑडिट मॉड्यूल और रजिस्ट्रेशन मॉड्यूल
- ✓ B. सर्वे मॉड्यूल और वक्फ प्रॉपर्टी लीज मॉड्यूल
- ✗ C. टैक्स मॉड्यूल और कंप्लायंस मॉड्यूल
- ✗ D. लैंड रिकॉर्ड मॉड्यूल और डोनेशन मॉड्यूल

Q.97 फरवरी 2026 में, रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO) ने ओडिशा के चांदीपुर में स्थित एकीकृत परीक्षण रेंज (ITR) से किस उन्नत प्रणोदन प्रौद्योगिकी का सफल प्रदर्शन किया, जिससे लंबी दूरी की वायु-से-वायु मिसाइलों का विकास संभव हो सका?

Ans
- ✗ A. लिक्विड-प्रोपेलेंट रॉकेट इंजन टेक्नोलॉजी (Liquid-propellant rocket engine technology)
- ✓ B. सॉलिड फ्यूल डक्टेड रैमजेट टेक्नोलॉजी (Solid Fuel Ducted Ramjet technology)
- ✗ C. स्क्रैमजेट प्रोपल्शन टेक्नोलॉजी (Scramjet propulsion technology)
- ✗ D. टर्बोजेट प्रोपल्शन टेक्नोलॉजी (Turbojet propulsion technology)

Q.98 वित्त वर्ष 2026 में, 7.0% की वृद्धि के साथ किस व्यय श्रेणी ने उपभोक्ता मांग में सुदृढ़ीकरण का संकेत दिया?

Ans
- ✓ A. निजी अंतिम उपभोग व्यय
- ✗ B. सरकारी पूंजीगत व्यय
- ✗ C. रक्षा व्यय
- ✗ D. निर्यात व्यय

Q.99 तिरुवनंतपुरम में 2 से 15 दिसंबर 2025 तक आयोजित संयुक्त सैन्य अभ्यास एकुवेरिन (EKUVERIN) के 14वें संस्करण में गढ़वाल राइफल्स की भारतीय सेना की टुकड़ी के साथ-साथ निम्नलिखित में से किस सशस्त्र बल के जवान शामिल थे?

Ans
- ✗ A. श्रीलंका आर्मी स्पेशल फोर्सेज कमांड (Sri Lanka Army Special Forces Command)
- ✗ B. मॉरिशस पुलिस स्पेशल मोबाइल फोर्स (Mauritius Police Special Mobile Force)
- ✓ C. मालदीव नेशनल डिफेंस फोर्स (MNDF) {Maldives National Defence Force (MNDF)}
- ✗ D. सेशेल्स पीपुल्स डिफेंस फोर्सेज (Seychelles People's Defence Forces)

Q.100 नेशनल इंडोर एथलेटिक्स चैंपियनशिप (National Indoor Athletics Championships) 2026 में पुरुषों की 60m स्पर्धा में स्वर्ण पदक विजेता कौन था?

Ans
- ✗ A. अनिमेष कुजूर
- ✗ B. मोहम्मद अफसल
- ✗ C. रीगन गणेश
- ✓ D. गुरिंदरवीर सिंह

"

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीईएन ०९/२०२५-7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	Buddha Institute Of Technology
Test Date	05/08/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 निम्नलिखित में से कौन-सा सामान्यतः घ्राण सूचक (olfactory indicator) के रूप में प्रयोग किया जाता है?

Ans
- ✗ A. मेथिल ऑरेंज
- ✓ B. वेनिला एसेंस
- ✗ C. लिटमस
- ✗ D. फीनॉलफ्थेलिन

Q.2 पादप के अधिकांश सहायक ऊतक मृत कोशिकाओं से क्यों बने होते हैं, जबकि पशुओं के सहायक ऊतक सजीव कोशिकाओं से बने होते हैं?

Ans
- ✗ A. प्रतिरक्षा अभिक्रियाओं से बचने के लिए पशु ऊतक मृत अवस्था में होते हैं
- ✓ B. पादपों में मृत कोशिकाएं ऊर्जा की आवश्यकता के बिना संरचनात्मक सामर्थ्य प्रदान करती हैं
- ✗ C. क्योंकि मृत कोशिकाएं पशुओं की तुलना में पादपों में तेजी से विभाजित होती हैं
- ✗ D. पादप को सजीव कोशिकाओं की आवश्यकता बिल्कुल नहीं होती है

Q.3 कौन-सा कथन, किसी उपधातु की उसके गुणों के आधार पर सटीक व्याख्या करता है?

Ans
- ✓ A. यह धातुओं और अधातुओं के बीच के मध्यवर्ती गुण प्रदर्शित करता है।
- ✗ B. यह सभी परिस्थितियों में धातुओं के समान गुण प्रदर्शित करता है।
- ✗ C. यह सभी परिस्थितियों में अधातुओं के समान गुण प्रदर्शित करता है।
- ✗ D. यह ऐसे गुण प्रदर्शित करता है जिनका धातुओं और अधातुओं से कोई संबंध नहीं है।

Q.4 अम्लीकृत पोटेशियम डाइक्रोमेट का उपयोग करके एथेनॉल (CH_3CH_2OH) को एसीटिक अम्ल (CH_3COOH) में रूपांतरित करने पर विचार करें:
कथन I: यह ऑक्सीकरण अभिक्रिया का एक उदाहरण है।
कथन II: अम्लीकृत पोटेशियम डाइक्रोमेट एक ऑक्सीकरण कर्मक है।
कथन III: अम्लीकृत पोटेशियम डाइक्रोमेट एक अपचायक है।
निम्नलिखित में से कौन-सा सत्य है?

Ans
- ✗ A. II और III सत्य हैं
- ✗ B. केवल I सत्य है
- ✓ C. I और II सत्य हैं
- ✗ D. I और III सत्य हैं

Q.5 गंभीर अभिघात (severe trauma) के बाद, पक्षी को देह आलंब (body support) और संचलन में कठिनाई होने लगती है। निम्नलिखित में से कौन-सा कशेरुकी तंत्र मुख्यतः प्रभावित होता है?

Ans
- ✓ A. आंतरिक कंकाल पंजर (Internal skeletal framework)
- ✗ B. मूलभूत पेशी पट्टियां (Basic muscle bands)
- ✗ C. साधारण पाचन कोश (Simple digestive sac)
- ✗ D. बाह्य क्लोम चाप (gill arche)

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

Q.6 किसी धात्विक परिपथ में विद्युत धारा की पारंपरिक दिशा क्या है?

Ans
- ✗ A. किन्हीं भी दो बिंदुओं के बीच यादृच्छिक रूप से
- ✗ B. ऋणात्मक टर्मिनल से धनात्मक टर्मिनल की ओर
- ✓ C. धनात्मक टर्मिनल से ऋणात्मक टर्मिनल की ओर
- ✗ D. इलेक्ट्रॉन संचलन की दिशा में

Q.7 अधिकांश अपघटन अभिक्रियाओं को सफलतापूर्वक शुरू करने के लिए कौन-सा ऊर्जा स्रोत आवश्यक है?

Ans
- ✗ A. यांत्रिक विलोडन बल
- ✗ B. केवल वायुमंडलीय दाब
- ✓ C. ऊष्मा, प्रकाश या विद्युत ऊर्जा
- ✗ D. केवल उत्प्रेरक की उपस्थिति

Q.8 जैवअनिम्नीय पदार्थ पर्यावरण के लिए हानिकारक क्यों होते हैं?

Ans
- ✓ A. क्योंकि ये लंबे समय तक बने रहते हैं और जीवों को नुकसान पहुंचा सकते हैं
- ✗ B. क्योंकि ये तीव्रता से अपघटित हो जाते हैं
- ✗ C. क्योंकि ये मृदा को समृद्ध करते हैं
- ✗ D. क्योंकि ये वायु में ऑक्सीजन के स्तर को बढ़ाते हैं

Q.9 2000 kg द्रव्यमान की एक कार 4 m/s^2 की दर से त्वरित होती है। न्यूटन के द्वितीय नियम के अनुसार, कार पर आरोपित बल का परिमाण ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 500 N
- ✗ B. 2500 N
- ✓ C. 8000 N
- ✗ D. 1000 N

Q.10 किसी सरल मशीन में, ______ वह प्रतिरोध बल होता है, जिससे किसी वस्तु को उठाया या खिसकाया जाता है।

Ans
- ✗ A. ऊर्जा
- ✗ B. शक्ति
- ✓ C. भार
- ✗ D. आयास

Q.11 कार्बन के निम्नलिखित गुणधर्मों में से कौन-सा गुणधर्म, बड़ी संख्या में यौगिकों के निर्माण में सहायक होता है?

Ans
- ✗ A. आघातवर्ध्यता और श्रव्यता
- ✗ B. दहनशीलता और तन्यता
- ✓ C. शृंखलन और चतु: संयोजकता
- ✗ D. गैर-नम्यता

Q.12 ऊँचे वृक्षों में वह मुख्य बल क्या है जो जाइलम के माध्यम से जल को ऊपर की ओर खींचता है?

Ans
- ✗ A. विसरण
- ✗ B. केशिका क्रिया
- ✗ C. मूल दाब
- ✓ D. वाष्पोत्सर्जन खिंचाव

Q.13 विद्युत बल्बों में फिलामेंट पदार्थ के रूप में टंगस्टन का उपयोग क्यों किया जाता है?

Ans
- ✗ A. क्योंकि यह निम्न तापमानों पर अन्य धातुओं की तुलना में अधिक ऊष्मा उत्पन्न करता है।
- ✗ B. यह फिलामेंट विनिर्माण के लिए उपलब्ध सबसे सस्ती धातु है।
- ✗ C. क्योंकि यह नाइट्रोजन और आर्गन के साथ अभिक्रिया करके उज्ज्वल प्रकाश उत्पन्न करता है।
- ✓ D. क्योंकि इसका गलनांक उच्च होता है और यह बिना पिघले उच्च तापमानों को सहन कर सकता है।

Blackbook

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

Q.14 एक विद्यार्थी उत्तल लेंस के वक्रता केंद्र से परे एक मोमबत्ती रखता है। लेंस के दूसरी ओर किस प्रकार का प्रतिबिंब बनने की सर्वाधिक संभावना है?

Ans
- ✗ A. बिंब से बढ़ा, आभासी और सीधा प्रतिबिंब
- ✓ B. बिंब से छोटा, वास्तविक और उल्टा प्रतिबिंब
- ✗ C. बिंब से छोटा, आभासी और उल्टा प्रतिबिंब
- ✗ D. बिंब के समान आकार, वास्तविक और उल्टा प्रतिबिंब

Q.15 धातुओं के परिष्करण के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन **सही** है?

Ans
- ✗ A. परिष्करण का उपयोग केवल अति अभिक्रियाशील धातुओं के लिए किया जाता है।
- ✗ B. परिष्करण में अयस्क को ऑक्साइड रूप में परिवर्तित किया जाता है।
- ✗ C. परिष्करण अयस्क से धातु निकालने की प्रक्रिया है।
- ✓ D. परिष्करण का उपयोग निष्कर्षित धातु से अपद्रव्यों को हटाने के लिए किया जाता है।

Q.16 एक रोगी को आंत्र से अवशोषित की गयी वसा के परिवहन में कठिनाई हो रही है। किस तरल के कार्य में बाधा आने से यह समस्या हो सकती है?

Ans
- ✗ A. रुधिर कोशिकाएं (Blood cells)
- ✗ B. प्लाज्मा (Plasma)
- ✗ C. प्लेटलेट्स (Platelets)
- ✓ D. लसीका (Lymph)

Q.17 एक रोलर कोस्टर कार किसी ट्रैक के अनुदिश यात्रा करने के लिए केवल गुरुत्वीय स्थितिज ऊर्जा पर निर्भर है। कौन-सा अभियांत्रिकी संशोधन कार की इसके निम्नतम बिंदु पर अधिकतम चाल को सर्वाधिक प्रभावी रूप से अधिकतम करेगा?

Ans
- ✗ A. लोडित कार के संरचनात्मक द्रव्यमान को कम करना
- ✓ B. प्रथम शीर्ष (hill) की प्रारंभिक ऊँचाई में वृद्धि करना
- ✗ C. अंतर्निहित ट्रैक को अधिक चौड़ी पटरियों से प्रतिस्थापित करना
- ✗ D. समान ऊँचाई का एक द्वितीयक शीर्ष बनाना

Q.18 निम्नलिखित में से कौन-सा जैवनिम्नीकरणीय **नहीं** है?

Ans
- ✗ A. कागज
- ✓ B. प्लास्टिक
- ✗ C. ऊन
- ✗ D. चमड़ा

Q.19 एक विद्यार्थी किसी अवतल दर्पण के वक्रता केंद्र और मुख्य फोकस के बीच एक छोटी मोमबत्ती रखता है। किरण आरेख नियमों के अनुसार, दर्पण द्वारा किस प्रकार के प्रतिबिंब का निर्माण होगा?

Ans
- ✗ A. दर्पण के पीछे आभासी, सीधा और बड़ा प्रतिबिंब उत्पन्न होता है
- ✓ B. वक्रता केंद्र के परे वास्तविक, उल्टा और बड़ा प्रतिबिंब उत्पन्न होता है
- ✗ C. ध्रुव और फोकस के बीच आभासी, सीधा और छोटा प्रतिबिंब उत्पन्न होता है
- ✗ D. वक्रता केंद्र पर वास्तविक, उल्टा और समान आकार का प्रतिबिंब उत्पन्न होता है

Q.20 एक विद्यार्थी देखता है कि आपतित किरण, अपवर्तित किरण और आपतन बिंदु पर अभिलंब सभी एक ही तल में अवस्थित हैं। यह कौन-से अपवर्तन के नियम की व्याख्या करता है?

Ans
- ✗ A. अध्यारोपण का नियम
- ✓ B. अपवर्तन का प्रथम नियम
- ✗ C. विक्षेपण का नियम
- ✗ D. अपवर्तन का द्वितीय नियम

Blackbook

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

Q.21 निम्नलिखित में से कौन-से कथन सत्य हैं?

कथन I: प्रतीक 'Ag', गोल्ड को निरूपित करता है।
कथन II: प्रतीक 'Pb', लेड को निरूपित करता है।

Ans
✔ A. कथन I गलत है, कथन II सही है
✘ B. दोनों कथन गलत हैं
✘ C. कथन I सही है, कथन II गलत है
✘ D. दोनों कथन सही हैं

Q.22 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, सरल रेखा के अनुदिश एकसमान गति से गतिमान वस्तु का वर्णन करता है?

Ans
✘ A. किसी वस्तु का बार-बार रुकना और फिर चलना
✘ B. अंतरालों पर दिशा बदलने वाली कोई वस्तु
✔ C. एक दिशा में नियत चाल से गतिमान कोई वस्तु
✘ D. आगे बढ़ते हुए त्वरित होती हुई कोई वस्तु

Q.23 एक रोगी ऐसे सुकेंद्रकी जीव के दीर्घकालिक संक्रमण से ग्रसित है जो बीजाणुओं के माध्यम से प्रजनन करता है और जिसमें काइटिन कोशिका भित्ति होती है। किस प्रकार का जीव इस संक्रमण का सर्वाधिक संभावित कारण हो सकता है?

Ans
✘ A. जीवाणु
✔ B. कवक
✘ C. प्रोटोजोआ
✘ D. शैवाल

Q.24 यदि किसी धातु और अधातु को मिलाकर एक यौगिक बनाया जाता है, तो उसमें किस प्रकार की आवेशित स्पीशीज के मौजूद होने की सबसे अधिक संभावना होती है, और उन्हें किस प्रकार से वर्गीकृत किया जाता है?

Ans
✘ A. तत्व; जिन्हें धातु और अधातु के रूप में वर्गीकृत किया जाता है
✔ B. आयन; जिन्हें धनायन और ऋणायन के रूप में वर्गीकृत किया जाता है
✘ C. अणु; जिन्हें अम्ल और क्षार के रूप में वर्गीकृत किया जाता है
✘ D. परमाणु; जिन्हें प्रोटॉन और न्यूट्रॉन के रूप में वर्गीकृत किया जाता है

Q.25 समवृत्ति (analogy) को पूर्ण कीजिए।

परागण : परागकण स्थानांतरण :: निषेचन: _______________।

Ans
✘ A. तने की वृद्धि
✘ B. फलों का पकना
✔ C. युग्मकों का संलयन
✘ D. जल का अवशोषण

Section : **Mathematics**

Q.26 5, 6, 7, 8, 9, ..., 66, 67, 68, 69, 70, 71 का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. 32
✘ B. 36
✘ C. 34
✔ D. 38

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

Q.27 एक कुकर का अंकित मूल्य चार दुकानें I, II, III और IV पर समान है। कुकर के अंकित मूल्य पर दुकान I, 59% और 97% की दो क्रमिक छूट प्रदान करती है, दुकान II, 67% और 14% की क्रमिक छूट प्रदान करती है, दुकान III, 13% और 18% की क्रमिक छूट प्रदान करती है और दुकान IV, 80%, 46%, और 90% की क्रमिक छूट प्रदान करती है। कौन-सी दुकान सबसे कम मूल्य पर कुकर बेच रही है?

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

Q.28 रिया ने 6% वार्षिक दर पर एक बैंक में ₹5,000 जमा किए। 3 वर्ष बाद अर्जित साधारण ब्याज कितना होगा?

Ans
- ✗ A. ₹600
- ✓ B. ₹900
- ✗ C. ₹750
- ✗ D. ₹1000

Q.29 पाइप A एक टंकी को 3 घंटे में पूर्णत: भर सकता है, पाइप B उसी टंकी को 42 घंटे में पूर्णत: भर सकता है और पाइप C उसी टंकी को 7 घंटे में पूर्णत: भर सकता है। उन सभी को एक साथ चलाने पर उसी टंकी का आधा भाग भरने में उन्हें कितना समय (घंटों में) लगेगा?

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

Q.30 कौशल ने 80 km/h की चाल से 1 घंटा 21 मिनट तक यात्रा की। 12 घंटे में समान दूरी तय करने के लिए उसे किस चाल (km/h में) से यात्रा करनी चाहिए?

Ans
- ✗ A. 7
- ✗ B. 12
- ✓ C. 9
- ✗ D. 8

Q.31 एक चतुर्भुजाकार प्लॉट समलंब के आकार का है। इसकी दो समांतर भुजाओं की लंबाई $26\sqrt{3}$ m और $24\sqrt{3}$ m है तथा उनके बीच की लंबवत दूरी 20 m है। इस प्लॉट को ₹300/m^2 की दर से बेचा जाना है। इस प्लॉट का विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए। ($\sqrt{3} = 1.732$ का उपयोग कीजिए)

Ans
- ✗ A. ₹2,56,788
- ✓ B. ₹2,59,800
- ✗ C. ₹2,57,575
- ✗ D. ₹2,54,960

Q.32 संख्या 455A1280 को 30 से विभाज्य बनाने के लिए A का न्यूनतम मान क्या होना चाहिए?

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

Q.33 तीन संख्याएं 4:5:6 के अनुपात में हैं। यदि सबसे बड़ी संख्या और सबसे छोटी संख्या का योगफल तीसरी संख्या से 165 अधिक है, तो सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 194
- ✗ B. 192
- ✗ C. 196
- ✓ D. 198

Blackbook

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

Q.34 एक ब्यूटीशियन ₹9,500 मूल्य की ब्यूटी प्रोडक्ट्स खरीदती है, लेकिन बाद में उन्हें ₹7,885 में बेच देती है। उसका हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. 17%
- ✘ B. 19%
- ✘ C. 13%
- ✘ D. 11%

Q.35 किसी दिए गए डेटा के लिए, यदि माध्य 45.76 है और बहुलक 29.44 है, तो मूलानुपाती सूत्र का उपयोग करके माध्यिका ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. 41.34
- ✘ B. 42.45
- ✘ C. 43.78
- ✔ D. 40.32

Q.36 यदि cos A – sin A = √2 sin A है, तो (cos A – sin A)/(cos A + sin A) का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. cosA
- ✘ B. sinA
- ✘ C. cotA
- ✔ D. tanA

Q.37 एक समद्विबाहु त्रिभुज UVW में, UV = UW = 25 cm और VW = 14 cm है, तो त्रिभुज UVW का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. 192 cm^2
- ✔ B. 168 cm^2
- ✘ C. 154 cm^2
- ✘ D. 180 cm^2

Q.38 गोपाल के पास ₹1,681 थे। उन्होंने यह राशि अपने पुत्रों अक्षय और अर्जुन के बीच विभाजित किया और उन्हें अपने हिस्सों को 5% वार्षिक ब्याज दर पर निवेश करने को कहा जबकि ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित होता है। यह पाया गया कि अक्षय और अर्जुन को क्रमशः 15 वर्ष और 16 वर्ष बाद समान राशि प्राप्त हुई। गोपाल ने अक्षय को कितनी राशि (₹ में) दी थी?

Ans
- ✘ A. 820
- ✘ B. 711
- ✘ C. 920
- ✔ D. 861

Q.39 एक ठोस शंकु के आधार की परिधि 16π cm और शंकु की ऊँचाई 15 cm है। इस ठोस को ₹14 प्रति cm^2 की दर से रंगने की लागत ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए)

Ans
- ✔ A. ₹8,800
- ✘ B. ₹8,822
- ✘ C. ₹8,910
- ✘ D. ₹8,921

Q.40 अवरोही क्रम में लिखे गए दस अवलोकन 45, 34, 32, 30, 2x – 15, x + 3, 17, 15, 14 और 8 हैं। यदि माध्यिका 24 है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. 24
- ✔ B. 20
- ✘ C. 25
- ✘ D. 21

Blackbook

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

Q.41 जब संख्या $1.\overline{074}$ को $\frac{p}{q}$ के रूप में लिखा जाता है, तब वह ________ के बराबर होती है।

Ans
❌ A. $\frac{37}{27}$
✅ B. $\frac{29}{27}$
❌ C. $\frac{174}{999}$
❌ D. $\frac{274}{999}$

Q.42 यदि किसी पेन की कीमत ₹24 से घटकर ₹18 हो जाती है, तो प्रतिशत कमी कितनी होगी?

Ans
❌ A. 35%
❌ B. 5%
✅ C. 25%
❌ D. 15%

Q.43 यदि $a:b:c:d=\sqrt{4}:\sqrt{3}:\sqrt{2}:1$ है, तो $\left(\frac{-a^2+b^2+c^2+d^2}{a^2-b^2+c^2-d^2}\right)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
❌ A. -1
❌ B. -2
✅ C. 1
❌ D. 2

Q.44 कोई धनराशि 12% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर से 2 वर्षों में ₹9,016 हो जाती है, जबकि ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित होता है। वह धनराशि ज्ञात कीजिए।

Ans
❌ A. ₹7,175.50
❌ B. ₹7,189.50
❌ C. ₹7,163.50
✅ D. ₹7,187.50

Q.45 7 अंकों की संख्या 92A224B, 3 से विभाज्य है। (A + B) का न्यूनतम मान क्या है?

Ans
❌ A. 3
❌ B. 6
❌ C. 1
✅ D. 2

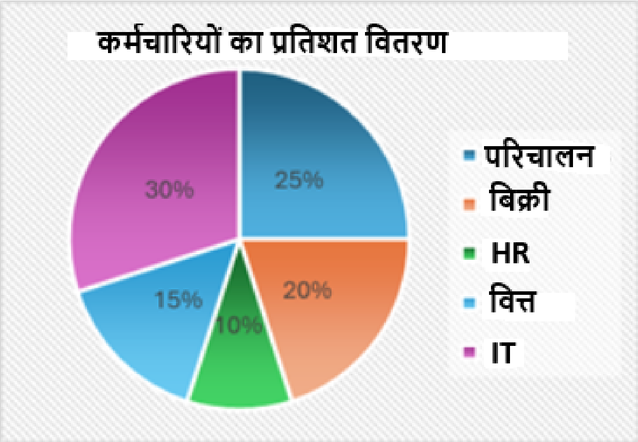
Q.46 यदि $\text{Sin}\theta + \text{Cos}\theta = \sqrt{2}$ है, तो $\text{Sin}\theta\text{Cos}\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
❌ A. 0
❌ B. 1
✅ C. $\frac{1}{2}$
❌ D. $\frac{1}{\sqrt{2}}$

Blackbook

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

Q.47 एक कंपनी में विभिन्न विभागों में 1200 कर्मचारी कार्यरत हैं। नीचे दिये गये पाई चार्ट में विभिन्न विभागों में कर्मचारियों के प्रतिशत वितरण को दर्शाया गया है।



यदि बिक्री विभाग के 15% कर्मचारियों को IT विभाग में स्थानांतरित कर दिया जाता है, तो बिक्री विभाग में कितने कर्मचारी शेष रहेंगे और कंपनी में IT कर्मचारियों का नया प्रतिशत कितना होगा?

Ans
✔ A. 204, और 33%
✗ B. 216, और 33%
✗ C. 216, और 32%
✗ D. 204, और 32%

Q.48 दो ट्रेनें समानांतर पटरियों पर एक ही दिशा में चल रही हैं। पहली ट्रेन, जिसकी लंबाई 150 m है, 54 km/hr की चाल से चल रही है, जबकि दूसरी ट्रेन, जिसकी लंबाई 120 m है, 36 km/hr की चाल से चल रही है। पीछे से आ रही पहली ट्रेन को दूसरी ट्रेन को पूरी तरह से पार करने में कितना समय लगेगा?

Ans
✗ A. 45 s
✗ B. 36 s
✗ C. 40 s
✔ D. 54 s

Q.49 एक मोबाइल फोन की कीमत ₹20,000 से बढ़कर ₹24,000 हो गई। कीमत में वृद्धि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 25%
✔ B. 20%
✗ C. 15%
✗ D. 18%

Q.50 यदि a + b = 9 और ab = 13 है, तो $(a^2 + b^2)(a^3 + b^3)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 20,390
✗ B. 20,590
✗ C. 20,190
✔ D. 20,790

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, 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. VS – WT
✗ B. WT – XU
✔ C. XV – YZ
✗ D. XU – YV

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

Q.52 एक निश्चित कूट भाषा में,
A + B का अर्थ है कि 'A, B की बहन 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 'S + E − W ÷ T × N' है, तो S का N से क्या संबंध है?

Ans
- ✗ A. पत्नी के पिता की माता
- ✗ B. पत्नी की बहन
- ✗ C. पत्नी की माता
- ✓ D. पत्नी के पिता की बहन

Q.53 W, I, N, T, E, R और S, एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। R, N के दाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है। S के बाईं ओर से गिनने पर, S और W के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। I, E के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। E और W का निकटतम पड़ोसी T है। T के बाईं ओर से गिनने पर, R और T के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q.54 शब्द CLIMATE 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 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर दाएं से तीसरा होगा?

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

Q.55 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'good morning all' को 'xy pq lm' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'all the best' को 'lm ct uv' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'all' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा? (सभी कूट केवल दो-अक्षरीय कूट हैं।)

Ans
- ✗ A. xy
- ✓ B. lm
- ✗ C. uv
- ✗ D. pq

Q.56 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए, 145 का संबंध 174 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 158 का संबंध 187 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 169 का संबंध निम्नलिखित में से किससे है? (**नोट**: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लीजिए, 13 पर संक्रियाएं जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
- ✗ A. 189
- ✓ B. 198
- ✗ C. 205
- ✗ D. 176

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

Q.57 उस युग्म का चयन कीजिए, जो नीचे दिए गए दो युग्मों द्वारा अनुसरण किए गए पैटर्न के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

QPT–UTX
FEI–JIM

Ans
- A. WVZ–ZZC
- B. WUX–ZYC
- C. WUX–AZD
- D. SRV–WVZ ✔

Q.58 एक निश्चित कूट भाषा में, 'PARK' को '6795' के रूप में और 'RACK' को '9562' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी कूट भाषा में 'C' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
- A. 2 ✔
- B. 5
- C. 6
- D. 9

Q.59 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 माता है',
A £ B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है' और
A € B का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है'।

उपरोक्त के आधार पर, यदि 'P ^ Q £ S ! T € U' है, तो P का U से क्या संबंध है?

Ans
- A. माता की बहन
- B. माता
- C. पत्नी की माता ✔
- D. बहन

Q.60 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में ? के स्थान पर क्या आना चाहिए?
EJW DHV CFU BDT ?

Ans
- A. ABR
- B. ACR
- C. ABS ✔
- D. ACS

Q.61 दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

391 406 436 481 541 ?

Ans
- A. 659
- B. 622
- C. 616 ✔
- D. 639

Q.62 नीचे दी गई संख्या और प्रतीक शृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है। सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं।

(बाएं) ? 4 ^ / 6 < 2 7 % $ 4 $ 6 9 # 3 9 @ 4 < > (दाएं)

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

Ans
- A. 1
- B. 2 ✔
- C. 4
- D. 3

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

Q.63 निम्नलिखित में से किस अक्षर-समूह द्वारा # और % को प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किया गया पैटर्न और संबंध, :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किए गए पैटर्न और संबंध के समान हो?

 # : SVX :: GJL : %

Ans

✗ A. # = ILD , % = QTH

✗ B.
= ILN , % = QLP

✗ C.
= IRN , % = QTL

✓ D.
= ILN , % = QTV

Q.64 यह प्रश्न निम्नलिखित शब्दों पर आधारित है।

(बाएं) TSO MUD FAN KID (दाएं)

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

Ans

✗ A. चार

✗ B. एक

✓ C. तीन

✗ D. दो

Q.65 एक पंक्ति में खड़े सभी 73 व्यक्ति उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर खड़े हैं। डेनिस दाएं छोर से 38वें स्थान पर है, जबकि लॉरेंज बाएं छोर से 44वें स्थान पर है। डेनिस और लॉरेंज के बीच कितने व्यक्ति हैं?

Ans

✓ A. 7

✗ B. 5

✗ C. 6

✗ D. 4

Q.66 दिए गए कथनों और निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें। 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-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:
कुछ पहिए, कुर्सी हैं।
कोई भी कुर्सी, मेज़ नहीं है।

निष्कर्ष (I): कुछ पहिए, मेज़ हैं।
निष्कर्ष (II): कुछ मेज़, पहिए हैं।

Ans

✗ A. निष्कर्ष (I) और निष्कर्ष (II) दोनों निश्चित रूप से अनुसरण करते हैं

✓ B. निष्कर्ष (I) और निष्कर्ष (II) दोनों ही निश्चित रूप से अनुसरण नहीं करते हैं

✗ C. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है

✗ D. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है

Q.67 सात बॉक्स B, F, G, H, R, T और Y एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में रखे गए हों। Y के नीचे केवल तीन बॉक्स रखे गए हैं। Y और G के बीच केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। H के ऊपर केवल B को रखा गया है। F को T के नीचे किसी एक स्थान पर और R के ऊपर किसी एक स्थान पर रखा गया है। F के नीचे कितने बॉक्स रखे गए हैं?

Ans

✗ A. 3

✓ B. 2

✗ C. 1

✗ D. 4

Blackbook

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

Q.68 यदि '+' और '–' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

30 + 12 × 2 – 8 ÷ 4 = ?

Ans
- ✗ A. 100
- ✗ B. 103
- ✗ C. 102
- ✓ D. 56

Q.69 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए प्रश्न का उत्तर दीजिए। (सभी संख्याएं एक अंकीय संख्याएं हैं।)

(बाएं) 2 # 1 ^ 5 $ @ 8 + & 5 $ 2 ! 9 + ? ^ 4 @ 5 8 (दाएं)

यदि सभी प्रतीकों को श्रृंखला से हटा दिया जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा दाईं ओर से सातवें स्थान पर होगा?

Ans
- ✓ A. 8
- ✗ B. 1
- ✗ C. 5
- ✗ D. 9

Q.70 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी 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. LPM
- ✗ B. MQN
- ✗ C. ZDA
- ✓ D. KPL

Q.71 यदि + का अर्थ - है, - का अर्थ × है, × का अर्थ ÷ है और ÷ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
41 - 4 ÷ 36 + 39 × 3 = ?

Ans
- ✗ A. 151
- ✗ B. 142
- ✗ C. 136
- ✓ D. 187

Q.72 निम्नलिखित में से किस अक्षर-समूह द्वारा # और % को प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किया गया पैटर्न और संबंध :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किए गए के पैटर्न और संबंध के समान हो?
: SVP :: RUO : %

Ans
- ✗ A. # = PJH, % = TRR
- ✓ B. # = PSM, % = UXR
- ✗ C. # = PSM, % = UXP
- ✗ D. # = PNB, % = POR

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

Q.73 निम्नलिखित अक्षर शृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) W P A P I W I U T X S Z M T Q F W B Z (दाएं)

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

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

Q.74 छह मित्र, C, D, E, O, P और Q, एक गोल मेज के परित: उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। O और P के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। C के दाईं ओर केवल Q बैठा है। C के ठीक बाईं ओर P बैठा है। E के दाईं ओर किसी स्थान पर D बैठा है।
Q और E के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q.75 एक प्रश्न के बाद (I) और (II) क्रमांकित दो कथन दिए जाते हैं। आपको तय करना है कि कथन में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथनों को पढ़कर उचित उत्तर का चयन कीजिए।

Av, Bg, Cz, Dy और Em एक गोल मेज़ के परित: केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। Cz के ठीक दाएं पड़ोस में कौन बैठा है?
(I) Dy, Em के दाएं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। Bg, Dy के ठीक बाएं पड़ोस में बैठा है।
(II) Em, Bg के ठीक बाएं पड़ोस में बैठा है। Dy, Av और Bg का निकटतम पड़ोसी है।

Ans
- ✗ A. कथन I और II दोनों का डेटा, प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है
- ✗ B. कथन I का डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II का डेटा पर्याप्त नहीं है
- ✗ C. कथन I और II दोनों (और केवल कथन I या कथन II नहीं) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं
- ✓ D. कथन II का डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I का डेटा पर्याप्त नहीं है

Q.76 छह बॉक्स - D, E, F, G, X और Y - एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हों।
X के ऊपर केवल तीन बॉक्स रखे गए हैं। X और G के बीच केवल एक बॉक्स रखा गया है। Y और G के बीच केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। D को G के ठीक नीचे रखा गया है। X को E के ऊपर किसी एक स्थान पर रखा गया है।
F और X के बीच कितने बॉक्स रखे गए हैं?

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

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

Q.77 नीचे संख्याओं के दो समुच्चय दिए गए हैं। संख्याओं के प्रत्येक 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**: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएँ केवल पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 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।)

16 – 22 – 48 – 38; 9 – 15 – 34 – 24

Ans
- ✗ A. 6 – 12 – 20 – 10
- ✗ B. 8 – 14 – 24 – 14
- ✗ C. 18 – 24 – 52 – 62
- ✓ D. 14 – 20 – 44 – 34

Q.78 शब्द BOUNCED 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 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर बाईं ओर से पाँचवें स्थान पर होगा?

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

Q.79 यदि संख्या 5216438 के प्रत्येक विषम अंक में 3 जोड़ा जाता है और प्रत्येक सम अंक में से 1 घटाया जाता है, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएँगे?

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

Q.80 यह प्रश्न दिए गए शब्दों पर आधारित है।

RUN FAR TON OLD

प्रत्येक शब्द 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 कितने अक्षर समूहों में कोई स्वर नहीं होगा?

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

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 निम्नलिखित में से किस अभिनेता ने 98वें एकेडमी अवार्ड्स में एलिजा (Elijah) और एलियास मूर (Elijah and Elias Moore) के जुड़वां किरदारों के अभिनय के लिए सर्वश्रेष्ठ अभिनेता का एकेडमी अवार्ड (Academy Award) जीता?

Ans
- ✗ A. रयान कूगलर (Ryan Coogler)
- ✗ B. पॉल थॉमस एंडरसन (Paul Thomas Anderson)
- ✗ C. शॉन पेन (Sean Penn)
- ✓ D. माइकल बी. जॉर्डन (Michael B. Jordan)

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

Q.82 स्टॉकहोम चेस टैलेंट्स टूर्नामेंट 2026 (Stockholm Chess Talents Tournament 2026) किस देश में आयोजित किया गया था?

Ans
- ✗ A. जर्मनी
- ✗ B. नॉर्वे
- ✗ C. रूस
- ✓ D. स्वीडन

Q.83 77वें गणतंत्र दिवस-2026 की पूर्व संध्या पर, वायु सेना के ग्रुप कैप्टन शुभांशु शुक्ला के लिए एक महत्वपूर्ण वीरता पुरस्कार की स्वीकृति दी गई। उनकी सेवा के लिए उन्हें कौन-सा पुरस्कार प्रदान किया गया था?

Ans
- ✗ A. कीर्ति चक्र
- ✓ B. अशोक चक्र
- ✗ C. परम वीर चक्र
- ✗ D. शौर्य चक्र

Q.84 अप्रैल 2026 में बिहार के मुख्यमंत्री के रूप में निम्नलिखित में से किसने शपथ ली थी?

Ans
- ✗ A. तेज प्रताप यादव
- ✗ B. तेजस्वी यादव
- ✓ C. सम्राट चौधरी
- ✗ D. नीतीश कुमार

Q.85 निम्नलिखित में से किस प्रमुख भारतीय ग्रैंडमास्टर ने 40वें यूरोपियन चेस क्लब कप 2025 में "सुपरचेस (SuperChess)" क्लब को ऐतिहासिक टीम स्वर्ण पदक दिलाने में नेतृत्व किया?

Ans
- ✓ A. डी. गुकेश
- ✗ B. अर्जुन एरिगैसी
- ✗ C. विदित गुजराती
- ✗ D. आर. प्रज्ञानानंदा

Q.86 16 से 18 अक्टूबर, 2025 तक समुद्री-फेज के दौरान भारत और जापान के बीच द्विपक्षीय समुद्री अभ्यास का कौन-सा संस्करण आयोजित किया गया था?

Ans
- ✓ A. JAIMEX-25
- ✗ B. DHARMA GUARDIAN-25
- ✗ C. JIMEX-24
- ✗ D. SHINYUU MAITRI-25

Q.87 केंद्रीय बजट 2026–27 के दौरान घोषित उस मिशन का नाम क्या है, जिसका उद्देश्य भारत के खेल इकोसिस्टम को बदलने के लिए दीर्घकालिक, परिणाम-संचालित ढांचे की ओर एक महत्वपूर्ण परिवर्तन लाना है?

Ans
- ✗ A. खेलो गांव मिशन
- ✓ B. खेलो इंडिया मिशन
- ✗ C. खेलो दिल से मिशन
- ✗ D. खेलो महाभारत मिशन

Q.88 सेंटर फॉर रिसर्च ऑन एनर्जी एंड क्लीन एयर (CREA) द्वारा मार्च 2026 में जारी रिपोर्ट में किस भारतीय शहर को सबसे प्रदूषित शहर के रूप में पहचाना गया था?

Ans
- ✓ A. गुड़गांव
- ✗ B. कानपुर
- ✗ C. लखनऊ
- ✗ D. जयपुर

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.89 मार्च 2026 में 'विकसित भारत 2047' परामर्श के दौरान, एक राष्ट्रीय निकाय को संधारणीय विकास लक्ष्यों पर अंतर-मंत्रालयी प्रयासों का समन्वय करने का कार्य सौंपा गया था। किस निकाय ने मंत्रालयों के बीच इन सहयोगात्मक सत्रों को सुगम बनाने में अग्रणी भूमिका निभाई?

Ans
- ✗ A. केंद्रीय सतर्कता आयोग
- ✓ B. नीति आयोग
- ✗ C. आर्थिक कार्य विभाग
- ✗ D. पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Q.90 निम्नलिखित में से किस स्वदेशी एंटी-टैंक मिसाइल प्रणाली का DRDO ने जनवरी 2026 में सफलतापूर्वक परीक्षण किया?

Ans
- ✗ A. Nag Mk2
- ✓ B. MPATGM
- ✗ C. SANT
- ✗ D. NAMICA

Q.91 निम्नलिखित में से किस कंपनी ने सलारपुर, खुशखेड़ा में एक नया सेमीकंडक्टर केंद्र विकसित किया है, जिसका वर्चुअल उद्घाटन 15 मई 2026 को केंद्रीय मंत्री अश्विनी वैष्णव ने किया था?

Ans
- ✗ A. टाटा कंसल्टेंसी सर्विसेज़
- ✗ B. इंफोसिस
- ✗ C. HCL टेक्नोलॉजीज़
- ✓ D. सहस्रा सेमीकंडक्टर्स प्राइवेट लिमिटेड

Q.92 जनवरी 2026 में, एशिया का सबसे बड़ा नागरिक उड्डयन कार्यक्रम 'विंग्स इंडिया 2026 (Wings India 2026)' किस शहर में आयोजित किया गया था?

Ans
- ✗ A. जयपुर
- ✓ B. हैदराबाद
- ✗ C. बेंगलुरु
- ✗ D. दिल्ली

Q.93 मई 2026 में जारी नीति आयोग की पॉलिसी रिपोर्ट के अनुसार, अनुशंसित "सिलेंड्रिकल (Cylindrical)" स्कूलिंग मॉडल का मुख्य लक्ष्य भारत की शिक्षा अवसंरचना में क्या ठीक करना है?

Ans
- ✓ A. संक्रमणों के दौरान विद्यार्थी ड्रॉपआउट की "लीकी पाइपलाइन (leaky pipeline)"
- ✗ B. उच्च शिक्षा की पाठ्यपुस्तकों की बढ़ती लागत (rising costs)
- ✗ C. शहरी और ग्रामीण परीक्षण केंद्रों के बीच डिजिटल विभाजन (digital divide)
- ✗ D. क्षेत्रीय मंत्रालयों में प्रशासनिक कर्मचारियों की कमी

Q.94 26 अप्रैल, 2026 को, किस केन्याई एथलीट ने लंदन मैराथन में पुरुषों की मैराथन का नया विश्व रिकॉर्ड (1:59:30) सेट करने के लिए दो घंटे की पौराणिक बाधा को तोड़ा था?

Ans
- ✓ A. सेबेस्टियन सावे (Sabastian Sawe)
- ✗ B. योमिफ केजेलचा (Yomif Kejelcha)
- ✗ C. जैकब किप्लिमो (Jacob Kiplimo)
- ✗ D. एलियुड किपचोगे (Eliud Kipchoge)

Q.95 फरवरी में प्रस्तुत केंद्रीय बजट 2026 में, अवसंरचना संरचना विकास पर प्रमुख रूप से ध्यान केंद्रित किया गया था। राष्ट्रीय संपर्क (connectivity) और सुप्रचालनिकी (logistics) में सुधार के लिए निम्नलिखित में से किस क्षेत्र को विशेष रूप से अधिक निधि आवंटित किया गया था?

Ans
- ✗ A. कृषि क्षेत्र
- ✓ B. रेलवे क्षेत्र
- ✗ C. स्वास्थ्य क्षेत्र
- ✗ D. रक्षा क्षेत्र

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.96 नीति आयोग ने मई 2026 में, स्कूली शिक्षा प्रणाली के संबंध में क्या नीतिगत रोडमैप जारी किया?

Ans
- ✗ A. अंग्रेजी के स्थान पर क्षेत्रीय भाषाओं को शिक्षा का एकमात्र माध्यम बनाने का आदेश
- ✗ B. 10वीं और 12वीं की बोर्ड परीक्षाओं को समाप्त करने की नीति
- ✓ C. भारत में स्कूली शिक्षा प्रणाली: गुणवत्ता संवर्धन के लिए सामयिक विश्लेषण और नीतिगत रोडमैप
- ✗ D. सभी सरकारी स्कूलों के निजीकरण के लिए एक रोडमैप

Q.97 युद्ध क्षेत्र में निर्णय लेने, लॉजिस्टिक्स और परिचालन दक्षता (logistics, and operational efficiency) में सुधार करने के लिए मई 2026 में भारतीय सेना द्वारा कौन-से AI-संचालित प्लेटफॉर्म लॉन्च किए गए थे?

Ans
- ✗ A. कृष्ण और बी-फोर्स (Krishna and B-FORCE)
- ✗ B. अग्निपुत्र और आर-फोर्स (Agniputra and R-FORCE)
- ✗ C. भीम और डी-फोर्स (Bhima and D-FORCE)
- ✓ D. कौटिल्य और क्यू-फोर्स (Kautilya and Q-FORCE)

Q.98 मई 2026 में पश्चिम बंगाल के विधानसभा क्षेत्रों के आम चुनावों में ऑल इंडिया तृणमूल कांग्रेस (AITC) ने कितनी सीटें जीतीं?

Ans
- ✗ A. 70
- ✗ B. 60
- ✗ C. 90
- ✓ D. 80

Q.99 BBNJ हाई सीज़ ट्रीटी (BBNJ High Seas Treaty), जो जनवरी 2026 में लागू हुई, का मुख्य उद्देश्य निम्नलिखित में से किसे प्राप्त करना है?

Ans
- ✗ A. क्षेत्रीय जल से परे समुद्री क्षेत्रों पर अंतर्राष्ट्रीय हवाई यातायात का विनियमन
- ✓ B. राष्ट्रीय अधिकार क्षेत्र से परे क्षेत्रों में समुद्री जैव विविधता का संरक्षण और संधारणीय उपयोग
- ✗ C. महासमुद्र में तटीय राज्यों को मछली पकड़ने के विशेष अधिकार को आवंटित करना
- ✗ D. पर्यावरणीय प्रतिबंधों के बिना गहरे समुद्र में खनिज निष्कर्षण का विस्तार

Q.100 मई 2026 में अंतर्राष्ट्रीय सूर्य दिवस पर आयोजित 'रन फॉर सन' मैराथन के दौरान रूफटॉप सोलर इंस्टॉलेशनों में एक बड़ी उपलब्धि को प्रदर्शित करते हुए किस सरकारी पहल का उत्सव मनाया गया?

Ans
- ✓ A. पीएम सूर्य घर: मुफ्त बिजली योजना
- ✗ B. राष्ट्रीय सौर मिशन
- ✗ C. हरित भारत मिशन
- ✗ D. अटल ज्योति योजना

"

Generated by rank.qmaths.in

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सी०ई०एन० ०९/२०२५-7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ 1 Hathipur
Test Date	06/08/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 बुध की तुलना में शुक्र अधिक गर्म है, भले ही बुध, सूर्य के अधिक निकट है। पृथ्वी के वायुमंडलीय विज्ञान के अनुसार, सबसे संभावित व्याख्या क्या है?

Ans
- ✗ A. अपने आकार के कारण शुक्र को अधिक सूर्य का प्रकाश प्राप्त होता है
- ✗ B. बुध में किसी भी महत्वपूर्ण वायुमंडलीय परत का अभाव है
- ✗ C. सूर्य के निकटता के कारण बुध में तीव्र ऊष्मा हानि होती है
- ✓ D. शुक्र का वायुमंडल एक प्रबल ग्रीनहाउस प्रभाव उत्पन्न करता है

Q.2 निम्नलिखित अभिक्रिया पर विचार कीजिए:

$Na_2SO_4(aq) + BaCl_2(aq) \rightarrow BaSO_4(s) + 2NaCl(aq)$

कौन-सा कथन, उपरोक्त अभिक्रिया को द्वि विस्थापन अभिक्रिया के रूप में सर्वोत्तम तरीके से वर्गीकृत करता है?

Ans
- ✗ A. एक धातु यौगिक से दूसरे को विस्थापित करती है
- ✗ B. ऊष्मा, यौगिक को उत्पादों में विभक्त करती है
- ✗ C. अभिक्रियक संयोजित होकर केवल एक उत्पाद बनाते हैं
- ✓ D. आयनों के विनिमय से दो नए यौगिक बनते हैं

Q.3 खाद्य श्रृंखलाओं में सामान्यतः केवल 3-4 पोषी स्तर ही क्यों होते हैं?

Ans
- ✗ A. शीर्ष मांसाहारियों को कोई अन्य जीव नहीं खा सकते हैं
- ✓ B. अगले पोषी स्तर तक ऊर्जा उपलब्धता अत्यंत निम्न होती है
- ✗ C.
अपघटक खाद्य श्रृंखला को समाप्त कर देते हैं
- ✗ D. उत्पादक समष्टि निम्न होती है

Q.4 एक विद्यार्थी कॉपर सल्फेट के नीले विलयन में एक लोहे की कील डुबोता है। 30 मिनट बाद, नीला रंग फीका पड़ जाता है और कील पर लाल-भूरे रंग का निक्षेप बन जाता है। यह लाल-भूरे रंग का निक्षेप किस कारण होता है?

Ans
- ✓ A. कॉपर सल्फेट के धात्विक कॉपर में परिवर्तित होना
- ✗ B. कॉपर सल्फेट के Cu^+ में परिवर्तित होना
- ✗ C. कॉपर सल्फेट के आयरन ऑक्साइड (जंग) में परिवर्तित होना
- ✗ D. Fe के कॉपर ऑक्साइड में परिवर्तित होना

Q.5 साबुनीकरण साबुन निर्माण से किस प्रकार संबंधित है?

Ans
- ✗ A. साबुनीकरण का साबुन उत्पादन से कोई संबंध नहीं है।
- ✗ B. साबुनीकरण से सफाई के लिए एथेनॉल निर्मित होता है।
- ✗ C. साबुनीकरण से केवल एस्टर बनते हैं जिनका उपयोग सुवासकारी पदार्थों में किया जाता है।
- ✓ D. साबुनीकरण से लंबी श्रृंखला वाले कार्बोक्सिलिक अम्लों के सोडियम या पोटैशियम लवण बनते हैं, जो साबुन होते हैं।

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

Q.6 वह प्रक्रिया क्या कहलाती है जिसमें जीव ऑक्सीजन ग्रहण करते हैं और इसका उपयोग कोशिकीय गतिविधियों हेतु भोजन के विघटन में करते हैं?

Ans
- ✗ A. किण्वन
- ✗ B. वाष्पोत्सर्जन
- ✓ C. श्वसन
- ✗ D. प्रकाश संश्लेषण

Q.7 निम्नलिखित दो कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और सही विकल्प का चयन कीजिए।
कथन I: जब सूर्य के प्रकाश की उपस्थिति में मेथेन क्लोरीन के साथ अभिक्रिया करती है, तो मेथेन में मौजूद हाइड्रोजन परमाणु धीरे-धीरे क्लोरीन परमाणुओं द्वारा प्रतिस्थापित हो जाते हैं।
कथन II: मेथेन और क्लोरीन के बीच होने वाली इस अभिक्रिया को योगज अभिक्रिया कहा जाता है।

Ans
- ✗ A. दोनों कथन सही हैं।
- ✗ B. दोनों कथन गलत हैं।
- ✓ C. केवल कथन I सही है।
- ✗ D. केवल कथन II सही है।

Q.8 हॉर्नबिल प्रजातियों (hornbill species) में आनुवंशिक समानता का अध्ययन करने वाले शोधकर्ता द्वारा वर्गीकरण हेतु किस अभिलक्षण का उपयोग करने की सर्वाधिक संभावना हैं?

Ans
- ✗ A. चोंच की आकृति और आमाप
- ✗ B. आहार संरचना
- ✗ C. घोंसले बनाने का स्थान
- ✓ D.
DNA अनुक्रम की तुलना

Q.9 जल में आंशिक रूप से डूबी हुई पेंसिल, पृष्ठ पर मुड़ी हुई क्यों दिखाई देती है, इसे निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सर्वोत्तम तरीके से स्पष्ट करता है?

Ans
- ✗ A. जल के कारण पेंसिल मोटी दिखाई देती है
- ✗ B. पेंसिल प्रकाश को अवशोषित करती है और इसे भिन्न कोण पर उत्सर्जित करती है
- ✗ C. प्रकाश, पेंसिल से परावर्तित होकर आपकी आँखों तक वापस पहुँचता है
- ✓ D. प्रकाश, वायु से जल में जाने पर अपनी दिशा बदल लेता है

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सर्वोत्तम रूप से यह स्पष्ट करता है कि समान परमाणु संख्या वाले तत्व समान रासायनिक गुणधर्म क्यों प्रदर्शित करते हैं, भले ही उनकी द्रव्यमान संख्या अलग-अलग हो?

Ans
- ✗ A. क्योंकि उनमें न्यूट्रॉनों की संख्या समान होती है।
- ✗ B. क्योंकि वे एक ही भौतिक अवस्था में पाए जाते हैं।
- ✗ C. क्योंकि उनके परमाणु द्रव्यमान समान होते हैं।
- ✓ D. क्योंकि उनमें प्रोटॉनों और इलेक्ट्रॉनों की संख्या समान होती है।

Q.11 यदि किसी वस्तु का विस्थापन दोगुना हो जाता है, जबकि नियत बल अपरिवर्तित रहता है, तो बल-विस्थापन ग्राफ के अंतर्गत क्षेत्रफल ______________।

Ans
- ✓ A. मूल क्षेत्रफल का दोगुना हो जाता है
- ✗ B. अपरिवर्तित रहता है
- ✗ C. मूल क्षेत्रफल का चार गुना हो जाता है
- ✗ D. मूल क्षेत्रफल का आधा हो जाता है

Q.12 बोर-बरी नियमों के अनुसार, किसी परमाणु के L कोश में अधिकतम कितने इलेक्ट्रॉनों को समायोजित किया जा सकता है?

Ans
- ✗ A. केवल सोलह इलेक्ट्रॉन
- ✓ B. केवल आठ इलेक्ट्रॉन
- ✗ C. केवल चार इलेक्ट्रॉन
- ✗ D. केवल दो इलेक्ट्रॉन

Blackbook

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

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, एकसमान वृत्तीय गति करने वाली किसी वस्तु के वेग का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

Ans
- ❌ A. वस्तु की चाल वृत्त में घूमते समय बढ़ती और घटती रहती है।
- ✅ B. वेग का परिमाण नियत रहता है, लेकिन वृत्त के चारों ओर इसकी दिशा निरंतर बदलती रहती है।
- ❌ C. पूरी गति के दौरान वेग का परिमाण और दिशा दोनों अपरिवर्तित रहते हैं।
- ❌ D. वस्तु एक सीधे पथ पर परिवर्ती वेग के साथ गति करती है।

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन मानव परिसंचरण तंत्र में प्रकुंचन और अनुशिथिलन दाब का वर्णन करता है?

Ans
- ❌ A. प्रकुंचन और अनुशिथिलन दोनों शिथिलन हैं
- ❌ B. प्रकुंचन शिथिलन है, अनुशिथिलन संकुचन
- ✅ C. प्रकुंचन संकुचन है, अनुशिथिलन शिथिलन है
- ❌ D. प्रकुंचन और अनुशिथिलन दोनों संकुचन हैं

Q.15 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, एकसमान चाल से गतिमान किसी वस्तु के लिए दूरी-समय ग्राफ पर ऊपर की ओर ढलान वाली एक सरल रेखा का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

Ans
- ✅ A. वस्तु समान समयांतरालों में समान दूरियां तय करती है
- ❌ B. वस्तु बार-बार अपने प्रारंभिक बिंदु पर लौटती है
- ❌ C. वस्तु सभी समयों पर स्थिर रहती है
- ❌ D. वस्तु पूरी अवधि में परिवर्ती चाल से गति करती है

Q.16 एक निर्माता ऐसे तापन अवयवों को डिजाइन करना चाहता है जिनके माध्यम से धारा प्रवाहित होने पर अधिक ऊष्मा उत्पादित हो। इस उद्देश्य के लिए पदार्थ के किस गुण को अधिकतम किया जाना चाहिए?

Ans
- ❌ A. दी गई धारा के लिए ऊष्मा उत्पादन बढ़ाने के लिए चालकता को अधिकतम किया जाना चाहिए
- ❌ B. अधिकतम ऊष्मा उत्पादन के लिए शून्य प्रतिरोधकता वाले पदार्थ का उपयोग किया जाना चाहिए
- ✅ C. दी गई धारा के लिए ऊष्मा उत्पादन बढ़ाने के लिए प्रतिरोधकता को अधिकतम किया जाना चाहिए
- ❌ D. दी गई धारा के लिए ऊष्मा उत्पादन बढ़ाने के लिए प्रतिरोधकता को न्यूनतम किया जाना चाहिए

Q.17 क्षारीय विलयनों को जल में विलीन करने पर विद्युत का चालन क्यों करते हैं?

Ans
- ❌ A. क्योंकि क्षार, आयनों के बिना पूर्णतया विलीन हो जाते हैं
- ❌ B. क्योंकि क्षार से मुक्त इलेक्ट्रॉनों का विमोचन होता है
- ✅ C. क्योंकि हाइड्रॉक्साइड आयन, आवेश वाहक के रूप में कार्य करते हैं
- ❌ D. क्योंकि ऊष्मा ऊर्जा से विद्युत धारा उत्पन्न होती है

Q.18 आभूषणों जैसी नाजुक वस्तुओं की सफाई के लिए पराध्वनि तरंगों का उपयोग क्यों किया जाता है?

Ans
- ❌ A. ये चुंबकत्व के साथ गंदगी के कणों को आकर्षित करती हैं
- ❌ B. ये विशेष रसायनों का उपयोग करके गंदगी को विलीन करती हैं
- ✅ C. ये सूक्ष्म कंपन उत्पन्न करती हैं जो गंदगी को हटा देते हैं
- ❌ D. ये दाग हटाने के लिए आभूषणों को गर्म करती हैं

Q.19 एक तालाब में मादा मेंढक द्वारा दिए गए जेली जैसे अंडों का एक बड़ा गुच्छ (cluster) है। मेंढकों में निषेचन का सबसे संभावित तरीका क्या है?

Ans
- ✅ A. जल में बाह्य निषेचन
- ❌ B.
वैज्ञानिकों द्वारा पात्रे निषेचन
- ❌ C. जेली जैसे अंडों का अलैंगिक मुकुलन
- ❌ D. तालाब के पादपों के भीतर आंतरिक निषेचन

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

Q.20 एक परिपथ में 4 ओम, 6 ओम और 12 ओम के तीन प्रतिरोधक समांतर क्रम में जुड़े हैं। कुल प्रतिरोध के बारे में कौन-सा कथन सही है?

Ans
- ✗ A. कुल प्रतिरोध, सभी प्रतिरोधों के योग के बराबर होता है
- ✗ B. कुल प्रतिरोध, सबसे बड़े व्यष्टिगत प्रतिरोध के बराबर होता है
- ✗ C. कुल प्रतिरोध, व्यष्टिगत प्रतिरोधों में से एक के बराबर होता है
- ✓ D. कुल प्रतिरोध, सबसे छोटे व्यष्टिगत प्रतिरोध से कम होता है

Q.21 अभिनेत्र लेन्स की अपनी फोकस दूरी को समायोजित करने की क्षमता को क्या कहा जाता है?

Ans
- ✗ A. दृष्टि निर्बन्ध
- ✗ B. मायोपिया
- ✓ C. समंजन क्षमता
- ✗ D. अपवर्तन

Q.22 एक मशीन 10 W की शक्ति उत्पन्न करती है। इसका क्या अर्थ है?

Ans
- ✗ A. यह 10 J ऊर्जा संग्रहीत करती है
- ✓ B.
यह प्रत्येक सेकंड में 10 J कार्य करती है
- ✗ C.
यह प्रत्येक मिनट में 10 J कार्य करती है
- ✗ D. यह 10 N का बल अनुप्रयुक्त करती है

Q.23 द्रुमिका को सूचना प्राप्त होने के बाद, आवेग किस अगली संरचना में जाता है?

Ans
- ✓ A. कोशिका-काय (Cell body)
- ✗ B. द्रुमिका (Dendrite)
- ✗ C. तंत्रिकाक्ष छोर (Axon end)
- ✗ D. तंत्रिकाक्ष (Axon)

Q.24 निम्नलिखित में से कौन-सा, निलंबन का एक विशिष्ट अभिलक्षण है?

Ans
- ✓ A. कणों को नग्न नेत्रों से देखा जा सकता है और स्थिर होने पर वे नीचे बैठ जाते हैं।
- ✗ B. निलंबन टिंडल प्रभाव दिखाता है लेकिन पारदर्शी होता है।
- ✗ C. कण इतने छोटे होते हैं कि स्थिर होने पर नीचे नहीं बैठते हैं।
- ✗ D. यह एक समांगी मिश्रण है जिसमें विलेय एकसमान रूप से विलीन हो जाता है।

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सा उपकला ऊतकों का कार्य **नहीं** है?

Ans
- ✗ A. अवशोषण
- ✓ B. लाल रक्त कोशिकाओं का निर्माण
- ✗ C. रक्षण
- ✗ D. स्राव

Section : **Mathematics**

Q.26 ₹4,000 की धनराशि 2 वर्षों में वार्षिक रूप से संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज पर ₹4,410 हो जाती है। वार्षिक ब्याज दर (प्रतिशत में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 2.5%
- ✗ B.
7.5%
- ✗ C.
10%
- ✓ D.
5%

Blackbook

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

Q.27 11 cm और 5 cm त्रिज्याओं वाले दो वृत्तों के केंद्रों के बीच की दूरी 10 cm है। दोनों वृत्तों की प्रत्यक्ष उभयनिष्ठ स्पर्श रेखा की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 4 cm
- ✓ B. 8 cm
- ✗ C. 16 cm
- ✗ D. 12 cm

Q.28 एक व्यक्ति P एक प्रोजेक्ट को 24 दिनों में पूरा कर सकता है, और दूसरा व्यक्ति Q इसे 36 दिनों में पूरा कर सकता है। वे 4 दिनों तक साथ काम करते हैं, जिसके बाद Q काम छोड़कर चला जाता है। P शेष कार्य को कितने दिनों में पूरा करेगा? (अपना उत्तर दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित करें।)

Ans
- ✗ A. 17.67 दिन
- ✗ B. 17.53 दिन
- ✓ C. 17.33 दिन
- ✗ D. 17.87 दिन

Q.29 निम्नलिखित में से कौन-सा समीकरण, कथन: "m का एक-पाँचवाँ भाग, n के एक-तिहाई भाग का दोगुना है" को निरूपित करता है?

Ans
- ✗ A. $\frac{m}{3} = \frac{2n}{5}$
- ✗ B. $\frac{2m}{3} = \frac{n}{5}$
- ✓ C. $\frac{m}{5} = \frac{2n}{3}$
- ✗ D. $\frac{2m}{3} = 5n$

Q.30 साधारण ब्याज पर निवेशित ₹800 की धनराशि 8 वर्षों में ₹1,200 हो जाती है। वार्षिक ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 6.5%
- ✗ B. 6%
- ✓ C. $\frac{25}{4}\%$
- ✗ D. $6\frac{1}{3}\%$

Q.31 पीयूष के पास ₹1,681 थे। उसने इस धनराशि को अपने पुत्रों, मनोज और आनंद के बीच बाँट दिया और उन्हें अपने संबंधित हिस्सों को वार्षिक रूप से संयोजित होने वाले 5% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर से निवेश करने के लिए कहा। यह देखा गया कि मनोज और आनंद को क्रमशः 16 वर्ष और 17 वर्ष बाद समान मिश्रधन प्राप्त हुआ। पीयूष ने मनोज को कितनी धनराशि (₹ में) दी थी?

Ans
- ✗ A. 920
- ✓ B. 861
- ✗ C. 711
- ✗ D. 820

Q.32 एक रेसिपी में 3:2:1 के अनुपात में आटा, चीनी और मक्खन की आवश्यकता होती है। यदि उपयोग की जाने वाली सामग्रियों की कुल मात्रा 18 कप है, तो कितने कप चीनी की आवश्यकता है?

Ans
- ✗ A. 9
- ✗ B. 3
- ✗ C. 12
- ✓ D. 6

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.33 यदि निम्नलिखित बंटन का माध्य 45 है, तो (8x + 9y) का मान ज्ञात कीजिए।

वर्ग	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	कुल
बारंबारता	7	12	x	5	y	76

Ans
- ✗ A. 423
- ✗ B. 424
- ✗ C. 402
- ✓ D. 417

Q.34 A और B एक व्यवसाय में समान अवधि के लिए क्रमशः ₹24,000 और ₹36,000 का निवेश करते हैं। वह अनुपात ज्ञात कीजिए जिस अनुपात में लाभ को A और B के बीच विभाजित किया जाना चाहिए।

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

Q.35 $\left\{2\tan^2A + \frac{4}{(1+\cot^2A)} + 2\sec^2A + \frac{4}{(1+\tan^2A)}\right\}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. $4\sec^2A - 2$
- ✗ B. $\sec^2A - 2$
- ✗ C. $\sec^2A + 2$
- ✓ D. $4\sec^2A + 2$

Q.36 दो बेलनाकार पात्रों का कुल आयतन 2,200 cm^3 है। पहले बेलन की त्रिज्या 5 cm और ऊँचाई 10 cm है। यदि दूसरे बेलन की त्रिज्या, पहले बेलन की त्रिज्या के समान है, तो दूसरे बेलन की ऊँचाई ज्ञात कीजिए। (π = 3.14 का उपयोग करें और अपने उत्तर को दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित करें।)

Ans
- ✗ A. 19.10 cm
- ✓ B. 18.03 cm
- ✗ C. 19.85 cm
- ✗ D. 20.67 cm

Q.37 नीचे दी गई तालिका में चार विद्यार्थियों द्वारा एक महीने में पढ़ी गई पुस्तकों की संख्या दर्शाई गई है।

विद्यार्थी का नाम	रवि	सीता	अमित	नेहा
पुस्तकों की संख्या	12	14	11	13

इन विद्यार्थियों द्वारा पढ़ी गई पुस्तकों की औसत संख्या कितनी है?

Ans
- ✗ A. 13
- ✓ B. 12.5
- ✗ C. 12
- ✗ D. 13.5

Q.38 दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (HCF) 11 है और उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 1870 है। यदि एक संख्या 22 है, तो दूसरी संख्या का इकाई अंक ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 7
- ✗ B. 3
- ✗ C. 4
- ✓ D. 5

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.39 एक व्यक्ति अपनी धनराशि का 22% खो देता है। शेष राशि का 25% खर्च करने के बाद उसके पास ₹7,137 बचते हैं। उसके पास मूल रूप से कितनी धनराशि थी?

Ans
- ✗ A. ₹12,400
- ✗ B. ₹12,300
- ✓ C. ₹12,200
- ✗ D. ₹12,100

Q.40 रमन की आय ₹25,000 है। वह अपनी आय का 25.5% बचत करता है। यदि उसकी आय में 20% की वृद्धि हो जाती है और व्यय में 40% की वृद्धि हो जाती है, तो उसकी बचत पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

Ans
- ✗ A. ₹2,453 की वृद्धि होगी
- ✗ B. ₹2,446 की वृद्धि होगी
- ✗ C. ₹2,452 की कमी होगी
- ✓ D. ₹2,450 की कमी होगी

Q.41 यदि 7-अंकीय संख्या 48085A7, 3 से पूर्णतः विभाज्य है, तो A का न्यूनतम मान कितना है?

Ans
- ✓ A. 1
- ✗ B. 4
- ✗ C. 8
- ✗ D. 7

Q.42 एक व्यक्ति शहर A से शहर B तक 60 km/h की चाल से यात्रा करता है, फिर शहर B से शहर C तक 90 km/h की चाल से तथा अंत में शहर C से सीधे शहर A तक 72 km/h की चाल से वापस आता है। यदि A और B के बीच तथा B और C के बीच की दूरी बराबर है, तथा B, A और C के बीच स्थित है, तो संपूर्ण यात्रा के लिए उसकी औसत चाल ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 66 km/hr
- ✗ B. 70 km/hr
- ✓ C. 72 km/hr
- ✗ D. 68 km/hr

Q.43 क्षैतिज तल पर इमारत के पाद से 90 m की दूरी से उसके शीर्ष का उन्नयन कोण 30° है। इमारत की ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. $\frac{30}{\sqrt{3}}$ m
- ✗ B. $90\sqrt{3}$ m
- ✗ C. $60\sqrt{3}$ m
- ✓ D. $30\sqrt{3}$ m

Q.44 एक व्यापारी के पास 2650 kg चावल है, जिसका एक भाग वह 36% के लाभ पर बेचता है और शेष भाग को 16% के लाभ पर बेचता है। उसे कुल मिलाकर 28% का लाभ प्राप्त होता है। 16% के लाभ पर बेची गई मात्रा ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 1080 kg
- ✗ B. 1040 kg
- ✗ C. 1020 kg
- ✓ D. 1060 kg

Blackbook

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

Q.45 एक शंकु की ऊँचाई 28 cm है और उसके आधार की त्रिज्या 14 cm है। शंकु का आयतन ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ मानिए)

Ans
- ✗ A. $17248\ cm^3$
- ✗ B. $\frac{18248}{3}\ cm^3$
- ✗ C. $18248\ cm^3$
- ✓ D. $\frac{17248}{3}\ cm^3$

Q.46 किसी यात्रा का एक तिहाई भाग 62 km/hr की चाल से तय किया जाता है, यात्रा का अगला एक तिहाई भाग 99 km/hr की चाल से तय किया जाता है और यात्रा का शेष भाग 51 km/hr की चाल से तय किया जाता है। संपूर्ण यात्रा की औसत चाल (km/hr में, 1 दशमलव स्थान तक पूर्णांकित) कितनी होगी?

Ans
- ✓ A. 65.5
- ✗ B. 60.8
- ✗ C. 62.1
- ✗ D. 61.4

Q.47 16 - 5 × 4 + 4 का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. -2
- ✗ B. -1
- ✓ C. 0
- ✗ D. 2

Q.48 अरविंद ने एक वस्तु ₹x में खरीदी। उसने इसे बीरू को 5% की हानि पर बेच दिया। बीरू ने इसके परिवहन पर ₹118 व्यय किए और इसे मीनू को 40% के लाभ पर बेच दिया। यदि मीनू ने इसे ₹1,841 में खरीदा है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. ₹1,251
- ✓ B. ₹1,260
- ✗ C. ₹1,261
- ✗ D. ₹1,225

Q.49 एक कंप्यूटर ऑपरेटर द्वारा पहले 11 महीनों में उपयोग किए गए प्रिंटिंग पेपर रीम की खपत 21, 25, 30, 15, 17, 35, 28, 19, 42, 49 और 59 के रूप में दी गई है। माध्यिका ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 30
- ✓ B. 28
- ✗ C. 32
- ✗ D. 26

Q.50 एक कुकर का अंकित मूल्य चार दुकानें I, II, III और IV पर समान है।
कुकर के अंकित मूल्य पर दुकान I, 32% और 67% की दो क्रमिक छूट देती है, दुकान II, 98% और 40% की क्रमिक छूट देती है, दुकान III, 37% और 74% की क्रमिक छूट देती है, और दुकान IV, 29%, 47%, और 92% की क्रमिक छूट देती है।
कौन सी दुकान सबसे कम मूल्य पर कुकर बेच रही है?

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

Section : **General Intelligence and Reasoning**

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

Q.51 उस युग्म का चयन कीजिए, जो नीचे दिए गए दो युग्मों द्वारा अनुसरण किए गए पैटर्न के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

JLI–KMJ
MOL–NPM

Ans
✔ A. YAX–ZBY
✘ B. YZV–YAX
✘ C. YAX–YBX
✘ D. YZV–ZBY

Q.52 यदि शब्द HISTOGRAM के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

Ans
✘ A. 0
✘ B. 3
✘ C. 2
✔ D. 1

Q.53 ऋत्विक बिंदु A से चलना शुरू करता है और पूर्व दिशा में 23 km चलता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 14 km चलता है, फिर वह दाएँ मुड़कर 26 km चलता है। इसके बाद वह दाएँ मुड़कर 19 km चलता है। अंत में वह दाएँ मुड़कर 3 km चलता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर वापस पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में चलना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के हैं।)

Ans
✔ A. 5 km, दक्षिण दिशा में
✘ B. 7 km, दक्षिण दिशा में
✘ C. 5 km, उत्तर दिशा में
✘ D. 7 km, उत्तर दिशा में

Q.54 यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।
(बाएँ) 342 339 531 568 319 (दाएँ)
(उदाहरण: 697 – पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)
नोट - सभी संक्रियाएँ बाएँ से दाएँ की जानी हैं।

यदि सबसे बड़ी संख्या के तीसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के दूसरे अंक में जोड़ा जाए तो परिणामी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. 10
✘ B. 7
✔ C. 9
✘ D. 8

Q.55 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, 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. EI-HN
✔ B. FJ-LO
✘ C. CG-FL
✘ D. XB-AG

Q.56 शब्द ANALYST के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बने नए अक्षर-समूह में बाएं से तीसरे अक्षर और दाएं से दूसरे अक्षर के बीच अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में कितने अक्षर हैं?

Ans
✘ A. 8
✔ B. 7
✘ C. 4
✘ D. 6

Blackbook

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

Q.57 दी गई अक्षर, संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएं एकल-अंकीय संख्याएं हैं।

(बाएं) E L £ F 8 8 $ & S 9 L 7 * I © Y 1 M 3 $ S V (दाएं)

यदि सभी संख्याओं को श्रृंखला से हटा दिया जाए, तो निम्नलिखित में से क्या बाईं ओर से पांचवें स्थान पर आएगा?

Ans
- ✔ A. $
- ✘ B. £
- ✘ C. F
- ✘ D. &

Q.58 इस प्रश्न में, एक प्रश्न के बाद दो कथन दिए गए हैं, जिन्हें (I) और (II) के रूप में क्रमांकित किया गया है। आपको यह ज्ञात करना है कि क्या कथनों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथनों का अध्ययन कीजिए और उचित उत्तर का चयन कीजिए।
5 छड़ियों U, R, N, S और T में से प्रत्येक की लंबाई अलग-अलग है, सबसे छोटी छड़ी कौन-सी है?
(I) T, N से लंबी है।
(II) S, T से लंबी है। U केवल एक छड़ी से छोटी है।

Ans
- ✘ A. केवल कथन II का डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I का डेटा पर्याप्त नहीं है।
- ✘ B. केवल कथन I का डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II का डेटा पर्याप्त नहीं है।
- ✔ C. कथन I और II दोनों एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।
- ✘ D. कथन I और II दोनों एक साथ (और केवल कथन 1 या कथन II अकेले नहीं) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

Q.59 यदि संख्या 72659314 के प्रत्येक सम अंक में 2 जोड़ा जाता है और प्रत्येक विषम अंक में से 1 घटाया जाता है, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएँ से दूसरे अंक और दाएँ से तीसरे अंक का योगफल कितना होगा?

Ans
- ✘ A. 4
- ✔ B. 6
- ✘ C. 12
- ✘ D. 8

Q.60 दी गई संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएं केवल एक-अंकीय संख्याएं हैं। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी चाहिए।

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

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

Ans
- ✘ A. 5
- ✔ B. 6
- ✘ C. 7
- ✘ D. 8

Q.61 एक निश्चित कूट भाषा में,
'A + B' का अर्थ है कि 'A, B की बहन 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 'S + E ÷ W – T × N' है, तो S का N से क्या संबंध है?

Ans
- ✘ A. पत्नी की बहन
- ✘ B. पिता की बहन
- ✔ C. पत्नी के पिता की बहन
- ✘ D. पत्नी के पिता की माता

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

Q.62 सात व्यक्ति D, H, J, L, S, T और Y, उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हैं।
S और Y के बीच केवल पाँच व्यक्ति बैठे हैं। D, Y के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। D और T के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। H, J के बाईं ओर किसी स्थान पर लेकिन L के दाईं ओर किसी स्थान पर बैठा है।
H के बाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q.63 एक निश्चित कूट भाषा में, 'OPEN' को '5718' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'ONCE' को '9187' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'C' के लिए कूट क्या होगा?

Ans
- ✗ A. 1
- ✗ B. 8
- ✓ C. 9
- ✗ D. 7

Q.64 इस प्रश्न में, एक प्रश्न के बाद दो कथन दिए गए हैं, जिन्हें (I) और (II) के रूप में क्रमांकित किया गया है। आपको यह ज्ञात करना है कि क्या कथनों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथनों का अध्ययन कीजिए और उचित उत्तर का चयन कीजिए।
प्रश्न: पाँच विद्यार्थियों – कृति, मेहुल, निशा, ओजस और प्रणव – ने एक परीक्षा में अलग-अलग अंक प्राप्त किए। सबसे कम अंक किसने प्राप्त किए?
(I) मेहुल ने ठीक तीन विद्यार्थियों से अधिक अंक प्राप्त किए।
(II) कृति ने निशा से अधिक, लेकिन ओजस से कम अंक प्राप्त किए। प्रणव ने सबसे कम अंक प्राप्त नहीं किए।

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

Q.65 दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

192 203 225 258 302 ?

Ans
- ✗ A. 368
- ✗ B. 378
- ✓ C. 357
- ✗ D. 376

Q.66 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से JRYH का संबंध HPWF से है। उसी प्रकार, VGLW का संबंध TEJU से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, ZRPE का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

Ans
- ✗ A. NCXP
- ✗ B. CXNP
- ✗ C. PCXN
- ✓ D. XPNC

Q.67 नीचे दिए गए दो युग्मों के समुच्चय के समान पैटर्न का अनुसरण करने वाले युग्म का चयन कीजिए। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

JSR : HVU
FOL : DRO

Ans
- ✗ A. ORO : MUQ
- ✗ B. KUJ : IWM
- ✓ C. EVH : CYK
- ✗ D. LJM : JMO

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

Q.68 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में ? के स्थान पर क्या आना चाहिए?
CPT EQV GRX ISZ ?

Ans
- ✗ A. JUB
- ✗ B. JTA
- ✓ C. KTB
- ✗ D. KUB

Q.69 यह प्रश्न निम्नलिखित शब्दों पर आधारित है।

(बाएं) GIR PVT DEC NOW (दाएं)

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

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

Q.70 Q, R, W, T, E, U और Y में से प्रत्येक की परीक्षा सप्ताह के अलग-अलग दिनों में है, जो सोमवार से शुरू होकर उसी सप्ताह के रविवार को समाप्त होती है। T की परीक्षा बुधवार को है। T और U के बीच ठीक तीन लोगों की परीक्षा है। Q की परीक्षा E के ठीक बाद है और W की परीक्षा E के ठीक पहले है। R और E के बीच केवल तीन लोगों की परीक्षा है। Y के ठीक बाद किसकी परीक्षा है?

Ans
- ✓ A. T
- ✗ B. U
- ✗ C. R
- ✗ D. Q

Q.71 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है। सभी संख्याएं केवल एक-अंकीय संख्याएं हैं।

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

ऐसे कितने सम अंक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम अंक है और ठीक बाद में एक सम अंक है?

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

Q.72 अंग्रेजी वर्णमाला के 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 अक्षर-समूह में उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✓ A. LJ - GF
- ✗ B. JH - EC
- ✗ C. NL - IG
- ✗ D. RP - MK

Q.73 यदि संख्या 4168327 में प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएं से दूसरे और दाएं से दूसरे अंकों का अंतर कितना होगा?

Ans
- ✗ A. 0
- ✓ B. 2
- ✗ C. 1
- ✗ D. 3

Blackbook

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

Q.74 नीचे संख्याओं के दो समुच्चय दिए गए हैं। संख्याओं के प्रत्येक 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: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएँ केवल पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए – 13 पर संक्रियाएँ, 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 संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

6 – 2 – 15 – 31; 8 – 4 – 17 – 35

Ans
✔ A. 9 – 5 – 18 – 37
✗ B. 10 – 6 – 25 – 51
✗ C. 13 – 9 – 64 – 129
✗ D. 7 – 3 – 16 – 31

Q.75 सात बॉक्स B, F, G, H, R, T और Y एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में रखे गए हों। H और G के बीच केवल चार बॉक्स रखे गए हैं। H के ऊपर केवल R को रखा गया है। T और F के बीच केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। B के ठीक ऊपर Y को रखा गया है। Y के ठीक ऊपर F को नहीं रखा गया है। T के नीचे कितने बॉक्स रखे गए हैं?

Ans
✔ A. 4
✗ B. 3
✗ C. 2
✗ D. 1

Q.76 छह मित्र, C, D, E, O, P और Q, एक गोल मेज के परित: उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
O के बाईं ओर से गिनने पर D और O के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। P के बाईं ओर तीसरे स्थान पर D बैठा है। P के ठीक दाएं पड़ोस में Q बैठा है। O का निकटतम पड़ोसी E नहीं है।
C के दाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
✔ A. Q
✗ B. E
✗ C. O
✗ D. P

Q.77 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',
A % B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है' और
A # B का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है'।

यदि 'Cp × Sj – Qn # Et + Gy' हो, तो Et का Cp से क्या संबंध है?

Ans
✔ A. पति की माता
✗ B. पुत्र की पत्नी
✗ C. भाई की पत्नी
✗ D. पति की बहन

Q.78 सभी 44 व्यक्ति, उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में खड़े हैं। हेनरी दाएं छोर से 16वें स्थान पर है जबकि एलेक्सा बाएं छोर से 9वें स्थान पर है। हेनरी और एलेक्सा के बीच कितने व्यक्ति खड़े हैं?

Ans
✔ A. 19
✗ B. 18
✗ C. 16
✗ D. 17

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

Q.79 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?

3 B 2 D 28 A 7 C 4 = ?

Ans
- ✔ A. 6
- ✘ B. 8
- ✘ C. 4
- ✘ D. 12

Q.80 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए, 210 का संबंध 315 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 180 का संबंध 270 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 240 का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?
(**नोट:** संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएँ केवल पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 को लीजिए - 13 पर संक्रियाएँ, जैसे 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 संक्रियाएँ करना अनुमत नहीं है।)

Ans
- ✔ A. 360
- ✘ B. 390
- ✘ C. 420
- ✘ D. 300

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 उत्तर भारत में राष्ट्रीय स्तर के मानसिक स्वास्थ्य संस्थान की अनुपस्थिति को दूर करने के लिए केंद्रीय बजट 2026–27 में किस प्रमुख मानसिक स्वास्थ्य देखभाल संस्थान की घोषणा की गई थी?

Ans
- ✘ A. राष्ट्रीय साइकेट्री मिशन
- ✘ B. AIIMS मानसिक स्वास्थ्य केंद्र
- ✔ C. NIMHANS-2
- ✘ D. राष्ट्रीय मानसिक स्वास्थ्य केंद्र

Q.82 28 अप्रैल, 2026 को शंघाई सहयोग संगठन (SCO) के सदस्य देशों के रक्षा मंत्रियों की बैठक किस देश की अध्यक्षता में आयोजित की गई थी?

Ans
- ✘ A. रिपब्लिक ऑफ़ इंडिया (Republic of India)
- ✘ B. रिपब्लिक ऑफ़ उज़्बेकिस्तान (Republic of Uzbekistan)
- ✘ C. रशियन फ़ेडरेशन (Russian Federation)
- ✔ D. किर्गिज़ रिपब्लिक (Kyrgyz Republic)

Q.83 निम्नलिखित में से किस टीम ने 2026 का इंडियन सुपर लीग फ़ुटबॉल चैंपियनशिप का खिताब जीता?

Ans
- ✘ A. मोहन बागान
- ✘ B.
ओडिशा एफसी
- ✔ C.
ईस्ट बंगाल
- ✘ D.
मुंबई सिटी एफसी

Q.84 2026 में, राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण (NDMA) ने किस हिमालयी राज्य में एक पायलट परियोजना के बाद 'ग्लेशीयल लेक औटबर्स्ट फ़्लड (GLOFs)' के लिए पूर्व चेतावनी तंत्र की समीक्षा की और उसका विस्तार किया?

Ans
- ✘ A. उत्तराखंड
- ✔ B. हिमाचल प्रदेश
- ✘ C. सिक्किम
- ✘ D. अरुणाचल प्रदेश

Blackbook

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

Q.85 निम्नलिखित में से किसने, 'द डायरेक्टर (The Director)' नामक पुस्तक लिखी है?

Ans
- ✗ A. हारुकी मुराकामी (Haruki Murakami)
- ✗ B. जॉर्ज ऑरवेल (George Orwell)
- ✓ C. डैनियल केहलमैन (Daniel Kehlmann)
- ✗ D. ओरहान पामुक (Orhan Pamuk)

Q.86 पद्म पुरस्कार 2026 के अनुसार, पश्चिम बंगाल से निम्नलिखित में से कौन-सा पुरस्कार विजेता साहित्य और शिक्षा से संबंधित है?

Ans
- ✗ A. मीना राजू
- ✓ B. अशोक कुमार हलदार
- ✗ C. डॉ. अंजली मेनन
- ✗ D. प्रकाश गुप्ता

Q.87 केंद्रीय बजट 2026-27 में घोषित खेलो इंडिया मिशन के तहत, निम्नलिखित में से किसे एक प्रमुख विशेषता के रूप में सूचीबद्ध किया गया था?

Ans
- ✗ A. सभी जिला स्तरीय एथलीटों के लिए अनिवार्य विदेशी कोचिंग
- ✗ B. सेवानिवृत्त राष्ट्रीय प्रशिक्षकों के लिए पेंशन से जुड़े प्रलोभन
- ✗ C. वरिष्ठ एथलीटों के लिए विशेष निजी-लीग छात्रवृत्ति
- ✓ D. बहु-स्तरीय प्रशिक्षण केंद्रों के माध्यम से एकीकृत प्रतिभा मार्ग

Q.88 जन विश्वास (प्रावधानों में संशोधन) विधेयक, 2026 किस प्रमुख शासन सुधार एजेंडे से जुड़ा है?

Ans
- ✓ A. व्यवसाय संचालन में विश्वास आधारित आसानी
- ✗ B. सार्वजनिक क्षेत्र के उद्यमों का निजीकरण
- ✗ C. प्रत्यक्ष कर संग्रह का विस्तार
- ✗ D. अंतरिक्ष मिशन सुधार

Q.89 2026 के दौरान नीति आयोग का पूर्णकालिक सदस्य निम्नलिखित में से कौन बना?

Ans
- ✓ A. डॉ. जोराम अनिया
- ✗ B. सुमन के. बेरी
- ✗ C. राजीव गौबा
- ✗ D. गोवर्धन दास

Q.90 9 जनवरी, 2026 को रक्षा अनुसंधान और विकास प्रयोगशाला ने 'एक्टिवली कूल्ड फुल-स्केल स्क्रैमजेट कंबस्टर' का सफलतापूर्वक दीर्घावधि भू-परीक्षण किया। यह तकनीक मुख्यतः किस प्रकार की प्रणोदन तंत्रों के विकास से संबंधित है?

Ans
- ✗ A. क्रायोजेनिक रॉकेट प्रणोदन तंत्र
- ✗ B. परमाणु-संचालित प्रणोदन तंत्र
- ✓ C. हाइपरसोनिक वायु श्वासी प्रणोदन तंत्र
- ✗ D. टर्बोफैन प्रणोदन तंत्र

Q.91 किस संस्थागत निकाय के फ्रंटियर टेक हब ने 2025 में "कृषि की पुनर्कल्पना: अग्रणी प्रौद्योगिकी पर आधारित परिवर्तन के लिए एक रोडमैप" शीर्षक से अभूतपूर्व कृषि रोडमैप का अनावरण किया?

Ans
- ✗ A. राष्ट्रीय कृषि एवं ग्रामीण विकास बैंक
- ✗ B. भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद
- ✗ C. इलेक्ट्रॉनिकी और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय
- ✓ D. नीति आयोग

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

Q.92 बेलेम में आयोजित COP30 वार्ता के दौरान, भारत ने ________ बढ़ाने की तत्काल आवश्यकता पर प्रकाश डालते हुए विकासशील देशों के लिए दृढ़तापूर्वक वकालत की।

Ans
- ✗ A. औद्योगिक उत्पादन में कटौती
- ✗ B. वाणिज्यिक बैंक अविनियमन
- ✗ C. सीमापार व्यापार प्रतिबंध
- ✓ D. जलवायु वित्त सहायता

Q.93 निम्नलिखित में से किस खिलाड़ी ने 2026 पुरुष T20 विश्व कप फाइनल में सर्वोच्च व्यक्तिगत स्कोर बनाया?

Ans
- ✗ A. तिलक वर्मा
- ✗ B. अभिषेक शर्मा
- ✓ C. संजू सैमसन
- ✗ D. ईशान किशन

Q.94 2025 में भारत के पंद्रहवें उपराष्ट्रपति और राज्यसभा के पदेन सभापति के रूप में किसने शपथ ली?

Ans
- ✓ A. सी.पी. राधाकृष्णन
- ✗ B. आचार्य देवव्रत
- ✗ C. जगदीप धनखड़
- ✗ D. रमेश बैस

Q.95 फरवरी 2026 तक की स्थिति के अनुसार, 6G प्रौद्योगिकी में अनुसंधान और विकास के लिए कितनी परियोजनाओं को मंजूरी दी गयी थी?

Ans
- ✓ A. 104 परियोजनाएं
- ✗ B. 126 परियोजनाएं
- ✗ C. 92 परियोजनाएं
- ✗ D. 78 परियोजनाएं

Q.96 कैंटर ब्रांडज़ (Kantar BrandZ) 2025 की रिपोर्ट के अनुसार, किस वित्तीय सेवा की बड़ी कंपनी ने भारत के सबसे मूल्यवान ब्रांड का खिताब पुनः प्राप्त कर लिया है?

Ans
- ✗ A. एक्सिस बैंक
- ✗ B. ICICI बैंक
- ✓ C. HDFC बैंक
- ✗ D. स्टेट बैंक ऑफ़ इंडिया

Q.97 भारत सरकार ने 2025-26 के दौरान मुख्य रूप से महिलाओं में किस बीमारी के बोझ को कम करने के लिए HPV टीकाकरण पर बल दिया?

Ans
- ✗ A. शहरी रोगियों में मधुमेह
- ✗ B. गर्भवती माताओं में मलेरिया
- ✓ C. महिलाओं में गर्भाशय ग्रीवा कैंसर (Cervical cancer)
- ✗ D. ग्रामीण महिलाओं में तपेदिक (Tuberculosis)

Q.98 इनमें से किस राज्य ने जनवरी 2026 में भारत की पहली डीप टेक स्टार्ट-अप नीति का शुभारंभ किया?

Ans
- ✗ A. उत्तर प्रदेश
- ✗ B. बिहार
- ✓ C. तमिलनाडु
- ✗ D. महाराष्ट्र

Q.99 2026 पिकलबॉल वर्ल्ड कप (Pickleball World Cup) की मेज़बानी के लिए किस शहर को चुना गया, जो एशिया में आयोजित होने वाला इस टूर्नामेंट का पहला संस्करण होगा?

Ans
- ✓ A. दा नांग
- ✗ B. टोक्यो
- ✗ C. सिंगापुर
- ✗ D. बीजिंग

Blackbook

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

Q.100 **मई 2026 में, भारत ने स्ट्रैटेजिक फोर्सेज कमांड के तत्वावधान में किस केंद्र से अल्प-दूरी की बैलिस्टिक मिसाइल "अग्नि-1 (Agni-1)" का सफल परीक्षण प्रक्षेपण किया?**

Ans
- ✗ A. डॉ. एपीजे अब्दुल कलाम द्वीप, ओडिशा
- ✗ B. विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केंद्र, तिरुवनंतपुरम
- ✓ C. एकीकृत परीक्षण रेंज (ITR), चांदीपुर, ओडिशा
- ✗ D. पोखरण परीक्षण रेंज, राजस्थान

"

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीoईoएन o ०९/२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	Sultan Foundation
Test Date	06/08/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **किसी पारिस्थितिकी तंत्र में, अपघटक क्या भूमिका निभाते हैं?**

Ans
- ✗ A. ये मृदा में जल स्तर को नियंत्रित करते हैं।
- ✗ B. वे मांसाहारी जीवों को सीधे ऊर्जा स्थानांतरित करते हैं।
- ✗ C. वे प्रकाश संश्लेषण द्वारा भोजन का संश्लेषण करते हैं।
- ✓ D. वे मृत कार्बनिक पदार्थों को विघटित करते हैं।

Q.2 **दो तंत्रिकाकोशिकाओं के बीच सिनेप्स (synapse) का मुख्य कार्य क्या है?**

Ans
- ✓ A. आवेग अंतरण
- ✗ B. ऊर्जा आपूर्ति
- ✗ C. संचार
- ✗ D. संकेत भंडारण

Q.3 **द्रव्यमान संख्या के विषय में कौन-सा कथन सही है?**

Ans
- ✗ A. यह सदैव परमाणु संख्या के बराबर होता है।
- ✗ B.
इसका परमाणु संख्या से कोई संबंध नहीं होता है।
- ✗ C.
यह सदैव परमाणु संख्या से कम होता है।
- ✓ D.
यह सदैव परमाणु संख्या से अधिक होता है।

Q.4 **एक विद्यार्थी दो परिपथों को सेटअप करता है: परिपथ X में एक पतले, लंबे तांबे का तार उपयोग होता है, और परिपथ Y में एक मोटे, छोटे तांबे का तार उपयोग होता है, दोनों एकसमान बैटरियों से संयोजित हैं। किस परिपथ का प्रतिरोध अधिक होगा, और क्यों?**

Ans
- ✗ A. परिपथ Y का, क्योंकि प्रतिरोध लंबाई के साथ घटता है और अनुप्रस्थ-परिच्छेद क्षेत्रफल के साथ बढ़ता है
- ✓ B. परिपथ X का, क्योंकि प्रतिरोध लंबाई के साथ बढ़ता है और अनुप्रस्थ-परिच्छेद क्षेत्रफल के साथ घटता है
- ✗ C. परिपथ Y का, क्योंकि प्रतिरोध लंबाई के साथ बढ़ता है और अनुप्रस्थ-परिच्छेद क्षेत्रफल के साथ घटता है
- ✗ D. परिपथ X का, क्योंकि प्रतिरोध लंबाई के साथ घटता है और अनुप्रस्थ-परिच्छेद क्षेत्रफल के साथ बढ़ता है

Q.5 **लौंग तेल का उपयोग गंध सूचक (olfactory indicator) के रूप में किया जाता है। यदि इसकी गंध विलयन X में बनी रहती है लेकिन विलयन Y में मंद पड़ जाती है, तो दोनों विलयनों की प्रकृति के संबंध में क्या निष्कर्ष निकाला जा सकता है?**

Ans
- ✗ A. विलयन X और Y दोनों क्षारीय हैं
- ✓ B. विलयन X अम्लीय है और विलयन Y क्षारीय है
- ✗ C. विलयन X क्षारीय है और विलयन Y अम्लीय है
- ✗ D. विलयन X और Y दोनों अम्लीय हैं

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

Q.6 **कोई विद्यार्थी 10 cm फोकस दूरी के किसी अवतल दर्पण के सामने 15 cm दूरी पर एक बिंब रखता है। यदि बनने वाला प्रतिबिंब वास्तविक है, तो दर्पण द्वारा उत्पन्न आवर्धन कितना है?**

Ans
✗ A. + 1
✗ B. + 2
✗ C. −1
✓ D. −2

Q.7 **एक आनुवंशिक अध्ययन के बाद, पहले एक साथ समूहित किए गए दो जीवाणुओं के DNA में अत्यधिक भिन्नता पाई जाती है। आधुनिक वर्गीकरण के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा परिणाम सबसे अधिक संभावित है?**

Ans
✓ A. उन्हें अलग-अलग प्रक्षेत्र (domains) या समूहों में पुनर्वर्गीकृत किया जा सकता है
✗ B. वे उसी पारंपरिक समूह (traditional group) में बने रहेंगे
✗ C. वे एक ही जाति (species) के रूप में विलीन हो जाएंगे
✗ D. पारंपरिक लक्षणों द्वारा उनकी समानता की पुष्टि होती है

Q.8 **सूचना प्राप्त करने वाला तंत्रिकाकोशिका (neuron) का पहला भाग कौन-सा है?**

Ans
✓ A. द्रुमिका (Dendrite)
✗ B. अक्षतंतु (Axon)
✗ C. अक्षतंतु टर्मिनल (Axon terminal)
✗ D. कोशिका पिंड (Cell body)

Q.9 **एक प्रयोग के दौरान, एक विद्यार्थी उत्तल लेंस की फोकस दूरी की दोगुनी दूरी से परे एक मोमबत्ती रखता है और प्रतिबिंब की स्थिति तथा प्रकृति को दर्ज करता है। इस व्यवस्था के परिणामस्वरूप निम्नलिखित में से कौन-सा परिदृश्य बन सकता है?**

Ans
✓ A. फोकस और फोकस दूरी की दोगुनी दूरी के बीच एक उल्टा, वास्तविक और छोटा प्रतिबिंब बनता है
✗ B. फोकस दूरी की दोगुनी दूरी से परे एक सीधा, वास्तविक और बड़ा प्रतिबिंब बनता है
✗ C. फोकस दूरी की दोगुनी दूरी पर वास्तविक, उल्टा और समान-साइज का प्रतिबिंब बनता है
✗ D. बिंब के ओर ही आभासी, सीधा और बड़ा प्रतिबिंब दिखाई देता है

Q.10 **निम्नलिखित में से कौन-सी भौतिक राशियां गुरुत्वीय स्थितिज ऊर्जा को प्रभावित करती हैं?**

Ans
✗ A. चाल और दूरी
✓ B. द्रव्यमान और ऊंचाई
✗ C. आयतन और आकृति
✗ D. तापमान और रंग

Q.11 **अरेखित पेशियाँ, __________ को छोड़कर निम्नलिखित सभी क्रियाओं के लिए उत्तरदायी हैं।**

Ans
✗ A. आंत्रों में नियमित गति
✓ B.
पानी की एक भारी बाल्टी उठाने
✗ C.
पाचन पथ के माध्यम से भोजन के संचलन
✗ D.
बिना किसी सचेतन विचार के स्वचालित रूप से कार्य करने

Q.12 **निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही ढंग से वर्णन करता है, कि जीवित जीवों के लिए पोषण, श्वसन, परिवहन और उत्सर्जन जैसी जीवन प्रक्रियाएं क्यों आवश्यक हैं?**

Ans
✗ A. ये स्वतंत्र प्रक्रियाएं हैं जो एक दूसरे को प्रभावित नहीं करती हैं।
✗ B. ये केवल पादपों में प्रकाश संश्लेषण को बनाए रखने के लिए होती हैं।
✗ C. ये केवल वृद्धि और प्रजनन के लिए आवश्यक हैं।
✓ D. ये समस्थिति बनाए रखती हैं और ऊर्जा प्रदान करती हैं।

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

Q.13 घरेलू परिपथों में विद्युत फ्यूज का उपयोग मुख्यतः __________ के लिए किया जाता है।

Ans

- ❌ A. आवश्यकता पड़ने पर अतिरिक्त बिजली विद्युत करने
- ❌ B. बाद में उपयोग के लिए विद्युत ऊर्जा को संग्रहीत करने
- ❌ C. परिपथ में वोल्टता कम करने
- ✔ D. अत्यधिक धारा प्रवाहित होने पर परिपथ को अवरुद्ध करने

Q.14 वायुमंडलीय कणों का आकार, सूर्य के प्रकाश के प्रकीर्णन को कैसे प्रभावित करता है?

Ans

- ❌ A. मध्यम कण केवल हरे प्रकाश को ही दक्षतापूर्ण रूप से प्रकीर्णित करते हैं
- ❌ B. बड़े कण केवल लाल प्रकाश को ही प्रभावी रूप से प्रकीर्णित करते हैं
- ❌ C. अनियमित कण केवल पीले प्रकाश को ही अधिक प्रकीर्णित करते हैं
- ✔ D. छोटे कण छोटी तरंगदैर्ध्य को अधिक दक्षतापूर्ण रूप से प्रकीर्णित करते हैं

Q.15 निम्नलिखित में से किस कार्बन यौगिक के अदीप्त ज्वाला के साथ जलने की सर्वाधिक संभावना है?

Ans

- ❌ A. चारकोल (Charcoal)
- ❌ B. कपूर (Camphor)
- ✔ C. एथेनॉल (Ethanol)
- ❌ D. किरोसिन (Kerosene)

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-सा कोलॉइडी विलयन का गुण है?

Ans

- ❌ A. कण वास्तविक विलयनों से छोटे होते हैं
- ✔ B. कण स्थिर रहने पर नीचे नहीं बैठते हैं
- ❌ C. कणों को नग्न आंखों से देखा जा सकता है
- ❌ D. घटकों को निस्यंदन द्वारा पृथक किया जा सकता है

Q.17 60 kg द्रव्यमान का एक एथलीट 5 m/s की चाल से दौड़ता है। स्थिर खड़े रहने की तुलना में प्राप्त की गई गतिज ऊर्जा कितनी है?

Ans

- ❌ A. 300 J
- ❌ B. 1500 J
- ❌ C. 375 J
- ✔ D. 750 J

Q.18 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही तरीके से यह बताता है कि अम्ल केवल जलीय विलयन में ही अम्लीय व्यवहार क्यों प्रदर्शित करता है?

Ans

- ❌ A. जल, अम्लों के आयनीकरण को रोक देता है।
- ❌ B. क्योंकि अम्ल, जल की अनुपस्थिति में भी H^+ आयन खो देता है।
- ❌ C. क्योंकि शुष्क अवस्था में अम्ल के अणु पूरी तरह से आयनित रहते हैं।
- ✔ D. क्योंकि हाइड्रोजन आयन (H^+) तभी उत्पन्न होते हैं जब अम्ल जल में घुलता है।

Q.19 मीठे पानी के तालाब में पाया जाने वाला एक हरे, सूत्रवत् पादप में जड़, तना और पत्तियां नहीं हैं, लेकिन प्रकाश संश्लेषण करता है। इस जानकारी के आधार पर, यह किस समूह से संबंधित है?

Ans

- ❌ A. ब्रायोफाइटा
- ❌ B. टेरिडोफाइटा
- ❌ C. जिम्नोस्पर्म
- ✔ D. थैलोफाइटा

Q.20 जब 16 g ऑक्सीजन और 2 g हाइड्रोजन मिश्रित होते हैं, तो 18 g जल का निर्माण होता है। यह प्रेक्षण किसके अनुरूप है?

Ans

- ❌ A. गे-लुसाक के नियम (Gay-Lussac's law)
- ✔ B. संहति संरक्षण के नियम
- ❌ C. गुणित अनुपात के नियम
- ❌ D. एवोगैड्रो के नियम (Avagadro's Law)

Blackbook

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

Q.21 पेशीय ऊतकों का निर्माण करने वाली लंबी, बेलनाकार कोशिकाओं को विशेष रूप से ________ के रूप में जाना जाता है।

Ans
- ✗ A. चालनी नलिकाओं
- ✗ B. उपास्थि डिस्क
- ✓ C. पेशी तंतुओं
- ✗ D. तंत्रिका कोशिकाओं

Q.22 नीचे दिए गए कथनों को पढ़ें और सही विकल्प चुनें।

कथन I: सक्रियता श्रेणी की सभी धातुएँ तनु अम्लों से हाइड्रोजन को विस्थापित कर हाइड्रोजन गैस बना सकती हैं।
कथन II: सक्रियता श्रेणी में हाइड्रोजन से नीचे स्थित धातुएँ तनु अम्लों के साथ हाइड्रोजन गैस नहीं बनाती हैं।

Ans
- ✗ A. कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है।
- ✗ B. कथन I सत्य है, कथन II सत्य है, तथा कथन II, कथन I की सही व्याख्या है।
- ✗ C. कथन I सही है और कथन II भी सही है, लेकिन कथन II, कथन I की सही व्याख्या नहीं करता है।
- ✓ D. कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है।

Q.23 कोई विद्यार्थी सल्फर, कार्बन (हीरा) और ब्रोमीन के नमूनों की तुलना कर रहा है। तीनों में कौन-सा गुणधर्म सबसे कम देखे जाने की संभावना है?

Ans
- ✗ A. भंगुरता
- ✗ B. मंद बनावट
- ✓ C. उच्च विद्युत चालकता
- ✗ D. दुर्बल ऊष्मा चालन

Q.24 यदि समान द्रव्यमान वाले दो पिंडों पर समान समय के लिए असमान बल आरोपित किया जाता है, तो जिस पिंड पर अधिक बल कार्यरत होगा, ________ होगा।

Ans
- ✗ A. उसके संवेग में कम परिवर्तन
- ✗ B. उसके संवेग में कोई परिवर्तन नहीं
- ✗ C. उसके संवेग में समान परिवर्तन
- ✓ D. उसके संवेग में अधिक परिवर्तन

Q.25 कोई कार 5 सेकंड तक 20 m/s की स्थिर चाल से चलती है। इस दौरान कार द्वारा तय की गई कुल दूरी कितनी है?

Ans
- ✗ A. 25 मीटर
- ✗ B. 4 मीटर
- ✓ C. 100 मीटर
- ✗ D. 400 मीटर

Section : Mathematics

Q.26 एक आँकड़ा समुच्चय का माध्य 40 है और माध्यिका 35 है। अनुभवजन्य संबंध (empirical relationship) का उपयोग करके बहुलक ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 45
- ✗ B. 30
- ✓ C. 25
- ✗ D. 40

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

Q.27 दो आयताकार मैदानों की लंबाई क्रमशः x और y मीटर है, जहाँ x>y है। उनकी लंबाइयों का योग, उनकी लंबाइयों के अंतर का तीन गुना है। $\frac{3xy}{2(x^2-y^2)}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. $1\frac{1}{3}$
- ✗ B. $\frac{2}{3}$
- ✗ C. $1\frac{2}{3}$
- ✓ D. 1

Q.28 यदि किसी गोले के पृष्ठीय क्षेत्रफल को उसकी त्रिज्या से भाग दिया जाए, तो परिणाम 132 cm होता है। गोले का आयतन ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

Ans
- ✗ A. 5109 cm^3
- ✗ B. 4951 cm^3
- ✗ C. 4911 cm^3
- ✓ D. 4851 cm^3

Q.29 यदि निम्नलिखित आंकड़ों का माध्य 50 है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

वर्ग	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
बारंबारता	39	47	44	13	x

Ans
- ✗ A. 649
- ✗ B. 648
- ✓ C. 653
- ✗ D. 674

Q.30 वह संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 11 और 67 में से घटाने पर माध्यानुपाती 21 प्राप्त होगा।

Ans
- ✗ A. 3
- ✓ B. 4
- ✗ C. 8
- ✗ D. 6

Q.31 उस बेलन का आयतन ज्ञात कीजिए जिसकी त्रिज्या 5 cm है और कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल 408.2 cm^2 है (π = 3.14 का उपयोग करें)।

Ans
- ✗ A. 596 cm^3
- ✓ B. 628 cm^3
- ✗ C. 514 cm^3
- ✗ D. 427 cm^3

Q.32 दिया गया है कि, $109^{0.64} = x$, $109^{0.83} = y$ और $x^z = y^5$, तो z का मान निम्नलिखित में से किसके निकटतम होगा?

Ans
- ✗ A. 7.91
- ✗ B. 5.06
- ✓ C. 6.48
- ✗ D. 7.82

Blackbook

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

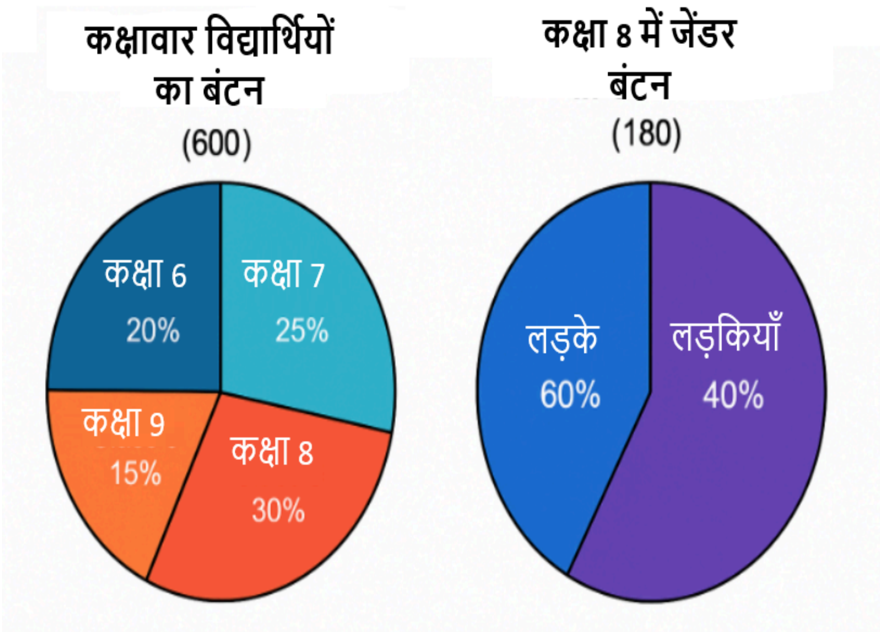
Q.33 8% वार्षिक ब्याज दर पर 4 वर्षों में ₹960 का साधारण ब्याज अर्जित करने के लिए कितनी मूल राशि (₹ में) की आवश्यकता होगी?

Ans
- ✗ A. 4800
- ✗ B. 6000
- ✓ C. 3000
- ✗ D. 1500

Q.34 ₹2,20,000 कीमत वाली एक कार का 5% वार्षिक चक्रवृद्धि दर से मूल्यह्रास होता है, जबकि यह वार्षिक रूप से संयोजित होता है। 2 वर्ष बाद इसका मूल्य (₹ में) कितना होगा?

Ans
- ✗ A. 1,85,500
- ✗ B. 1,80,500
- ✓ C. 1,98,550
- ✗ D. 1,75,000

Q.35 पाई चार्ट का अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। नीचे दिए गए चार्ट एक विद्यालय में विद्यार्थियों के बंटन को दर्शाते हैं।



कक्षा 8 में लड़कियों की संख्या कितनी है?

Ans
- ✗ A. 60
- ✗ B. 108
- ✗ C. 90
- ✓ D. 72

Q.36 एक व्यक्ति एक समबाहु त्रिभुज की तीनों भुजाओं के अनुदिश क्रमशः 12 km/hr, 24 km/hr और 8 km/hr की चाल से यात्रा करता है। उसकी औसत चाल (km/hr में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 13.4
- ✗ B. 12.6
- ✓ C. 12
- ✗ D. 13.8

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

Q.37 A किसी कार्य को 10 दिनों में कर सकता है और B उसे 15 दिनों में कर सकता है। वे दोनों मिलकर 3 दिनों तक कार्य करते हैं, तो कार्य का कितना भाग शेष है?

Ans
✔ A. $\frac{1}{2}$
✘ B. $\frac{1}{4}$
✘ C. $\frac{1}{10}$
✘ D. $\frac{1}{8}$

Q.38 अरविंद ने एक वस्तु ₹x में खरीदी। उसने इसे बीरू को 25% की हानि पर बेच दिया। बीरू ने इसके परिवहन पर ₹157 व्यय किए और इसे मीनू को 40% के लाभ पर बेच दिया। यदि मीनू ने इसे ₹1,715 में खरीदा है, तो x का मान (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. 1,408
✘ B. 1,446
✘ C. 1,414
✔ D. 1,424

Q.39 यदि $x = \sqrt{5776}$ तथा $y = \sqrt{2025}$ है, तो $\frac{x^2 - y^2}{x - y}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. 100
✔ B. 121
✘ C. 122
✘ D. 120

Q.40 दो ट्रेनें, एक 120 m लंबी और दूसरी 180 m लंबी, विपरीत दिशाओं में क्रमशः 45 km/hr और 54 km/hr की चाल से चल रही हैं। उन्हें एक-दूसरे को पूरी तरह से पार करने में कितना समय लगेगा? [उत्तर सेकंड में दें, दशमलव के बाद एक स्थान तक सही।]

Ans
✘ A. 12.0 s
✘ B. 11.5 s
✔ C. 10.9 s
✘ D. 9.5 s

Q.41 अरुण के पास ₹1,681 की धनराशि है। वह इस धनराशि को अपने दो पुत्रों, महेश और विजय के बीच बाँट देता है। महेश अपने हिस्से को वार्षिक रूप से संयोजित होने वाले 5% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर पर 17 वर्षों के लिए निवेश करता है, जबकि विजय अपने हिस्से को समान ब्याज दर पर 18 वर्षों के लिए निवेश करता है। संबंधित अवधियों के बाद, दोनों को समान मिश्रधन प्राप्त होता है। अरुण द्वारा महेश को दी गई धनराशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. 820
✘ B. 920
✘ C. 711
✔ D. 861

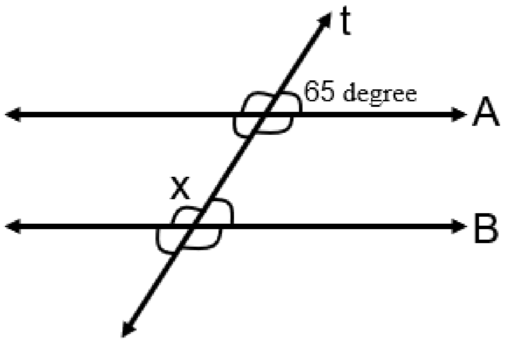
Q.42 स्कूल के एक चुनाव में, 10% विद्यार्थियों ने वोट नहीं दिया। यदि विद्यार्थियों की कुल संख्या 2,000 थी, तो कितने विद्यार्थियों ने वोट दिया?

Ans
✘ A. 1,600
✔ B. 1,800
✘ C. 1,900
✘ D. 1,700

Blackbook

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

Q.43 यदि A और B दो समांतर रेखाएँ हैं, तो x का मान ज्ञात करें।



(degree = डिग्री)

Ans
- ✗ A. 105°
- ✗ B. 90°
- ✓ C. 115°
- ✗ D. 55°

Q.44 एक 5-सदस्यीय परिवार में दादा-दादी, माता-पिता और एक पोता है। दादा-दादी की औसत आयु 76 वर्ष है, माता-पिता की औसत आयु 40 वर्ष है और पोते की आयु 8 वर्ष है। परिवार की औसत आयु कितनी होगी?

Ans
- ✗ A. 46 वर्ष
- ✓ B. 48 वर्ष
- ✗ C. 44 वर्ष
- ✗ D. 42 वर्ष

Q.45 A और B की आय का अनुपात 5:7 है और उनके व्यय का अनुपात 3:5 है। यदि प्रत्येक ₹4200 की बचत करता है, तो A की आय ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. ₹14000
- ✗ B. ₹12000
- ✗ C. ₹8000
- ✓ D. ₹10500

Q.46 यदि $\sin\theta + \cos\theta = \sqrt{3}$ है, तो $\sin^3\theta + \cos^3\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 0
- ✗ B. 3
- ✗ C. -1
- ✗ D. $\sqrt{3}$

Q.47 $\tan^2\theta + \cot^2\theta - \sec^2\theta\operatorname{cosec}^2\theta + 2$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. −1
- ✗ B. 1
- ✗ C. 2
- ✓ D. 0

Q.48 चार दुकानों I, II, III और IV पर एक कुकर का अंकित मूल्य समान है। दुकान I द्वारा उस पर 87% और 14% की दो क्रमिक छूट, दुकान II द्वारा 16% और 92% की क्रमिक छूट, दुकान III द्वारा 60% और 35% की क्रमिक छूट तथा दुकान IV द्वारा 58%, 29% और 87% की क्रमिक छूट दी जाती है। कौन-सी दुकान सबसे कम मूल्य पर कुकर बेच रही है?

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

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

Q.49 यदि 8 श्रमिक किसी कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो 6 श्रमिकों को उसी कार्य को पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

Ans
- ✗ A. 12 दिन
- ✓ B. 16 दिन
- ✗ C. 18 दिन
- ✗ D. 15 दिन

Q.50 एक शहर के वृक्षारोपण अभियान से वृक्षों की संख्या में 40% की वृद्धि हुई। एक तूफान ने 30% नए वृक्षों को नष्ट कर दिया। तूफान में नष्ट हुए वृक्षों की संख्या, मूल वृक्षों की संख्या का कितना प्रतिशत है?

Ans
- ✗ A. 18%
- ✓ B. 12%
- ✗ C. 9%
- ✗ D. 15%

Section : **General Intelligence and Reasoning**

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

(बाएं) W N E U S X J U C G Z A D R M I A G Y E A Z (दाएं)

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

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

Q.52 यह प्रश्न निम्नलिखित शब्दों पर आधारित है।

WAR ITS NOT BET

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

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

Q.53 तरुण अपनी कक्षा में शीर्ष से 49वें स्थान पर और नीचे से 69वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कुल कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
- ✓ A. 117
- ✗ B. 118
- ✗ C. 119
- ✗ D. 116

Blackbook

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

Q.54 यदि '+' और '–' को परस्पर बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
3 ÷ 2 + 15 × 3 – 5 = ?

Ans
- ✗ A. 4
- ✓ B. 6
- ✗ C. 8
- ✗ D. 5

Q.55 मिस्टर निमा बिंदु A से शुरू करते हुए, दक्षिण की ओर 26 km ड्राइव करते हैं। फिर वह दाएं मुड़ते हैं और 31 km ड्राइव करते हैं। फिर वह दाएं मुड़ते हैं और 42 km ड्राइव करते हैं। इसके बाद, वह दाएं मुड़ते हैं और 25 km ड्राइव करते हैं। फिर वह दाएं मुड़ते हैं और 11 km ड्राइव करते हैं। फिर वह बाएं मुड़ते हैं और 14 km ड्राइव करते हैं। अंत में वह दाएं मुड़ते हैं और 5 km ड्राइव करके बिंदु P पर रुक जाते हैं। बिंदु A पर पुनः पहुंचने के लिए उन्हें कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक कि निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं।)

Ans
- ✓ A. 8 km पश्चिम की ओर
- ✗ B. 10 km दक्षिण की ओर
- ✗ C. 6 km पूर्व की ओर
- ✗ D. 10 km उत्तर की ओर

Q.56 निम्नलिखित अक्षर, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएं) G # M + B & H % $ F # E ^ & W @ W $ D S ! (दाएं)

यदि श्रृंखला से सभी अक्षर हटा दिए जाएं, तो निम्नलिखित में से कौन-सा, दाएं से सातवें स्थान पर होगा?

Ans
- ✗ A. ?
- ✓ B. $
- ✗ C. @
- ✗ D. +

Q.57 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी 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. CBY
- ✗ B. NMJ
- ✓ C. XXT
- ✗ D. YXU

Q.58 A, D, F, G, H और S एक ही इमारत की छह अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं। इमारत की सबसे निचली मंजिल का क्रमांक 1 है, उसके ऊपर वाली मंजिल का क्रमांक 2 है, और इसी तरह सबसे ऊपरी मंजिल का क्रमांक 6 है। A एक विषम क्रमांक वाली मंजिल पर रहता है, लेकिन क्रमांक 3 पर नहीं। A और S जिन मंजिलों पर रहते हैं, उनके क्रमांक का योग 7 है। D, F के ठीक नीचे रहता है। H सबसे ऊपरी मंजिल पर रहता है। H और G जिन मंजिलों पर रहते हैं, उनके क्रमांक का योग क्या है?

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

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.59 करण, बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और उत्तर की ओर 12 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 8 km ड्राइव करता है, फिर वह बाएं मुड़ता है और 14 km ड्राइव करता है। इसके बाद, वह फिर बाएं मुड़ता है और 13 km ड्राइव करता है। अंत में वह बाएं मुड़ता है और 2 km ड्राइव करके बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर वापस पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (सबसे कम दूरी) तक और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
- ✗ A. 5 km, पूर्व की ओर
- ✓ B. 5 km, पश्चिम की ओर
- ✗ C. 6 km, पूर्व की ओर
- ✗ D. 6 km, पश्चिम की ओर

Q.60 नीचे दिए गए दो युग्मों के समुच्चय के समान पैटर्न का अनुसरण करने वाले युग्म का चयन कीजिए। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

FTN : IWL
JSU : MVS

Ans
- ✗ A. HWL : KZI
- ✓ B. NGJ : QJH
- ✗ C. KWQ : NYO
- ✗ D. JLJ : MOG

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',
A % B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है' और
A # B का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है'।

यदि 'Fb # Ki × Tn % Ec × Yt' हो, तो Fb का Yt से क्या संबंध है?

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

Q.62 एक निश्चित कूट भाषा में, 'five minutes only' को 'ta bs yk' के रूप में और 'only the truth' को 'cz ta gp' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी कूट भाषा में 'only' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा? (सभी कूट केवल दो अक्षरों के कूट हैं।)

Ans
- ✗ A. gp
- ✗ B. yk
- ✗ C. bs
- ✓ D. ta

Q.63 यह प्रश्न दिए गए शब्दों पर आधारित है।

FAX KEY POT GYM

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. दो
- ✗ B. एक भी नहीं
- ✗ C. चार
- ✗ D. एक

Blackbook

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

Q.64 संख्या 81532976 में प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में निम्नलिखित में से कौन-सा अंक बाएँ छोर से चौथे स्थान पर होगा?

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

Q.65 एक निश्चित कूट भाषा में,
A + B का अर्थ है कि 'A, B की बहन 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 'S × E ÷ W – T + N' है, तो S का N से क्या संबंध है?

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

Q.66 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ लागू करके दूसरी संख्या प्राप्त की गई है। उस संख्या-युग्म का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित युग्मों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(**नोट**: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएँ केवल पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 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।)
13 - 28
20 - 42

Ans
- ✗ A. 11 - 23
- ✓ B. 17 - 36
- ✗ C. 5 - 14
- ✗ D. 5 - 13

Q.67 निम्नलिखित में से किस अक्षर-समूह द्वारा # और % को प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किया गया पैटर्न और संबंध :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किए गए के पैटर्न और संबंध के समान हो?
: SNQ :: JEH : %

Ans
- ✓ A. # = PKN, % = MHK
- ✗ B. # = PJI, % = BGK
- ✗ C. # = PGN, % = MHL
- ✗ D. # = OPN, % = MBN

Q.68 D, F, G, H, J, K और L एक गोल मेज के परित: केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
D के दाईं ओर से गिनने पर, L और D के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। D के निकटतम पड़ोसी K और F हैं। G, H के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। K, J का निकटतम पड़ोसी नहीं है।
G के बाईं ओर से गिनने पर, G और J के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

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

Q.69 शब्द CHEMIST के प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक पहले वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने अक्षरों के नए समूह में निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर, दाएं से दूसरे स्थान पर होगा?

Ans
- ✗ A. T
- ✓ B. R
- ✗ C. S
- ✗ D. Q

Q.70 सात विद्यार्थी I, J, K, P, Q, R और Z एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। Q, K के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। J के बाईं ओर से गिनती करने पर, R और J के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। P, K के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। P, R के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। Z, Q का निकटतम पड़ोसी नहीं है। I के दाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

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

Q.71 संख्या 31598756 के प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएं से दूसरे अंक और दाएं से तीसरे अंक का योगफल कितना होगा?

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

Q.72 उस युग्म का चयन कीजिए, जो नीचे दिए गए दो युग्मों द्वारा अनुसरण किए गए पैटर्न के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

DZA–XTU
YUV–SOP

Ans
- ✗ A. SNN–MIJ
- ✓ B. SOP–MIJ
- ✗ C. SOP–LII
- ✗ D. SNN–LHI

Q.73 एक निश्चित कूट भाषा में, 'may get prize' को 'gm qv bn' के रूप में और 'get more water' को 'kp bn tz' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी कूट भाषा में 'get' को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा? (सभी कूट केवल दो अक्षरों के कूट हैं।)

Ans
- ✓ A. bn
- ✗ B. tz
- ✗ C. kp
- ✗ D. qv

Q.74 यदि शब्द LANDMARK के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो इस प्रकार बने नए अक्षर-समूह में बाएं से चौथे अक्षर और दाएं से दूसरे अक्षर के बीच, अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में कितने अक्षर हैं?

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

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

Q.75 B, F, N, K, T, U और V में से प्रत्येक की परीक्षा सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले एक ही सप्ताह के अलग-अलग दिन है। B की परीक्षा शुक्रवार को है। U के बाद केवल पांच व्यक्तियों की परीक्षा है। F और U के बीच केवल एक व्यक्ति की परीक्षा है। K की परीक्षा T से ठीक पहले है। V की परीक्षा सोमवार को नहीं है। V और B के बीच कितने व्यक्तियों की परीक्षा है?

Ans
✔ A. एक
✗ B. चार
✗ C. तीन
✗ D. दो

Q.76 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

51 55 63 75 91 ?

Ans
✗ A. 116
✔ B. 111
✗ C. 102
✗ D. 124

Q.77 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में ? के स्थान पर क्या आना चाहिए?
BDF HJL NPR TVX ?

Ans
✗ A. YZA
✗ B. ZBC
✗ C. YAC
✔ D. ZBD

Q.78 नीचे संख्याओं के दो समुच्चय दिए गए हैं। संख्याओं के प्रत्येक समुच्चय में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की गई है। इसी प्रकार, दूसरी संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके तीसरी संख्या प्राप्त की गई है और इसी प्रकार आगे भी संख्याएँ प्राप्त की गई हैं। दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प प्रश्न में वर्णित संक्रियाओं के समान संक्रियाओं का अनुसरण करता है?
(**नोट**: दो/तीन अंकों वाली संख्या को संक्रियाओं के लिए अलग-अलग अंकों में नहीं तोड़ा जा सकता है, उदाहरण के लिए, यदि 37 के बाद 10 है, तो संक्रिया 3 + 7 नहीं हो सकती है, क्योंकि दो अंकों वाली संख्या को अलग-अलग अंकों में नहीं तोड़ा जा सकता है)
2 – 6 – 18 – 38; 3 – 9 – 27 – 47

Ans
✔ A. 5 - 15 - 45 - 65
✗ B. 4 - 8 - 16 - 40
✗ C. 7 - 14 - 28 - 58
✗ D. 6 - 18 - 36 - 76

Q.79 निम्नलिखित अक्षर, संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएं एकल-अंकीय संख्याएं हैं।

(बाएं) & B @ 8 X 9 * $ J @ P 4 L 4 @ & 5 @ F # € 5 (दाएं)

यदि श्रृंखला से सभी अक्षर हटा दिए जाएं, तो निम्नलिखित में से क्या बाएं से छठे स्थान पर आएगा?

Ans
✔ A. $
✗ B. 4
✗ C. *
✗ D. @

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

Q.80 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. JPU
- ✗ B. CIN
- ✓ C. HNT
- ✗ D. KQV

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय के अंतर्गत इंडियाएआई (IndiaAI) द्वारा AISECT के सहयोग से, अर्ध-शहरी और वंचित क्षेत्रों में आधारभूत AI शिक्षा का विस्तार करने हेतु फरवरी 2026 में शुरू किए गए राष्ट्रीय AI साक्षरता कार्यक्रम का नाम क्या था?

Ans
- ✗ A. AI शिक्षा मिशन (AI Shiksha Mission)
- ✗ B. डिजिटल AI भारत (Digital AI Bharat)
- ✗ C. इंडियाएआई कनेक्ट (IndiaAI Connect)
- ✓ D. युवा AI फॉर ऑल (Yuva AI for All)

Q.82 वक्फ (संशोधन) अधिनियम, 2025 की एक उल्लेखनीय विशेषता क्या थी?

Ans
- ✓ A. इसने वक्फ बोर्डों में मुस्लिम महिलाओं का प्रतिनिधित्व अनिवार्य कर दिया।
- ✗ B. इसने वक्फ संपत्ति प्रबंधन को धार्मिक नेताओं तक सीमित कर दिया।
- ✗ C. इसने केंद्रीय वक्फ परिषद को समाप्त कर दिया।
- ✗ D. इसने गैर-मुसलमानों को वक्फ संपत्तियों में दान करने की अनुमति दी।

Q.83 केंद्रीय बजट 2026–27 में PMAY-G की किस विशेषता को महिला-केंद्रित ग्रामीण आवास सशक्तिकरण के संकेतक के रूप में हाइलाइट किया गया?

Ans
- ✓ A. महिलाओं के नाम पर आवास का आवंटन या संयुक्त पति-पत्नी (joint spousal) का स्वामित्व
- ✗ B. केवल महिला नेतृत्व वाले (women-led) स्वयं सहायता समूहों के माध्यम से आवास का आवंटन
- ✗ C. महिला विशेष आवास बोर्डों के माध्यम से आवास का आवंटन
- ✗ D. केवल महिला ग्रामीण श्रमिकों को आवास का आवंटन

Q.84 भारतीय रिजर्व बैंक की अप्रैल 2026 की मौद्रिक नीति घोषणा में, रेपो दर को ___ पर निर्धारित की गई थी।

Ans
- ✗ A. 4.50%
- ✗ B. 6.00%
- ✓ C. 5.25%
- ✗ D. 5.00%

Q.85 मार्च 2026 में आयोजित 98वें एकेडमी अवॉर्ड्स में, किस सिनेमैटिक कृत्य को बेस्ट पिक्चर के साथ-साथ बेस्ट डायरेक्टर का प्रीमियर ऑस्कर जीता?

Ans
- ✗ A. सेंटिमेंटल वैल्यू (Sentimental Value)
- ✗ B. हैमनेट (Hamnet)
- ✗ C. सिनर्स (Sinners)
- ✓ D. वन बैटल आफ्टर अनदर (One Battle After Another)

Q.86 मार्च 2026 में भारत और कनाडा के बीच हस्ताक्षरित $2.6 बिलियन के यूरेनियम आपूर्ति समझौते का मुख्य उद्देश्य भारत के किस ऊर्जा क्षेत्र को सुदृढ़ करना था?

Ans
- ✓ A. न्यूक्लीय ऊर्जा क्षेत्र
- ✗ B. पवन ऊर्जा क्षेत्र
- ✗ C. सौर ऊर्जा क्षेत्र
- ✗ D. जलविद्युत ऊर्जा क्षेत्र

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.87 निम्नलिखित में से किस फिल्मी सितारे ने मई 2026 में तमिलनाडु के मुख्यमंत्री के रूप में शपथ ली थी?

Ans
- ✔ A. सी. जोसेफ विजय
- ✘ B. विजय सेतुपति
- ✘ C. अजित कुमार
- ✘ D. कमल हासन

Q.88 भारत में खेल विकास को अगले दशक में दीर्घकालिक, मिशन-मोड दृष्टिकोण की ओर स्थानांतरित करने के लिए केंद्रीय बजट 2026-27 में किस पहल की घोषणा की गई थी?

Ans
- ✘ A. राष्ट्रीय खेल विकास कोष
- ✘ B. फिट इंडिया ग्लोबल मिशन
- ✘ C. टारगेट ओलंपिक पोडियम स्कीम प्लस
- ✔ D. खेलो इंडिया मिशन

Q.89 मई 2026 में, देव कुमार मीणा और कुलदीप कुमार ने संयुक्त रूप से किस एथलेटिक्स स्पर्धा में राष्ट्रीय रिकॉर्ड बनाया?

Ans
- ✘ A. मेन्स लॉन्ग जंप फील्ड (Men's long jump field)
- ✔ B. मेन्स पोल वॉल्ट फील्ड (Men's pole vault field)
- ✘ C. मेन्स ट्रिपल जंप फील्ड (Men's triple jump field)
- ✘ D. मेन्स हाई जंप फील्ड (Men's high jump field)

Q.90 अप्रैल 2026 में जारी हालिया निर्देश के अनुसार, राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग (NHRC) ने भारत में हीट वेव के कारण निम्नलिखित में से किस समूह को विशेष रूप से सर्वाधिक जोखिम वाले समूह के रूप में चिन्हित किया है?

Ans
- ✘ A. महानगरों में शहरी निवासी
- ✔ B. आर्थिक रूप से कमजोर वर्ग, खुले में काम करने वाले कामगार और बेघर लोग
- ✘ C. सरकारी अधिकारी और प्रशासक
- ✘ D. निजी संस्थानों में स्कूली बच्चे

Q.91 अप्रैल 2026 में जारी, पशु समावेशी आपदा जोखिम न्यूनीकरण (AiDRR) दिशानिर्देश मुख्य रूप से सामुदायिक प्रत्यास्थता के किस पहलू को सुदृढ़ करने के लिए थे?

Ans
- ✘ A. आपदा प्रतिक्रिया समन्वय तंत्र
- ✘ B. आपातकालीन आश्रय प्रशासन तंत्र
- ✘ C. सामुदायिक पूर्व चेतावनी तंत्र
- ✔ D. आजीविका संधारणीयता तंत्र

Q.92 वैश्विक भुखमरी सूचकांक 2025 (Global Hunger Index 2025) में भारत 102वें स्थान पर था। भारत को अपने समग्र स्कोर के आधार पर भुखमरी की गंभीरता के किस वर्गीकरण में रखा गया था?

Ans
- ✘ A. चिंताजनक भुखमरी श्रेणी
- ✘ B. मध्यम भुखमरी श्रेणी
- ✔ C. गंभीर भुखमरी श्रेणी
- ✘ D. निम्न भुखमरी श्रेणी

Q.93 2026 लॉरियस वर्ल्ड स्पोर्ट्स अवार्ड्स (2026 Laureus World Sports Awards), मैड्रिड में आयोजित किए गए, जिनमें 2025 कैलेंडर वर्ष की उपलब्धियों का उत्सव मनाया गया। प्रतिष्ठित 'वर्ल्ड स्पोर्ट्समैन ऑफ द ईयर' से किसे सम्मानित किया गया?

Ans
- ✔ A. कार्लोस अल्काराज़ (Carlos Alcaraz)
- ✘ B. लैंडो नॉरिस (Lando Norris)
- ✘ C. उस्मान डेम्बेले (Ousmane Dembélé)
- ✘ D. तादेज पोगकार (Tadej Pogacar)

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

Q.94 राष्ट्रीय विज्ञान केंद्र, दिल्ली ने किस आधिकारिक वैश्विक थीम के आधार पर 22 अप्रैल को विश्व पृथ्वी दिवस 2026 (World Earth Day 2026) मनाया?

Ans
- ✗ A. हमारी पृथ्वी को पुनर्स्थापित करें (Restore Our Earth)
- ✓ B. हमारी शक्ति, हमारा ग्रह (Our Power, Our Planet)
- ✗ C. हमारे ग्रह में निवेश करें (Invest in Our Planet)
- ✗ D. भावी पीढ़ियों के लिए जलवायु कार्रवाई (Climate Action for Future Generations)

Q.95 दीक्षा अमृतेश बनाम कर्नाटक राज्य (2026) के ऐतिहासिक निर्णय में, सर्वोच्च न्यायालय ने जेंडर प्रतिनिधित्व के संबंध में एक ऐतिहासिक अखिल भारतीय जनादेश (pan-India mandate) जारी किया। न्यायालय ने क्या निर्णय सुनाया?

Ans
- ✗ A. निचली राज्य न्यायपालिका में महिलाओं के लिए 33% अनिवार्य आरक्षण
- ✗ B. हाई कोर्ट कॉलेजियम ऑफिस में महिला सदस्यों के लिए 25% कोटा
- ✓ C. सभी बार एसोसिएशनों में 30% अनिवार्य महिला प्रतिनिधित्व
- ✗ D. लोक अभियोजक पैनल में महिला वकीलों के लिए 50% आरक्षण

Q.96 मई 2026 में, सतर्कता एवं भ्रष्टाचार-विरोधी ब्यूरो (Vigilance and Anti-Corruption Bureau - VACB) ने लोक प्रशासन में रिश्वतखोरी और भ्रष्टाचार पर अंकुश लगाने के उद्देश्य से एक प्रमुख पहल "प्रोजेक्ट जीरो (Project Zero)" शुरू की। यह पहल किस राज्य में शुरू की गई थी?

Ans
- ✗ A. कर्नाटक
- ✗ B. तमिलनाडु
- ✗ C. आंध्र प्रदेश
- ✓ D. केरल

Q.97 केंद्र सरकार ने किस राज्य में ब्रॉडबैंड विस्तार के लिए मई 2026 में अमेंडेड भारतनेट प्रोग्राम (ABP) के अंतर्गत ₹2,432 करोड़ की स्वीकृति दी?

Ans
- ✗ A. मध्य प्रदेश
- ✗ B. गुजरात
- ✗ C. राजस्थान
- ✓ D. आंध्र प्रदेश

Q.98 भारत में आक्रामक विदेशी प्रजातियों (Invasive Alien Species) से संबंधित मुद्दों का अध्ययन करने के लिए किस संगठन ने मार्च 2026 में एक समिति का गठन किया था?

Ans
- ✓ A. राष्ट्रीय जैव विविधता प्राधिकरण
- ✗ B. राष्ट्रीय हरित अधिकरण
- ✗ C. भारतीय वनस्पति सर्वेक्षण
- ✗ D. भारतीय प्राणी सर्वेक्षण

Q.99 मई 2026 में गुजरात में आयोजित एशियाई वेटलिफ्टिंग चैंपियनशिप (Asian Weightlifting Championship) में भारत ने कितने पदक जीते?

Ans
- ✗ A. 14
- ✓ B. 10
- ✗ C. 8
- ✗ D. 17

Q.100 जनवरी 2026 में भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (IIT) मद्रास में लॉन्च की गई परम शक्ति सुपरकंप्यूटिंग सुविधा किस स्वदेशी सुपरकंप्यूटिंग प्रणाली द्वारा संचालित है?

Ans
- ✗ A. परम ब्रह्मा (PARAM BRAHMA)
- ✓ B. परम रुद्र (PARAM RUDRA)
- ✗ C. परम शिवाय (PARAM SHIVAY)
- ✗ D. परम प्रवेग (PARAM PRAVEGA)

"

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीo ई o एन o ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone IDZ Powai
Test Date	06/08/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **कोशिकीय श्वसन के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा तथ्य गलत है?**

Ans
- ✗ A. अवायु श्वसन ऑक्सीजन की अनुपस्थिति में होता है
- ✓ B. यीस्ट में अवायु श्वसन से मुख्य अंतिम उत्पाद के रूप में जल उत्पन्न होता है
- ✗ C. यीस्ट में अवायु श्वसन से एथेनॉल और कार्बन डाइऑक्साइड उत्पन्न होता है
- ✗ D. ग्लूकोज विघटन का प्रथम चरण कोशिका द्रव्य में संपन्न होता है

Q.2 **एक विद्यार्थी सूर्य के प्रकाश में एक उत्तल लेंस रखता है और देखता है कि लेंस के नीचे रखे कागज़ पर एक छोटा चमकदार बिंदु (spot) बनता है। लेंस का कौन-सा गुणधर्म ऐसा होने देता है?**

Ans
- ✗ A. लेंस सभी किरणों को गुजरने से अवरुद्ध कर देता है
- ✓ B. लेंस समांतर किरणों को एकल बिंदु पर फोकसित करता है
- ✗ C. लेंस किरणों को सभी दिशाओं में अपसारित करता है
- ✗ D. लेंस केवल रंगीन प्रकाश के लिए कार्य करता है

Q.3 **निम्नलिखित में से किस तत्व का प्रतीक अपने तत्व के साथ सुमेलित नहीं है?**

Ans
- ✗ A. कार्बन के लिए C
- ✓ B. सीबोर्गियम के लिए Sb
- ✗ C. ऑक्सीजन के लिए O
- ✗ D. आर्सेनिक के लिए As

Q.4 **यदि नाइट्रोजन गैस (N_2) का आण्विक द्रव्यमान 28 है, तो एकल नाइट्रोजन परमाणु का परमाणु द्रव्यमान कितना होगा?**

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

Q.5 **कार्बन या उसके यौगिकों के दहन से क्या उत्पन्न होता है?**

Ans
- ✓ A. ऊष्मा और प्रकाश
- ✗ B. केवल प्रकाश
- ✗ C. केवल ऊष्मा
- ✗ D. विद्युत

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.6 **समवृत्तिता (analogy) को पूर्ण कीजिए।**

शुक्राणु उत्पादन : वृषण :: अंड उत्पादन : ___________।

Ans
- ✗ A. गर्भाशय
- ✗ B. डिंबवाहिनी नली
- ✓ C. अंडाशय
- ✗ D. योनि

Q.7 **एक विद्यार्थी किसी बड़े ड्रम को बजाता है और उसी समय उच्च-तारत्व वाली प्लास्टिक की सीटी बजाता है। ध्वनि तरंगों का कौन-सा गुणधर्म वह मुख्य कारण है जिससे सीटी की ध्वनि, ड्रम की ध्वनि से इतनी अलग सुनाई देती है?**

Ans
- ✗ A. प्रत्येक वाद्ययंत्र को बजाने पर कमरे में वायु का प्रकार बदल जाता है
- ✗ B. ध्वनि तरंगों की प्रबलता दोनों के लिए सदैव समान होती है
- ✓ C. प्रत्येक वाद्ययंत्र के लिए ध्वनि तरंगों की आवृत्ति भिन्न-भिन्न होती है
- ✗ D. वायु के माध्यम से ध्वनि तरंगों की चाल प्रत्येक के लिए भिन्न-भिन्न होती है

Q.8 **स्वपोषी अपनी कार्बन और ऊर्जा आवश्यकताओं को किस प्रकार पूर्ण करते हैं?**

Ans
- ✗ A. किण्वन द्वारा
- ✗ B. श्वसन द्वारा
- ✓ C. प्रकाश संश्लेषण द्वारा
- ✗ D. पाचन द्वारा

Q.9 **एथीन (ethene) में बनने वाले आबंधों की संख्या बताइए।**

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

Q.10 **एक विद्यार्थी विभिन्न अकशेरुकी प्राणी में पाचन तंत्र का विश्लेषण कर रहा है। निम्नलिखित में से कौन-सा संरचनात्मक परिवर्तन दक्ष, एकदिशिक खाद्य प्रसंस्करण और अपशिष्ट निष्कासन को सक्षम बनाता है?**

Ans
- ✗ A. द्विपार्श्व सममिति का अधिग्रहण
- ✓ B. दो देह द्वार का विकास
- ✗ C. देह खंडीभवन की उपस्थिति
- ✗ D. संभरण स्पर्शकों का विकास

Q.11 **सादृश्य को पूर्ण कीजिए।**

पादप : दृढ़ कोशिका भित्ति :: जंतु : _________

Ans
- ✗ A. लिग्निकृत सपोर्ट (Lignified support)
- ✓ B. कोशिकीय नम्यता (Cellular flexibility)
- ✗ C. निश्चित स्थिति (Fixed position)
- ✗ D. प्रकाशसंश्लेषी ऊतक (Photosynthetic tissues)

Q.12 **निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, एकसमान चाल से गतिमान किसी वस्तु के लिए दूरी-समय आरेख की दिखावट का सर्वोत्तम वर्णन करता है?**

Ans
- ✗ A. समय अक्ष के समानांतर एक क्षैतिज रेखा
- ✓ B. स्थिर धनात्मक ढाल वाली एक सरल रेखा
- ✗ C. दूरी अक्ष के समानांतर एक ऊर्ध्वाधर रेखा
- ✗ D. परिवर्ती ढाल एक वक्रीय रेखा

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

Q.13 तांबे के एक तार और लोहे के एक तार की लंबाई और मोटाई समान है। दोनों को समान तापमान पर रखे जाने पर किस तार का प्रतिरोध कम होगा और क्यों?

Ans
- ✗ A. दोनों तार, क्योंकि पदार्थ प्रतिरोध को प्रभावित नहीं करता है
- ✓ B. तांबे का तार, क्योंकि तांबा एक बेहतर चालक है
- ✗ C. लोहे का तार, क्योंकि लोहा एक बेहतर चालक है
- ✗ D. दोनों तार, क्योंकि मोटाई ही एकमात्र कारक है

Q.14 कौन-सा अंग, मासिक धर्म चक्र को नियंत्रित करने वाले हार्मोन का उत्पादन करता है?

Ans
- ✗ A. अग्न्याशय
- ✓ B. अंडाशय
- ✗ C. थायराइड
- ✗ D. वृषण

Q.15 एक विद्यार्थी बिना गति किए बस का इंतज़ार करते हुए भारी स्कूल बैग पकड़े हुए है। निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही हैं?
(1) विद्यार्थी द्वारा बल अनुप्रयुक्त होता है।
(2) बैग विस्थापित हो जाता है।
(3) बैग पर कार्य किया जाता है।
(4) वैज्ञानिक दृष्टि से कोई कार्य नहीं किया जाता है।

Ans
- ✗ A. केवल (2) और (3)
- ✓ B. केवल (1) और (4)
- ✗ C. (1), (2), (3)
- ✗ D. केवल (1) और (3)

Q.16 निम्नलिखित में से किस धातु को सामान्यतः उसके अयस्क से वैद्युतअपघटनी अपचयन द्वारा निष्कर्षित किया जाता है?

Ans
- ✗ A. जस्ता
- ✗ B. तांबा
- ✗ C. लौह
- ✓ D. ऐलुमिनियम

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सी विधि, वायु और आर्द्रता के साथ संपर्क को अवरुद्ध करके संक्षारण को प्रभावी रूप से रोकती है?

Ans
- ✓ A. पेंट या रक्षी लेपन करना
- ✗ B. धातु को सूर्य के प्रकाश में रखना
- ✗ C. धातु को जल के साथ मिश्रित करना
- ✗ D. उच्च तापमान पर धातु को गर्म करना

Q.18 पादपों में किस गति के कारण प्रतान (tendril) किसी वस्तु के चारों ओर चक्कर लगाकर उससे लिपट जाती है?

Ans
- ✓ A. अनुवर्तनी गति
- ✗ B. चलायमान गति
- ✗ C. स्फीति गति
- ✗ D. अनुकुंची गति

Q.19 यदि 9V की एक बैटरी को 3 ओम, 2 ओम और 1 ओम के तीन प्रतिरोधों के साथ श्रेणीक्रम में जोड़ा जाता है, तो परिपथ में प्रवाहित होने वाली धारा कितनी होगी?

Ans
- ✗ A. 9 A
- ✓ B. 1.5 A
- ✗ C. 3 A
- ✗ D. 6 A

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.20 एक वनस्पतिज्ञ दूरस्थ क्षेत्र में उगने वाले एक नए पुष्पी पादप का नामकरण द्विनाम पद्धति का उपयोग करके करता है। निम्नलिखित में से कौन-सा सही प्रारूप है?

Ans
- ✗ A. प्रजाति के पहले अक्षर को कैपिटल में, वंश के सभी अक्षरों को छोटे अक्षरों में लिखा जाता है
- ✗ B. दोनों शब्द को बड़े अक्षरों में लिखा जाता है
- ✗ C. दोनों शब्द को छोटे अक्षरों में लिखा जाता है
- ✓ D. वंश के पहले अक्षर को कैपिटल में, प्रजाति के सभी अक्षरों को छोटे अक्षरों में लिखा जाता है

Q.21 त्रिभुजाकार कांच के प्रिज्म के दो पार्श्व फलकों के बीच का कोण क्या कहलाता है?

Ans
- ✗ A. विचलन कोण
- ✗ B. आपतन कोण
- ✗ C. अपवर्तन कोण
- ✓ D. प्रिज्म कोण

Q.22 प्रत्येक उत्तोलक (lever) में तीन आवश्यक भाग होते हैं जो इसे कार्य करने में सहायता करते हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा इन भागों में से एक **नहीं** है?

Ans
- ✗ A. आयास
- ✗ B.
भार
- ✗ C. आलंब
- ✓ D. धुरी

Q.23 निम्नलिखित में से किस विलयन में हाइड्रोजन आयनों की सांद्रता सबसे कम है?

Ans
- ✗ A. दूध (pH = 6.6)
- ✓ B. समुद्री जल (pH = 8.2)
- ✗ C. रक्त (pH = 7.4)
- ✗ D. सिरका (pH = 3)

Q.24 एक रसायन विज्ञान शिक्षक, कॉपर सल्फेट को जल में विलीन करके एक मिश्रण तब तक तैयार करता है जब तक कि विलयन, स्पष्ट रूप से नीला न हो जाए। इसे समांगी मिश्रण क्यों माना जाता है?

Ans
- ✗ A. कॉपर सल्फेट को निस्यंदन द्वारा आसानी से पृथक किया जा सकता है
- ✗ B. क्योंकि मिश्रण, विलोडन करने के बाद दो भिन्न-भिन्न परतें बनाता है
- ✗ C. क्योंकि कॉपर सल्फेट क्रिस्टल जल की सतह पर तैरते हैं
- ✓ D. क्योंकि मिश्रण बिना किसी दृश्य पृथक्करण के एकल प्रावस्था के रूप में दिखाई देता है

Q.25 एकसमान वृत्तीय गति में किसी वस्तु के लिए कौन-सी राशि निरंतर बदलती रहती है?

Ans
- ✗ A. द्रव्यमान बदलता है
- ✗ B. चाल बदलती है
- ✗ C. गतिज ऊर्जा बदलती है
- ✓ D. वेग की दिशा बदलती है

Section : **Mathematics**

Q.26 आंकड़ों के एक समुच्चय का माध्य और बहुलक क्रमशः 15.7 और 17 है। आनुभविक सूत्र का उपयोग करके आंकड़ों की माध्यिका (दशमलव के एक स्थान तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 15.9
- ✗ B. 16.4
- ✓ C. 16.1
- ✗ D. 15

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

Q.27 एक समलंब चतुर्भुज का क्षेत्रफल 2,220 cm^2 है। इसकी समांतर भुजाएँ 29 cm और 31 cm हैं। यदि समांतर भुजाओं के बीच की दूरी x cm है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ A. 74
✘ B. 37
✘ C. 56
✘ D. 62

Q.28 $\gamma = 30^\circ$ पर $\left(\frac{\cos\gamma \cot\gamma}{1-\sin\gamma}\right)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ A. 3
✘ B. $\frac{3}{2}$
✘ C. 1
✘ D. 0

Q.29 ₹10000 के मूलधन पर 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज ₹2544 है, जबकि ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित होता है। यदि ब्याज दर आधी कर दी जाए और समय अवधि दोगुनी कर दी जाए, तो चक्रवृद्धि ब्याज (₹ में, निकटतम पैसे तक) कितना होगा?

Ans
✘ A. 2724.67
✘ B. 2642.77
✘ C. 2742.67
✔ D. 2624.77

Q.30 पाइप A एक टंकी को 3 घंटे में भर सकता है और पाइप B उसी टंकी को 15 घंटे में भर सकता है तथा पाइप C उसी टंकी को 10 घंटे में भर सकता है। यदि सभी पाइपों को एक साथ खोल दिया जाए, तो उसी टंकी का आधा भाग भरने में कितना समय (घंटों में) लगेगा?

Ans
✘ A. 3
✔ B. 1
✘ C. 2
✘ D. 4

Q.31 8-अंकीय संख्या 456A3264 को 12 से विभाज्य बनाने के लिए A का न्यूनतम मान क्या होना चाहिए?

Ans
✘ A. 3
✘ B. 4
✘ C. 6
✔ D. 0

Q.32 रिया और सुमन की आयु का अनुपात 2 : 3 है। वर्तमान से 6 वर्ष बाद, यह अनुपात 4 : 5 हो जाता है। रिया की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. 4 वर्ष
✘ B. 8 वर्ष
✘ C. 10 वर्ष
✔ D. 6 वर्ष

Q.33 एक बेलनाकार टैंक की त्रिज्या 7 m और ऊँचाई 21 m है। इसका आंतरिक पृष्ठ (वक्रित और आधार सहित) पूर्ण रूप से पेंट किया गया है। बाह्य पृष्ठ पर, ऊपरी किनारे के साथ लगी 1 m चौड़ी क्षैतिज पट्टी को छोड़कर शेष वक्र पृष्ठ पेंट किया गया है; बाह्य आधार भी पेंट किया गया है। $\pi = \frac{22}{7}$ प्रयोग कीजिए। आंतरिक पृष्ठ पर पेंट करने की दर ₹5 प्रति m^2 और बाह्य पृष्ठ पर पेंट करने की दर ₹7 प्रति m^2 है। कुल पेंटिंग लागत कितनी होगी?

Ans
✘ A. ₹12,760
✘ B. ₹12,672
✘ C. ₹12,716
✔ D. ₹12,628

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

Q.34 यदि 5 नोटबुक की कीमत ₹125 है, तो ऐसी 8 नोटबुक की कीमत कितनी होगी?

Ans
- ✗ A. ₹150
- ✗ B. ₹120
- ✓ C. ₹200
- ✗ D. ₹180

Q.35 एक बैंक में ₹20,000 की जमा धनराशि पर 5% वार्षिक साधारण ब्याज दर से अर्जित वार्षिक ब्याज (₹ में) कितना होगा?

Ans
- ✗ A. 1500
- ✗ B. 1200
- ✓ C. 1000
- ✗ D. 1800

Q.36 18% वार्षिक ब्याज दर से 3 वर्ष में प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज (वार्षिक रूप से संयोजित) और साधारण ब्याज के बीच का अंतर ₹25,758 है। मूलधन ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. ₹3,00,000
- ✗ B. ₹4,00,000
- ✓ C. ₹2,50,000
- ✗ D. ₹3,50,000

Q.37 $(a - p + m)^2$ का प्रसार करें।

Ans
- ✗ A. $a^2 + p^2 - m^2 - 2ap - 2pm + 2am$
- ✓ B. $a^2 + p^2 + m^2 - 2ap - 2pm + 2am$
- ✗ C. $a^2 - p^2 - m^2 - 2ap - 2pm + 2am$
- ✗ D. $a^2 - p^2 + m^2 - 2ap - 2pm + 2am$

Q.38 कौशल ने 32 km/h की चाल से 2 घंटे 45 मिनट की यात्रा की। उसी दूरी को 4 घंटे में तय करने के लिए उसे किस चाल (km/h में) से यात्रा करनी चाहिए?

Ans
- ✗ A. 21
- ✗ B. 24
- ✓ C. 22
- ✗ D. 19

Q.39 यदि तीन मानों 3x, 2x + 6 और 2x + 1 का माध्य 7 है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

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

Q.40 एक आवासीय प्लॉट ₹6,28,200 में खरीदा गया और ₹7,09,866 में बेचा गया। लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 17%
- ✗ B. 19%
- ✓ C. 13%
- ✗ D. 11%

Q.41 एक अधिकारी अपने वेतन का 10% घर के किराए पर खर्च करता है। शेष राशि में से, वह 50% परिवहन पर खर्च करता है। उसके पास ₹20,556 शेष हैं। उसका कुल वेतन कितना था?

Ans
- ✗ A. ₹48,680
- ✓ B. ₹45,680
- ✗ C. ₹46,680
- ✗ D. ₹47,680

Blackbook

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

Q.42 $\frac{3\sin^2A+5\cos A-5}{\sin^2A}$ को सरल कीजिए।

Ans
A. $\frac{1-\cos A}{3\cos A+2}$
B. $\frac{1+\cos A}{3\cos A-2}$
C. $\frac{3\cos A-2}{1+\cos A}$ ✔
D. $\frac{3\cos A+2}{1-\cos A}$

Q.43 7 अंकों की संख्या 84A614B, 3 से विभाज्य है। (A + B) का न्यूनतम मान क्या होगा?

Ans
A. 5
B. 2
C. 4
D. 1 ✔

Q.44 5 cm त्रिज्या और 15 cm ऊंचाई वाले एक संवृत सिलेंडर को बनाने में प्रयुक्त कैनवास का 60% हिस्सा, 8 cm त्रिज्या वाली एक शंक्वाकार टोपी बनाने के लिए पुनः उपयोग किया जाता है। शंक्वाकार टोपी की तिर्यक ऊंचाई (cm में) कितनी होगी?

Ans
A. 13
B. 17
C. 25
D. 15 ✔

Q.45 $3^3 \times 3^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
A. 3^8
B. 3^6
C. 3^5 ✔
D. 3^1

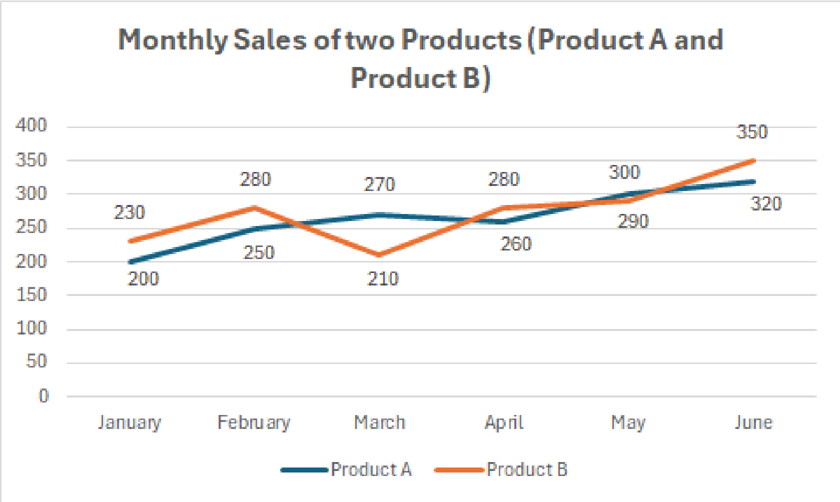
Q.46 दिए गए आंकड़ा समुच्चय की माध्यिका ज्ञात कीजिए:
10, 13, 14, 17, 18

Ans
A. 14 ✔
B. 17
C. 10
D. 13

Blackbook

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

Q.47 यह लाइन ग्राफ 2024 के पहले छह महीनों के दौरान दो उत्पादों (उत्पाद A और उत्पाद B) की मासिक बिक्री को यूनिट में दर्शाता है।



संदर्भ:
Monthly Sales of two Products (Product A and Product B)-दो उत्पादों (उत्पाद A और उत्पाद B) की मासिक बिक्री
January-जनवरी, February-फरवरी, March-मार्च, April-अप्रैल, May-मई, June-जून

उत्पाद A की बिक्री की तुलना में, किस महीने में उत्पाद B की बिक्री का प्रतिशत सर्वाधिक था?

Ans
✗ A. मई
✓ B. जनवरी
✗ C. अप्रैल
✗ D. जून

Q.48 रमन की आय ₹43,800 है। वह अपनी आय का 20% बचाता है। यदि उसकी आय में 36% की वृद्धि हो जाती है और व्यय में 40% की वृद्धि हो जाती है, तो उसकी बचत में ________________।

Ans
✗ A. ₹1,753 की कमी होगी
✗ B. ₹1,748 की कमी होगी
✓ C. ₹1,752 की वृद्धि होगी
✗ D. ₹1,757 की वृद्धि होगी

Q.49 यदि एक बस एक स्थान से दूसरे स्थान तक की दूरी का $\frac{1}{10}$ भाग 25 km/hr की चाल से, $\frac{1}{5}$ भाग 8 km/hr की चाल से तय करती है, तो उसे शेष दूरी किस चाल से तय करनी होगी, ताकि उसकी औसत चाल 15.625 km/hr रहे?

Ans
✓ A. 20 km/hr
✗ B. 8 km/hr
✗ C. 10 km/hr
✗ D. 25 km/hr

Q.50 एक कुकर का अंकित मूल्य चार दुकानों I, II, III और IV पर समान है। कुकर के अंकित मूल्य पर दुकान I, 12% और 79% की दो क्रमिक छूट प्रदान करती है, दुकान II, 33% और 19% की क्रमिक छूट प्रदान करती है, दुकान III, 38% और 39% की क्रमिक छूट प्रदान करती है और दुकान IV, 55%, 79%, और 34% की क्रमिक छूट प्रदान करती है। कौन-सी दुकान सबसे कम मूल्य पर कुकर बेच रही है?

Ans
✗ A. III
✗ B. II
✓ C. IV
✗ D. I

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.51 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से CJGE का संबंध IPMK से है। उसी प्रकार, GNKI का संबंध MTQO से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, KROM का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

Ans
- ✗ A. QYUR
- ✓ B. QXUS
- ✗ C. QXUR
- ✗ D. QXSU

Q.52 नीचे संख्याओं के दो समुच्चय दिए गए हैं। संख्याओं के प्रत्येक समुच्चय में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की गई है। इसी प्रकार, दूसरी संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके तीसरी संख्या प्राप्त की गई है और इसी प्रकार आगे भी संख्याएँ प्राप्त की गई हैं। दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प प्रश्न में वर्णित संक्रियाओं के समान संक्रियाओं का अनुसरण करता है?
(नोट: दो/तीन अंकों वाली संख्या को संक्रियाओं के लिए अलग-अलग अंकों में नहीं तोड़ा जा सकता है, उदाहरण के लिए, यदि 37 के बाद 10 है, तो संक्रिया 3 + 7 नहीं हो सकती है, क्योंकि दो अंकों वाली संख्या को अलग-अलग अंकों में नहीं तोड़ा जा सकता है)
14 – 28 – 56 – 112 ; 16 – 32 – 64 – 128

Ans
- ✗ A. 17 – 34 – 68 – 130
- ✗ B. 15 – 30 – 60 – 100
- ✗ C. 20 – 40 – 90 – 180
- ✓ D. 18 – 36 – 72 – 144

Q.53 यह प्रश्न निम्नलिखित अक्षर-समूहों पर आधारित है।

BOC TWE JVN HEQ

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

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

Q.54 एक निश्चित कूट भाषा में,
A # B का अर्थ है कि 'A, B की माता है',
A + B का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री 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 'A # B + H @ K ÷ T' है, तो A का T से क्या संबंध है?

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

Q.55 इस प्रश्न में, एक प्रश्न और उसके बाद दो कथन, (I) और (II) दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि क्या कथनों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथनों को पढ़ें और उपयुक्त उत्तर का चयन करें।
5 छड़ियों V, H, Y, D और N (प्रत्येक की लंबाई अलग-अलग) में से कौन-सी छड़ी सबसे छोटी है?
(I) N, Y से लंबी है।
(II) D, N से लंबी है। V केवल एक छड़ी से छोटी है।

Ans
- ✓ A. कथन I और कथन II दोनों मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं
- ✗ B. अकेले 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 कथन II दोनों मिलकर (और न कि अकेले कथन I या अकेले कथन II) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं
- ✗ D. अकेले कथन I में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II में दी गई जानकारी पर्याप्त नहीं है

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

Q.56 एक निश्चित कूट भाषा में, 'VEIN' को '7462' के रूप में और 'EASY' को '9537' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी कूट भाषा में 'E' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 9
- ✓ C. 7
- ✗ D. 5

Q.57 छह व्यक्ति, C, D, E, O, P और Q, एक पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
C के दाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। E और C के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। C, D के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। P, D के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। E और Q के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है।
O और P के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q.58 यदि '+' और '–' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

25 – 12 ÷ 3 + 10 × 2 = ?

Ans
- ✗ A. 39
- ✗ B. 37
- ✓ C. 56
- ✗ D. 36

Q.59 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. JM–KQ
- ✗ B. WZ–YB
- ✗ C. VY–XA
- ✗ D. HK–JM

Q.60 H, I, J, L, M और N, एक ही इमारत के छह 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 तरह, सबसे ऊपरी तल का क्रमांक 6 है।
M तल क्रमांक 6 पर रहता है। M और H के बीच केवल तीन व्यक्ति रहते हैं। L, H के नीचे किसी तल पर रहता है। N, एक सम-क्रमांकित तल पर रहता है। I, एक विषम-क्रमांकित तल पर रहता है लेकिन तल क्रमांक 5 पर नहीं रहता है।
J और H के बीच कितने व्यक्ति रहते हैं?

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

Q.61 एक प्रश्न के बाद, (I) और (II) क्रमांकित दो कथन दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि कथनों में दिए गए आंकड़े प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं या नहीं। दोनों कथनों को पढ़िए और उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए।

Ah, Bt, Ci, Du और Ez एक गोल मेज के परित: उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। Ah के बाईं ओर से दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?
(I) Du, Ez के बाईं ओर से दूसरे स्थान पर बैठा है। Ci, Ez के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है।
(II) Bt, Du के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। Ez, Du के दाईं ओर से दूसरे स्थान पर बैठा है।

Ans
- ✗ A. कथन I और II दोनों में दिए गए आंकड़े मिलकर भी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।
- ✗ B. अकेले कथन II में दिए गए आंकड़े प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं जबकि अकेले कथन I में दिए गए आंकड़े पर्याप्त नहीं हैं।
- ✓ C. दोनों कथन I और II मिलकर (और न कि केवल अकेले कथन I या अकेले कथन II) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।
- ✗ D. अकेले कथन I में दिए गए आंकड़े प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं जबकि अकेले कथन II में दिए गए आंकड़े पर्याप्त नहीं हैं।

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

Q.62 सात व्यक्ति N, F, X, G, Q, T और M, उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हैं।
F और N के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। X के दाईं ओर केवल T बैठा है। N और X के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। G, Q के दाईं ओर किसी स्थान पर लेकिन M के बाईं ओर किसी स्थान पर बैठा है।
G के बाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q.63 निम्नलिखित अक्षर शृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) T J C U J D C Y P S U V Y R T W K V U H Z (दाएं)

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

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

Q.64 A, B, C, D, E, F और G में से प्रत्येक की परीक्षा सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले उसी सप्ताह के अलग-अलग दिन है। A की परीक्षा मंगलवार को है। F की परीक्षा A के ठीक बाद है। F और B के बीच केवल एक व्यक्ति की परीक्षा है। C की परीक्षा B के ठीक बाद है। D की परीक्षा C के ठीक बाद है। G से पहले किसी की परीक्षा नहीं है।
E की परीक्षा किस दिन है?

Ans
- ✔ A. गुरुवार
- ✘ B. बुधवार
- ✘ C. सोमवार
- ✘ D. शुक्रवार

Q.65 नीचे संख्याओं के दो समुच्चय दिए गए हैं। संख्याओं के प्रत्येक समुच्चय में, पहली संख्या पर एक निश्चित गणितीय संक्रिया करने पर दूसरी संख्या प्राप्त होती है। उसी प्रकार से, दूसरी संख्या पर एक निश्चित गणितीय संक्रिया करने पर तीसरी संख्या प्राप्त होती है, उसी प्रकार आगे भी संख्याएँ प्राप्त होती हैं। दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प, दिए गए प्रश्न में प्रयुक्त समान संक्रिया-समुच्चय का अनुसरण करता है?

(नोट - एक दो/तीन अंकीय संख्या को संक्रिया के लिए उनके घटक अंकों में नहीं तोड़ा जा सकता है, उदाहरण के लिए, यदि 37 के बाद 10 है, तो संक्रिया 3+7 नहीं हो सकती है क्योंकि दो अंकीय संख्या को घटक अंकों में नहीं तोड़ा जा सकता है।)

15 – 18 – 26 – 22 ; 20 – 23 – 31 – 27

Ans
- ✔ A. 8 – 11 – 19 –15
- ✘ B. 6 – 9 – 17 – 21
- ✘ C. 12 – 9 – 17 – 13
- ✘ D. 14 – 11 – 19 – 15

Q.66 दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

136 149 164 181 200 ?

Ans
- ✘ A. 285
- ✔ B. 221
- ✘ C. 295
- ✘ D. 247

Blackbook

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

Q.67 यह प्रश्न निम्नलिखित शब्दों पर आधारित है।

(बाएँ) SAD DIM CRY GYM (दाएँ)

बाएँ से दूसरे शब्द के तीसरे अक्षर और दाएँ से दूसरे शब्द के दूसरे अक्षर के बीच अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में कितने अक्षर हैं?

Ans
✗ A. 5
✓ B. 4
✗ C. 3
✗ D. 7

Q.68 कार्तिक बिंदु A से चलना शुरू करता है और वह दक्षिण दिशा में 19 km चलता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 13 km चलता है, फिर वह बाएँ मुड़ता है और 24 km चलता है। इसके बाद वह फिर से बाएँ मुड़ता है और 22 km चलता है। अंत में वह फिर से बाएँ मुड़ता है, 5 km चलता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर वापस पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में चलना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
✓ A. 9 km, पूर्व दिशा में
✗ B. 8 km, पूर्व दिशा में
✗ C. 8 km, पश्चिम दिशा में
✗ D. 9 km, पश्चिम दिशा में

Q.69 शब्द COMBINE के प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक पहले वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने अक्षरों के नए समूह में निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर, दाएं से चौथे स्थान पर होगा?

Ans
✗ A. F
✓ B. A
✗ C. M
✗ D. B

Q.70 उस युग्म का चयन कीजिए, जो नीचे दिए गए दो युग्मों द्वारा अनुसरण किए गए पैटर्न के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

XBF–CGK
YCG–DHL

Ans
✗ A. JNS–PSW
✗ B. XAD–CGK
✗ C. XAD–BFJ
✓ D. JNR–OSW

Q.71 एक निश्चित तरीके से UX 4 का संबंध QT 12 से है। उसी तरह, GJ 6 का संबंध CF 18 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, LO 8 का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

Ans
✓ A. HK 24
✗ B. IL 21
✗ C. HJ 24
✗ D. IK 23

Q.72 शब्द ATTRACT के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बने नए अक्षर-समूह में बाएं से तीसरे अक्षर और दाएं से दूसरे अक्षर के बीच अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में कितने अक्षर होते हैं?

Ans
✓ A. 16
✗ B. 15
✗ C. 19
✗ D. 17

Blackbook

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

Q.73 यदि संख्या 1735862 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ दिया जाए और प्रत्येक सम अंक से 2 घटा दिया जाए, तो इस प्रकार बनी संख्या के सबसे बड़े अंक और सबसे छोटे अंक का योगफल कितना होगा?

Ans
- ✗ A. 6
- ✗ B. 7
- ✗ C. 9
- ✓ D. 8

Q.74 E, F की पत्नी है। F, G का पिता है। G, H की माता है। E का H से क्या संबंध है?

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

Q.75 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी चाहिए। सभी संख्याएँ एकल-अंकीय संख्याएँ हैं।

(बाएँ) 9 2 7 8 9 1 2 3 9 3 5 6 6 4 1 7 8 6 7 5 1 9 8 4 5 7 4 (दाएँ)

ऐसे कितने सम अंक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक सम अंक और ठीक बाद एक विषम अंक है?

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

Q.76 यदि '+' और '−' को परस्पर बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?

231 ÷ 61 × 427 − 321 + 217 = ?

Ans
- ✓ A. 137
- ✗ B. 117
- ✗ C. 173
- ✗ D. 317

Q.77 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, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है? (नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है)

Ans
- ✗ A. MD – QH
- ✓ B. VL – YO
- ✗ C. SJ – WN
- ✗ D. PG – TK

Q.78 निम्नलिखित संख्या-श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी चाहिए।

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

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

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

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

Q.79 छह बॉक्स - D, E, F, G, X और Y - एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हों।
D के नीचे केवल तीन बॉक्स रखे गए हैं। D और F के बीच केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। Y के ऊपर केवल E को रखा गया है। X को G के ऊपर किसी एक स्थान पर रखा गया है।
F और X के बीच कितने बॉक्स रखे गए हैं?

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

Q.80 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

HIE DEA ZAW VWS ?

Ans
- ✗ A. RSU
- ✓ B. RSO
- ✗ C. RRN
- ✗ D. RTN

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 मई 2026 में अंतर्राष्ट्रीय सूर्य दिवस कार्यक्रम के दौरान नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय की निम्नलिखित में से किस पहल को भारत के स्वच्छ ऊर्जा परिवर्तन में एक महत्वपूर्ण उपलब्धि के रूप में प्रदर्शित किया गया था?

Ans
- ✗ A. प्रधान मंत्री किसान ऊर्जा सुरक्षा एवं उत्थान महाभियान
- ✗ B. राष्ट्रीय हाइड्रोजन मिशन
- ✗ C. हरित भारत मिशन
- ✓ D. पीएम सूर्य घर: मुफ्त बिजली योजना

Q.82 वर्ष 2026 के दौरान सरकारी संचार में रेखांकित किया गया 'शी-बॉक्स' (SHe-Box) प्लेटफॉर्म मुख्य रूप से किस विधान के कार्यान्वयन से संबंधित है?

Ans
- ✓ A. महिलाओं का कार्यस्थल पर लैंगिक उत्पीड़न अधिनियम, 2013
- ✗ B. घरेलू हिंसा से महिलाओं का संरक्षण अधिनियम, 2005
- ✗ C. बाल विवाह प्रतिषेध अधिनियम, 2006
- ✗ D. दहेज प्रतिषेध अधिनियम, 1961

Q.83 2026 में आयोजित 16वें भारत-सिंगापुर रक्षा नीति वार्ता के दौरान, दोनों देशों के बीच सहयोग को निम्नलिखित में से किस उभरते सुरक्षा क्षेत्र में विस्तारित करने का प्रस्ताव किया गया था?

Ans
- ✗ A. अंतर्देशीय जल परिवहन, मत्स्य प्रबंधन, शहरी आवास, श्रम प्रवासन और वस्त्र उत्पादन
- ✗ B. परमाणु निरस्त्रीकरण, अंटार्कटिक शासन, कृषि व्यापार, सार्वजनिक स्वास्थ्य और अंतरिक्ष पर्यटन
- ✗ C. जलवायु वित्त, खनिज अन्वेषण, निर्वाचन सुधार, सांस्कृतिक विनिमय और आपदा बीमा
- ✓ D. साइबर सुरक्षा, कृत्रिम बुद्धिमत्ता, समुद्री सुरक्षा, मानव रहित प्रणालियां और उन्नत रक्षा प्रौद्योगिकियां

Q.84 केंद्रीय गृह मंत्री अमित शाह द्वारा की गई घोषणा के अनुसार, भारत सरकार ने देश से किस तिथि तक वामपंथी उग्रवाद (LWE) को समाप्त करने का लक्ष्य निर्धारित किया है?

Ans
- ✗ A. 31 मार्च 2028
- ✗ B. 31 मार्च 2029
- ✗ C. 31 मार्च 2027
- ✓ D. 31 मार्च 2026

Q.85 AIFF एलीट यूथ लीग 2025-26 का खिताब जीतने वाली टीम कौन-सी है?

Ans
- ✗ A. जमशेदपुर एफसी (Jamshedpur FC)
- ✗ B. जिंक फुटबॉल एकेडमी (Zinc Football Academy)
- ✗ C. रिलायंस फाउंडेशन (Reliance foundation)
- ✓ D. पंजाब एफसी (Punjab FC)

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

Q.86 जनवरी 2026 में, ग्रुप कैप्टन शुभांशु शुक्ला को निम्नलिखित में से किस वीरता पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

Ans
- ✗ A. परम वीर चक्र
- ✗ B. कीर्ति चक्र
- ✓ C. अशोक चक्र
- ✗ D. शौर्य चक्र

Q.87 भारत के नियामक ढांचे के संदर्भ में, बीमा दावा निपटान (insurance claim settlement) प्रक्रिया को सुव्यवस्थित करने के लिए दिसंबर 2025 में एक नई पहल शुरू की गई थी। ऐसे सुधारों को लागू करने के लिए मुख्य रूप से कौन-सा संगठन उत्तरदायी है?

Ans
- ✓ A. IRDAI
- ✗ B. RBI
- ✗ C. SEBI
- ✗ D. TRAI

Q.88 अप्रैल 2026 में मैड्रिड में आयोजित प्रतिष्ठित 26वें लॉरियस वर्ल्ड स्पोर्ट्स अवार्ड्स (Laureus World Sports Awards) में किस टेनिस स्टार को 'लॉरियस वर्ल्ड स्पोर्ट्समैन ऑफ़ द ईयर' नामित किया गया?

Ans
- ✗ A. राफेल नडाल (Rafael Nadal)
- ✓ B. कार्लोस अल्काराज़ (Carlos Alcaraz)
- ✗ C. जानिक सिनर (Jannik Sinner)
- ✗ D. नोवाक जोकोविच (Novak Djokovic)

Q.89 छत्तीसगढ़ के दंपत्ति, श्री रामचंद्र गोडबोले और श्रीमती सुनीता गोडबोले को वर्ष 2026 में निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में संयुक्त रूप से पद्म श्री पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

Ans
- ✓ A. जनजातीय क्षेत्रों में चिकित्सा और स्वास्थ्य सेवाएँ
- ✗ B. ग्रामीण विद्यालयों के लिए अभिनव शैक्षणिक पद्धतियाँ
- ✗ C. राष्ट्रीय स्तर के खेल कोचिंग में उत्कृष्टता
- ✗ D. उन्नत कृषि प्रौद्योगिकी का विकास

Q.90 अक्टूबर 2025 में, भारत ने औषधि-प्रतिरोधी श्वसन संक्रमण के विरुद्ध प्रभावी अपने पहले स्वदेशी रूप से खोजे गए एंटीबायोटिक के विकास की घोषणा की। इस एंटीबायोटिक का नाम क्या है?

Ans
- ✗ A. एजिथ्रोमाइसिन (Azithromycin)
- ✗ B. क्लेरिथ्रोमाइसिन (Clarithromycin)
- ✗ C. रिफैम्पिसिन (Rifampicin)
- ✓ D. नैफिथ्रोमाइसिन (Nafithromycin)

Q.91 नवंबर 2025 में किस देश ने G20 शिखर सम्मेलन की मेजबानी की, जिसका मुख्य परिणाम बहुपक्षीय विकास बैंकों में सुधार पर एक संयुक्त विज्ञप्ति (communiqué) थी?

Ans
- ✗ A. ऑस्ट्रेलिया
- ✓ B. दक्षिण अफ़्रीका
- ✗ C. भारत
- ✗ D. ब्राज़ील

Q.92 वित्तीय वर्ष 2025-26 के दौरान जारी रक्षा क्षेत्र के आंकड़ों के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन भारत के रक्षा निर्यात प्रदर्शन का सही वर्णन करता है?

Ans
- ✗ A. स्वदेशी रक्षा उपकरणों की अंतरराष्ट्रीय मांग में कमी के कारण FY 2025-26 के दौरान भारत के रक्षा निर्यात में महत्त्वपूर्ण गिरावट आई।
- ✓ B. FY 2025-26 के दौरान भारत का रक्षा निर्यात रिकॉर्ड ₹38,424 करोड़ तक पहुंच गया, जो पिछले वित्त वर्ष की तुलना में पर्याप्त वृद्धि को दर्ज करता है।
- ✗ C. भारत ने रक्षा विनिर्माण में निजी-क्षेत्र की भागीदारी को पूर्णतया बंद कर दिया और निर्यात को केवल देश की आवश्यकताओं तक सीमित रखा।
- ✗ D. भारत ने रक्षा विनिर्माण निर्यात के स्थान पर विदेशी आपूर्तिकर्ताओं से रणनीतिक सैन्य प्लेटफॉर्म का विशेष रूप से आयात करना शुरू कर दिया।

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

Q.93 मार्च 2026 में घोषित SOAR कार्यक्रम के द्वितीय चरण के विस्तार के अनुसार, इस कार्यक्रम का मुख्य फोकस क्या था?

Ans
- ✗ A. शिक्षुता प्रशिक्षण से उन्नत विनिर्माण प्रमाणन मार्गों में विस्तार
- ✗ B. क्षेत्र-विशिष्ट प्रमाणन मार्गों के साथ क्रेडिट-आधारित अधिगम का प्रतिस्थापन
- ✓ C. बुनियादी AI जागरूकता से उद्योग-उन्मुख कौशल प्रमाणन मार्गों में संक्रमण
- ✗ D. डिजिटल शिक्षण मॉड्यूल से संस्थान-आधारित व्यावसायिक प्रशिक्षण मार्गों में स्थानांतरण

Q.94 भारत सरकार द्वारा अधिसूचित नए ठोस अपशिष्ट प्रबंधन नियम, 2026 के अनुसार, यह सुनिश्चित करने के लिए कि प्रदूषक अनुचित अपशिष्ट निपटान का वित्तीय बोझ वहन करें, किस सिद्धांत को विशेष रूप से शामिल किया गया है?

Ans
- ✗ A. निरपेक्ष दायित्व सिद्धांत (Absolute Liability Principle)
- ✗ B. निवारक सिद्धांत (Precautionary Principle)
- ✗ C. संधारणीय विकास सिद्धांत (Sustainable Development Principle)
- ✓ D. प्रदूषक भुगतान सिद्धांत (Polluter Pays Principle)

Q.95 भारतीय रिजर्व बैंक के किस संस्थागत निकाय ने दिसंबर 2025 में रेपो दर को घटाकर 5.25% करने का निर्णय लिया?

Ans
- ✗ A. गवर्नर का कार्यालय
- ✗ B. निदेशक मंडल
- ✗ C. वित्तीय स्थिरता इकाई
- ✓ D. मौद्रिक नीति समिति

Q.96 मई 2026 में रक्षा मंत्री राजनाथ सिंह द्वारा शिरडी में उद्घाटन किए गए भारत के पहले 300-km यूनिवर्सल रॉकेट सिस्टम (universal rocket system) का नाम क्या है?

Ans
- ✓ A. सूर्यास्त्र (Suryastra)
- ✗ B. ब्रह्मास्त्र (Brahmastra)
- ✗ C. शिवास्त्र (Shivastra)
- ✗ D. भीमस्त्र (Bhimastra)

Q.97 7 अप्रैल 2026 को मनाए जाने वाले, विश्व स्वास्थ्य दिवस की आधिकारिक थीम क्या थी?

Ans
- ✗ A. हेल्थ फॉर ऑल, साइंस फॉर केयर (Health for all, science for care)
- ✗ B. साइंस फॉर हेल्दी वर्ल्ड फ्यूचर (Science for healthy world future)
- ✗ C. ग्लोबल हेल्थ विद साइंटिफिक यूनिटी (Global health with scientific unity)
- ✓ D. टुगेदर फॉर हेल्थ। स्टैंड विद साइंस (Together for health. Stand with science)

Q.98 जून 2025 में अंतर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन पर 18 दिन बिताने वाले भारतीय अंतरिक्ष यात्री शुभांशु शुक्ला किस मिशन का हिस्सा थे?

Ans
- ✗ A. निसार मिशन (NISAR Mission)
- ✗ B. गगनयान-1 (Gaganyaan-1)
- ✗ C. स्पेडेक्स-2 (SpaDeX-2)
- ✓ D. एक्सिओम-04 (Axiom-04)

Q.99 मई 2026 में, भारत की रिकर्व महिला टीम ने आर्चरी वर्ल्ड कप स्टेज-2 (Archery World Cup Stage-2) के फाइनल में किस देश को हराकर स्वर्ण पदक जीता?

Ans
- ✗ A. जापान
- ✗ B. मेक्सिको
- ✓ C. चीन
- ✗ D. कोरिया

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

Q.100 **निम्नलिखित में से किस प्रमुख टेनिस खिलाड़ी ने तीन सेट के फाइनल में आर्या सबालेंका (Aryna Sabalenka) को हराकर 2026 ऑस्ट्रेलियन ओपन महिला एकल (Open women's singles) का खिताब जीता?**

Ans

❌ A. इगा स्वियाटेक (Iga Swiątek)

❌ B. मैडिसन कीज़ (Madison Keys)

✔ C. एलेना रायबाकिना (Elena Rybakina)

❌ D. जेसिका पेगुला (Jessica Pegula)

"

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीo ईoएन० ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	Smt. Bhudevi P.G College Agra
Test Date	09/08/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **यदि किसी पिंड का द्रव्यमान दोगुना कर दिया जाए और त्वरण नियत रहे, तो बल क्या होगा?**

Ans
- ✗ A. समान रहेगा
- ✓ B. दोगुना हो जाएगा
- ✗ C. आधा हो जाएगा
- ✗ D. चार गुना हो जाएगा

Q.2 **जे.जे. थॉमसन के प्रायोगिक मॉडल ने __________ का प्रस्ताव दिया।**

Ans
- ✗ A. नाभिक की खोज
- ✗ B. न्यूट्रॉन की खोज
- ✓ C. इलेक्ट्रॉन की खोज
- ✗ D. प्रोटॉन की खोज

Q.3 **वायु के माध्यम से गमन करने वाली ध्वनि तरंग में संपीडन और विरलन का निर्माण कैसे होता है?**

Ans
- ✗ A. वायु में मौजूद कण स्थायी रूप से टकराते हैं और एक साथ चिपक जाते हैं
- ✗ B. वायु में मौजूद कण सभी समय समान दूरी बनाए रखते हैं
- ✗ C. जैसे-जैसे तरंग गुजरती है, वायु में मौजूद कण सर्पिल पैटर्न में गति करते हैं
- ✓ D. वायु में मौजूद कण एक साथ गुच्छित होते हैं और बारी-बारी से प्रसारित होते हैं

Q.4 **कठोर जल में साबुन कम प्रभावी क्यों होता है?**

Ans
- ✓ A. साबुन अघुलनशील पृष्ठमल का निर्माण करता है
- ✗ B. साबुन अपनी ध्रुवीयता का त्याग कर देता है
- ✗ C. साबुन शीघ्रता से वाष्पित हो जाता है
- ✗ D. साबुन अम्लीय हो जाता है

Q.5 **तंत्रिका ऊतक से संबंधित गलत कथन की पहचान कीजिए।**

Ans
- ✗ A. तंत्रिकाक्ष तंत्रिका ऊतक का एकल, लंबा खंड है।
- ✗ B. तंत्रिका ऊतक में मेरुरज्जु शामिल होता है।
- ✗ C. तंत्रिकावेग ऐसे संकेत हैं जो तंत्रिका तंतुओं के साथ संचरित होते हैं।
- ✓ D. तंत्रिका ऊतक की कोशिकाओं को वृक्काणु कहा जाता है।

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

Q.6 हीरे का निरपेक्ष अपवर्तनांक 2.42 है। यदि निर्वात में प्रकाश की चाल 3 x 10^8 m/s है, तो कौन-सा मान हीरे में प्रकाश की चाल का सर्वोत्तम रूप से आकलन करता है?

Ans
- ✗ A. 1 x 10^8 m/s
- ✗ B. 1.5 x 10^8 m/s
- ✓ C. 1.24 x 10^8 m/s
- ✗ D. 2 x 10^8 m/s

Q.7 यदि 4 Ω और 6 Ω के दो प्रतिरोधों को समांतर क्रम में जोड़ा जाए, तो तुल्य प्रतिरोध ________ होगा।

Ans
- ✗ A. 10 Ω के बराबर
- ✗ B. 4 Ω और 6 Ω के बीच
- ✓ C. 4 Ω से कम
- ✗ D. 6 Ω से अधिक

Q.8 एक उत्तल लेंस अपने प्रकाशिक केंद्र से 30 cm की दूरी पर एक वास्तविक प्रतिबिंब बनाता है। वस्तु लेंस से 20 cm की दूरी पर रखी है। चिह्न परिपाटी का उपयोग करते हुए, लेंस की फोकस दूरी के लिए सही चिह्न और मान क्या है?

Ans
- ✗ A. -12 cm
- ✓ B. +12 cm
- ✗ C. +60 cm
- ✗ D. -60 cm

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सा मूलभूत परिवर्तन, अपघटन अभिक्रिया को अन्य प्रकार की रासायनिक अभिक्रियाओं से पृथक करता है?

Ans
- ✗ A. एक तत्व द्वारा दूसरे तत्व का प्रतिस्थापन
- ✗ B. विलयन में आयनों का विनिमय
- ✗ C. दो पदार्थों के संयोजन से एक पदार्थ का निर्माण
- ✓ D. एक यौगिक का सरल पदार्थों में टूटना

Q.10 एक विद्यार्थी एक ऐसा डिवाइस डिजाइन करना चाहता है जो दी गई बैटरी और समय के लिए अधिकतम ऊष्मा उत्पन्न करे। विद्यार्थी को किस विन्यास का चयन करना चाहिए?

Ans
- ✓ A. अत्यंत निम्न प्रतिरोध मान वाले प्रतिरोधक का उपयोग करना
- ✗ B. प्रतिरोध बदले बिना अधिक बैटरियां जोड़ना
- ✗ C. उच्चतम संभव प्रतिरोध मान वाले प्रतिरोधक का उपयोग करना
- ✗ D. शून्य प्रतिरोध वाली बैटरी को लघु-पथ करना

Q.11 हाइड्रोक्लोरिक अम्ल और सोडियम हाइड्रॉक्साइड विलयनों की कौन-सी सामान्य विशेषता, जल के pH को बदलने और विद्युत का चालन करने, उनकी दोनों क्षमताओं की व्याख्या करती है?

Ans
- ✓ A. दोनों जलीय विलयन में आयन उत्पन्न करते हैं
- ✗ B. दोनों का pH मान 7 से कम होता है
- ✗ C. दोनों नीले लिटमस को लाल कर देते हैं
- ✗ D. दोनों का स्वाद खट्टा होता है

Q.12 पादपों में सुक्रोज किस प्राथमिक प्रक्रिया द्वारा फ्लोएम ऊतक में प्रवेश करता है?

Ans
- ✓ A. ATP से ऊर्जा के साथ सक्रिय परिवहन
- ✗ B. प्रवणता के अनुदिश सरल विसरण
- ✗ C. अर्द्ध-पारगम्य झिल्ली के माध्यम से परासरण
- ✗ D. वाहक प्रोटीन के माध्यम से सुगम विसरण

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

Q.13 हमारे द्वारा की गई कौन-सी कार्रवाई प्रत्यक्ष रूप से जैविक आवर्धन (biological magnification) को कम कर सकती है?

Ans
✗ A. कटाई के बाद फसल के अवशेषों को जलाना
✗ B. उपयोग करने से पहले अनाज को अच्छी तरह धो लेना
✓ C. फसलों पर रासायनिक पीड़कनाशकों का उपयोग कम करना
✗ D. अनाज के स्थान पर मांस खाना

Q.14 मानव हृदय में अलग-अलग कक्ष (chambers) होने का मुख्य उद्देश्य क्या है?

Ans
✗ A. दैहिक शिराओं में स्थिर रक्तदाब बनाए रखना
✗ B. गैसीय विनिमय के लिए रक्त को विशेष रूप से फेफड़ों की ओर पंप करना
✗ C.
विश्राम की अवधि के दौरान अतिरिक्त रक्त के लिए भंडारण प्रदान करना
✓ D. ऑक्सीजन युक्त और कार्बन डाइऑक्साइड युक्त रक्त के मिश्रण को रोकना

Q.15 यौगिक CH_3-CH_2-CHO का सही IUPAC नाम क्या है?

Ans
✓ A. प्रोपेनल (Propanal)
✗ B. प्रोपेनोइक अम्ल (Propanoic acid)
✗ C. प्रोपेनॉल (Propanol)
✗ D. प्रोपेनोन (Propanone)

Q.16 तत्वों के अणुओं के संदर्भ में, कौन-सा कथन परमाणुकता शब्द की सही व्याख्या करता है?

Ans
✗ A. यह किसी तत्व में इलेक्ट्रॉनों की संख्या है
✓ B. यह एक अणु में उपस्थित परमाणुओं की संख्या है
✗ C. यह किसी परमाणु में उपस्थित कोशों की संख्या है
✗ D. यह एक अणु में उपस्थित परमाणुओं का कुल द्रव्यमान है

Q.17 बोहर के परमाणु मॉडल के अनुसार, इलेक्ट्रॉनों के विविक्त कक्षकों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

Ans
✓ A. विविक्त कक्षाओं में परिक्रमण करते समय, इलेक्ट्रॉन ऊर्जा का विकिरण चरघातांकी रूप से करते हैं
✗ B. इलेक्ट्रॉनों की विविक्त कक्षाएं परमाणु के भीतर अनुमत कुछ निश्चित विशेष कक्षाएं होती हैं
✗ C. विविक्त कक्षाओं में परिक्रमण करते समय, इलेक्ट्रॉन ऊर्जा का विकिरण नहीं करते हैं
✗ D. विविक्त कक्षाओं को ऊर्जा स्तर भी कहा जाता है

Q.18 द्वि-विमीय गति में विस्थापन सदिश क्या निरूपित करता है?

Ans
✗ A. वस्तु की औसत चाल
✗ B. पथ के अनुदिश तय की गई दूरी
✗ C. वस्तु द्वारा अनुसरण किया गया पथ
✓ D. प्रारंभिक बिंदु से अंतिम बिंदु तक स्थिति में परिवर्तन

Q.19 किसी वस्तु की स्थितिज ऊर्जा का संख्यात्मक मान किस SI मात्रक में मापा जाता है?

Ans
✗ A. न्यूटन (N)
✗ B. पास्कल (Pa)
✗ C. वाट (W)
✓ D. जूल (J)

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

Q.20 **विज्ञान के एक विद्यार्थी से यह स्पष्ट करने के लिए कहा जाता है कि भारतीय भू-दृश्य में उच्च जैव-विविधता क्यों पाई जाती है। कौन-सा स्पष्टीकरण पर्यावास विविधता और स्थानिकता की अवधारणाओं को सर्वोत्तम रूप से एकीकृत करता है?**

Ans
✗ A. केवल मरुस्थलों पर फोकस करने से विविधता में वृद्धि होती है
✓ B. विविध पर्यावास कई स्थानिक प्रजातियों के लिए परिस्थितियाँ सृजित करते हैं
✗ C. एकल जलवायु प्रजातियों की एकरूपता को बढ़ावा देती है
✗ D. अनन्य कृषि से प्रजातियों की विविधता में वृद्धि होती है

Q.21 **एक रोगी को बाह्य शरीर आवरण में गंभीर क्षति के बाद बार-बार त्वचा संक्रमण हो रहा है। किस ऊतक के प्रभावित होने की सर्वाधिक संभावना है?**

Ans
✓ A. उपकला ऊतक
✗ B. संयोजी ऊतक
✗ C. पेशी ऊतक
✗ D. तंत्रिका ऊतक

Q.22 **धातुओं के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा भौतिक गुणधर्म सत्य है?**

Ans
✗ A. धातुएं भंगुर होती हैं और आसानी से टूट जाती हैं।
✗ B. धातुएं, कक्ष तापमान पर ठोस होती हैं।
✗ C. धातुएं, ऊष्मा की अल्प चालक होती हैं।
✓ D. धातुएं चमकदार होती हैं और विद्युत की सुचालक होती हैं।

Q.23 **एक चिकित्सा प्रयोगशाला एक रोगी के प्रतिदर्श (sample) में जीवाणु का पता लगाती है। वर्गीकरण प्रणाली के ऐतिहासिक विकास के अनुसार, तीन जगत प्रणाली प्रस्तावित होने के ठीक बाद जीवाणु को किस जगत में रखा गया होगा?**

Ans
✗ A. ऐनिमेलिया
✗ B. मोनेरा
✓ C. प्रोटिस्टा
✗ D. प्लांटी

Q.24 **खाद्य श्रृंखला: घास → टिड्डा → मेंढक → सर्प → गरुड़ में, DDT का संचय सर्वाधिक ________ में होगा।**

Ans
✗ A. मेंढक
✓ B. गरुड़
✗ C. घास
✗ D. टिड्डा

Q.25 **एक रोलर कोस्टर कार अपने ट्रैक के उच्चतम बिंदु पर है और नीचे उतरने ही वाली है। यदि ऊँचाई और गुरुत्व को नियत रखते हुए कार और उसके यात्रियों का द्रव्यमान दोगुना कर दिया जाए, तो मूल परिदृश्य की तुलना में शीर्ष पर गुरुत्वीय स्थितिज ऊर्जा क्या होगी?**

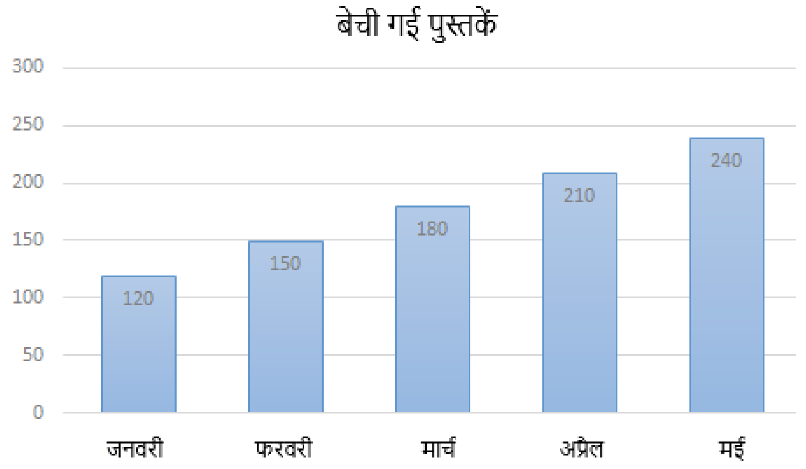
Ans
✗ A. गुरुत्वीय स्थितिज ऊर्जा अपरिवर्तित रहेगी
✗ B. गुरुत्वीय स्थितिज ऊर्जा चार गुनी हो जाएगी
✗ C. गुरुत्वीय स्थितिज ऊर्जा आधी हो जाएगी
✓ D. गुरुत्वीय स्थितिज ऊर्जा दोगुनी हो जाएगी

Section : **Mathematics**

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.26 दिए गए बार ग्राफ में विभिन्न महीनों में एक दुकान द्वारा बेची गई पुस्तकों की संख्या दर्शाई गई है। जनवरी से मई तक बेची गई पुस्तकों की संख्या में कितनी वृद्धि हुई?



Ans
- ✗ A. 125
- ✗ B. 130
- ✓ C. 120
- ✗ D. 140

Q.27 दिया गया है कि, $39^{0.66} = x$, $39^{0.23} = y$ और $x^z = y^2$, तो z का मान निम्नलिखित में से किसके निकटतम होगा?

Ans
- ✓ A. 0.69
- ✗ B. 0.64
- ✗ C. 1.62
- ✗ D. 0.12

Q.28 कोई धनराशि 20% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 5 वर्षों में ₹56,000 हो जाती है। वह धनराशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 35,000
- ✗ B. 25,000
- ✓ C. 28,000
- ✗ D. 31,000

Q.29 एक इमारत समतल जमीन पर खड़ी है और इमारत के शीर्ष पर एक ऊर्ध्वाधर फ्लैगस्टाफ लगा हुआ है। इमारत के पाद से 30 m दूर स्थित एक बिंदु से इमारत के शीर्ष का उन्नयन कोण 30° है, जबकि फ्लैगस्टाफ के शीर्ष का उन्नयन कोण 60° है। फ्लैगस्टाफ की ऊंचाई (m में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. $40\sqrt{3}$
- ✗ B. $\frac{40}{\sqrt{3}}$
- ✓ C. $20\sqrt{3}$
- ✗ D. $60\sqrt{3}$

Q.30 चार दुकानों I, II, III और IV पर एक कुकर का अंकित मूल्य समान है। दुकान I द्वारा उस पर 13% और 60% की दो क्रमिक छूट, दुकान II द्वारा 56% और 12% की क्रमिक छूट, दुकान III द्वारा 60% और 28% की क्रमिक छूट तथा दुकान IV द्वारा 33%, 16% और 89% की क्रमिक छूट दी जाती है। कौन-सी दुकान सबसे कम मूल्य पर कुकर बेच रही है?

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

Blackbook

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

Q.31 एक पात्र में 26 लीटर दूध है। इस पात्र से 13 लीटर दूध निकाल कर, उसके स्थान पर पानी मिलाया गया। इस प्रक्रिया को एक बार और दोहराया गया। पात्र में अब कितना दूध है?

Ans
- ✔ A. 6.5 लीटर
- ✘ B. 5.5 लीटर
- ✘ C. 4.5 लीटर
- ✘ D. 3.5 लीटर

Q.32 पाइप A एक टंकी को 3 घंटे में भर सकता है, पाइप B उसी टंकी को 18 घंटे में भर सकता है और पाइप C उसी टंकी को 9 घंटे में भर सकता है। यदि तीनों पाइप एक साथ खोल दिए जाएं, तो उसी टंकी का आधा हिस्सा भरने में उन्हें कितना समय (घंटों में) लगेगा?

Ans
- ✘ A. 2
- ✘ B. 4
- ✔ C. 1
- ✘ D. 3

Q.33 62 km/hr की चाल से गतिमान 320 m लंबी एक ट्रेन, समांतर पटरियों पर विपरीत दिशा में 46 km/hr की चाल से गतिमान दूसरी ट्रेन को पार करने में 16 सेकंड का समय लेती है। दूसरी ट्रेन की लंबाई (m में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. 200
- ✘ B. 220
- ✔ C. 160
- ✘ D. 180

Q.34 यदि 1.2, 1.8, 2.7 और x समानुपात में हैं, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. 3.55
- ✘ B. 4.55
- ✔ C. 4.05
- ✘ D. 3.05

Q.35 तीन धात्विक घन, जिनकी कोरें क्रमशः 3 cm, 4 cm और 5 cm हैं, को पिघलाकर एक बड़ा घन बनाया जाता है। फिर इस नए घन को इसके फलकों में किसी एक फलक के समानांतर एक समतल द्वारा दो एकसमान घनाभों में काटा जाता है। तीनों मूल घनों के संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल और दो नए घनाभों के संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. 5 : 4
- ✘ B. 24 : 25
- ✘ C. 50 : 49
- ✔ D. 25 : 24

Q.36 दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक और लघुत्तम समापवर्त्य क्रमशः 16 और 96 है। यदि इनमें से एक संख्या 48 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. 28
- ✔ B. 32
- ✘ C. 34
- ✘ D. 30

Blackbook

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

Q.37 एक विद्यालय में दसवीं कक्षा के 30 विद्यार्थियों द्वारा 100 अंकों के गणित के पेपर में प्राप्त अंक निम्नलिखित तालिका में दिए गए हैं। आँकड़ों का समांतर माध्य ज्ञात कीजिए।

वर्ग अंतराल	विद्यार्थियों की संख्या
10 – 25	2
25 – 40	3
40 – 55	7
55 – 70	6
70 – 85	6
85 - 100	6

Ans
- ✗ A. 76
- ✗ B. 65
- ✓ C. 62
- ✗ D. 72

Q.38 यदि 15, 45, 24 किसी समानुपात के प्रथम तीन पद हैं, तो चौथा पद ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 74
- ✓ B. 72
- ✗ C. 75
- ✗ D. 68

Q.39 अब से आठ वर्ष बाद, राजीव की आयु सुमित की आयु की दोगुनी होगी। चार वर्ष पहले, उसकी आयु सुमित की आयु की छह गुना थी। अब से 10 वर्ष बाद सुमित की आयु ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 21 वर्ष
- ✗ B. 19 वर्ष
- ✗ C. 16 वर्ष
- ✓ D. 17 वर्ष

Q.40 प्रवीण के पास ₹1,701 हैं, जिन्हें वह अपने दो पुत्रों, ऋषि और शान के बीच बाँट देता है। वह उनसे अपने संबंधित हिस्सों को वार्षिक रूप से संयोजित होने वाले 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर पर निवेश करने के लिए कहता है। यह देखा गया कि 17 वर्षों के बाद ऋषि का निवेश, 18 वर्षों के बाद शान के निवेश के बराबर है। प्रवीण द्वारा ऋषि को दी गई धनराशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 891
- ✗ B. 741
- ✗ C. 810
- ✗ D. 910

Q.41 6, 33, 42, 114, 210 का म.स.प. (HCF) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 1
- ✓ B. 3
- ✗ C. 7
- ✗ D. 2

Q.42 अरविंद, किसी वस्तु को ₹x में खरीदता है। वह इसे बीरू को 5% की हानि पर बेचता है। बीरू इसके परिवहन पर ₹152 खर्च करता है और इसे मीनू को 56% के लाभ पर बेचता है। यदि मीनू इसे ₹1,482 में खरीदती है, तो x का मान कितना होगा?

Ans
- ✓ A. 840
- ✗ B. 880
- ✗ C. 860
- ✗ D. 820

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

Q.43 यदि ब्याज अर्धवार्षिक रूप से संयोजित किया जाता है, तो ₹81,250 की धनराशि पर 8% वार्षिक ब्याज दर से 1.5 वर्ष में प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ A. ₹10,145.20
✘ B. ₹10,345.40
✘ C. ₹10,045.10
✘ D. ₹10,245.30

Q.44 AA' और BB' दो समांतर सीधी रेखाएँ हैं। CC' एक तिर्यक रेखा है जो AA' और BB' को क्रमशः D और E बिन्दुओं पर काटती है। यदि $\angle B'EC' = 127^{o}$ है और $\angle CDA' = (7x - 3)^{o}$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. 6
✔ B. 8
✘ C. 5
✘ D. 7

Q.45 यदि निम्नलिखित बंटन का माध्य 66 है, तो (5x + 3y) का मान ज्ञात कीजिए।

वर्ग	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	कुल
बारंबारता	7	20	x	8	y	85

Ans
✘ A. 166
✘ B. 159
✔ C. 156
✘ D. 141

Q.46 एक स्टोर एक जैकेट की कीमत ₹1,200 से बढ़ाकर ₹1,440 कर देता है, फिर एक ऐसा छूट देता है जिससे कीमत घटकर ₹1,296 हो जाती है। मूल कीमत से अंतिम कीमत में समग्र प्रतिशत परिवर्तन ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ A. 8% की वृद्धि
✘ B. 10% की कमी
✘ C. 8% की कमी
✘ D. 10% की वृद्धि

Q.47 यदि $\cot A = \frac{P}{Q}$ और A एक न्यूनकोण है, तो $\frac{1}{2}(P \sec A + Q \operatorname{cosec} A)^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. $\sqrt{(P^2 + Q^2)}$
✘ B. $(P^2 + Q^2)$
✔ C. $2(P^2 + Q^2)$
✘ D. $\frac{(P^2 + Q^2)}{2}$

Q.48 एक कार एकसमान चाल से चलते हुए एक निश्चित दूरी को 5 घंटे में तय करती है। यदि चाल 10 km/hr अधिक होती, तो उसे 1 घंटा कम लगता। कार की वास्तविक चाल ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. 37 km/hr
✘ B. 45 km/hr
✘ C. 42 km/hr
✔ D. 40 km/hr

Q.49 एक घनाभ की लंबाई और चौड़ाई बराबर है तथा उसकी ऊँचाई 32 cm है। यदि घनाभ का आयतन 2048 cm^3 है, तो घनाभ का पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. 1225
✘ B. 1024
✔ C. 1152
✘ D. 1296

Blackbook
Generated by rank.qmaths.in

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

Q.50 यदि किसी शहर की जनसंख्या एक वर्ष में 70,000 से बढ़कर 71,435 हो जाती है, तो जनसंख्या में प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 2.25%
- ✓ B. 2.05%
- ✗ C. 2.0%
- ✗ D. 2.15%

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी 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. HEZ
- ✗ B. EAW
- ✗ C. TPL
- ✗ D. LHD

Q.52 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में ? के स्थान पर क्या आना चाहिए?
MTX LSW KRV JQU ?

Ans
- ✓ A. IPT
- ✗ B. HOS
- ✗ C. HPT
- ✗ D. IOV

Q.53 यह प्रश्न निम्नलिखित शब्दों पर आधारित है।

FON MEN OPS PVT

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

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

Q.54 निम्नलिखित में से किस अक्षर-समूह द्वारा # और % को प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किया गया पैटर्न और संबंध :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किए गए के पैटर्न और संबंध के समान हो?
: TNQ :: SMP : %

Ans
- ✓ A. # = QKN, % = VPS
- ✗ B. # = QUI, % = BVS
- ✗ C. # = ION, % = VDF
- ✗ D. # = QQN, % = VPP

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

Q.55 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की गई है। उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएँ संबंधित हैं।
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ 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 व 3 में तोड़ना और फिर 1 व 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
101 - 90
43 - 32

Ans
✔ A. 82 - 71
✘ B. 47 - 37
✘ C. 99 - 89
✘ D. 65 - 55

Q.56 निम्नलिखित अक्षर, संख्या, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएं केवल एकल अंक वाली संख्याएं हैं। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) P C ? J 8 * \ & / W ? 3 6 R M G V R 4 T M Z J S (दाएं)

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

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

Q.57 S, T, U, V, Y और Z 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 तरह सबसे ऊपरी तल का क्रमांक 6 है।
S के ऊपर केवल T रहता है। S के ठीक नीचे Y रहता है। Z के नीचे केवल U रहता है।
तीसरे तल पर कौन रहता है?

Ans
✘ A. Z
✔ B. V
✘ C. S
✘ D. U

Q.58 यदि × का अर्थ – है, ÷ का अर्थ × है, + का अर्थ ÷ है और – का अर्थ + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

2 ÷ 6 × 15 + 3 – 5 = ?

Ans
✘ A. 14
✔ B. 12
✘ C. 15
✘ D. 13

Q.59 एक निश्चित कूट भाषा में, 'DPKA' को '44' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'QZGK' को '73' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'RZOI' के लिए कूट क्या होगा?

Ans
✘ A. 69
✘ B. 88
✘ C. 71
✔ D. 80

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

Q.60 शब्द COLLEGE के प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक पहले वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने अक्षरों के नए समूह में निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर, बाएं से तीसरे स्थान पर होगा?

Ans
✔ A. K
✘ B. F
✘ C. B
✘ D. P

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',
A % B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है' और
A # B का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है'।

यदि 'Eq – Vc + Tg # Yk % Np' हो, तो Yk का Eq से क्या संबंध है?

Ans
✔ A. बहन का पति
✘ B. बहन की पुत्री
✘ C. माता का भाई
✘ D. पत्नी का भाई

Q.62 यदि + का अर्थ – है, – का अर्थ × है, × का अर्थ ÷ है और ÷ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

1125 – 5 ÷ 314 + 224 × 4 = ?

Ans
✔ A. 5883
✘ B. 5381
✘ C. 5183
✘ D. 5533

Q.63 नीचे दी गई संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है। सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं।

(बाएं) 5 @ % & 2 7 & 4 Ω 3 & 8 1 % 6 * 9 # £ (दाएं)

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

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

Q.64 निम्नलिखित में से किस अक्षर-समूह द्वारा # और % को प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किया गया पैटर्न और संबंध, :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किए गए पैटर्न और संबंध के समान हो?

: RSU :: HIK : %

Ans
✔ A. # = NOQ , % = LMO
✘ B. # = NOQ , % = LSD
✘ C. # = NOQ , % = LKO
✘ D. # = NOQ , % = LUO

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

Q.65 सात व्यक्ति D, H, J, L, S, T और Y, उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हैं।
S और J के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। H के दाईं ओर केवल L बैठा है। J और H के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। D, T के दाईं ओर किसी स्थान पर लेकिन Y के बाईं ओर किसी स्थान पर बैठा है।
H के बाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q.66 एक निश्चित कूट भाषा में,
A + B का अर्थ है कि 'A, B की बहन है',
A – B का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',
A × B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है',
A ÷ B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।

यदि 'S + E – W × T ÷ N' है, तो S का N से क्या संबंध है?

Ans
- ✘ A. माता
- ✘ B. बहन
- ✘ C. माता की माता
- ✔ D. माता की बहन

Q.67 एक निश्चित तरीके से TQ 13 का संबंध YV 6 से है। उसी तरह, LI 18 का संबंध QN 11 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, NK 22 का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

Ans
- ✔ A. SP 15
- ✘ B. TQ 13
- ✘ C. QN 18
- ✘ D. SQ 15

Q.68 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करने पर, 21 का संबंध 86 से है। उसी तर्क का अनुसरण करने पर, 29 का संबंध 118 से है। समान तर्क का अनुसरण करने पर, 33 का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को 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।)

Ans
- ✘ A. 130
- ✘ B. 132
- ✘ C. 136
- ✔ D. 134

Q.69 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हों। दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।
कथन: कुछ मछलियाँ, व्हेल हैं। कोई भी व्हेल, ऑक्टोपस नहीं है।
निष्कर्ष (I): कुछ मछलियाँ, ऑक्टोपस हैं।
निष्कर्ष (II): कुछ व्हेल, मछलियाँ 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

Blackbook

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

Q.70 यदि + का अर्थ - है, - का अर्थ × है, × का अर्थ ÷ है और ÷ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
26 - 6 ÷ 34 + 40 × 8 = ?

Ans
- ✗ A. 155
- ✗ B. 135
- ✗ C. 195
- ✓ D. 185

Q.71 सात बॉक्स I, J, K, Q, R, S और T एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों। J और I के बीच केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। केवल K को R के ऊपर रखा गया है। R और I के बीच केवल चार बॉक्स रखे गए हैं। Q को S के नीचे किसी स्थान पर लेकिन T के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है।
कौन-सा डिब्बा T के ऊपर दूसरे स्थान पर रखा गया है?

Ans
- ✗ A. I
- ✓ B. J
- ✗ C. S
- ✗ D. Q

Q.72 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, इसके ऊपर के तल का क्रमांक 2 है और इसी तरह, सबसे ऊपरी तल का क्रमांक 6 है।
P और S के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। H से ऊपर केवल G रहता है। Y किसी सम-क्रमांक वाले तल पर रहता है। P सबसे निचले तल पर रहता है।
A और G के बीच कितने व्यक्ति रहते हैं?

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

Q.73 इस प्रश्न में, 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 तथा उचित उत्तर का चयन कीजिए।
5 छड़ियों, U, R, N, S और T में से प्रत्येक की ऊँचाई अलग-अलग है, कौन-सी छड़ी सबसे छोटी है?

(I) T केवल दो छड़ियों से लंबी है। S, T से लंबी है लेकिन N से छोटी है।
(II) U, R से लंबी है।

Ans
- ✗ A. कथन I का डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II का डेटा नहीं है
- ✗ B. कथन I और II दोनों एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।
- ✓ C. कथन I और II दोनों एक साथ (और केवल कथन 1 या कथन II अकेले नहीं) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।
- ✗ D. केवल कथन II का डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I का डेटा नहीं है

Q.74 शब्द CONCEPT के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बने नए अक्षर-समूह में बाएं से चौथे अक्षर और दाएं से दूसरे अक्षर के बीच अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में कितने अक्षर हैं?

Ans
- ✗ A. 0
- ✓ B. 1
- ✗ C. 2
- ✗ D. 3

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

Q.75 निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) H R I F K R L L J W K L G O Q G Q X M P U (दाएं)

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

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

Q.76 यह प्रश्न निम्नलिखित शब्दों पर आधारित है।

BAS HIS JEM BOL

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

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

Q.77 सात विद्यार्थी, I, J, K, P, Q, R और Z, एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
K और Q के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। K के दाईं ओर से गिनती करने पर, K और R के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। R और J के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे है। Z, I के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है।
P के बाईं ओर चौथे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
- ✔ A. Z
- ✘ B. I
- ✘ C. R
- ✘ D. K

Q.78 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन किसी 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. VW – AB
- ✘ B. AB – FG
- ✔ C. EF – IM
- ✘ D. RS – WX

Q.79 प्रियांशु बिंदु A से चलना शुरू करता है और वह दक्षिण दिशा में 17 km चलता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है, 12 km चलता है, और वह फिर दाएँ मुड़कर 24 km चलता है। इसके बाद वह फिर दाएँ मुड़कर 19 km चलता है। अंत में वह दाएँ मुड़कर 7 km चलता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर वापस पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में चलना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के हैं।)

Ans
- ✘ A. 9 km, पश्चिम दिशा में
- ✘ B. 9 km, पूर्व दिशा में
- ✘ C. 7 km, पूर्व दिशा में
- ✔ D. 7 km, पश्चिम दिशा में

Blackbook

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

Q.80 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

141 118 96 75 55 ?

Ans
- ✗ A. 32
- ✓ B. 36
- ✗ C. 43
- ✗ D. 46

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 वर्ल्ड हैप्पीनेस रिपोर्ट 2026 (मार्च 2026 में जारी) में कौन-सा देश शीर्ष पर रहा?

Ans
- ✗ A. नीदरलैंड
- ✓ B. फिनलैंड
- ✗ C. स्विट्जरलैंड
- ✗ D. डेनमार्क

Q.82 उस राष्ट्रव्यापी कार्यक्रम का नाम क्या था जिसके अंतर्गत महिला एवं बाल विकास मंत्रालय ने 27 नवंबर, 2025 से 8 मार्च, 2026 तक 100 दिवसीय अभियान चलाया?

Ans
- ✓ A. बाल विवाह मुक्त भारत (Bal Vivah Mukt Bharat)
- ✗ B. बेटी बचाओ बेटी पढ़ाओ (Beti Bachao Beti Padhao)
- ✗ C. मिशन शक्ति (Mission Shakti)
- ✗ D. पोषण अभियान (POSHAN Abhiyaan)

Q.83 8 मार्च से 13 मार्च, 2026 तक किस देश ने वर्ल्ड पैरा एथलेटिक्स ग्रैंड प्रिक्स 2026 (World Para Athletics Grand Prix 2026) की मेजबानी की?

Ans
- ✗ A. जापान
- ✗ B. ब्राज़ील
- ✓ C. भारत
- ✗ D. कनाडा

Q.84 मई 2026 में डेफ-टेक भारत 2026 (DEF-TECH Bharat 2026) का आयोजन निम्नलिखित में से किस शहर में किया गया था?

Ans
- ✗ A. चेन्नई
- ✗ B. हैदराबाद
- ✓ C. बेंगलुरु
- ✗ D. पुणे

Q.85 नीति आयोग के "विकसित भारत और नेट ज़ीरो की ओर परिदृश्य" शीर्षक वाले अध्ययन के अनुसार, भारत का लक्ष्य किस लक्ष्य वर्ष तक नेट ज़ीरो (Net Zero) ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन प्राप्त करना है?

Ans
- ✗ A. 2050
- ✗ B. 2047
- ✗ C. 2060
- ✓ D. 2070

Q.86 भारत के सात्विकसाईराज रंकीरेड्डी और चिराग शेट्टी ने किस देश की बैडमिंटन जोड़ी को हराकर सिंगापुर ओपन 2026 का पुरुष युगल खिताब जीता?

Ans
- ✓ A. इंडोनेशिया
- ✗ B. जापान
- ✗ C. चीन
- ✗ D. मलेशिया

Blackbook

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

Q.87 16वें वित्त आयोग के वह अध्यक्ष कौन थे, जिनकी रिपोर्ट फरवरी 2026 में संसद के पटल (tabled) पर रखी गई थी?

Ans
- ✗ A. अशोक लाहिड़ी
- ✓ B. अरविंद पनगढ़िया
- ✗ C. मोंटेक सिंह अहलूवालिया
- ✗ D. संजय मल्होत्रा

Q.88 मई 2026 में पद्म विभूषण से गौरवान्वित सुश्री एन. राजम को निम्नलिखित में से किस श्रेणी में सम्मानित किया गया?

Ans
- ✗ A. साहित्य
- ✗ B. खेल
- ✗ C. चिकित्सा
- ✓ D. कला

Q.89 वर्ष 2026 में कला के क्षेत्र में किस अभिनेता को पद्म भूषण पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

Ans
- ✗ A. जोसेफ विजय (Joseph Vijay)
- ✗ B. गोविंदा (Govinda)
- ✓ C. मामूट्टी (Mammootty)
- ✗ D. पवन कल्याण (Pawan Kalyan)

Q.90 भारत सरकार के शिक्षा मंत्रालय ने विश्व भर से भारतीय मूल के शोधकर्ताओं, वैज्ञानिकों और नवप्रवर्तकों को आकर्षित करने के लिए जून 2026 में PMRC योजना लॉन्च की। PMRC का पूर्ण रूप क्या है?

Ans
- ✗ A. Prime Minister Research Channel (प्राइम मिनिस्टर रिसर्च चैनल)
- ✗ B. Prime Minister Research Center (प्राइम मिनिस्टर रिसर्च सेंटर)
- ✓ C. Prime Minister Research Chair (प्राइम मिनिस्टर रिसर्च चेयर)
- ✗ D. Prime Minister Research Conference (प्राइम मिनिस्टर रिसर्च कॉन्फ्रेंस)

Q.91 अल्पसंख्यक कार्य मंत्रालय ने बिहार के अल्पसंख्यक युवाओं को आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और बिजनेस एनालिटिक्स का प्रशिक्षण देने के लिए, अप्रैल 2026 में IIT पटना के साथ किस स्कीम के तहत समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए?

Ans
- ✓ A. PM VIKAS स्कीम
- ✗ B. PMJVK स्कीम
- ✗ C. नई मंजिल स्कीम
- ✗ D. सीखो और कमाओ स्कीम

Q.92 2026 के बजट सत्र के दौरान, राज्यसभा में निम्नलिखित में से कौन-सा विधेयक पेश किया गया था?

Ans
- ✗ A. विदेशी अभिदाय (विनियमन) संशोधन विधेयक, 2026
- ✗ B. औद्योगिक संबंध संहिता (संशोधन) विधेयक, 2026
- ✗ C. कॉर्पोरेट कानून (संशोधन) विधेयक, 2026
- ✓ D. केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बल (सामान्य प्रशासन) विधेयक, 2026

Q.93 एक्सटेरा रोबोटिक्स (xTerra Robotics) द्वारा विकसित लेग्ड मोबाइल मैनिपुलेटर SCORP को, 2026 में किस शैक्षणिक संस्थान में इनक्यूबेट किया गया था?

Ans
- ✗ A. IIT मद्रास
- ✓ B. IIT कानपुर
- ✗ C. IIT रुड़की
- ✗ D. IIT दिल्ली

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

Q.94 **2026 एशियन बीच गेम्स (अप्रैल 2026 में) चीन के किस शहर में आयोजित किए गए थे?**

Ans
- ✗ A. शेन्ज़ेन (Shenzhen)
- ✗ B. हाइकोऊ (Haikou)
- ✗ C. किंगदाओ (Qingdao)
- ✓ D. सान्या (Sanya)

Q.95 **अप्रैल 2026 में रामसर स्थलों की सूची में निम्नलिखित में से कौन-सा पक्षी अभयारण्य शामिल किया गया था?**

Ans
- ✓ A. शेखा झील पक्षी अभयारण्य (Shekha Jheel Bird Sanctuary)
- ✗ B. नंदूर मध्मेश्वर पक्षी अभयारण्य (Nandur Madhmeshwar Bird Sanctuary)
- ✗ C. वेदांथांगल पक्षी अभयारण्य (Vedanthangal Bird Sanctuary)
- ✗ D. भितरकनिका पक्षी अभयारण्य (Bhitarkanika Bird Sanctuary)

Q.96 **केंद्रीय बजट 2026-27 के अनुसार, नव प्रस्तावित "खेलो इंडिया मिशन" का उद्देश्य भारत के खेल इकोसिस्टम को किस अवधि तक रूपांतरित करना है?**

Ans
- ✓ A. अगले दस वर्ष
- ✗ B. अगले सात वर्ष
- ✗ C. अगले पांच वर्ष
- ✗ D. अगले पंद्रह वर्ष

Q.97 **केंद्रीय बजट 2026-27 में घोषित किस स्कीम का उद्देश्य विशेष रूप से वैश्विक स्तर पर प्रतिस्पर्धी औद्योगिक इकोसिस्टम बनाना था?**

Ans
- ✗ A. भारत निर्यात कनेक्टिविटी पहल (Bharat Export Connectivity Initiative)
- ✗ B. एकीकृत माल ढुलाई अवसंरचना मिशन (Integrated Freight Infrastructure Mission)
- ✓ C. कंटेनर विनिर्माण स्कीम (Container Manufacturing Scheme)
- ✗ D. राष्ट्रीय लॉजिस्टिक्स प्रतिस्पर्धात्मकता कार्यक्रम (National Logistics Competitiveness Programme)

Q.98 **अक्टूबर 2025 में पर्थ, ऑस्ट्रेलिया में भारत-ऑस्ट्रेलिया संयुक्त सैन्य अभ्यास "AUSTRAHIND" का कौन-सा संस्करण आयोजित किया गया था?**

Ans
- ✗ A. पांचवां संस्करण
- ✗ B. तीसरा संस्करण
- ✗ C. दूसरा संस्करण
- ✓ D. चौथा संस्करण

Q.99 **फरवरी 2026 में, इंडिया AI इम्पैक्ट समिट ने प्रत्येक नागरिक को "AI-रेडी (AI-ready)" बनाने पर बल दिया। इस पहल का मुख्य उद्देश्य क्या था?**

Ans
- ✓ A. डिजिटल कौशल और तकनीक पहुंच को बढ़ावा देना
- ✗ B. संचार नेटवर्क को सैटेलाइट से बदलना
- ✗ C. ग्रामीण क्षेत्रों में इंटरनेट सेवाओं पर प्रतिबंध लगाना
- ✗ D. आयातित सॉफ्टवेयर पर निर्भरता बढ़ाना

Q.100 **मिलान और कॉर्टिना डी'अम्पेज़ो (Milan and Cortina d'Ampezzo), इटली (6-22 फरवरी) में आयोजित, 2026 विंटर ओलंपिक में कौन-सा देश पदक तालिका में शीर्ष पर रहा?**

Ans
- ✗ A. इटली (Italy)
- ✗ B. जर्मनी (Germany)
- ✗ C. संयुक्त राज्य अमेरिका (United States)
- ✓ D. नॉर्वे (Norway)

"

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीईएन ०९/२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Bhagalpur
Test Date	09/08/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **प्रत्येक वृक्क में पास-पास स्थित निस्यंदन इकाइयों के क्या नाम हैं?**

Ans
- ✗ A. केशिकागुच्छ (Glomerulus)
- ✓ B. वृक्काणु (Nephrons)
- ✗ C. तंत्रिकाकोशिका (Neurons)
- ✗ D. नलिका (Tubules)

Q.2 **यदि किसी ध्वनि तरंग की तरंगदैर्ध्य 0.5 m है और वह 250 m/s की चाल से गमन करती है, तो इसकी आवृत्ति कितनी होगी?**

Ans
- ✗ A. 125 Hz
- ✓ B. 500 Hz
- ✗ C. 250 Hz
- ✗ D. 1000 Hz

Q.3 **सरल मशीनों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए।**

1. भारी भार उठाने में सहायता करती हैं।
2. उस दूरी को बढ़ा सकती हैं जिस पर आयास कार्य करता है।
3. बल की दिशा बदल सकती हैं।
4. ऊर्जा संरक्षण के नियम का उल्लंघन करती हैं।

उपरोक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

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

Q.4 **गति के संदर्भ में रैखिक वेग किस राशि का वर्णन करता है?**

Ans
- ✗ A. अनुप्रयुक्त बल की मात्रा
- ✓ B. सरल पथ के अनुदिश स्थिति परिवर्तन की दर
- ✗ C. सभी दिशाओं में तय की गई कुल दूरी
- ✗ D. केवल गति की दिशा

Q.5 **एक आलू चिप्स के पैकेट को सील करने से पूर्व नाइट्रोजन गैस से भरा जाता है। पैकेट में नाइट्रोजन का उपयोग करने का मुख्य कारण क्या होता है?**

Ans
- ✗ A. नाइट्रोजन, तेल के साथ अभिक्रिया करके उसका स्थिरीकरण करता है
- ✗ B. नाइट्रोजन, चिप्स के कुरकुरेपन को बढ़ा देता है
- ✗ C. नाइट्रोजन, चिप्स से नमी को हटा देता है
- ✓ D. नाइट्रोजन, तेल और वसा के ऑक्सीकरण को रोकता है

Blackbook

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

Q.6 उपकला ऊतक (Epithelial tissue), ______ नामक एक रेशेदार बाह्यकोशिकीय परत द्वारा अंतर्निहित ऊतक (underlying tissue) से अलग होता है।

Ans
A. कोशिका भित्ति (Cell wall)
B. कोशिकाद्रव्य (Cytoplasm)
C. आधार झिल्ली (Basement membrane)
D. कनेक्टिव मैट्रिक्स (Connective matrix)

Q.7 एक उत्तल दर्पण की वक्रता त्रिज्या 50 cm है। प्रकाश की एक समांतर किरण-पुंज दर्पण पर पड़ती है। परावर्तित किरण-पुंज, ध्रुव से कितनी दूरी पर अपसारित होती हुई प्रतीत होती है?

Ans
A. दर्पण के सामने 50 cm
B. दर्पण के पीछे 25 cm
C. दर्पण के पीछे 10 cm
D. दर्पण के सामने 25 cm

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, किसी सरल रेखा में गति करने वाली और अपने आरंभिक बिंदु पर लौटने वाली वस्तु के लिए पथ की लंबाई और विस्थापन के बीच के अंतर का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

Ans
A. पथ की लंबाई या तो विस्थापन के बराबर या उससे अधिक होती है
B. विस्थापन सदैव ऋणात्मक होता है
C. पथ की लंबाई सदैव विस्थापन के बराबर होती है
D. विस्थापन, पथ की लंबाई से अधिक होता है

Q.9 यदि दो वस्तुओं का वेग समान हो, तो किस वस्तु की गतिज ऊर्जा अधिक होगी?

Ans
A. भिन्न आकृति वाली
B. हल्के रंग वाली
C. अधिक द्रव्यमान वाली
D. बड़े आकार वाली

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सा, द्विपरमाणुक अणु के रूप में विद्यमान नहीं है?

Ans
A. क्लोरीन
B. सल्फर
C. हाइड्रोजन
D. नाइट्रोजन

Q.11 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सर्वोत्तम रूप से यह वर्णित करता है कि केवल दृश्य संचलन, किसी पादप के जीवित होने का निर्धारण नही कर सकता है?

Ans
A. जीवित रहने के लिए सभी सजीवों में दृश्य संचलन का होना आवश्यक है।
B. जीवित प्राणियों में सदैव दृश्य जीवित मौजूद होती है।
C. केवल प्राणी ही बिना दृश्य संचलन के जीवित रह सकते हैं।
D. पादप बिना किसी दृश्य वृद्धि या संचलन के भी जीवित रह सकते हैं।

Q.12 निम्नलिखित दो कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और सही विकल्प का चयन कीजिए।
कथन I: क्षारीय पोटेशियम परमैंगनेट के साथ ऑक्सीकरण करने पर एथेनॉल से एथेनॉइक अम्ल प्राप्त होता है।
कथन II: एथेनॉल के ऑक्सीकरण में हाइड्रोजन परमाणुओं का निष्कासन होता है और ऑक्सीजन का योग शामिल होता है।
निम्नलिखित में से कौन-सा सही है?

Ans
A. केवल कथन II सही है।
B. दोनों कथन सही हैं, और कथन II, कथन I की व्याख्या करता है।
C. केवल कथन I सही है।
D. दोनों कथन सही हैं, लेकिन कथन II, कथन I की व्याख्या नहीं करता है।

Blackbook
Generated by rank.qmaths.in

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

Q.13 उपास्थि कोशिकाओं को _______ कहा जाता है।

Ans
- ✗ A. रेशकोरक (Fibroblast)
- ✗ B. अस्थिअणु (Osteocyte)
- ✓ C. उपास्थिअणु (Chondrocyte)
- ✗ D. वसाकोशिका (Adipocyte)

Q.14 निम्नलिखित में से किसे, साधारण निस्यंदन द्वारा पृथक **नहीं** किया जा सकता है?

Ans
- ✓ A. वास्तविक विलयन
- ✗ B. कोलॉइडी विलयन
- ✗ C. रेत और जल का मिश्रण
- ✗ D. निलंबन

Q.15 शरीर में रक्त शर्करा के स्तर को कौन-सा हार्मोन नियंत्रित करता है?

Ans
- ✓ A. इंसुलिन
- ✗ B. एड्रिनेलिन
- ✗ C. थायराइड हॉर्मोन
- ✗ D. वृद्धि हॉर्मोन

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन इस तथ्य का सटीक वर्णन करता है कि संतृप्त हाइड्रोकार्बन नीली लौ के साथ क्यों जलते हैं, जबकि असंतृप्त हाइड्रोकार्बन पीली, कालिख जैसी लौ के साथ जलते हैं?

Ans
- ✓ A. असंतृप्त हाइड्रोकार्बन में कार्बन-हाइड्रोजन अनुपात अधिक होता है, जिसके कारण अपूर्ण दहन और कालिख का निर्माण होता है।
- ✗ B. संतृप्त हाइड्रोकार्बन वायु में उपस्थित नाइट्रोजन के साथ अभिक्रिया करके कालिख बनने से रोकते हैं।
- ✗ C. असंतृप्त हाइड्रोकार्बन में अधिक ऑक्सीजन होती है, जिसके कारण उनका अपूर्ण दहन होता है।
- ✗ D. संतृप्त हाइड्रोकार्बन में दुर्बल आबंध होते हैं, इसलिए वे अधिक पूर्ण रूप से जलते हैं।

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, सीधे धारावाही चालक पर दक्षिण हस्त अंगुष्ठ नियम के अनुप्रयोग का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

Ans
- ✓ A. अंगुष्ठ धारा की दिशा को इंगित करता है, मुड़ी हुई उंगुलियां चुंबकीय क्षेत्र की दिशा को इंगित करती हैं
- ✗ B. अंगुष्ठ चुंबकीय क्षेत्र की दिशा को इंगित करता है, मुड़ी हुई उंगुलियां धारा की दिशा को इंगित करती हैं
- ✗ C. धारा के लिए वाम हस्त का उपयोग किया जाता है, चुंबकीय क्षेत्र के लिए दक्षिण हस्त का उपयोग किया जाता है
- ✗ D. उंगुलियां धारा की दिशा को इंगित करती हैं, मुड़ा हुआ अंगुष्ठ चुंबकीय क्षेत्र की दिशा को इंगित करता है

Q.18 पादपप्लवक जैसे समुद्री जीव _________ की प्रक्रिया के लिए महासागरीय जल में घुलित CO_2 का उपयोग करते हैं।

Ans
- ✓ A. प्रकाश संश्लेषण
- ✗ B. दहन
- ✗ C. अपघटन
- ✗ D. श्वसन

Q.19 निम्नलिखित में से कौन-सी स्थिति, धातुओं के संक्षारण को सबसे अधिक त्वरित करती है?

Ans
- ✗ A. शुष्क वायु और निम्न तापमान
- ✗ B. निर्वात और अंधकार
- ✓ C. आर्द्र वायु और लवणों या अम्लों की उपस्थिति
- ✗ D. शुद्ध जल और सूर्य का प्रकाश

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सा अनुक्रम, प्रकृति में जल के संचलन को **सही रूप से** निरूपित करता है?

Ans
- ✗ A. वर्षण → अपवाह → वाष्पन
- ✗ B. वाष्पन → वर्षण → संघनन
- ✓ C. वाष्पन → संघनन → वर्षण
- ✗ D. संघनन → वर्षण → वाष्पन

Blackbook

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

Q.21 एक विद्यार्थी को बेरियम नाइट्रेट ($Ba(NO_3)_2$) के सूत्र इकाई द्रव्यमान की गणना करने के लिए कहा जाता है। विद्यार्थी का पहला कदम क्या होना चाहिए?

Ans
- ✗ A. बेरियम का परमाणु क्रमांक ज्ञात करना
- ✓ B. सूत्र में तत्वों को ज्ञात करना
- ✗ C. केवल बेरियम का परमाणु द्रव्यमान ज्ञात करना
- ✗ D. केवल नाइट्रेट का आण्विक द्रव्यमान ज्ञात करना

Q.22 जंतु कोशिकाओं में वायवीय श्वसन के लिए मुख्यत: कौन-सा कोशिकांग उत्तरदायी होता है?

Ans
- ✗ A. अंतर्द्रव्यी जालिका
- ✗ B. केंद्रक
- ✗ C. राइबोसोम
- ✓ D. माइटोकॉन्ड्रिया

Q.23 एक हीटर 220 V और 1000 W पर रेटेड है। यदि इसे 110 V आपूर्ति से जोड़ा जाता है, तो हीटर द्वारा खपत की गई शक्ति कितनी होगी?

Ans
- ✗ A. 1000 W
- ✗ B. 200 W
- ✓ C. 250 W
- ✗ D. 500 W

Q.24 एक लेंस किसी प्रतिबिंब को बिंब से तीन गुना बड़ा बनाता है। यदि प्रतिबिंब सीधा है, तो आवर्धन क्या होगा?

Ans
- ✗ A. -3
- ✗ B. -0.33
- ✓ C. + 3
- ✗ D. + 0.33

Q.25 प्रबल अम्ल और प्रबल क्षार के लवण सामान्यत: __________ होते हैं।

Ans
- ✗ A. क्षारीय
- ✓ B. उदासीन
- ✗ C. उभयधर्मी
- ✗ D. अम्लीय

Section : **Mathematics**

Q.26 एक कक्षा में 90 विद्यार्थियों की औसत आयु 21 वर्ष है। उनमें से 30 विद्यार्थियों की औसत आयु 23 वर्ष है और अन्य 30 विद्यार्थियों की औसत आयु 25 वर्ष है। शेष विद्यार्थियों की औसत आयु क्या है?

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

Q.27 एक घन का आयतन, एक घनाभ के आयतन के बराबर है जिसकी लंबाई, चौड़ाई और ऊँचाई का अनुपात 9:5:2 है। यदि घन का आयतन 11,250 cm^3 है, तो घनाभ का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 3650 cm^2
- ✗ B. 3430 cm^2
- ✗ C. 3520 cm^2
- ✗ D. 3780 cm^2

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

Q.28 अरविंद ने एक वस्तु ₹x में खरीदी। उसने इसे बिरू को 30% की हानि पर बेच दिया। बिरू ने इसके परिवहन पर ₹130 खर्च किए और इसे मीनू को 50% के लाभ पर बेच दिया। यदि मीनू ने इसे ₹1,287 में खरीदा, तो x का मान कितना है?

Ans
- ✗ A. 1,022
- ✗ B. 1,044
- ✗ C. 1,072
- ✓ D. 1,040

Q.29 यदि $\sin A = \frac{3}{5}$ है, और A एक न्युन कोण है, तो $\cos A$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. $\frac{1}{5}$
- ✗ B. 1
- ✗ C. $\frac{2}{5}$
- ✓ D. $\frac{4}{5}$

Q.30 A और B मिलकर एक कार्य को 2 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि 1 दिन A काम करता है और 4 दिन B काम करता है, तो कार्य पूरा हो जाता है। B द्वारा अकेले उस कार्य को पूरा करने में कितना समय लगेगा?

Ans
- ✗ A. 10 दिन
- ✗ B. 8 दिन
- ✓ C. 6 दिन
- ✗ D. 4 दिन

Q.31 रमन की आय ₹12,000 है। वह अपनी आय का 27% बचत करता है। यदि उसकी आय में 20% की वृद्धि होती है तथा व्यय में 15% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में _____ होगी।

Ans
- ✗ A. ₹1,088 की वृद्धि
- ✗ B. ₹1,089 की कमी
- ✗ C. ₹1,085 की कमी
- ✓ D. ₹1,086 की वृद्धि

Q.32 दो संख्याएँ 4:7 के अनुपात में हैं। यदि बड़ी संख्या में 10 की कमी कर दी जाती है और छोटी संख्या में 10 की वृद्धि कर दी जाती है, तो संख्याएं बराबर हो जाती हैं। मूल बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. $46\frac{2}{3}$
- ✗ B. $42\frac{1}{3}$
- ✗ C. $48\frac{3}{5}$
- ✗ D. $44\frac{2}{5}$

Q.33 एक व्यक्ति समतल जमीन पर खड़ा होकर एक ऊर्ध्वाधर टावर के शीर्ष को देखता है, जिसका उन्नयन कोण 30° है। वह टावर की ओर सीधा चलता है और पाता है कि शीर्ष का उन्नयन कोण 60° हो जाता है। यदि टावर की ऊंचाई 45 m है, तो व्यक्ति द्वारा चली गई दूरी ज्ञात कीजिए।

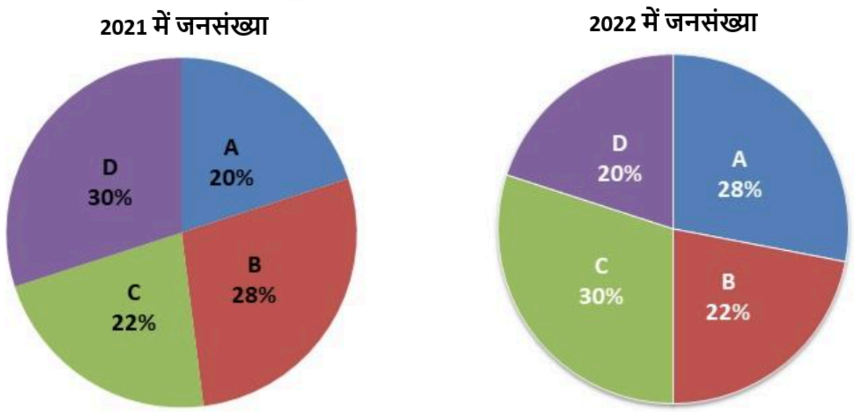
Ans
- ✗ A. $60\sqrt{3}$ m
- ✗ B. 60 m
- ✓ C. $30\sqrt{3}$ m
- ✗ D. 30 m

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

Q.34 निम्नलिखित आंकड़ों का बहुलक ज्ञात कीजिए।
2, 4, 4, 6, 7, 8, 4, 6, 7, 4, 4, 5, 6

Ans
- ✗ A. 7
- ✗ B. 2
- ✓ C. 4
- ✗ D. 6

Q.35 दिए गए पाई चार्ट वर्ष 2021 और 2022 में गांव A, B, C और D की जनसंख्या (प्रतिशत में) दर्शाते है। वर्ष 2021 और 2022 में कुल जनसंख्या क्रमशः 2,80,000 और 2,75,000 है।



वर्ष 2021 में गांव B और C की कुल जनसंख्या और वर्ष 2022 में गांव C और D की कुल जनसंख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 43:41
- ✓ B. 56:55
- ✗ C. 27:23
- ✗ D. 11:9

Q.36 24 cm भुजा वाले एक ठोस घन से, 9 cm भुजा वाले वर्गाकार अनुप्रस्थ काट की एक घनाभीय गुहा को एक कोर से विपरीत कोर तक एक पृष्ठ के सापेक्ष खोखला किया जाता है। बचे हुए ठोस का आयतन (cm^3 में) कितना होगा?

Ans
- ✗ A. 12055
- ✗ B. 13095
- ✗ C. 8640
- ✓ D. 11880

Q.37 एक व्यक्ति P से Q तक v km/h की चाल से यात्रा करता है और (v + 10) km/h की चाल से वापस आता है। यदि पूरी यात्रा में कुल समय 9 घंटे लगता है तथा P और Q के बीच की दूरी 200 km है, तो v का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 45 km/h
- ✗ B. 30 km/h
- ✓ C. 40 km/h
- ✗ D. 35 km/h

Q.38 (2x + 3y)(2x − 3y) को सरल कीजिए।

Ans
- ✓ A. $4x^2 - 9y^2$
- ✗ B. $4x^2 - 6xy - 9y^2$
- ✗ C. $4x^2 + 9y^2$
- ✗ D. $4x^2 + 6xy - 9y^2$

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

Q.39 वह सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जिसे 97306 में जोड़ने पर वह 6 से विभाज्य हो जाए।

Ans
A. 0
B. 2
C. 1
D. 3

Q.40 यदि निम्नलिखित बंटन का माध्य 54 है, तो (6x + 9y) का मान ज्ञात कीजिए।

वर्ग	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	कुल
बारंबारता	2	18	x	6	y	70

Ans
A. 313
B. 311
C. 309
D. 301

Q.41 उधार ली गई ₹500 की धनराशि पर 16% वार्षिक ब्याज की दर से 3.5 वर्षों के लिए साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
A. 260
B. 380
C. 330
D. 280

Q.42 यदि $\Delta ABC \sim \Delta PQR$ और $AB:PQ = 7:9$, तो ΔABC के क्षेत्रफल और ΔPQR के क्षेत्रफल का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
A. 49:18
B. 49:81
C. 45:18
D. 49:27

Q.43 यदि किसी शहर की जनसंख्या 42,500 है और यह वार्षिक रूप से 2% की चक्रवृद्धि दर से बढ़ती है, तो 2 वर्ष बाद जनसंख्या कितनी होगी?

Ans
A. 40,400
B. 41,616
C. 40,800
D. 44,217

Q.44 एक चुनाव में, उम्मीदवार A को कुल मतों में से 60% मत प्राप्त हुए जबकि उम्मीदवार B को शेष मत प्राप्त हुए। यदि कुल मत 5,000 थे, तो उम्मीदवार B को कितने मत प्राप्त हुए?

Ans
A. 2,400
B. 2,000
C. 3,000
D. 1,500

Q.45 रोहित, पल्लवी और सिमरन एक वस्त्र व्यवसाय में ₹56,800, ₹36,200 और ₹48,600 का निवेश करते हैं। यदि वर्ष के अंत में कुल लाभ ₹5,60,028 है, तो लाभ में रोहित का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

Ans
A. ₹2,18,644
B. ₹2,24,800
C. ₹2,24,500
D. ₹2,24,644

Blackbook

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

Q.46 एक निश्चित राशि 15% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर पर 2 वर्षों में ₹31,944 हो जाती है, जहाँ ब्याज प्रत्येक 8 महीने में संयोजित होता है। यदि ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित हो, तो समान राशि पर समान दर से और समान अवधि के लिए देय राशि (₹ में) कितनी होगी?

Ans
- ✗ A. 32,510
- ✓ B. 31,740
- ✗ C. 33,001
- ✗ D. 32,113

Q.47 8-अंकीय संख्या 378A6070 में A का वह मान ज्ञात कीजिए जिससे यह 18 से विभाज्य हो जाए।

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 6
- ✗ C. 8
- ✓ D. 5

Q.48 चार दुकानों I, II, III और IV पर एक कुकर का अंकित मूल्य समान है। दुकान I द्वारा उस पर 23% और 92% की दो क्रमिक छूट, दुकान II द्वारा 88% और 47% की क्रमिक छूट, दुकान III द्वारा 11% और 28% की क्रमिक छूट तथा दुकान IV द्वारा 63%, 76% और 86% की क्रमिक छूट दी जाती है। कौन-सी दुकान सबसे कम मूल्य पर कुकर बेच रही है?

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

Q.49 दो प्राकृत संख्याओं का गुणनफल 1421 है। उनका HCF, 7 है। संख्याओं के LCM और HCF का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 23:7
- ✓ B. 29:1
- ✗ C. 27:1
- ✗ D. 29:7

Q.50 कौशल 24 km/h की चाल से 12 घंटे 55 मिनट की यात्रा करता है। उसी दूरी को 5 घंटे में तय करने के लिए उसे किस चाल (km/h में) से यात्रा करनी चाहिए?

Ans
- ✓ A. 62
- ✗ B. 65
- ✗ C. 61
- ✗ D. 60

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 निम्नलिखित अक्षर, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएं) H W % G # W @ W A % F & H + M ? & D # (दाएं)

यदि श्रृंखला से सभी अक्षर हटा दिए जाएं, तो निम्नलिखित में से कौन-सा, दाएं से सातवें स्थान पर होगा?

Ans
- ✗ A. &
- ✗ B. $
- ✗ C. +
- ✓ D. @

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

Q.52 यदि + का अर्थ × है, – का अर्थ ÷ है, × का अर्थ + है और ÷ का अर्थ – है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

55 – 5 + 6 × 2 ÷ 4 = ?

Ans
- ✗ A. 68
- ✓ B. 64
- ✗ C. 66
- ✗ D. 70

Q.53 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। दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प, दिए गए समुच्चयों में प्रयुक्त संक्रियाओं के समान समुच्चय 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 - 182 - 728 ;
17 - 221 - 884

Ans
- ✗ A. 11 - 143 - 578
- ✗ B. 20 - 260 - 980
- ✗ C. 13 - 169 - 667
- ✓ D. 15 - 195 - 780

Q.54 निम्नलिखित में से किस अक्षर-समूह द्वारा # और % को प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किया गया पैटर्न और संबंध, :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किए गए पैटर्न और संबंध के समान हो?

: IKN :: OQT : %

Ans
- ✓ A. # = CEH , % = UWZ
- ✗ B. # = CEH , % = UMK
- ✗ C. # = CEH , % = UDR
- ✗ D. # = CEH , % = UGT

Q.55 एक निश्चित कूट भाषा में, 'POTS' को '7462' के रूप में और 'OILY' को '9536' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी कूट भाषा में 'O' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 4
- ✓ C. 6
- ✗ D. 9

Q.56 शब्द OLYMPICS के प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद वाले स्वर से बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके पहले आने वाले चौथे अक्षर से बदल दिया जाता है और फिर इस प्रकार बनने वाले सभी अक्षरों को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बनने वाले नए अक्षर-समूह में दाएं छोर से तीसरा अक्षर कौन-सा होगा?

Ans
- ✗ A. T
- ✗ B. M
- ✓ C. U
- ✗ D. Y

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.57 इस प्रश्न में, एक प्रश्न के बाद दो कथन दिए गए हैं, जिन्हें (I) और (II) के रूप में क्रमांकित किया गया है। आपको यह ज्ञात करना है कि क्या कथनों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथनों का अध्ययन कीजिए और उचित उत्तर का चयन कीजिए।
5 छड़ियों U, R, N, S और T में से प्रत्येक की लंबाई अलग-अलग है, सबसे लंबी छड़ी कौन-सी है?
(I) N केवल एक छड़ी से लंबी है। S, R से छोटी है, लेकिन U से लंबी है।
(II) S, T से लंबी है।

Ans
- ✗ A. केवल कथन I का डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II का डेटा पर्याप्त नहीं है।
- ✓ B. कथन I और II दोनों एक साथ (और केवल कथन 1 या कथन II अकेले नहीं) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।
- ✗ C. कथन I और II दोनों एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।
- ✗ D. केवल कथन II का डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I का डेटा पर्याप्त नहीं है।

Q.58 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?

207 D 14 B 6 C 105 A 5 = ?

Ans
- ✗ A. 165
- ✗ B. 183
- ✓ C. 144
- ✗ D. 168

Q.59 एक निश्चित कूट भाषा में
'A + B' का अर्थ है कि A, B की पत्नी है,
'A – B' का अर्थ है कि A, B का पति है,
'A / B' का अर्थ है कि A, B की बहन है,
'A ! B' का अर्थ है कि A, B का भाई है,
'A × B' का अर्थ है कि A, B की माता है और
'A * B' का अर्थ है कि A, B का पिता है।

यदि 'A – C × P ! L * Q' है, तो C का L से क्या संबंध है?

Ans
- ✗ A. पिता
- ✗ B. पुत्र
- ✓ C. माता
- ✗ D. पुत्री

Q.60 अमन अपनी कक्षा में शीर्ष से 46वें और नीचे से 70वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
- ✓ A. 115
- ✗ B. 113
- ✗ C. 116
- ✗ D. 114

Q.61 छह व्यक्ति, C, D, E, O, P और Q, एक पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
E के बाईं ओर कोई नहीं बैठा है। E और Q के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। O के दाईं ओर केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। D, O के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। P, O का निकटतम पड़ोसी नहीं है।
P और C के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.62 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन किसी 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. ND - RH
- ✓ B. AS - EX
- ✗ C. CL - GP
- ✗ D. QK - UO

Q.63 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

49 65 97 145 209 ?

Ans
- ✗ A. 279
- ✗ B. 294
- ✓ C. 289
- ✗ D. 284

Q.64 एक निश्चित कूट भाषा में, 'space is less' को 'du vc kt' के रूप में और 'less than ten' को 'rg mq vc' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी कूट भाषा में 'less' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा? (सभी कूट कूवल दो-अक्षर वाले कूट हैं।)

Ans
- ✓ A. vc
- ✗ B. du
- ✗ C. rg
- ✗ D. kt

Q.65 A, D, F, G, H और S 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 तरह सबसे ऊपरी तल का क्रमांक 6 है।
S किसी सम क्रमांक वाले तल पर रहता है, लेकिन 6 पर नहीं रहता है। A और S जिन तलों पर रहते हैं, उन तलों के क्रमांकों का योग 9 है। S और H जिन तलों पर रहते हैं, उन तलों के क्रमांकों का योग 5 है। D, F के ठीक नीचे रहता है। D और F जिन तलों पर रहते हैं, उन तलों के क्रमांकों का योग कितना है?

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

Q.66 यह प्रश्न दिए गए शब्दों पर आधारित है।

(बाएं) VOW GAP CUT BID (दाएं)

दाएं से दूसरे शब्द के पहले अक्षर और बाएं से पहले शब्द के दूसरे अक्षर के बीच, अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के अनुसार कितने अक्षर हैं?

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

Q.67 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. WO – QI
- ✗ B. TL – NF
- ✓ C. ME – HA
- ✗ D. YQ – SK

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

Q.68 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

HLK JNM LPO NRQ ?

Ans
- ✔ A. PTS
- ✘ B. PUR
- ✘ C. PSR
- ✘ D. PQS

Q.69 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 होती है। R की परीक्षा गुरुवार के बाद किसी एक दिन है, लेकिन शनिवार को नहीं है। R और Q के बीच केवल दो व्यक्तियों की परीक्षा है। V की परीक्षा, Q से ठीक पहले है। V से पहले जितने व्यक्तियों की परीक्षा है, U के बाद भी उतने ही व्यक्तियों की परीक्षा है। P की परीक्षा, T से ठीक पहले है। T और S के बीच दो से अधिक व्यक्तियों की परीक्षा है। मंगलवार को किसकी परीक्षा है?

Ans
- ✔ A. T
- ✘ B. Q
- ✘ C. P
- ✘ D. V

Q.70 निम्नलिखित संख्या, प्रतीक शृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। (सभी संख्याएँ केवल एक अंक वाली संख्याएँ हैं)

(बाएँ) 8 @ 4 # ! + 3 & # 9 % & # 4 7 ! 9 # 3 $ 6 + @ 1 (दाएँ)

यदि शृंखला से सभी प्रतीकों को हटा दिया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन-सा दाईं ओर से सातवां होगा?

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

Q.71 नीचे संख्याओं के दो समुच्चय दिए गए हैं। संख्याओं के प्रत्येक समुच्चय में, पहली संख्या पर एक निश्चित गणितीय संक्रिया करने पर दूसरी संख्या प्राप्त होती है। उसी प्रकार से, दूसरी संख्या पर एक निश्चित गणितीय संक्रिया करने पर तीसरी संख्या प्राप्त होती है, उसी प्रकार आगे भी संख्याएँ प्राप्त होती हैं। दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प, दिए गए प्रश्न में प्रयुक्त समान संक्रिया-समुच्चय का अनुसरण करता है?
(**नोट** - एक दो/तीन अंकीय संख्या को संक्रिया के लिए उनके घटक अंकों में नहीं तोड़ा जा सकता है, उदाहरण के लिए, यदि 37 के बाद 10 है, तो संक्रिया 3+7 नहीं हो सकती है क्योंकि दो अंकीय संख्या को घटक अंकों में नहीं तोड़ा जा सकता है।)
6 – 10 – 17 – 25 ; 8 – 12 – 21 – 29

Ans
- ✘ A. 9 – 13 – 29 – 37
- ✔ B. 10 – 14 – 25 – 33
- ✘ C. 7 – 11 – 19 – 11
- ✘ D. 13 – 9 – 15 – 23

Q.72 उस युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए युग्मों के दो समुच्चयों द्वारा अनुसरण किए गए पैटर्न के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

VYU–XAW
RUQ–TWS

Ans
- ✘ A. XZU–ZCY
- ✘ B. XZU–YBX
- ✘ C. XAW–YCX
- ✔ D. XAW–ZCY

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

Q.73 यह प्रश्न दिए गए शब्दों पर आधारित है।

(बाएं) ION APT ILK ASH (दाएं)

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

Ans
✔ A. तीन
✘ B. एक
✘ C. चार
✘ D. दो

Q.74 सात व्यक्ति, A, B, C, D, E, F, और G एक पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
B के दाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। F, D के बाईं ओर ठीक पड़ोस में बैठा है। B और D के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। C, A के दाईं ओर ठीक पड़ोस में बैठा है। G, E के बाईं ओर ठीक पड़ोस में बैठा है। E, पंक्ति के किसी एक छोर पर बैठा है।
पंक्ति के बाएं छोर से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
✘ A. D
✔ B. A
✘ C. F
✘ D. C

Q.75 गौरव बिंदु A से चलना शुरू करता है और उत्तर दिशा में 22 km चलता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 11 km चलता है, फिर वह दाएँ मुड़कर 25 km चलता है। इसके बाद वह दाएँ मुड़कर 17 km चलता है। अंत में वह फिर से दाएँ मुड़कर 3 km चलता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर वापस पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में चलना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के हैं।)

Ans
✘ A. 5 km, पूर्व दिशा में
✔ B. 6 km, पूर्व दिशा में
✘ C. 6 km, पश्चिम दिशा में
✘ D. 5 km, पश्चिम दिशा में

Q.76 यदि '+' और '−' को परस्पर बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

2 ÷ 1 + 6 × 3 − 2 = ?

Ans
✘ A. 8
✘ B. 6
✘ C. 4
✔ D. 2

Q.77 N, O की माता है। O, P की पत्नी है। P, Q का भाई है। N का Q से क्या संबंध है?

Ans
✘ A. बहन के पति की माता
✔ B. भाई की पत्नी की माता
✘ C. पत्नी की माता
✘ D. भाई की पत्नी

Q.78 शब्द BLARING के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक पहले वाले 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 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर, दाएं से तीसरे स्थान पर होगा?

Ans
✔ A. M
✘ B. K
✘ C. F
✘ D. J

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.79 उस युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दो युग्मों द्वारा अनुसरण किए गए पैटर्न के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

QSR–VXW
PRQ–UWV

Ans
- ✗ A. BCA–FHG
- ✗ B. BCA–GIH
- ✗ C. BDC–FIG
- ✓ D. BDC–GIH

Q.80 निम्न अक्षर शृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती बाएँ से दाएँ की जानी चाहिए।

(बाएँ) O E O D J G R E Y Z N A L F V G I X O E X B (दाएँ)

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

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

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 ज़िम्बाब्वे के हरारे में इंग्लैंड के विरुद्ध ICC U-19 वर्ल्ड कप 2026 का फाइनल जीतने के बाद भारत ने कौन-सा ऐतिहासिक रिकॉर्ड बनाया?

Ans
- ✗ A. पांचवां U-19 वर्ल्ड कप खिताब
- ✗ B. तीसरा U-19 वर्ल्ड कप खिताब
- ✓ C. छठा U-19 वर्ल्ड कप खिताब
- ✗ D. पहला U-19 वर्ल्ड कप खिताब

Q.82 डिजिटल गवर्नेंस और अनुदान प्रबंधन में पारदर्शिता को सुदृढ़ करने के लिए, आयुष मंत्रालय द्वारा मई 2026 में किस पहल के अंतर्गत आयुष अनुदान पोर्टल लॉन्च किया गया था?

Ans
- ✓ A. आयुष ग्रिड पहल
- ✗ B. आयुष गवर्नेंस कार्यक्रम
- ✗ C. राष्ट्रीय आयुष नेटवर्क पहल
- ✗ D. डिजिटल आयुष मिशन

Q.83 भारतीय रिज़र्व बैंक के दिशानिर्देशों के अनुसार, 1 अप्रैल 2026 से सभी डिजिटल भुगतानों के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा सुरक्षा तंत्र अनिवार्य किया गया था?

Ans
- ✗ A. सिंगल-फैक्टर पासवर्ड ऑथेंटिकेशन
- ✗ B. केवल QR कोड वेरिफिकेशन
- ✗ C. केवल OTP वेरिफिकेशन
- ✓ D. टू-फैक्टर ऑथेंटिकेशन

Q.84 मई 2026 में नागरिक अलंकरण समारोह में, भारत के दूसरे सर्वोच्च नागरिक पुरस्कार पद्म विभूषण से मरणोपरांत किसे सम्मानित किया गया था?

Ans
- ✗ A. उदय कोटक
- ✗ B. डॉ. एन. राजम
- ✓ C. धर्मेन्द्र सिंह देओल
- ✗ D. पीयूष पांडे

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

Q.85 थाईलैंड और कंबोडिया द्वारा 26 अक्टूबर 2025 को 47वें ASEAN शिखर सम्मेलन के दौरान अपने सीमा संघर्ष को सुलझाने के लिए जिस शांति घोषणा पर हस्ताक्षर किए थे, उसे सामान्यतः किस नाम से जाना जाता है?

Ans
- ✗ A. बैंकॉक घोषणा
- ✗ B. नोम पेन्ह समझौता
- ✗ C. जकार्ता संधि
- ✓ D. कुआलालंपुर शांति समझौता

Q.86 2026 में आयोजित खेलो इंडिया विंटर गेम्स (Khelo India Winter Games) का छठा संस्करण भारत के किस केंद्र शासित प्रदेश में आयोजित किया गया था?

Ans
- ✗ A. पुडुचेरी
- ✗ B. लक्षद्वीप
- ✓ C. लद्दाख
- ✗ D. चंडीगढ़

Q.87 इनमें से कौन-सा तकनीकी मॉड्यूल 'थर्ड-जेनरेशन फायर-एंड-फॉरगेट मैन-पोर्टेबल एंटी-टैंक गाइडेड मिसाइल' (MPATGM),जिसका जनवरी 2026 में सफलतापूर्वक उड़ान परीक्षण किया गया था, को दिन और रात दोनों समय लक्ष्यों को सटीक रूप से ट्रैक करने में सक्षम बनाता है?

Ans
- ✗ A. बैरोमेट्रिक प्लाज्मा प्रेशर सेंसर (Barometric Plasma Pressure Sensor)
- ✗ B. मैग्नेटिक फ्लक्स कम्पास एलाइनर (Magnetic Flux Compass Aligner)
- ✓ C. इमेजिंग इन्फ्रारेड होमिंग सीकर (Imaging Infrared Homing Seeker)
- ✗ D. डॉप्लर लेजर रेंजिंग ट्रांसिवर (Doppler Laser Ranging Transceiver)

Q.88 रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO) ने 15 से 18 अप्रैल 2026 तक आयोजित प्रदर्शनी के दौरान किस शहर में अपनी उन्नत प्रौद्योगिकियों का प्रदर्शन किया?

Ans
- ✗ A. पटना
- ✓ B. मोतिहारी
- ✗ C. भागलपुर
- ✗ D. गया

Q.89 केंद्रीय बजट 2026–27 ने CCUS को समर्थन प्रदान करने के लिए पांच वर्षों में ₹20,000 करोड़ आवंटित किए गए। CCUS में "S" अक्षर का क्या अर्थ है?

Ans
- ✗ A. Supply (सप्लाई)
- ✗ B. Security (सिक्योरिटी)
- ✓ C. Storage (स्टोरेज)
- ✗ D. Sustainability (सस्टेनेबिलिटी)

Q.90 किस देश ने मई 2026 में, BWF वर्ल्ड जूनियर चैंपियनशिप की मेजबानी करके 24 वर्षों में ऐसा करने वाला प्रथम अफ्रीकी राष्ट्र बनकर इतिहास रचा?

Ans
- ✓ A. मिस्र
- ✗ B. मोरक्को
- ✗ C. केन्या
- ✗ D. दक्षिण अफ्रीका

Q.91 निम्नलिखित में से किस राज्य सरकार ने अपने 2026-27 के बजट में 16 वर्ष से कम आयु के बच्चों के लिए सोशल मीडिया पर प्रतिबंध लगाने की घोषणा की है?

Ans
- ✗ A. केरल
- ✗ B. गुजरात
- ✗ C. मध्य प्रदेश
- ✓ D. कर्नाटक

Blackbook

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

Q.92 वर्ष 2026 के विधानसभा चुनावों के पश्चात् पश्चिम बंगाल के मुख्यमंत्री के रूप में किस नेता को पद की शपथ दिलाई गई थी?

Ans
- ✗ A. अभिषेक बनर्जी
- ✗ B. मुकुल रॉय
- ✓ C. शुभेंदु अधिकारी
- ✗ D. दिलीप घोष

Q.93 संयुक्त राष्ट्र में विश्व जल दिवस 2026 पर, भारत ने पाकिस्तान के साथ किस दीर्घकालिक जल-साझाकरण समझौते को निलंबित करने के संबंध में अपनी स्थिति को दोहराया?

Ans
- ✗ A. महाकाली संधि
- ✓ B. सिंधु जल संधि
- ✗ C. तीस्ता नदी समझौता
- ✗ D. गंगा जल संधि

Q.94 भारत ने वनों, वन्यजीवों, जैव विविधता संरक्षण और जलवायु परिवर्तन में सहयोग को सुदृढ़ करने के लिए फरवरी 2026 में किस देश के साथ समझौता ज्ञापन (MoU) पर हस्ताक्षर किए थे?

Ans
- ✗ A. भूटान
- ✗ B. श्रीलंका
- ✗ C. बांग्लादेश
- ✓ D. नेपाल

Q.95 NEET-UG 2026 विवाद और उसके बाद केंद्र द्वारा की गई मुख्य नियुक्तियों के कारण कौन-सा राष्ट्रीय परीक्षा बोर्ड चर्चा में था?

Ans
- ✗ A. विश्वविद्यालय अनुदान आयोग
- ✗ B. राष्ट्रीय चिकित्सा आयोग
- ✓ C. राष्ट्रीय परीक्षा एजेंसी
- ✗ D. संघ लोक सेवा आयोग

Q.96 निम्नलिखित में से किस संगठन ने एयरोनॉटिकल डेवलपमेंट एजेंसी और हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड के सहयोग से दिसंबर 2025 में नियंत्रित वेग पर फाइटर एयरक्राफ्ट एस्केप सिस्टम का हाई-स्पीड रॉकेट-स्लेड टेस्ट सफलतापूर्वक संचालित किया था?

Ans
- ✗ A. भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (Indian Space Research Organisation)
- ✗ B. उन्नत प्रौद्योगिकी रक्षा संस्थान (Defence Institute of Advanced Technology)
- ✓ C. रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (Defence Research and Development Organisation)
- ✗ D. टाटा एडवांस्ड सिस्टम्स (Tata Advanced Systems)

Q.97 मिशन शक्ति स्कीम (मार्च 2026 अद्यतन) के अंतर्गत, महिलाओं की सुरक्षा, संरक्षण और सशक्तिकरण को सुदृढ़ करने के लिए किस प्रकार का उपागम अपनाया गया है?

Ans
- ✗ A. उद्योग-केंद्रित उपागम (Industry-centric approach)
- ✗ B. केवल-प्रौद्योगिकी उपागम (Technology-only approach)
- ✓ C. समग्रतात्मक और पीड़ित-केंद्रित उपागम (Holistic and victim-centric approach)
- ✗ D. बाजार-संचालित उपागम (Market-driven approach)

Q.98 मार्च 2026 में, किस वास्तुकार को 'प्रित्जकर वास्तुकला पुरस्कार' प्राप्त हुआ?

Ans
- ✗ A. फ्रांसिस केरे (Francis Kéré)
- ✗ B. ऐनी लैकाटन (Anne Lacaton)
- ✗ C. डेविड चिपरफील्ड (David Chipperfield)
- ✓ D. स्मिलजान रेडिक क्लार्क (Smiljan Radić Clarke)

Blackbook

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

Q.99 2026 में नई दिल्ली में आयोजित किस राष्ट्रीय कार्यक्रम के दौरान "उत्तरकाशी: सौम्य काशी: द सोल ऑफ़ हिमालयन हेरिटेज (Uttarkashi: Saumya Kashi: The Soul of Himalayan Heritage)" पुस्तक के साथ दो अन्य प्रकाशनों का विमोचन किया गया?

Ans
- ✔ A. राष्ट्रीय पंचायती राज दिवस (National Panchayati Raj Day)
- ✘ B. राष्ट्रीय युवा दिवस (National Youth Day)
- ✘ C. विश्व विरासत दिवस (World Heritage Day)
- ✘ D. विश्व पुस्तक एवं कॉपीराइट दिवस (World Book and Copyright Day)

Q.100 फरवरी 2026 में भारत के खेल इकोसिस्टम को सशक्त करने के लिए, भारत सरकार ने केंद्रीय बजट 2026-27 के माध्यम से किस दीर्घकालिक खेल विकास ढांचे को लॉन्च किया?

Ans
- ✘ A. TOPS डेवलपमेंट पहल
- ✘ B. फिट इंडिया मूवमेंट कार्यक्रम
- ✘ C. ओलंपिक विजन कार्यक्रम
- ✔ D. खेलो इंडिया मिशन ढांचा

"

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०९/२०२५-7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	Dewa Mahila Mahavidyalaya
Test Date	09/08/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **सक्रियता श्रेणी में नीचे रखी गई धातुएं, जैसे कॉपर और मर्करी, किस प्रकार निष्कर्षित की जाती हैं?**

Ans
- ✗ A. अधिक अभिक्रियाशील धातुओं का उपयोग करके विस्थापन
- ✓ B. सल्फाइड अयस्कों को ऑक्साइडों में बदलने के लिए वायु में भर्जन, उसके बाद गर्म करके
- ✗ C. उनके पिघले हुए अयस्कों के विद्युत-अपघटन
- ✗ D. उच्च तापमान पर कार्बन के साथ अपचयन

Q.2 **किस प्रकार के प्रदूषक मुख्य रूप से जैविक आवर्धन के लिए उत्तरदायी होते हैं?**

Ans
- ✗ A. तापीय प्रदूषक (Thermal pollutants)
- ✗ B. अपघटनशील प्रदूषक (Decomposable pollutants)
- ✓ C. अजैवनिम्नीकरणीय प्रदूषक (Non-biodegradable pollutants)
- ✗ D. रव प्रदूषक (Noise pollutants)

Q.3 **अभिकथन (A) और कारण (R) नामक दिए गए कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और सही विकल्प का चयन कीजिए।**

(A): जब अम्ल, धातु कार्बोनेट के साथ अभिक्रिया करते हैं, तो कार्बन डाइऑक्साइड गैस बनती है।
(R): धातु कार्बोनेट क्षारीय प्रकृति के होते हैं और अम्लों को उदासीन करके लवण, जल और CO_2 बनाते हैं।

Ans
- ✓ A. A और R दोनों सत्य हैं तथा R, A की सही व्याख्या है।
- ✗ B. A और R दोनों सत्य हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है।
- ✗ C. A असत्य है, लेकिन R सत्य है।
- ✗ D. A सत्य है, लेकिन R असत्य है।

Q.4 **एक ही पदार्थ से बने, समान लंबाई वाले और समान तापमान पर अनुरक्षित दो एकसमान तारों की तुलना की जाती है। कौन-सा कारक एक तार के विद्युत प्रतिरोध को दूसरे तार से अधिक कर देगा?**

Ans
- ✓ A. लघुतर अनुप्रस्थ परिच्छेद क्षेत्र
- ✗ B. उच्चतर वोल्टेज
- ✗ C. उच्चतर अनुप्रस्थ परिच्छेद क्षेत्र
- ✗ D. बृहत् विद्युत धारा

Q.5 **निम्नलिखित में से कौन-सी, कीट-परागित पुष्पों की अभिलाक्षणिक विशेषता नहीं है?**

Ans
- ✗ A. कीटों से पराग प्राप्त करने के लिए अनुकूलित चिपचिपा वर्तिकाग्र
- ✗ B. कीटों को आकर्षित करने वाली चमकीले रंग की पंखुड़ियाँ
- ✓ C. बहुत बड़ी संख्या में हल्के और छोटे पराग कणों का उत्पादन
- ✗ D. परागकों को आकर्षित करने के लिए मकरंद और सुगंध का उत्पादन

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

Q.6 स्पष्ट दृष्टि के लिए प्रकाश को एक विशिष्ट बिंदु पर फोकस करने के लिए कौन-सा अनुप्रयोग अपवर्तन का उपयोग करता है?

Ans
- ✗ A. प्रतिबिंबों को परावर्तित करने वाला समतल दर्पण
- ✓ B. अपनी आकृति को समायोजित करने वाला मानव नेत्र लेंस
- ✗ C.
किसी वस्तु के पीछे बनी छाया
- ✗ D. सूर्य के प्रकाश को विभक्त करने वाला कांच का प्रिज्म

Q.7 कौन-सा कथन जंतु ऊतकों की तुलना में पादप ऊतकों की ऊर्जा आवश्यकता का सही रूप से वर्णन करता है?

Ans
- ✓ A. पादपों को सामान्यत: जंतुओं की तुलना में कम ऊर्जा की आवश्यकता होती है
- ✗ B. पादप ऊतकों को ऊर्जा की बिल्कुल आवश्यकता नहीं होती है
- ✗ C. ऊर्जा के लिए पादप श्वसन नहीं करते हैं
- ✗ D. पादपों को जंतुओं की तुलना में अधिक ऊर्जा की आवश्यकता होती है

Q.8 जब एथेनॉल को 170°C पर अत्यधिक सांद्र सल्फ्यूरिक अम्ल के साथ गर्म किया जाता है, तो क्या होता है?

Ans
- ✗ A. गैस के रूप में मेथेन बनता है
- ✓ B. निर्जलन के फलस्वरूप एथीन बनता है
- ✗ C. एथेनॉइक अम्ल बनता है
- ✗ D. कार्बन डाइऑक्साइड मुक्त होती है

Q.9 दिया गया है:
- P, Q को उसके लवण विलयन से विस्थापित करता है,
- R, S को उसके लवण विलयन से विस्थापित करता है,
- Q, R को उसके लवण विलयन से विस्थापित करता है,
- S किसी अन्य धातु को प्रतिस्थापित नहीं कर सकता है;
इनमें से कौन-सी धातु सबसे अधिक अभिक्रियाशील है?

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

Q.10 एक पर्यावरण वैज्ञानिक अवलोकन करता है कि वैश्विक पवनें (global winds) भूमध्य रेखा से ध्रुवों की ओर चलती हैं। कौन-सी प्रक्रिया इस पैटर्न की सर्वोत्तम व्याख्या करती है?

Ans
- ✗ A. पृथ्वी का घूर्णन भूमध्य रेखा पर पवन की दिशा को उलट देता है
- ✗ B. वर्षा का स्तर पवन की दिशा निर्धारित करता है
- ✗ C. महासागरीय धाराएँ वायुसंहति की तुलना में तेज़ी से ऊष्मा स्थानांतरित करती हैं
- ✓ D. असमान तापन के कारण अक्षांशों के बीच ताप में अंतर उत्पन्न होता है

Q.11 निम्नलिखित में से कौन-सा, खाद्य श्रृंखला को सटीक रूप से दर्शाता है?

Ans
- ✗ A. बाघ → घास → हिरण
- ✗ B. घास → बाघ → हिरण
- ✓ C. घास → हिरण → बाघ
- ✗ D. हिरण → घास → बाघ

Q.12 कौन-सी संरचना वृक्कों को मूत्राशय से जोड़ती है?

Ans
- ✗ A. आशय (Bladder)
- ✗ B. श्रोणि (Pelvis)
- ✓ C. मूत्रवाहिनी (Ureter)
- ✗ D. मूत्रमार्ग (Urethra)

Blackbook

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

Q.13 जब एक गतिमान कार रुक जाती है, तो उसकी गतिज ऊर्जा का क्या होता है?

Ans
- ✗ A. यह समान रहती है
- ✓ B. यह शून्य हो जाती है
- ✗ C. यह ऋणात्मक हो जाती है
- ✗ D. यह दोगुनी हो जाती है

Q.14 अपवर्तित किरण प्रिज्म के अंदर _______ मुड़ जाती है।

Ans
- ✗ A. आधार के लंबवत
- ✗ B. आधार के अनुदिश
- ✗ C. आधार से दूर
- ✓ D. प्रिज्म के आधार की ओर

Q.15 भौतिक और रासायनिक परिवर्तनों के संबंध में कौन-सा कथन सही है?

Ans
- ✗ A. विलयनों में होने वाले सभी परिवर्तन रासायनिक होते हैं
- ✓ B. रासायनिक परिवर्तन संघटन को बदलते हैं
- ✗ C. भौतिक परिवर्तन से नए पदार्थ बनते हैं
- ✗ D. सभी भौतिक परिवर्तन अनुत्क्रमणीय होते हैं

Q.16 गोलीय दर्पण के लिए **नई कार्तीय चिह्न परिपाटी के अनुसार**, यदि वस्तु दर्पण के सामने स्थित हो, तो वस्तु दूरी के लिए कौन-सा चिह्न निर्धारित किया जाता है?

Ans
- ✗ A. धनात्मक चिह्न निर्धारित किया जाता है
- ✓ B. ऋणात्मक चिह्न निर्धारित किया जाता है
- ✗ C. परिवर्ती चिह्न निर्धारित किया जाता है
- ✗ D. कोई चिह्न निर्धारित नहीं किया जाता है

Q.17 यदि बोहर के मॉडल के अनुसार किसी परमाणु की परमाणु संख्या 15 और द्रव्यमान संख्या 31 है, तो उसमें उपस्थित न्यूट्रॉनों की संख्या कितनी है?

Ans
- ✗ A. न्यूट्रॉनों की संख्या 30 है
- ✗ B. न्यूट्रॉनों की संख्या 15 है
- ✓ C. न्यूट्रॉनों की संख्या 16 है
- ✗ D. न्यूट्रॉनों की संख्या 31 है

Q.18 यदि एक विद्यार्थी, ऐलुमिनियम सल्फेट का रासायनिक सूत्र लिखना चाहता है, जिसमें दो ऐलुमिनियम परमाणु, तीन सल्फर परमाणु और बारह ऑक्सीजन परमाणु हैं, तो सही सूत्र क्या है?

Ans
- ✓ A. $Al_2(SO_4)_3$
- ✗ B. Al_2SO_4
- ✗ C. $Al_3(SO_4)_2$
- ✗ D. $Al(SO_4)_3$

Q.19 यदि किसी बल्ब का फिलामेंट 10 मिनट तक 0.5 A की धारा कर्षित करता है, तो परिपथ से प्रवाहित कुल आवेश कितना है?

Ans
- ✗ A. 60 कूलॉम
- ✗ B. 30 कूलॉम
- ✓ C. 300 कूलॉम
- ✗ D. 0.05 कूलॉम

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.20 एक गेंद को किसी मेज के किनारे पर और फिर केंद्र में रखा जाता है। मेज की ऊंचाई अपरिवर्तित रहती है। दोनों स्थितियों में गेंद की गुरुत्वीय स्थितिज ऊर्जा में क्या अंतर होगा?

Ans
- ✗ A. केंद्र की तुलना में किनारे पर स्थितिज ऊर्जा निम्नतर होती है
- ✗ B. गेंद की गति के साथ उसकी स्थितिज ऊर्जा में लगातार परिवर्तन होता रहता है
- ✓ C. स्थितिज ऊर्जा दोनों स्थितियों में समान होती है
- ✗ D. केंद्र की तुलना में किनारे पर स्थितिज ऊर्जा उच्चतर होती है

Q.21 संगम तिनई वर्गीकरण और पवित्र उपवनों ने जैव-विविधता के संरक्षण में किस प्रकार सहायता की?

Ans
- ✗ A. उन्होंने कृषि उत्पादन में वृद्धि की
- ✗ B. उन्होंने विदेशी प्रजातियों को पेश किया
- ✓ C. उन्होंने स्थानीय रूप से विविध आवासों को संरक्षित किया
- ✗ D. उन्होंने सभी भारतीय प्रजातियों को वर्गीकृत किया

Q.22 जब फेफड़ों की कोष्ठिका केशिकाओं (alveolar capillaries) से रक्त गुजरता है, तो क्या होता है?

Ans
- ✗ A. परिसंचारी रक्त में दोनों गैसें अपरिवर्तित रहती हैं
- ✓ B. ऑक्सीजन रक्त में प्रवेश करती है और कार्बन डाइऑक्साइड कोष्ठिका में चली जाती है
- ✗ C. ऑक्सीजन और कार्बन डाइऑक्साइड दोनों कोष्ठिका से रक्त प्रवाह में प्रवेश करती हैं
- ✗ D. कार्बन डाइऑक्साइड रक्त में प्रवेश करती है और ऑक्सीजन कोष्ठिका में चली जाती है

Q.23 एक कार विरामावस्था से चलना प्रारंभ करती है और 5 सेकंड के लिए 2 m/s^2 के एकसमान त्वरण से त्वरित होती है। इस समयांतराल में कार द्वारा तय की गई दूरी कितनी है?

Ans
- ✗ A. 20 मीटर
- ✗ B. 10 मीटर
- ✓ C. 25 मीटर
- ✗ D. 50 मीटर

Q.24 निम्नलिखित में से कौन-सा, एकसमान चाल से गतिमान किसी वस्तु के लिए दूरी-समय ग्राफ की आकृति का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

Ans
- ✗ A. परिवर्ती ढाल वाली एक सीधी रेखा
- ✓ B. नियत ढाल वाली एक सीधी रेखा
- ✗ C. एक क्षैतिज सीधी रेखा
- ✗ D. ऊपर की ओर एक वक्रित रेखा

Q.25 संतृप्त हाइड्रोकार्बन, असंतृप्त हाइड्रोकार्बन की तुलना में कम अभिक्रियाशील क्यों होते हैं?

Ans
- ✗ A. इनमें द्वि-आबंध होते है।
- ✗ B. ये ऐरोमैटिक होते हैं।
- ✗ C. इनमें ऑक्सीजन होती है।
- ✓ D. इनके एकल आबंध प्रबल होते हैं।

Section : Mathematics

Q.26 7-अंकों की संख्या 22A675B, 3 से विभाज्य है। (A + B) का न्यूनतम मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 7
- ✗ B. 4
- ✓ C. 2
- ✗ D. 6

Q.27 यदि 12.8, 6.4, x और 1.6 समानुपात में हैं, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 3.2
- ✗ B. 2.4
- ✗ C. 3.6
- ✗ D. 2.8

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

Q.28 किसी आंकड़ा समुच्चय का माध्य और बहुलक क्रमशः 40.3 और 74.9 हैं। मूलानुपाती सूत्र का उपयोग करके, आंकड़ों की माध्यिका ज्ञात कीजिए। (दशमलव के एक स्थान तक पूर्णांकित कीजिए)

Ans
- ✗ A. 52.9
- ✓ B. 51.8
- ✗ C. 51.2
- ✗ D. 52.8

Q.29 प्रवीण के पास ₹1,701 हैं, जिन्हें वह अपने दो पुत्रों, ऋषि और शान के बीच बाँट देता है। वह उनसे अपने संबंधित हिस्सों को वार्षिक रूप से संयोजित होने वाले 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर पर निवेश करने के लिए कहता है। यह देखा गया है कि 18 वर्षों के बाद ऋषि का निवेश, 19 वर्षों के बाद शान के निवेश के बराबर है। प्रवीण द्वारा ऋषि को दी गई धनराशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 891
- ✗ B. 910
- ✗ C. 741
- ✗ D. 810

Q.30 A, B, C, D और E की औसत आयु 55 वर्ष है। A और B की औसत आयु 45 वर्ष है तथा C और D की औसत आयु 57 वर्ष है। E की आयु ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 71 वर्ष
- ✗ B. 66 वर्ष
- ✗ C. 68 वर्ष
- ✗ D. 76 वर्ष

Q.31 ईंधन की कीमत क्रमागत तीन महीनों में क्रमिक रूप से 10%, 20% और 15% घटती है। चौथे महीने में कीमत 40% बढ़ जाती है। चौथे महीने के अंत में ईंधन की कीमत में मूल कीमत की तुलना में कुल प्रतिशत कमी ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 14.32%
- ✗ B. 15.33%
- ✗ C. 13.42%
- ✗ D. 12.65%

Q.32 उधार ली गई ₹500 की धनराशि पर 8% वार्षिक ब्याज दर से 3.5 वर्षों के लिए साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 240
- ✗ B. 120
- ✓ C. 140
- ✗ D. 190

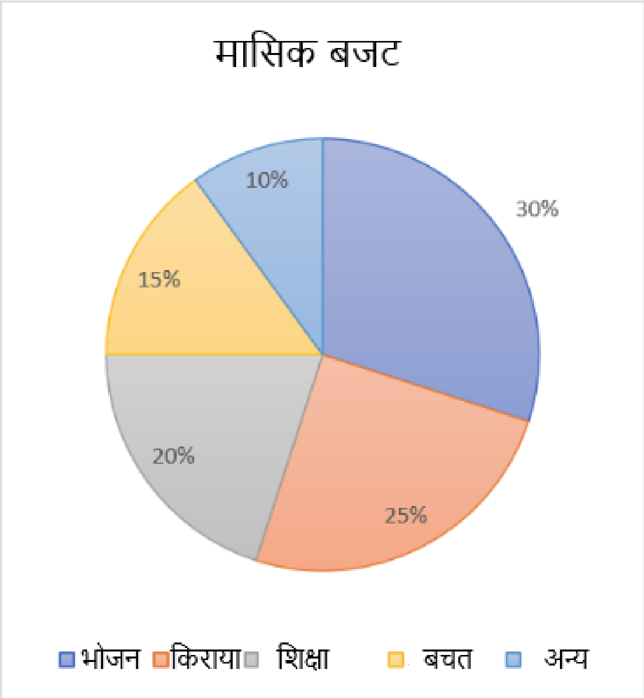
Q.33 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, सदैव सत्य होता है?

Ans
- ✗ A. एक ही संख्या के गुणज, सदैव सहअभाज्य होते हैं।
- ✓ B. दो क्रमागत पूर्णांक सदैव सहअभाज्य होते हैं।
- ✗ C. दो सम संख्याएँ सदैव सहअभाज्य होती हैं।
- ✗ D. दो अभाज्य संख्याएँ कभी भी सहअभाज्य नहीं होतीं हैं।

Blackbook

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

Q.34 एक परिवार का मासिक बजट ₹48,000 है, जिसे भोजन, किराया, शिक्षा, बचत और अन्य खर्चों में विभाजित किया गया है। यदि वे अगले महीने कुल बजट में कोई परिवर्तन किए बिना अपनी बचत को 20% बढ़ाना चाहते हैं, तो वर्तमान महीने की तुलना में अगले महीने उन्हें कितनी अतिरिक्त बचत की आवश्यकता होगी?



Ans
- ✔ A. ₹2,400
- ✗ B. ₹2,000
- ✗ C. ₹2,800
- ✗ D. ₹3,000

Q.35 क्रमशः 240 m और 280 m लंबी दो ट्रेनें समांतर पटरियों पर एक-दूसरे की ओर गतिमान हैं, एक 70 km/hr की चाल से तथा दूसरी की 74 km/hr की चाल से चल रही है। ज्ञात कीजिए कि एक-दूसरे को पार करने में उन्हें कितना समय (सेकंड में) लगेगा?

Ans
- ✔ A. 13
- ✗ B. 14
- ✗ C. 12
- ✗ D. 16

Q.36 केंद्र O वाले एक वृत्त का व्यास AB है। इसकी परिधि पर स्थित एक बिंदु X से, AB पर एक लंब XY इस प्रकार डाला जाता है कि यह AB को Y पर प्रतिच्छेद करता है। यदि BY = 5 cm और XY = 7 cm है, तो वृत्त की परिधि (cm में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. $\frac{74}{5}\pi$
- ✗ B. $\frac{37}{5}\pi$
- ✗ C. $\frac{67}{7}\pi$
- ✗ D. $\frac{47}{8}\pi$

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

Q.37 समतल भूमि पर खड़ा एक पेड़ तूफान से टूट जाता है। टूटा हुआ भाग झुककर जमीन को छूता है और जमीन के साथ 30° का कोण बनाता है। पेड़ के पाद और पेड़ के शीर्ष के जमीन को छूने वाले बिंदु के बीच की दूरी 12 m है। पेड़ की मूल ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

Ans ✔ A. 12√3 m

✘ B. 18√2 m

✘ C. 18√3 m

✘ D. 12√2 m

Q.38 रमन की आय ₹83,000 है। वह अपनी आय का 16% बचत करता है। यदि उसकी आय में 22% की वृद्धि होती है और व्यय में 25% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में _______ होगी।

Ans ✘ A. ₹833 की कमी

✔ B. ₹830 की वृद्धि

✘ C. ₹828 की कमी

✘ D. ₹827 की वृद्धि

Q.39 चार दुकानों I, II, III और IV पर एक कुकर का अंकित मूल्य समान है। दुकान I द्वारा उस पर 19% और 59% की दो क्रमिक छूट, दुकान II द्वारा 11% और 94% की क्रमिक छूट, दुकान III द्वारा 25% और 70% की क्रमिक छूट तथा दुकान IV द्वारा 96%, 44% और 25% की क्रमिक छूट दी जाती है। कौन-सी दुकान सबसे कम मूल्य पर कुकर बेच रही है?

Ans ✔ A. IV

✘ B. II

✘ C. I

✘ D. III

Q.40 एक नाव धारा की दिशा में 48 km की दूरी 3 घंटे में तय कर सकती है और धारा की विपरीत दिशा में उतनी ही दूरी 4 घंटे में तय कर सकती है। यदि नाव इन चालों से धारा की दिशा में 15 km जाती है, फिर 30 मिनट तक विरामावस्था में रहती है और फिर धारा की विपरीत दिशा में 15 km वापस आती है, तो इस पूरी यात्रा को पूरा करने में नाव द्वारा लिया गया कुल समय (विरामावस्था समय सहित) ज्ञात कीजिए।

Ans ✔ A. 2 h 41 min 15 s

✘ B. 2 h 11 min 15 s

✘ C. 2 h 56 min 15 s

✘ D. 3 h 11 min 15 s

Q.41 यदि $43^{0.92} = x$, $43^{0.69} = y$ और $x^z = y^6$ दिया गया है, तो z का मान ज्ञात कीजिए।

Ans ✘ A. 3.5

✔ B. 4.5

✘ C. 5.5

✘ D. 6.5

Q.42 यदि a − b = 9 तथा ab = 13 है, तो $a^3 - b^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans ✘ A. 1,060

✘ B. 1,040

✘ C. 1,020

✔ D. 1,080

Q.43 किसी धनराशि पर 8% वार्षिक दर से 2 वर्षों में अर्जित चक्रवृद्धि ब्याज ₹166.40 है जहां ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित होता है। धनराशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans ✔ A. 1,000

✘ B. 1,200

✘ C. 1,100

✘ D. 1,500

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.44 किसी संवृत बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 440 cm^2 है और इसका संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल 748 cm^2 है। बेलन की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।
($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए)

Ans
- ✔ A. 10 cm
- ✗ B. 12 cm
- ✗ C. 5 cm
- ✗ D. 8 cm

Q.45 रमेश दो एकसमान वाशिंग मशीन खरीदता है। वह एक को 20% लाभ पर और दूसरी को 10% हानि पर बेचता है। यदि दोनों मशीनों का कुल विक्रय मूल्य ₹33,600 था, तो प्रत्येक वाशिंग मशीन का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. ₹18,000
- ✗ B. ₹16,800
- ✗ C. ₹15,800
- ✔ D. ₹16,000

Q.46 पाइप A किसी टंकी को 3 घंटे में भर सकता है और पाइप B उसी टंकी को 12 घंटे में भर सकता है तथा पाइप C उसी टंकी को 12 घंटे में भर सकता है। यदि सभी पाइपों को एक साथ खोल दिया जाए तो उसी टंकी का आधा हिस्सा भरने में उन्हें कितना समय (घंटों में) लगेगा?

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

Q.47 तीन मित्रों, A, B और C के व्यय का अनुपात 2 : 3 : 5 है। यदि कुल व्यय ₹2,000 है, तो B का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. ₹700
- ✗ B. ₹500
- ✗ C. ₹550
- ✔ D. ₹600

Q.48 यदि $\cot^2(2\eta) = 3$ है, 2η एक न्यून कोण है। तो 5η का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 50°
- ✗ B. 15°
- ✗ C. 30°
- ✔ D. 75°

Q.49 6 cm त्रिज्या और 14 cm ऊंचाई वाला एक शंक्वाकार गिलास पानी से पूरी तरह भरा हुआ है। 3 cm त्रिज्या और 7 cm ऊंचाई वाला एक छोटा शंक्वाकार पत्थर, गिलास में डाला जाता है, जिससे कुछ पानी अधिप्रवाह हो जाता है। गिलास में बचे पानी की मात्रा ज्ञात कीजिए।
$\left(\text{Take } \pi = \frac{22}{7}\right)$

Ans
- ✗ A. 0.653 लीटर
- ✗ B. 0.512 लीटर
- ✔ C. 0.462 लीटर
- ✗ D. 0.708 लीटर

Q.50 किसी आँकड़ा समुच्चय के माध्य और माध्यिका का अनुपात 9:8 है। मध्यम विषम बंटनों के लिए मूलानुपाती सूत्र का उपयोग करके माध्यिका और बहुलक का अनुपात ज्ञात कीजिए।

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

Blackbook

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

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 संख्या 789245361 के प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

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

Q.52 निम्नलिखित में से किस अक्षर-समूह द्वारा # और % को प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किया गया पैटर्न और संबंध, :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किए गए पैटर्न और संबंध के समान हो?
: HIL :: LMP : %

Ans
- ✓ A. # = ZAD , % = TUX
- ✗ B. # = ZAD , % = TTY
- ✗ C. # = ZCF , % = TUX
- ✗ D. # = ZAC , % = STW

Q.53 यदि शब्द GAUCHOS के प्रत्येक अक्षर को विपरीत वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

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

Q.54 नीचे दी गई संख्या और प्रतीक शृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं।

(बाएं) 5 & % 6 9 @ 4 $ 7 & 8 Ω 2 # 1 * £ 5 (दाएं)

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

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 6
- ✗ C. 2
- ✓ D. 9

Q.55 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: सभी कालीन, जूते हैं। सभी पेन, जूते हैं।
निष्कर्ष (I): कुछ कालीन, पेन हैं।
निष्कर्ष (II): कुछ जूते, पेन 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

Q.56 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

SUQ MOK GIE ACY ?

Ans
- ✗ A. UVR
- ✗ B. UXR
- ✗ C. UVX
- ✓ D. UWS

Blackbook

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

Q.57 दी गई अक्षर और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा 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 दाईं ओर से पांचवें स्थान पर होगा?

Ans
- ✗ A. Y
- ✗ B. M
- ✓ C. Q
- ✗ D. B

Q.58 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से NLIP का संबंध TROV से है। उसी प्रकार, JHEL का संबंध PNKR से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, RPMT का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

Ans
- ✓ A. XVSZ
- ✗ B. XVZS
- ✗ C. VXZS
- ✗ D. VXSZ

Q.59 D, F, G, H, J, K और L एक गोल मेज के परित: केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
L के दाईं ओर से गिनने पर, L और H के बीच ठीक तीन व्यक्ति बैठे हैं। F, H के बाईं ओर से दूसरे स्थान पर बैठा है। J, G के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। K, H का निकटतम पड़ोसी नहीं है। F के बाईं ओर से गिनने पर, G और F के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q.60 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

35 42 56 77 105 ?

Ans
- ✗ A. 136
- ✗ B. 138
- ✓ C. 140
- ✗ D. 142

Q.61 अभिषेक बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और उत्तर दिशा में 13 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है, 6 km ड्राइव करता है, फिर दाएँ मुड़कर 15 km ड्राइव करता है। इसके बाद वह दाएँ मुड़ता है और 8 km ड्राइव करता है। अंत में वह दाएँ मुड़ता है, 2 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर वापस पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए?
(जब तक विनिर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
- ✗ A. 3 km, पूर्व की ओर
- ✗ B. 2 km, पश्चिम की ओर
- ✓ C. 2 km, पूर्व की ओर
- ✗ D. 3 km, पश्चिम की ओर

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.62 एक निश्चित कूट भाषा में,
A + B का अर्थ है 'A, B की माता है',
A – B का अर्थ है 'A, B का भाई है',
A × B का अर्थ है 'A, B की पत्नी है',
A % B का अर्थ है 'A, B का पिता है' और
A # B का अर्थ है 'A, B की पुत्री है'।

यदि 'Pv + Df # Ly % Gi × Kt' हो, तो Pv का Kt से क्या संबंध है?

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

Q.63 यह प्रश्न निम्नलिखित शब्दों पर आधारित है।

(बाएं) JOG VOW GYM DEW (दाएं)

दाएं से पहले शब्द के दूसरे अक्षर और बाएं से पहले शब्द के दूसरे अक्षर के बीच अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के अनुसार कितने अक्षर हैं?

Ans
- ✗ A. 8
- ✗ B. 10
- ✗ C. 12
- ✓ D. 9

Q.64 सात डिब्बों A, B, C, D, U, V और W को एक के ऊपर एक रखा गया है, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हों। V के नीचे केवल दो डिब्बों को रखा गया है। C के ऊपर केवल एक डिब्बा रखा गया है। C और B के बीच केवल एक डिब्बा रखा गया है। W को U के ठीक ऊपर रखा गया है। D को A के नीचे किसी एक स्थान पर रखा गया है। A और W के बीच कितने डिब्बों को रखा गया है?

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

Q.65 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से FGHK का संबंध IJKN से है। उसी प्रकार, RSTW का संबंध UVWZ से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, ABCF का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

Ans
- ✗ A. DFIE
- ✗ B. FEDI
- ✓ C. DEFI
- ✗ D. FIDE

Q.66 शब्द FUTILE के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और फिर इस प्रकार बनने वाले सभी अक्षरों को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बनने वाले अक्षरों के नए समूह में निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर, दाएं से चौथे स्थान पर होगा?

Ans
- ✓ A. J
- ✗ B. V
- ✗ C. U
- ✗ D. F

Q.67 अंग्रेजी वर्णानुक्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन किसी निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार वे 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. SY - QW
- ✓ B. LV - KU
- ✗ C. JG - HE
- ✗ D. QI - OG

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

Q.68 एक प्रश्न के बाद (I) और (II) क्रमांकित दो कथन दिए गए हैं। आपको तय करना है कि वाक्यों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथनों को पढ़कर उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए।

At, Bn, Cg, Dv और Es एक गोल मेज़ के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। Dv के ठीक दाएं पड़ोस में कौन बैठा है?
(I) At, Dv और Es का निकटतम पड़ोसी है। Cg, Bn के ठीक दाएं पड़ोस में बैठा है।
(II) Es, Cg और At का निकटतम पड़ोसी है। Dv, Es के दाएं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है।

Ans
- ✗ A. कथन I का डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II का डेटा पर्याप्त नहीं है
- ✗ B. कथन I और II दोनों का डेटा, प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है
- ✗ C. कथन I और II दोनों (और केवल कथन I या कथन II नहीं) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं
- ✓ D. कथन II का डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I का डेटा पर्याप्त नहीं है

Q.69 एक निश्चित कूट भाषा में,
A + B का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',
A – B का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है',
A × B का अर्थ है कि 'A, B का पति है', और
A ÷ B का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है'।

यदि 'P + Q – R × S ÷ T' है, तो P का T से क्या संबंध है?

Ans
- ✗ A. पुत्री की पुत्री
- ✓ B. पुत्री का पुत्र
- ✗ C. पुत्र का पुत्र
- ✗ D. पुत्र

Q.70 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, उस ग्रुप से संबंधित **नहीं** है? (**नोट**: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है)

Ans
- ✗ A. GO – MU
- ✓ B. FN – KS
- ✗ C. CK – IQ
- ✗ D. HP – NV

Q.71 एक निश्चित तर्क के अनुसार, 22 का संबंध 474 से है। उसी तर्क के अनुसार, 25 का संबंध 615 से है। उसी तर्क के अनुसार, 29 का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएँ केवल पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएँ, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
- ✗ A. 821
- ✗ B. 841
- ✗ C. 851
- ✓ D. 831

Q.72 यदि संख्या 4751236 में, प्रत्येक सम अंक में 3 जोड़ा जाए और प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ा जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में पहले अंक और अंतिम अंक का योगफल कितना होगा?

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

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

Q.73 Q, R, W, T, E, U और Y में से प्रत्येक की परीक्षा सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले एक ही सप्ताह के अलग-अलग दिन है। E की परीक्षा मंगलवार को है। E और T के बीच ठीक 3 व्यक्तियों की परीक्षा है। W की परीक्षा Y से ठीक पहले है और U की परीक्षा Y के ठीक बाद है। W और Q के बीच केवल 1 व्यक्ति की परीक्षा है। T के ठीक बाद किसकी परीक्षा है?

Ans
- ✗ A. T
- ✗ B. U
- ✗ C. W
- ✓ D. R

Q.74 30 विद्यार्थी उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक सीधी पंक्ति में खड़े हैं। अनीता दाएँ छोर से 16वें स्थान पर है, जबकि बलराम बाएँ छोर से 22वें स्थान पर है। अनीता और बलराम के बीच कितने विद्यार्थी खड़े हैं?

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

Q.75 सात विद्यार्थी I, J, K, P, Q, R और Z एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
I और R दोनों का निकटतम पड़ोसी Q है। P, Q के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। R, Z के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। J, P का निकटतम पड़ोसी नहीं है।
K के दाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
- ✗ A. I
- ✓ B. Q
- ✗ C. R
- ✗ D. J

Q.76 किसी निश्चित कूट भाषा में "HSAL" को "35" और "WHKC" को "40" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में "OJDZ" का कूट क्या होगा?

Ans
- ✗ A. 58
- ✗ B. 49
- ✓ C. 50
- ✗ D. 55

Q.77 यह प्रश्न दिए गए शब्दों पर आधारित है।

(बाएं) KIT ZIP ODD RAM (दाएं)

अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के अनुसार, दाएं से तीसरे शब्द के तीसरे अक्षर और बाएं से पहले शब्द के पहले अक्षर के बीच कितने अक्षर हैं?

Ans
- ✗ A. 5
- ✓ B. 4
- ✗ C. 7
- ✗ D. 3

Q.78 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए, 19 का संबंध 58 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 31 का संबंध 94 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 43 का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लीजिए, 13 पर संक्रियाएं जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
- ✗ A. 127
- ✗ B. 128
- ✓ C. 130
- ✗ D. 129

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.79 यदि + का अर्थ - है, - का अर्थ × है, × का अर्थ ÷ है और ÷ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
37 - 3 ÷ 5 + 18 × 6 = ?

Ans
✔ A. 113
✘ B. 104
✘ C. 101
✘ D. 109

Q.80 निम्न अक्षर श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती बाएँ से दाएँ की जानी चाहिए।

(बाएँ) W Z A F U V L A K I D O T U V Q U S P O P D (दाएँ)

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

Ans
✘ A. 10
✘ B. 7
✘ C. 9
✔ D. 8

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 भारतीय राष्ट्रीय अंतरिक्ष संवर्धन एवं प्राधिकरण केंद्र (IN-SPACe) द्वारा संचालित अंतरिक्ष वेंचर कैपिटल फंड के तहत, किस संस्थान को इन्वेस्टमेंट मैनेजर नियुक्त किया गया था, जो अंतरिक्ष स्टार्टअप के लिए भारत के पहले समर्पित वेंचर कैपिटल फ्रेमवर्क को चिह्नित करता है?

Ans
✘ A. नेशनल इन्वेस्टमेंट एंड इंफ्रास्ट्रक्चर फंड
✘ B. भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड
✘ C. NABARD कंसल्टेंसी सर्विसेज
✔ D. SIDBI वेंचर कैपिटल लिमिटेड

Q.82 आयुष्मान भारत PM-JAY स्वास्थ्य बीमा योजना का 2026 परिचालन विस्तार किस लक्षित समूह के लिए सार्वभौमिक स्वास्थ्य कवर सुनिश्चित करता है?

Ans
✘ A. भूमि रिकॉर्ड रखने वाले सभी छोटे पैमाने के कृषि श्रमिक
✔ B. आय से पृथक 70 वर्ष और उससे अधिक आयु के सभी नागरिक
✘ C.
ग्रामीण सरकारी संस्थानों में सभी पूर्णकालिक शिक्षक
✘ D. सभी रजिस्टर्ड गिग वर्कर और प्लेटफ़ॉर्म डिलीवरी पार्टनर

Q.83 2026 में, किस संगठन ने राज्यों के वित्तीय निष्पादन का आकलन करने के लिए "राजकोषीय स्वास्थ्य सूचकांक (FHI)" का दूसरा वार्षिक संस्करण जारी किया?

Ans
✔ A. राष्ट्रीय भारत परिवर्तन संस्थान
✘ B. भारतीय प्रतिभूति और विनिमय बोर्ड
✘ C. भारत का नियंत्रक एवं महालेखापरीक्षक
✘ D. भारतीय वित्त आयोग

Q.84 26 जनवरी 2026 को, भारत ने गणतंत्र दिवस का कौन-सा संस्करण मनाया?

Ans
✔ A. 77वां गणतंत्र दिवस
✘ B. 78वां गणतंत्र दिवस
✘ C. 75वां गणतंत्र दिवस
✘ D. 76वां गणतंत्र दिवस

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

Q.85 अक्टूबर 2025 में भारत द्वारा लागू किए गए किस प्रमुख व्यापार समझौते में 1 मिलियन जॉब सृजित करने के लिए 15 वर्षों में $100 बिलियन की बाध्यकारी निवेश प्रतिबद्धता शामिल है?

Ans
- ✗ A. भारत-यूरोपीय संघ मुक्त व्यापार समझौता (FTA)
- ✗ B. भारत-UK व्यापक आर्थिक व्यापार समझौता (CETA)
- ✓ C. EFTA के साथ व्यापार और आर्थिक साझेदारी समझौता (TEPA)
- ✗ D. भारत-ओमान व्यापक आर्थिक साझेदारी समझौता (CEPA)

Q.86 मई 2026 में असम के नवनिर्वाचित मुख्यमंत्री के रूप में हिमंत बिस्वा शर्मा ने किस विधानसभा सीट से जीत हासिल की?

Ans
- ✗ A. दिसपुर
- ✓ B. जलुकबारी
- ✗ C. हाफलांग
- ✗ D. सिलचर

Q.87 निम्नलिखित में से किस संगठन ने 4 मार्च 2026 को अपना 176वां स्थापना दिवस मनाया?

Ans
- ✓ A. भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण (GSI)
- ✗ B. भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण (ASI)
- ✗ C. भारतीय प्राणी सर्वेक्षण (ZSI)
- ✗ D. भारतीय वनस्पति सर्वेक्षण (BSI)

Q.88 2026 में, भारत सरकार ने मुख्य रूप से खेल प्रतियोगिताओं में किसकी भागीदारी को प्रोत्साहित करने के लिए राष्ट्रव्यापी "ASMITA लीग" पहल की घोषणा की?

Ans
- ✓ A. जमीनी स्तर के खेलों में महिलाएं और लड़कियां
- ✗ B. फिटनेस अभियानों में स्कूल प्रधानाचार्य
- ✗ C. मनोरंजक खेलों में वरिष्ठ नागरिक
- ✗ D. खेल प्रबंधन में ग्रामीण प्रशिक्षक

Q.89 केंद्रीय बजट 2025-26 के अनुसार, न्यू रिजीम (new regime) के तहत, अधिकतम ₹________ की आय तक कोई व्यक्तिगत आयकर देय नहीं है।

Ans
- ✗ A. 11 लाख
- ✗ B. 10 लाख
- ✗ C. 9 लाख
- ✓ D. 12 लाख

Q.90 जनवरी 2026 में आयोजित 'UP हेल्थ टेक कॉन्क्लेव 1.0 (UP Health Tech Conclave 1.0)' का प्राथमिक लक्ष्य क्या था?

Ans
- ✗ A. एक मोबाइल टेलीमेडिसिन बस परियोजना बनाना
- ✗ B. एक राष्ट्रीय स्वास्थ्य बीमा योजना शुरू करना।
- ✗ C. सभी जिला अस्पतालों में AI के उपयोग को अनिवार्य करना
- ✓ D. नवाचार को बढ़ावा देने के लिए एक मेडटेक इकोसिस्टम का निर्माण करना

Q.91 केंद्रीय बजट 2026-27 में 'बायोफार्मा शक्ति' योजना पेश की गई। इस ₹10,000 करोड़ की पहल का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

Ans
- ✗ A. बुजुर्गों के लिए 1.5 लाख देखभाल कर्मियों को प्रशिक्षित करना
- ✗ B. प्रत्येक राज्य में नए AIIMS अस्पताल स्थापित करना
- ✓ C. भारत को बायोलॉजिक्स और बायोसिमिलर के लिए विनिर्माण केंद्र में रूपांतरित करना
- ✗ D. सभी सरकारी अस्पतालों में निःशुल्क जेनेरिक दवाएं उपलब्ध कराना

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

Q.92 ओलंपिक जिम्नास्टिक्स के इतिहास में सबसे पहला परफेक्ट 10 स्कोर करने के 50 वर्ष बाद, 2026 लॉरियस वर्ल्ड स्पोर्ट्स अवार्ड्स में लॉरियस लाइफटाइम अचीवमेंट अवार्ड किसने जीता?

Ans
- ✗ A. सिमोन बाइल्स (Simone Biles)
- ✗ B. ओक्साना बैउल (Oksana Baiul)
- ✓ C. नादिया कोमानेची (Nadia Comăneci)
- ✗ D. मैरी लू रेटन (Mary Lou Retton)

Q.93 2 फरवरी, 2026 के अपने निर्णय में, सर्वोच्च न्यायालय ने केंद्र सरकार को कर्नाटक और तमिलनाडु के बीच नदी जल बंटवारे के विवाद का निपटारा करने के लिए एक अंतर-राज्यीय जल विवाद न्यायाधिकरण गठित करने का निर्देश दिया। इस विवाद के केंद्र में कौन-सी नदी है?

Ans
- ✗ A. कावेरी नदी
- ✗ B. गोदावरी नदी
- ✓ C. पेन्नैयार नदी
- ✗ D. कृष्णा नदी

Q.94 भारतीय मुक्केबाजी महासंघ द्वारा जनवरी 2026 में आयोजित 9वीं एलीट पुरुष एवं महिला राष्ट्रीय मुक्केबाजी चैंपियनशिप निम्नलिखित में से किस स्थान पर आयोजित की गई थी?

Ans
- ✓ A. ग्रेटर नोएडा, उत्तर प्रदेश
- ✗ B. गुवाहाटी, असम
- ✗ C. पटियाला, पंजाब
- ✗ D. इंदौर, मध्य प्रदेश

Q.95 जनवरी 2026 में, किस संगठन द्वारा जम्मू और कश्मीर (J&K) के चटरगला दर्रे पर एक उच्च-ऊंचाई बचाव और सड़क बहाली अभियान सफलतापूर्वक संचालित किया था?

Ans
- ✗ A. राष्ट्रीय आपदा प्रतिक्रिया बल
- ✗ B. भारतीय सेना इंजीनियरिंग कोर
- ✗ C. भारत-तिब्बत सीमा पुलिस
- ✓ D. सीमा सड़क संगठन

Q.96 16वें वित्त आयोग ने 2026-31 के लिए केंद्रीय करों के विभाज्य पूल में से राज्यों के लिए कितने प्रतिशत हिस्सेदारी की अनुशंसा की है?

Ans
- ✗ A. 32%
- ✗ B. 51%
- ✓ C. 41%
- ✗ D. 54%

Q.97 इतिहास में पहली बार, UNESCO के 43वें महासम्मेलन का आयोजन पेरिस से बाहर किया गया। इस महत्वपूर्ण शिखर सम्मेलन की मेजबानी किस शहर ने की?

Ans
- ✗ A. नई दिल्ली, भारत (New Delhi, India)
- ✓ B. समरकंद, उज्बेकिस्तान (Samarkand, Uzbekistan)
- ✗ C. शंघाई, चीन (Shanghai, China)
- ✗ D. दुशान्बे, ताजिकिस्तान (Dushanbe, Tajikistan)

Q.98 निम्नलिखित में से किस प्रमुख गोल्फर को लंबे समय से प्रतीक्षित करियर ग्रैंड स्लैम पूरा करने और अपने खिताब का सफलतापूर्वक बचाव करने के बाद 2026 में 'लॉरियस वर्ल्ड कमबैक ऑफ द ईयर' पुरस्कार (Laureus World Comeback of the Year Award) से सम्मानित किया गया था?

Ans
- ✗ A. स्कॉटी शेफ़लर (Scottie Scheffler)
- ✓ B. रोरी मैक्लरॉय (Rory McIlroy)
- ✗ C. जॉन रहम (Jon Rahm)
- ✗ D. टाइगर वुड्स (Tiger Woods)

Blackbook

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

Q.99 फरवरी 2026 में, राष्ट्रीय हरित हाइड्रोजन मिशन (NGHM) की इलेक्ट्रोलाइजर विनिर्माण प्रोत्साहन योजना के अंतर्गत कुल 3,000 MW की उत्पादन क्षमता के लिए कितनी कंपनियों का चयन किया गया था?

Ans

✔ A. 15 कंपनियां

✘ B. 10 कंपनियां

✘ C. 30 कंपनियां

✘ D. 5 कंपनियां

Q.100 2026 में विश्व उपभोक्ता अधिकार दिवस किस तिथि को वैश्विक स्तर पर मनाया गया/जाएगा?

Ans

✘ A. 15 अक्टूबर

✘ B. 15 अप्रैल

✘ C. 24 दिसंबर

✔ D. 15 मार्च

"

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	Bihar Digital World Walmi
Test Date	10/08/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **जब कोई धातु ऑक्साइड किसी अम्ल के साथ अभिक्रिया करता है, तो निम्नलिखित में से किसका निर्माण होता है?**

Ans
✗ A. केवल अम्ल और धातु ऑक्साइड मिश्रण
✗ B. कार्बन डाइऑक्साइड और हाइड्रोजन गैस
✓ C. अंतिम उत्पाद के रूप में लवण और जल
✗ D. लवण और हाइड्रोजन गैस विमोचन

Q.2 **धूम्रपान के कारण फुफ्फुस (फेफड़ों) में अपसामान्य कोशिकाओं की अनियंत्रित वृद्धि से कौन-सा रोग होता है?**

Ans
✗ A. वातस्फीति (Emphysema)
✓ B. फुफ्फुस कैन्सर (Lung cancer)
✗ C. श्वसनीशोथ (Bronchitis)
✗ D. दमा (Asthma)

Q.3 **एक रासायनिक अभिक्रिया में, 12g कार्बन, 32g ऑक्सीजन के साथ पूर्णतः अभिक्रिया करके कार्बन डाइऑक्साइड बनाता है। यदि केवल 40g कार्बन डाइऑक्साइड एकत्रित होती है, तो द्रव्यमान संरक्षण के नियम के आधार पर निम्नलिखित में से कौन-सा निष्कर्ष सही है?**

Ans
✓ A. अभिक्रिया के दौरान कार्बन डाइऑक्साइड मुक्त हो गई, इसलिए द्रव्यमान पूर्णतः एकत्रित नहीं हुआ।
✗ B. द्रव्यमान सदैव ऊर्जा के रूप में नष्ट हो जाता है, इसलिए अंतिम द्रव्यमान कम हो जाता है।
✗ C. अभिक्रिया अपूर्ण है क्योंकि 4g द्रव्यमान अस्पष्टीकृत है।
✗ D. द्रव्यमान के संरक्षण का नियम गैस निर्माण पर लागू नहीं होता है।

Q.4 **निम्नलिखित में से कौन-सा प्रेक्षण इसकी पुष्टि करता है कि कोई अभिक्रिया एक संयोजन अभिक्रिया है?**

Ans
✗ A. तापमान अचानक कम हो जाता है
✓ B. केवल एक नया पदार्थ निर्मित होता है
✗ C. अभिक्रिया के दौरान गैस विकसित होती है
✗ D. अभिकारकों का रंग बदलता है

Q.5 **यदि प्रकाश किरण किसी पतले गोलीय लेंस के प्रकाशिक केंद्र से होकर गुजरती है, तो निर्गत किरण का पथ क्या होता है?**

Ans
✗ A. यह लेंस के पदार्थ द्वारा अवशोषित कर ली जाती है
✗ B. यह अपने मूल पथ के अनुदिश वापस परावर्तित हो जाती है
✗ C. यह मुख्य अक्ष की ओर मुड़ जाती है
✓ D. यह बिना किसी विचलन के उसी दिशा में आगे बढ़ती है

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

Q.6 निम्नलिखित में से कौन-से परमाणु-युग्म समभारिक हैं?

Ans
❌ A. $^{23}_{11}Na$ और $^{24}_{12}Mg$
❌ B. $^{35}_{17}Cl$ और $^{37}_{17}Cl$
✔ C. $^{40}_{20}Ca$ और $^{40}_{18}Ar$
❌ D. $^{14}_{6}C$ और $^{12}_{6}C$

Q.7 एक विद्यार्थी सूक्ष्मदर्शी से एक पादप कोशिका का अवलोकन करता है और देखता है कि इसमें एक स्पष्ट केंद्रक, सघन कोशिका द्रव्य और कोई दृश्यमान धानी नहीं हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा इस कोशिका का सबसे संभावित फंक्शन है?

Ans
❌ A. जल और खनिजों का परिवहन
✔ B. सक्रिय कोशिका विभाजन और वृद्धि
❌ C.
संरचनात्मक सपोर्ट प्रदान करना
❌ D.
जल और पोषक तत्वों का भंडारण

Q.8 धातुओं के निष्कर्षण के दौरान, सल्फाइड अयस्कों को वायु की उपस्थिति में अत्यधिक ताप पर गर्म करके ऑक्साइड में परिवर्तित किया जाता है। इस प्रक्रिया को _____ कहा जाता है।

Ans
✔ A. भर्जन
❌ B.
सल्फोनेशन
❌ C.
निस्तापन
❌ D.
विलोपन

Q.9 एक मशीन 150 N के आयास का उपयोग करके 600 N का लोड उठाती है। मशीन का यांत्रिक लाभ कितना होगा?

Ans
❌ A. 2
❌ B. 3
❌ C. 5
✔ D. 4

Q.10 निम्नलिखित में से किस हाइड्रोकार्बन की हाइड्रोजन के साथ योगज अभिक्रिया होती है?

Ans
❌ A. संतृप्त हाइड्रोकार्बन
❌ B. ऐरोमैटिक हाइड्रोकार्बन
✔ C. असंतृप्त हाइड्रोकार्बन
❌ D. एलिसाइक्लिक हाइड्रोकार्बन

Q.11 जब हम निलंबन (suspension) को विलोडित करते हैं, तो उसके कणों में क्या घटित होता है?

Ans
❌ A. वे एक नया पदार्थ बनाते हैं
❌ B. वे तल में ही रहते हैं
❌ C. वे स्थायी रूप से विलीन हो जाते हैं
✔ D. वे अस्थायी रूप से मिश्रित होते हैं और फिर नीचे बैठ जाते हैं

Q.12 यदि वसंत ऋतु के दौरान किसी पादप का फ्लोएम अवरुद्ध हो जाए, तो कौन-सी प्रक्रिया प्रत्यक्ष रूप से प्रभावित होगी?

Ans
❌ A. जड़ें, मृदा से पर्याप्त पोषकों को अवशोषित नहीं करेंगी
❌ B.
जड़ों से पत्तियों तक जल का परिवहन कम हो जाएगा
❌ C.
पत्तियां, गैस विनिमय करने में असमर्थ होंगी
✔ D. कलिकाओं की वृद्धि के लिए आवश्यक शर्करा प्राप्त नहीं होगी

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.13 निम्नलिखित का मिलान कीजिए।

कॉलम I	कॉलम II
1. अंडाशय	a. भ्रूण विकास स्थल
2. डिम्बवाहिनी	b. अंडों और हार्मोन का स्राव
3. गर्भाशय	c. वह स्थल जहाँ निषेचन होता है

Ans
✔ A. 1-b, 2-c, 3-a
✗ B. 1-a, 2-c, 3-b
✗ C. 1-c, 2-b, 3-a
✗ D. 1-b, 2-a, 3-c

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सा संयोजन, संधारणीय विकास में सर्वाधिक सहायक होता है?

Ans
✗ A. जीवाश्म ईंधन + वनोन्मूलन
✗ B. औद्योगिक विस्तार + अपशिष्ट डम्पन
✔ C. नवीकरणीय ऊर्जा + वृक्षारोपण
✗ D. जल का अति-उपयोग + प्लास्टिक उत्पादन

Q.15 एक हीटर 1000 W पर रेटेड है। यदि इसे 2 घंटे के लिए उपयोग किया जाए, तो यह किलोवाट-घंटे में कितनी ऊर्जा की खपत करेगा?

Ans
✗ A. 3 kWh
✔ B. 2 kWh
✗ C. 0.5 kWh
✗ D. 1 kWh

Q.16 किस पर्यावरणीय कारक के कारण पादप प्ररोह (plant shoot), खिड़की की ओर मुड़कर अनुक्रिया करता है?

Ans
✗ A. गुरुत्व
✔ B. प्रकाश
✗ C. जल
✗ D. ताप

Q.17 घरों में विद्युत वायरिंग के लिए सामान्यतः कॉपर का उपयोग क्यों किया जाता है?

Ans
✔ A. क्योंकि इसका विद्युत प्रतिरोध कम होता है
✗ B. क्योंकि यह एक अल्प चालक है
✗ C.
क्योंकि इसका गलनांक कम होता है
✗ D. क्योंकि यह चुंबकीय होता है

Q.18 अवतल दर्पण के वक्रता केंद्र पर एक वस्तु रखी है। यदि दर्पण को अब एक अपारदर्शी पदार्थ से आंशिक रूप से ढक दिया जाए, तो प्रतिबिंब में क्या बदलाव आएगा?

Ans
✗ A. प्रतिबिंब दर्पण से अधिक दूर चला जाएगा और उल्टा हो जाएगा।
✗ B. प्रतिबिंब पूरी तरह से लुप्त हो जाएगा।
✔ C. प्रतिबिंब अपनी जगह पर ही रहेगा, लेकिन धुंधला हो जाएगा।
✗ D. प्रतिबिंब दर्पण के करीब आ जाएगा और छोटा हो जाएगा।

Q.19 निम्नलिखित में से कौन-सा एक कार्बनिक यौगिक है?

Ans
✗ A. NaCl
✗ B.
$CaCO_3$
✗ C.
CO_2
✔ D.
CH_3Cl

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

Q.20 एक वेग–समय ग्राफ को समय अक्ष के समांतर और उससे ऊपर स्थित एक सीधी रेखा द्वारा निरूपित किया गया है। यह वस्तु की गति के बारे में क्या इंगित करता है?

Ans
- ✗ A. वस्तु घटते वेग से गतिमान है
- ✗ B. वस्तु विराम अवस्था में है
- ✓ C. वस्तु नियत वेग से गतिमान है
- ✗ D. वस्तु बढ़ते वेग से गतिमान है

Q.21 एक शहर एक नया विद्युत संयंत्र बनाने की योजना बना रहा है और ऊर्जा उत्पादन के कई विकल्पों में से चयन कर रहा है। यदि प्राथमिक लक्ष्य नवीकरणीय और पर्यावरण के अनुकूल ऊर्जा का अधिकतम उपयोग करना है, तो शहर को कौन-सा विकल्प चुनना चाहिए?

Ans
- ✗ A. एक वृहत् स्तरीय कोयला-ज्वालित संयंत्र
- ✓ B. उपयोगिता-पैमाने का सौर प्रकाश-वोल्टीय फार्म
- ✗ C. एक पारंपरिक नाभिकीय शक्ति परिसर
- ✗ D. उच्च क्षमता वाला प्राकृतिक गैस स्टेशन

Q.22 कमरे में अनुरणन (reverberation) मापने के लिए प्रायः निम्नलिखित में से किस विधि का उपयोग किया जाता है?

Ans
- ✗ A. सुनी गई प्रतिध्वनियों की संख्या की गणना करना
- ✗ B. ध्वनि तरंग की आवृत्ति की गणना करना
- ✗ C. कमरे में ध्वनि की चाल को मापना
- ✓ D. स्रोत के रुकने के बाद ध्वनि के बने रहने की अवधि को मापना

Q.23 एक वेदर बैलून (weather balloon) समुद्र तल से 15 km ऊंचाई तक ऊपर उठता है। तापमान बिंदु उत्क्रमित होकर ह्रासमान से वर्धमान हो जाता है, और यह परिवर्तन _____________।

Ans
- ✓ A. समताप मंडल की शुरुआत में ओज़ोन द्वारा UV किरणों के अवशोषण के कारण होता है
- ✗ B. क्षोभमंडल के शीर्ष पर ग्रीनहाउस गैसों के कारण होता है
- ✗ C. क्षोभमंडल के मध्य बिंदु पर नाइट्रोजन वितरण के कारण होता है
- ✗ D. मध्यमंडल के आधार पर वायु दाब परिवर्तन के कारण होता है

Q.24 जंतुओं में कौन-सी प्रक्रिया ऑक्सीजन की अनुपस्थिति में होती है और कम मात्रा में ऊर्जा मुक्त करती है?

Ans
- ✗ A. प्रकाश संश्लेषण
- ✗ B. वाष्पोत्सर्जन
- ✗ C. वायुजीवी श्वसन
- ✓ D. अवायुजीवी श्वसन

Q.25 यदि भिन्न द्रव्यमान वाली दो वस्तुओं पर समान बल लगाया जाए, तो उनके त्वरण पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

Ans
- ✗ A. त्वरण केवल बल पर निर्भर करता है, द्रव्यमान पर नहीं
- ✗ B. अधिक द्रव्यमान वाली वस्तु का त्वरण अधिक होगा
- ✓ C. कम द्रव्यमान वाली वस्तु का त्वरण अधिक होगा
- ✗ D. दोनों वस्तुओं का त्वरण समान होगा

Section : Mathematics

Q.26 एक व्यक्ति की मासिक आय ₹9,770 है। यदि उसकी आय में 27% की वृद्धि की जाती है, तो उसकी नई मासिक आय ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. ₹12,207.90
- ✗ B. ₹12,507.50
- ✓ C. ₹12,407.90
- ✗ D. ₹12,307.50

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

Q.27 ₹20,000 की धनराशि पर R% वार्षिक ब्याज दर से 2 वर्षों के लिए, चक्रवृद्धि ब्याज (वार्षिक रूप से संयोजित) और साधारण ब्याज के बीच का अंतर ₹162 है। R का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 6
- ✓ B. 9
- ✗ C. 7
- ✗ D. 8

Q.28 8-अंकों की संख्या 753A3228 को 18 से विभाज्य बनाने के लिए A का मान कितना होना चाहिए?

Ans
- ✗ A. 2
- ✗ B. 9
- ✓ C. 6
- ✗ D. 5

Q.29 दो ट्रेनें, जिनकी लंबाई क्रमशः 310 m और 320 m है, समानांतर पटरियों पर विपरीत दिशाओं में चलती हैं। पहली ट्रेन 67 km/h और दूसरी 59 km/h की चाल से चलती है। उन्हें एक-दूसरे को पार करने में कितना समय लगेगा?

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

Q.30 84 m ऊंचाई और 13 m आधार त्रिज्या वाला एक शंक्वाकार तंबू है। यदि कपड़े की कीमत ₹40 प्रति वर्ग मीटर है, और तंबू के लिए प्रयुक्त कपड़े की कुल कीमत ₹E है, तो $\sqrt{\frac{E}{2041}-4}$ का मान ज्ञात कीजिए। ($\pi = 3.14$ का उपयोग कीजिए।)

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

Q.31 एक मैराथन धावक 42 km की रेस का $\frac{1}{3}$ भाग 12 km/h की चाल से तथा शेष $\frac{2}{3}$ भाग 10.5 km/h की चाल से कवर करता है। संपूर्ण रेस के लिए धावक की औसत चाल (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 11.96 km/h
- ✓ B. 10.96 km/h
- ✗ C. 11.86 km/h
- ✗ D. 10.86 km/h

Q.32 यदि दो घनों के आयतन 27 : 64 के अनुपात में हैं, तो उनके संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 4 : 9
- ✗ B. 4 : 25
- ✓ C. 9 : 16
- ✗ D. 9 : 25

Q.33 चार दुकानों I, II, III और IV पर एक कुकर का अंकित मूल्य समान है। दुकान I द्वारा उस पर 58% और 36% की दो क्रमिक छूट, दुकान II द्वारा 73% और 91% की क्रमिक छूट, दुकान III द्वारा 76% और 88% की क्रमिक छूट तथा दुकान IV द्वारा 79%, 68% और 96% की क्रमिक छूट दी जाती है। कौन-सी दुकान सबसे कम मूल्य पर कुकर बेच रही है?

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

Blackbook

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

Q.34 यदि निम्नलिखित आंकड़ों का माध्य 50 है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

वर्ग	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
बारंबारता	17	33	25	43	x

Ans
- ✗ A. 391
- ✗ B. 411
- ✗ C. 425
- ✓ D. 402

Q.35 पाइप A एक टैंक को 3 घंटे में भर सकता है, पाइप B उसी टैंक को 10 घंटे में भर सकता है और पाइप C उसी टैंक को 15 घंटे में भर सकता है। यदि वे एक साथ चालू होते हैं, तो उसी टैंक का 1/2 भरने में उन्हें कितना समय (घंटों में) लगेगा?

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

Q.36 निम्नलिखित आँकड़ों का समांतर माध्य ज्ञात कीजिए (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित)।

वर्ग अन्तराल	0-12	12-24	24-36	36-48	48-60
बारंबारता	6	8	10	9	12

Ans
- ✗ A. 32.46
- ✗ B. 31.48
- ✓ C. 33.47
- ✗ D. 34.48

Q.37 $\frac{2\sin A}{(1+\cos A+\sin A)} \times \frac{(1+\sin A)}{(1-\cos A+\sin A)}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 0
- ✗ C. 2
- ✓ D. 1

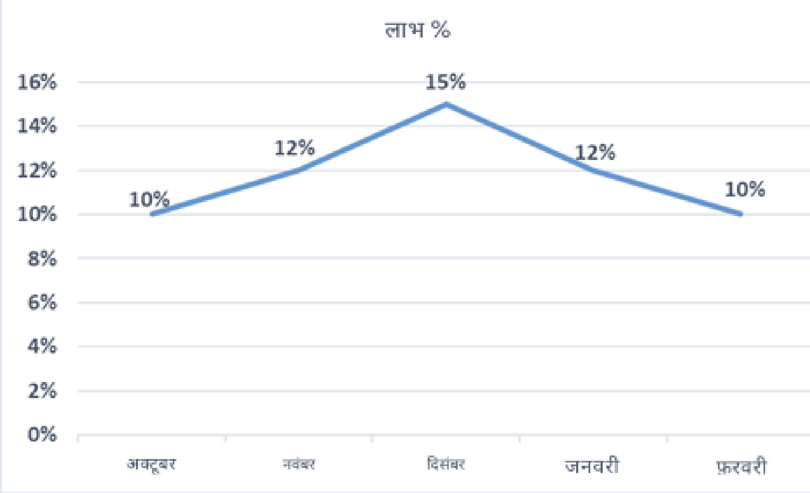
Q.38 निम्नलिखित व्यंजक को सरल करें:
$[18-\{6+(4\times 2)\}+3^2]\div 3$

Ans
- ✗ A. $3\frac{1}{4}$
- ✓ B. $4\frac{1}{3}$
- ✗ C. $4\frac{2}{3}$
- ✗ D. $2\frac{1}{3}$

Blackbook

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

Q.39 कोई दुकानदार हीटर रॉड बेचता है, प्रत्येक हीटर रॉड का क्रय मूल्य ₹3,760 है। लाभ मार्जिन दिए गए ग्राफ में दर्शाए गए अनुसार मांग के आधार पर बदलता रहता है। यदि अक्टूबर से मार्च अंत तक प्रत्येक महीने एक रॉड बेचने पर कुल संप्राप्ति ₹24,966.40 है, तो मार्च महीने में अर्जित लाभ (% में) ज्ञात कीजिए।



Ans
- ✗ A. 10%
- ✓ B. 5%
- ✗ C. 7%
- ✗ D. 6%

Q.40 एक पात्र में द्रव A और B, 5 : 3 के अनुपात में हैं। यदि मिश्रण से 16 लीटर निकाल लिए जाए और उतनी ही मात्रा में द्रव B मिला दिया जाए, तो अनुपात 3 : 5 हो जाता है। पात्र की कुल धारिता कितनी है?

Ans
- ✗ A. 47 लीटर
- ✓ B. 40 लीटर
- ✗ C. 44 लीटर
- ✗ D. 33 लीटर

Q.41 X की आयु, Y की आयु से 20% अधिक है। यदि उनकी आयु का योग उनकी आयु के अंतर से 20 अधिक है, तो उनकी संबंधित आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 10 , 14
- ✗ B. 10 , 13
- ✗ C. 12 , 14
- ✓ D. 12 , 10

Q.42 कितनी धनराशि (₹ में) पर 12% वार्षिक ब्याज दर से 4 वर्षों में साधारण ब्याज के रूप में ₹960 प्राप्त होंगे?

Ans
- ✗ A. 6000
- ✗ B. 1000
- ✓ C. 2000
- ✗ D. 4000

Q.43 ₹1,50,000 की धनराशि पर 20% वार्षिक ब्याज दर से 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए, जबकि ब्याज अर्धवार्षिक रूप से संयोजित होता है।

Ans
- ✓ A. 69615
- ✗ B. 66915
- ✗ C. 69651
- ✗ D. 66951

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.44 दो संख्याओं का अनुपात 2 : 9 है। यदि छोटी संख्या में 4 और बड़ी संख्या में 3 जोड़ दिया जाए, तो अनुपात 1 : 4 हो जाता है। मूल बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ A. 117
✘ B. 115
✘ C. 120
✘ D. 127

Q.45 एक रसायनज्ञ को दो द्रवों को 5 : 3 के अनुपात में मिलाकर 250 ml विलयन तैयार करना है। दूसरे द्रव की कितनी मात्रा (ml में) का उपयोग किया जाना चाहिए?

Ans
✔ A. 93.75
✘ B. 156.25
✘ C. 125.25
✘ D. 62.25

Q.46 $(5^2)^3 \times (5)^{-2}$ को सरल कीजिए।

Ans
✘ A. 3125
✘ B. 125
✔ C. 625
✘ D. 25

Q.47 $\frac{\sin A}{1+\cos A} + \frac{1+\cos A}{\sin A}$ को सरल कीजिए।

Ans
✔ A. 2cosecA
✘ B. tanA
✘ C. 1
✘ D. 2secA

Q.48 एक दुकानदार कुछ पेंसिलें ₹35 में 6 पेंसिल की दर से खरीदता है और उन्हें ₹65 में 10 पेंसिल की दर से बेचता है। उसका लाभ प्रतिशत _____% है। (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित)

Ans
✔ A. 11.43
✘ B. 13.14
✘ C. 11.34
✘ D. 13.41

Q.49 किसी वस्तु की कीमत में पहले 30% की वृद्धि की जाती है और फिर 30% की कमी की जाती है। वस्तु की कीमत में समग्र प्रतिशत परिवर्तन ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. न तो वृद्धि और न ही कमी
✘ B. 9% की वृद्धि
✘ C. 18% की कमी
✔ D. 9% की कमी

Q.50 5 cm और 25 cm त्रिज्याओं वाले दो वृत्तों के केंद्रों के बीच की दूरी 29 cm है। उभयनिष्ठ अनुस्पर्श रेखा की लंबाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. 13
✘ B. 28
✘ C. 27
✔ D. 21

Section : **General Intelligence and Reasoning**

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

Q.51 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह, उस ग्रुप से संबंधित **नहीं** है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✗ A. QRT
- ✓ B. BDE
- ✗ C. ABD
- ✗ D. XYA

Q.52 H, I, J, L, M और N, एक ही इमारत के छह 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 तरह, सबसे ऊपरी तल का क्रमांक 6 है।
L के नीचे केवल चार व्यक्ति रहते हैं। J, L के ऊपर किसी तल पर रहता है। H के नीचे केवल N रहता है। I, एक सम-क्रमांकित तल पर रहता है।
M के नीचे कितने व्यक्ति रहते हैं?

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

Q.53 यह प्रश्न निम्नलिखित शब्दों पर आधारित है।

(बाएँ) TUG ZAX JAW LID (दाएँ)

दाएँ से तीसरे शब्द के तीसरे अक्षर और बाएँ से पहले शब्द के पहले अक्षर के बीच अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के अनुसार कितने अक्षर हैं?

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

Q.54 एक निश्चित कूट भाषा में,

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

यदि 'P + Q – R × S ÷ T' है, तो P का T से क्या संबंध है?

Ans
- ✗ A. पुत्र की पुत्री
- ✗ B. बहन
- ✗ C. पुत्री
- ✓ D. पुत्री की पुत्री

Q.55 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. AFG
- ✗ B. BFH
- ✗ C. PTV
- ✗ D. OSU

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

Q.56 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 हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:
कुछ डेस्क, हॉल हैं।
कोई हॉल, मेज नहीं है।

निष्कर्ष:
(I) कोई डेस्क, मेज नहीं है।
(II) कुछ मेज, हॉल 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.57 निम्नलिखित संख्या शृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी चाहिए। सभी संख्याएँ एकल-अंकीय संख्याएँ हैं।

(बाएँ) 2 3 8 9 4 5 2 3 6 7 5 9 5 2 7 3 2 6 8 1 9 2 7 6 4 5 (दाएँ)

ऐसे कितने विषम अंक हैं, जिनके ठीक पहले एक सम अंक और ठीक बाद एक विषम अंक है?

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

Q.58 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:
कुछ फल, सब्जियां हैं।
सभी सब्जियां, जानवर हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ जानवर, फल हैं।
(II) कुछ फल, जानवर नहीं हैं।

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

Q.59 नीचे संख्याओं के दो समुच्चय दिए गए हैं। संख्याओं के प्रत्येक समुच्चय में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की गई है। इसी प्रकार, दूसरी संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके तीसरी संख्या प्राप्त की गई है और इसी प्रकार आगे भी संख्याएँ प्राप्त की गई हैं। दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प प्रश्न में वर्णित संक्रियाओं के समान संक्रियाओं का अनुसरण करता है?
(**नोट**: दो/तीन अंकों वाली संख्या को संक्रियाओं के लिए अलग-अलग अंकों में नहीं तोड़ा जा सकता है)
5 – 15 – 30 – 40 ; 6 – 18 – 36 – 46

Ans
✓ A. 7 – 21 – 42 – 52
✗ B. 9 – 27 – 54 – 60
✗ C. 10 – 30 – 50 – 70
✗ D. 8 – 24 – 36 – 48

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

Q.60 शब्द COMPANY के प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक पहले वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने अक्षरों के नए समूह में निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर, दाएं से पांचवें स्थान पर होगा?

Ans
- ✗ A. B
- ✗ B. M
- ✗ C. O
- ✓ D. L

Q.61 यदि '+' और '–' को परस्पर बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?

217 ÷ 62 × 434 – 493 + 307 = ?

Ans
- ✗ A. 127
- ✗ B. 271
- ✓ C. 217
- ✗ D. 227

Q.62 D, F, G, H, J, K और L एक गोल मेज के परित: केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
J के दाईं ओर से गिनने पर, J और H के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। D के निकटतम पड़ोसी F और K हैं। G के बाईं ओर से गिनने पर, G और L के बीच ठीक चार व्यक्ति बैठे हैं। F या H का निकटतम पड़ोसी L नहीं है।
H के बाईं ओर से गिनने पर, H और L के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q.63 एक निश्चित कूट भाषा में,
A + B का अर्थ है कि ‘A, B का पुत्र है’,
A – B का अर्थ है कि ‘A, B की बहन है’,
A × B का अर्थ है कि ‘A, B की पत्नी है’ और
A % B का अर्थ है कि ‘A, B का पिता है’।

यदि ‘रणबीर + कार्तिक × हिमांश % सनी – काजल’ हो, तो रणबीर का काजल से क्या संबंध है?

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

Q.64 एक निश्चित तरीके से LN 12 का संबंध GI 6 से है। उसी तरह, SU 22 का संबंध NP 11 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, VX 18 का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

Ans
- ✗ A. SU 7
- ✗ B. PR 9
- ✓ C. QS 9
- ✗ D. RT 7

Q.65 निम्नलिखित में से किस अक्षर-समूह द्वारा # और % को प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए, ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किया जाने वाला पैटर्न और संबंध :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किए जाने वाले पैटर्न और संबंध के समान हो?
: IDA :: CXU : %

Ans
- ✗ A. # = WRO, % = OJP
- ✓ B. # = WRO, % = OJG
- ✗ C. # = WRO, % = OKG
- ✗ D. # = CRO, % = OJG

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

Q.66 एक निश्चित तर्क के अनुसार, 4 का संबंध 63 से है। उसी तर्क के अनुसार, 3 का संबंध 26 से है। समान तर्क के अनुसार, 5 का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएँ केवल पूर्ण संख्याओं पर की जानी है। उदाहरण के लिए, 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएँ, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना, 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. 127
- ✓ B. 124
- ✗ C. 125
- ✗ D. 126

Q.67 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यत: ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हो, यह निर्धारित करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:
सभी हंस, बत्तख हैं।
कुछ हंस, मछली हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ मछली, बत्तख हैं।
(II) कुछ बत्तख, हंस 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

Q.68 यदि '–' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए तथा '×' और '+' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

84 + 1 – 1 × 1 ÷ 9 = ?

Ans
- ✗ A. 79
- ✗ B. 77
- ✓ C. 76
- ✗ D. 78

Q.69 निम्नलिखित अक्षर, संख्या और प्रतीक शृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएं एकल-अंकीय संख्याएं हैं।

(बाएं) U $ % Q 4 3 Y © G U 8 3 6 @ & Q 3 5 K # 1 K (दाएं)

यदि शृंखला से सभी अक्षर हटा दिए जाएं, तो निम्नलिखित में से क्या बाएं से छठे स्थान पर आएगा?

Ans
- ✗ A. ©
- ✓ B. 8
- ✗ C. @
- ✗ D. 3

Q.70 छह व्यक्ति, C, D, E, O, P और Q, एक पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
C और P के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। E, P के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। D के दाईं ओर कोई नहीं बैठा है। D और E के बीच केवल दो व्यक्ति बैठा है। O, C के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है।
Q और O के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Blackbook

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

Q.71 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

24 29 37 48 62 ?

Ans
A. 81
B. 83
C. 79 ✔
D. 77

Q.72 P, Q, R, S, T, U और V में से प्रत्येक की परीक्षा, सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले एक ही सप्ताह के अलग-अलग दिनों में होती है। P की परीक्षा बुधवार को है। P और R के बीच केवल एक व्यक्ति की परीक्षा है। U की परीक्षा R के ठीक बाद है। U और Q के बीच केवल तीन व्यक्तियों की परीक्षा है। V की परीक्षा S के बाद लेकिन Q से पहले है। T की परीक्षा कब है?

Ans
A. सोमवार
B. शनिवार
C. रविवार ✔
D. गुरुवार

Q.73 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

RSP NOL JKH FGD ?

Ans
A. BDY
B. BCE
C. BBY
D. BCZ ✔

Q.74 निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) T G O U P M U O A K A A T J P L I T U E E V (दाएं)

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

Ans
A. 3
B. 2 ✔
C. 4
D. 1

Q.75 शब्द EARLIER के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बने नए अक्षर-समूह में बाएँ से चौथे अक्षर और दाएँ से तीसरे अक्षर के बीच, अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में कितने अक्षर हैं?

Ans
A. 1
B. 3
C. 5
D. 2 ✔

Q.76 नीचे दिए गए दो युग्मों के समुच्चय के समान पैटर्न का अनुसरण करने वाले युग्म का चयन कीजिए। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

FWU : EYR
JVF : IXC

Ans
A. UQG : TSC
B. NGQ : MIN ✔
C. DHE : CJA
D. KJN : JKK

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.77 विमल बिंदु A से चलना शुरू करता है और उत्तर दिशा में 25 km चलता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 15 km चलता है, फिर वह बाएँ मुड़ता है और 26 km चलता है। इसके बाद वह फिर से बाएँ मुड़ता है और 19 km चलता है। अंत में वह फिर से बाएँ मुड़ता है, 1 km चलता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर वापस पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में चलना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के हैं।)

Ans
- ✗ A. 4 km, पश्चिम दिशा में
- ✓ B. 4 km, पूर्व दिशा में
- ✗ C. 5 km, पूर्व दिशा में
- ✗ D. 5 km, पश्चिम दिशा में

Q.78 यदि संख्या 1543862 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ दिया जाए और प्रत्येक सम अंक से 2 घटा दिया जाए, तो बाईं ओर से दूसरे अंक और दाईं ओर से तीसरे अंक का योगफल कितना होगा?

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

Q.79 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, इसके ऊपर के तल का क्रमांक 2 है और इसी तरह, सबसे ऊपरी तल का क्रमांक 6 है।
Y के ऊपर केवल H रहता है। Y के ठीक नीचे A रहता है। S के नीचे केवल G रहता है।
तीसरे तल पर कौन रहता है?

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

Q.80 यह प्रश्न दिए गए शब्दों पर आधारित है।

VAN LOG ZIP GUM

यदि प्रत्येक शब्द में, प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के अगले अक्षर से बदल दिया जाए, तो इस प्रकार बने कितने शब्दों में कोई स्वर नहीं होगा?

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

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 पश्चिम बंगाल की पारंपरिक कशीदाकारी शिल्प (embroidery craft) को संरक्षित करने और बढ़ावा देने के साथ-साथ ग्रामीण महिला कारीगरों को सशक्त बनाने के लिए प्रसिद्ध, निम्नलिखित में से किसे 25 मई, 2026 को आयोजित समारोह में राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू द्वारा पद्म श्री से सम्मानित करने के लिए चुना गया था?

Ans
- ✗ A. रबिलाल टुडू
- ✓ B. तृप्ति मुखर्जी
- ✗ C. सरोज मंडल
- ✗ D. शिवशंकरी

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.82 इंडिया AI इम्पैक्ट समिट 2026, ग्लोबल साउथ में आयोजित पहला वैश्विक AI शिखर सम्मेलन और 24 घंटे में प्राप्त सर्वाधिक AI उत्तरदायित्व प्रतिज्ञाओं के लिए गिनीज वर्ल्ड रिकॉर्ड स्थापित किया गया, नई दिल्ली में किस स्थान पर आयोजित किया गया था?

Ans
- ✗ A. इंडिया इंटरनेशनल सेंटर
- ✗ B. जवाहरलाल नेहरू स्टेडियम
- ✓ C. भारत मंडपम
- ✗ D. विज्ञान भवन

Q.83 विजय अमृतराज को राष्ट्रपति भवन में 2026 के अलंकरण समारोह में, निम्नलिखित में से किस खेल के लिए पद्म भूषण प्राप्त हुआ?

Ans
- ✓ A. टेनिस
- ✗ B. शतरंज
- ✗ C. बैडमिंटन
- ✗ D. क्रिकेट

Q.84 नवंबर 2025 में, LVM3 प्रक्षेपण यान की 5वीं परिचालन उड़ान (LVM3-M5) के दौरान निम्नलिखित में से किस सैटेलाइट को सफलतापूर्वक लॉन्च किया गया था?

Ans
- ✗ A. GSAT-24
- ✗ B. INSAT-3DS
- ✗ C. CMS-02
- ✓ D. CMS-03

Q.85 मई 2026 में प्रकाशित पुस्तक 'जुबीन गर्ग: द वॉयस दैट ब्रिज्ड वर्ल्ड्स (Zubeen Garg: The Voice that Bridged Worlds)' निम्नलिखित में से किसने लिखी है?

Ans
- ✓ A. प्रोसेनजीत नाथ
- ✗ B. अनुराधा शर्मा
- ✗ C. परिस्मिता सिंह
- ✗ D. जाह्नवी बरुआ

Q.86 मार्च 2026 में भुलत्थ हॉकी कप (Bholath Hockey Cup) निम्नलिखित में से किस राज्य में आयोजित किया गया था?

Ans
- ✗ A. हरियाणा
- ✓ B. पंजाब
- ✗ C. उत्तर प्रदेश
- ✗ D. राजस्थान

Q.87 वर्ष 2026 के दौरान सरकारी संचार में हाइलाइट किए गए 'शी-बॉक्स (SHe-Box)' प्लेटफ़ॉर्म से प्राथमिक रूप से कौन-सा विधान संबद्ध है?

Ans
- ✗ A. घरेलू हिंसा से महिला संरक्षण अधिनियम, 2005
- ✓ B. महिलाओं का कार्यस्थल पर लैंगिक उत्पीड़न अधिनियम, 2013
- ✗ C. दहेज प्रतिषेध अधिनियम, 1961
- ✗ D. बाल विवाह प्रतिषेध अधिनियम, 2006

Q.88 2026 ऑस्ट्रेलियन ओपन में सिंगल्स में करियर ग्रैंड स्लैम (Career Grand Slam) पूरा करने वाले सबसे कम आयु का पुरुष खिलाड़ी बनकर किसने टेनिस इतिहास रचा?

Ans
- ✗ A. जैनिक सिनर (Jannik Sinner)
- ✗ B. कैस्पर रूड (Casper Ruud)
- ✗ C. अलेक्जेंडर ज्वेरेव (Alexander Zverev)
- ✓ D. कार्लोस अल्काराज (Carlos Alcaraz)

Blackbook

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

Q.89 जनवरी 2026 में कलिंगा इंस्टीट्यूट ऑफ सोशल साइंसेज (KISS), भुवनेश्वर में आयोजित एक सेमिनार के दौरान सतत विकास लक्ष्यों (SDGs) के स्थानीयकरण को किस राष्ट्रीय विजन से जोड़ा गया था?

Ans
- ✔ A. विकसित भारत
- ✗ B. आत्मनिर्भर भारत
- ✗ C. डिजिटल इंडिया
- ✗ D. मेक इन इंडिया

Q.90 2026 में प्रकाशित 'महात्मा: अ ग्रेट कम्युनिकेटर (Mahatma: A Great Communicator)' किस भारतीय लेखक द्वारा लिखी गई है?

Ans
- ✔ A. डॉ. धीरज काकड़िया
- ✗ B. अमीश त्रिपाठी
- ✗ C. विक्रम सेठ
- ✗ D. शशि थरूर

Q.91 वित्तीय वर्ष 2025-26 के लिए, भारत के सभी राज्यों में से किस राज्य ने सर्वाधिक GST वृद्धि दर्ज की, जिसमें 28.4% की वृद्धि दर्ज के साथ ₹845 करोड़ का संग्रह हुआ?

Ans
- ✗ A. अरुणाचल प्रदेश
- ✗ B. सिक्किम
- ✗ C. मेघालय
- ✔ D. नागालैंड

Q.92 DRDO ने 3 फरवरी 2026 को किस परीक्षण रेंज से सॉलिड फ्यूल डक्टेड रैमजेट (SFDR) तकनीक का सफलतापूर्वक प्रदर्शन किया, जो भारत को लंबी दूरी की हवा से हवा में मार करने वाली मिसाइलों को विकसित करने में सक्षम देशों के एक विशिष्ट समूह में रखता है?

Ans
- ✔ A. एकीकृत परीक्षण रेंज (आईटीआर), चांदीपुर, ओडिशा
- ✗ B. पोखरण टेस्ट रेंज, राजस्थान
- ✗ C. सूर्यलंका वायु सेना स्टेशन, आंध्र प्रदेश
- ✗ D. अब्दुल कलाम द्वीप, ओडिशा

Q.93 गृह मंत्रालय के अंतर्गत किस घरेलू प्रवर्तन या आपातकालीन शाखा ने गणतंत्र दिवस 2026 पर घोषित विशिष्ट सेवा के लिए 101 राष्ट्रपति पदकों (PSM) में से सबसे बड़ा हिस्सा प्राप्त किया?

Ans
- ✗ A. सुधारात्मक सेवा
- ✔ B. पुलिस सेवा
- ✗ C. अग्निशमन सेवा
- ✗ D. सिविल डिफेंस एवं होमगार्ड सेवा

Q.94 जून और जुलाई 2026 में आयोजित होने वाले FIFA वर्ल्ड कप का 23वां संस्करण किस राष्ट्र समूह द्वारा सह-आयोजित होने के कारण ऐतिहासिक रूप से महत्वपूर्ण है?

Ans
- ✗ A. जापान, दक्षिण कोरिया और ऑस्ट्रेलिया (Japan, South Korea, and Australia)
- ✗ B. जर्मनी, फ्रांस और नीदरलैंड (Germany, France, and the Netherlands)
- ✔ C. कनाडा, मैक्सिको और संयुक्त राज्य अमेरिका (Canada, Mexico, and the United States)
- ✗ D. ब्राज़ील, अर्जेंटीना और उरुग्वे (Brazil, Argentina, and Uruguay)

Q.95 पारंपरिक चिकित्सा के वैश्विक केंद्र के रूप में भारत की स्थिति को सुदृढ़ करने के लिए केंद्रीय बजट 2026-27 में किस प्रमुख AYUSH अवसंरचना पहल की घोषणा की गई थी?

Ans
- ✗ A. निजी सुविधाओं को अपग्रेड करने के लिए WHO पारंपरिक चिकित्सा केंद्र को बंद करना
- ✔ B. आयुर्वेद के तीन नए अखिल भारतीय संस्थान स्थापित करना
- ✗ C. घरेलू आपूर्ति सुनिश्चित करने के लिए सभी आयुर्वेदिक उत्पादों के निर्यात पर प्रतिबंध लगाना
- ✗ D. AYUSH फंडिंग को पूर्णतः राज्य सरकारों को स्थानांतरित करना

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

Q.96 मई 2026 में, किस अंतर्राष्ट्रीय निकाय ने औपचारिक रूप से अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय (ICJ) की उस ऐतिहासिक परामर्शदायी मत का समर्थन किया, जिसमें कहा गया है कि सभी देशों पर ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन को कम करने का कानूनी दायित्व है?

Ans
- ✗ A. संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद (The UN Security Council)
- ✗ B. अंतर्राष्ट्रीय आपराधिक न्यायालय (The International Criminal Court)
- ✗ C. विश्व व्यापार संगठन (The World Trade Organization)
- ✓ D. संयुक्त राष्ट्र महासभा (The UN General Assembly)

Q.97 अप्रैल 2026 में, ISRO (भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन) ने किस स्थान पर मित्र (MITRA) मिशन आरंभ किया था?

Ans
- ✓ A. लेह, केंद्र शासित प्रदेश लद्दाख
- ✗ B. देहरादून, उत्तराखंड
- ✗ C. शिमला, हिमाचल प्रदेश
- ✗ D. श्रीनगर, जम्मू और कश्मीर

Q.98 अप्रैल 2026 में, RBI ने बेसल III के अंतिम मानदंडों के साथ संरेखित, क्रेडिट जोखिम के लिए मानकीकृत उपागम (SA) को लागू करने के निर्देश जारी किए। बैंकों के लिए इस नए पूंजीगत प्रभार ढांचे का अनुपालन करने की प्राथमिक कार्यान्वयन तिथि क्या निर्धारित की गई है?

Ans
- ✗ A. 31 मार्च, 2028
- ✗ B. 1 जनवरी, 2026
- ✓ C.
1 अप्रैल, 2027
- ✗ D. 1 अक्टूबर, 2026

Q.99 ग्लोबल पीस इंडेक्स (Global Peace Index-GPI) 2025 में भारत की रैंक क्या थी?

Ans
- ✗ A. 113
- ✓ B. 115
- ✗ C. 112
- ✗ D. 114

Q.100 जनवरी 2026 में निम्नलिखित में से किस पक्षी अभयारण्य को रामसर स्थलों की सूची में शामिल किया गया था?

Ans
- ✗ A. चिल्का पक्षी अभयारण्य (Chilika Bird Sanctuary)
- ✓ B. पटना पक्षी अभयारण्य (Patna Bird Sanctuary)
- ✗ C. नागी पक्षी अभयारण्य (Nagi Bird Sanctuary)
- ✗ D. वेदांथंगल पक्षी अभयारण्य (Vedanthangal Bird Sanctuary)

"

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सी०ई०एन० ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	Oxford Public School Ranchi
Test Date	10/08/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **निम्नलिखित में से कौन-सा सेट, अधिकांश धातुओं द्वारा सामान्यतः प्रदर्शित भौतिक गुणों को सही रूप में दर्शाता है?**

Ans
✔ A. द्युतिमय, आघातवर्ध्य, विद्युत की सुचालक
✘ B. भंगुर, द्युतिहीन, ऊष्मा की कुचालक
✘ C. मृदु, अतन्य, विद्युत की कुचालक
✘ D. निष्प्रभ, आघातवर्ध्य, ध्वनिहीन

Q.2 **1000 kg द्रव्यमान वाली एक कार 5 सेकंड में अपना वेग 10 m/s से बढ़ाकर 20 m/s कर लेती है। कार पर लगने वाला बल ज्ञात कीजिए।**

Ans
✔ A. 2000 N
✘ B. 2500 N
✘ C. 1000 N
✘ D. 1500 N

Q.3 **पादपों में, प्रकाश-संश्लेषण के दौरान निर्मित कार्बोहाइड्रेट किस रूप में संग्रहीत होते हैं?**

Ans
✔ A. स्टार्च
✘ B. सेलुलोस
✘ C. प्रोटीन
✘ D. ग्लाइकोजन

Q.4 **निम्नलिखित में से कौन-सी संरचना, मस्तिष्क को पेशियों से जोड़ती है?**

Ans
✘ A. रक्त
✘ B. अस्थि
✘ C. ग्रंथि
✔ D. तंत्रिका

Q.5 **एक वनस्पति विज्ञानी एक पौधे के तने का अवलोकन करता है जो बिना टूटे आसानी से मुड़ जाता है और वह बाह्यत्वचा के नीचे स्थित ऊतक की जांच कर रहा है। इस लचीलेपन के लिए किस प्रकार का सरल स्थायी ऊतक सबसे अधिक उत्तरदायी होता है?**

Ans
✘ A. स्क्लेरेन्काइमा (Sclerenchyma)
✘ B. एपिडर्मिस (Epidermis)
✘ C. पैरेन्काइमा (Parenchyma)
✔ D. कोलेन्काइमा (Collenchyma)

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

Q.6 निम्नलिखित में से कौन-सा, समांगी मिश्रण का एक उदाहरण है?

Ans
- ✗ A. तेल और जल
- ✗ B. रेत और जल
- ✗ C. लोहे का बुरादा और सल्फर
- ✓ D. जल में विलीन शर्करा

Q.7 एक पादप नमूने की जांच करने पर उसमें संवहनी ऊतक (जाइलम और फ्लोएम) पाए गए, लेकिन बीज नहीं पाए गए। यह किस समूह से संबंधित है?

Ans
- ✗ A. थैलोफाइटा
- ✓ B. टेरिडोफाइटा
- ✗ C. ब्रायोफाइटा
- ✗ D. जिम्नोस्पर्म

Q.8 प्रयोगशाला में बेकिंग सोडा तैयार करने के दौरान, अमोनिया और जल के साथ-साथ कौन-सी गैस इसके निर्माण के लिए आवश्यक है?

Ans
- ✗ A. हाइड्रोजन
- ✗ B. नाइट्रोजन
- ✓ C. कार्बन डाइऑक्साइड
- ✗ D. ऑक्सीजन

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सी पर्यावरणीय समस्या हमारे वायुमंडल में हानिकारक UV किरणों के प्रवेश से संबंधित है?

Ans
- ✗ A. ग्रीनहाउस प्रभाव
- ✗ B. भूमंडलीय तापन
- ✗ C. अम्ल वर्षा
- ✓ D. ओजोन छिद्र

Q.10 कौन-सा अनुक्रम, कोयले के निर्माण चरणों को सही ढंग से दर्शाता है?

Ans
- ✗ A. ऐन्थ्रासाइट → बिटूमेनी → लिग्नाइट → पीट
- ✓ B. पीट → लिग्नाइट → बिटूमेनी → ऐन्थ्रासाइट
- ✗ C. लिग्नाइट → पीट → ऐन्थ्रासाइट → बिटूमेनी
- ✗ D. पीट → बिटूमेनी → लिग्नाइट → ऐन्थ्रासाइट

Q.11 दूरी-समय ग्राफ़ एक ऐसा वक्र (curve) दिखाता है जो शुरू में तो अतिप्रवण (steep) होता है, लेकिन धीरे-धीरे सपाट (प्रवणता कम होती है) होता जाता है । यह गति ________ को दर्शाती है।

Ans
- ✗ A. शून्य त्वरण (Zero acceleration)
- ✓ B. मंदन (Deceleration)
- ✗ C. स्थिर, ऋणात्मक वेग (Constant, negative velocity)
- ✗ D. धनात्मक त्वरण (Positive acceleration)

Q.12 निम्नलिखित में से किसमें (भूमि के सापेक्ष) स्थितिज ऊर्जा **नहीं** है?

Ans
- ✗ A. संपीडित स्प्रिंग
- ✗ B. छत पर रखा एक पत्थर
- ✓ C. भूमितल पर स्वतंत्र रूप से गिरता हुआ एक पिंड
- ✗ D. बांध में भंडारित जल

Q.13 किसी वस्तु पर कार्य किया गया यह माना जाने के लिए, किन दो शर्तों का पूर्ण होना आवश्यक है?

Ans
- ✗ A. वस्तु को तेज गति करनी चाहिए, और बल नियत होना चाहिए।
- ✗ B. वस्तु भारी होनी चाहिए, और बल अधिक होना चाहिए।
- ✓ C. किसी वस्तु पर बल लगना चाहिए जिसके परिणामस्वरूप वस्तु का स्थानांतरण होना चाहिए।
- ✗ D. बल को लंबे समय तक लगाया जाना चाहिए, और वस्तु विरामावस्था में होनी चाहिए।

Blackbook

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

Q.14 दृष्टि का कौन-सा दोष, नेत्र लेंस द्वारा रेटिना के सामने प्रतिबिंबों को फोकस करने के कारण होता है, जिससे दूर स्थित वस्तुएं धुंधली दिखाई देती हैं, और इसे अवतल लेंस का उपयोग करके ठीक किया जा सकता है?

Ans
- ✗ A. जरा दूरदर्शिता (Presbyopia)
- ✗ B. दूरदृष्टिता (Hypermetropia)
- ✗ C. अबिन्दुकता (Astigmatism)
- ✓ D. निकटदृष्टिता (Myopia)

Q.15 एक क्षेत्रीय जीवविज्ञानी वन के एक भूखंड में अपघटक जीवों के प्रवेश के पश्चात मृदा खनिजों में तीव्र वृद्धि का प्रेक्षण करता है। इस जीव की किस विशेषता ने खनिजों की मात्रा में हुई इस वृद्धि को सर्वाधिक संभवतः सुगम बनाया है?

Ans
- ✓ A. माइसीलियम द्वारा पोषक तत्वों का अवशोषण
- ✗ B. ऊर्जा उत्पादन के लिए प्रकाश संश्लेषण
- ✗ C. सेलुलोस कोशिका भित्ति निर्माण
- ✗ D. कार्बनिक पदार्थों का अंतर्ग्रहण

Q.16 एक योजनाबद्ध परिपथ आरेख में तार के जोड़ को इंगित करने के लिए आप प्रतीकों के किस संयोजन का उपयोग करेंगे?

Ans
- ✗ A. दो समानांतर रेखाएं
- ✓ B. दो रेखाओं के प्रतिच्छेदन पर एक डॉट
- ✗ C. बिना डॉट के क्रॉस करने वाली रेखाएं
- ✗ D. एक आयत

Q.17 एक विद्यार्थी जल का निरपेक्ष अपवर्तनांक1.33 मापता है। वायु की तुलना में जल में प्रकाश की चाल के संबंध में इसका क्या अर्थ है?

Ans
- ✓ A. वायु की तुलना में जल में प्रकाश 1.33 के गुणक से धीमा तेजी से गमन करता है।
- ✗ B. जल और वायु दोनों में प्रकाश की चाल समान होती है।
- ✗ C. वायु की तुलना में जल में प्रकाश 1.33 के गुणक से अधिक तेजी से गमन करता है।
- ✗ D. प्रकाश किसी भी स्थिति में जल से होकर गमन नहीं कर सकता है।

Q.18 निम्नलिखित में से कौन-सा गुणधर्म समभारिकों में समान होता है?

Ans
- ✗ A. भौतिक प्रकृति
- ✗ B. परमाणु संख्या
- ✓ C. द्रव्यमान संख्या
- ✗ D.
प्रोटॉनों की संख्या

Q.19 मानव मस्तिष्क का कौन-सा भाग, चिंतन की अधिकांश गतिविधियों के लिए उत्तरदायी है?

Ans
- ✗ A. मध्य-मस्तिष्क
- ✓ B. अग्र-मस्तिष्क
- ✗ C. अनुमस्तिष्क
- ✗ D. पश्च-मस्तिष्क

Q.20 किस संतृप्त हाइड्रोकार्बन का आण्विक सूत्र C_3H_6 होता है?

Ans
- ✗ A. प्रोपेन
- ✗ B. प्रोपीन
- ✗ C. प्रोपाइन
- ✓ D. साइक्लोप्रोपेन

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

Q.21 वृक्क नलिकाओं के अस्तर में कौन-सा उपकला ऊतक पाया जाता है?

Ans
- ✗ A. पक्ष्माभी (Ciliated)
- ✗ B. स्तंभी (Columnar)
- ✓ C. घनाभीय (Cuboidal)
- ✗ D. पट्टकी (Squamous)

Q.22 निम्नलिखित में से कौन-सा, किसी विद्युत परिपथ में प्रतिरोधकों के श्रेणी संयोजन का उपयोग करने का एक व्यावहारिक कारण है?

Ans
- ✗ A. परिपथ में विद्युत धारा को बढ़ाना
- ✗ B. प्रत्येक प्रतिरोधक में समान वोल्टता बनाए रखना
- ✗ C. प्रत्येक प्रतिरोधक में वोल्टता को कम करना
- ✓ D. कुल प्रतिरोध को बढ़ाना और विद्युत धारा को सीमित करना

Q.23 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन थॉमसन के परमाणु मॉडल का सबसे सटीक वर्णन करता है?

Ans
- ✗ A. परमाणु एक सघन धनावेशित नाभिक है जिसके बाहर इलेक्ट्रॉन होते हैं।
- ✗ B. इलेक्ट्रॉन नाभिक के चारों ओर निश्चित कक्षाओं में घूमते हैं।
- ✓ C. परमाणु एक धनावेशित गोले से बना होता है जिसमें इलेक्ट्रॉन अंतर्निहित होते हैं।
- ✗ D. इलेक्ट्रॉन परमाणु के बाहर अनियमित रूप में पाये जाते हैं।

Q.24 निम्नलिखित समीकरण के संतुलन के दौरान, एक विद्यार्थी ऑक्सीजन के स्थान पर पहले हाइड्रोजन को संतुलित करता है।

$Fe + H_2O \rightarrow Fe_3O_4 + H_2$

इस उपागम से मुख्य कठिनाई क्या हो सकती है?

Ans
- ✗ A. संरक्षण का नियम अमान्य हो जाता है
- ✓ B.
ऑक्सीजन परमाणु अत्यधिक असमान रहते हैं
- ✗ C.
गुणांक असंभव मान बन जाते हैं
- ✗ D.
रासायनिक सूत्रों को संशोधित किया जाना चाहिए

Q.25 सफेद प्रकाश की एक किरणपुंज किसी कांच के प्रिज्म से होकर गुजरती है और अलग-अलग रंगों में विभक्त हो जाती है। प्रिज्म के माध्यम से अपवर्तन के बाद रंगों के पृथक्करण के लिए मुख्य रूप से कौन-सी भौतिक घटना उत्तरदायी है?

Ans
- ✗ A. प्रकाश का परावर्तन
- ✓ B. प्रकाश का परिक्षेपण
- ✗ C. प्रकाश का प्रकीर्णन
- ✗ D. प्रकाश का अवशोषण

Section : **Mathematics**

Q.26 यदि x : y = 3 : 5 और y : z = 2 : 3 है, तो x : y : z का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 6 : 10 : 15
- ✗ B. 3 : 7 : 5
- ✗ C. 1 : 2 : 3
- ✗ D. 3 : 5 : 7

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

Q.27 यदि $\sin(\theta) = \frac{3}{5}$ है, जहाँ θ एक न्यून कोण है, तो $\cos(\theta)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. $\frac{5}{4}$
- ✗ B. $\frac{3}{5}$
- ✗ C. $\frac{3}{4}$
- ✓ D. $\frac{4}{5}$

Q.28 सचिन ने ₹14,525 की धनराशि 20% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर पर जमा की, जहां ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित होता है। 2 वर्षों के बाद सचिन को कुल कितनी धनराशि प्राप्त होगी?

Ans
- ✗ A. ₹20,720
- ✓ B. ₹20,916
- ✗ C. ₹20,910
- ✗ D. ₹21,073

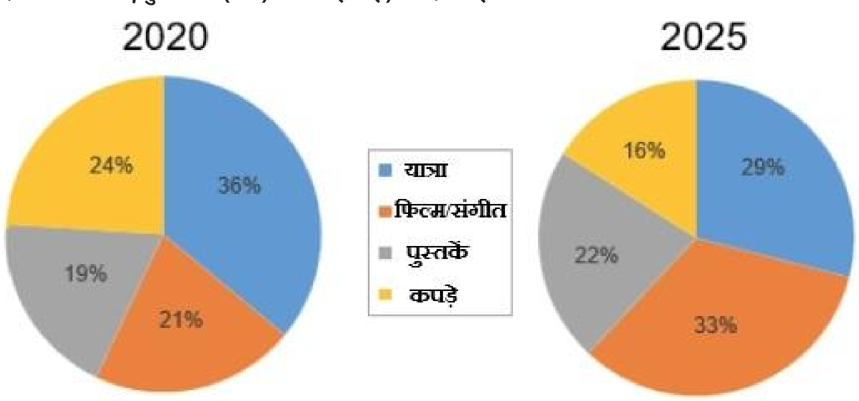
Q.29 एक वृत्त की त्रिज्या 9 cm है। उस त्रिज्यखंड का क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए जिसका केंद्रीय कोण 72° है। ($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए और अपने उत्तर को 2 दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए।)

Ans
- ✗ A. 48.23
- ✗ B. 56.82
- ✓ C. 50.91
- ✗ D. 72.36

Q.30 एक कार कुल 360 km की दूरी तय करती है। यह पहले 120 km की दूरी 40 km/h की चाल से तय करती है। शेष दूरी में से, वह एक-तिहाई दूरी 60 km/h की चाल से और शेष दूरी नियत चाल v से तय करती है। यदि संपूर्ण यात्रा के लिए कार की कुल औसत चाल 60 km/h है, तो v का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 85 km/h
- ✗ B. 90 km/h
- ✓ C. 96 km/h
- ✗ D. 100 km/h

Q.31 निम्नलिखित पाई चार्ट न्यूजीलैंड में 2020 और 2025 के लिए विभिन्न खुदरा सेक्टर में ऑनलाइन बिक्री के बंटन (दोनों वर्षों के लिए कुल राशि (₹ में) समान रहती है) को दर्शाते हैं।



2020 से 2025 तक फिल्म और संगीत के हिस्से में कितने प्रतिशत अंकों का परिवर्तन हुआ?

Ans
- ✓ A. 12%
- ✗ B. 22%
- ✗ C. 16%
- ✗ D. 17%

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

Q.32 यदि a + b + c = 6, abc = −60 और $a^3 + b^3 + c^3 = 162$ है, तो ab + bc + ca का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. −21
- ✗ B. 11
- ✓ C. −7
- ✗ D. 14

Q.33 नीले और सफेद पेंट को 7 : 2 के अनुपात में मिलाकर एक पेंट मिश्रण बनाया जाता है। यदि एक चित्रकार 315 लीटर नीले पेंट का उपयोग करता है, तो कुल कितना पेंट मिश्रण तैयार होगा?

Ans
- ✗ A. 420 लीटर
- ✓ B. 405 लीटर
- ✗ C. 490 लीटर
- ✗ D. 350 लीटर

Q.34 व्यापारी मुकेश ₹5 प्रति पेन की दर से कुछ पेन खरीदता है। वह दो-तिहाई पेन 25% लाभ पर और शेष पेन 10% हानि पर बेचता है। यदि मुकेश का कुल लाभ ₹360 है, तो बताएं कि उसने कितने पेन खरीदे थे?

Ans
- ✗ A. 580
- ✗ B. 530
- ✗ C. 550
- ✓ D. 540

Q.35 यदि दिया गया है कि $86^{0.2} = x$, $86^{0.35} = y$ और $x^z = y^9$ है, तो z का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 14.75
- ✗ B. 17.25
- ✓ C. 15.75
- ✗ D. 16.25

Q.36 एक घनाभ की माप 30 cm × 24 cm × 18 cm है। इसके सभी बाह्य पृष्ठों पर पेंट किया जाता है और फिर इसे 2 cm भुजा वाले छोटे घनों में काटा जाता है। इनमें से कितने छोटे घनों के ठीक दो फलकों पर पेंट लगा हुआ होगा?

Ans
- ✓ A. 120
- ✗ B. 128
- ✗ C. 124
- ✗ D. 132

Q.37 ₹500 की राशि 12% वार्षिक ब्याज दर पर 4.5 वर्ष के लिए उधार ली गई। साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 250
- ✗ B. 320
- ✗ C. 370
- ✓ D. 270

Q.38 $\left(\frac{7}{8} \div \frac{7}{16}\right)$ को सरल कीजिए।

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

Blackbook

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

Q.39 एक वाशिंग मशीन की कीमत, एक TV की कीमत से 50% कम है। यदि वाशिंग मशीन की कीमत में 76% की वृद्धि होती है और TV की कीमत में 37% की कमी होती है, तो 4 वाशिंग मशीनों और 3 TV की कुल कीमत में प्रतिशत परिवर्तन कितना होगा?

Ans
✔ A. 8.2% की वृद्धि
✘ B. 13% की वृद्धि
✘ C. 16% की कमी
✘ D. 5% की कमी

Q.40 पाइप A एक टैंक को 3 घंटे में भर सकता है, पाइप B उसी टैंक को 8 घंटे में भर सकता है और पाइप C उसी टैंक को 24 घंटे में भर सकता है। यदि वे एक साथ चालू होते हैं, तो उसी टैंक का 1/2 भाग भरने में उन्हें कितना समय (घंटों में) लगेगा?

Ans
✔ A. 1
✘ B. 4
✘ C. 2
✘ D. 3

Q.41 कौशल ने 45 km/h की चाल से 5 घंटे 52 मिनट की यात्रा की। उसे उसी दूरी को 24 घंटे में तय करने के लिए किस चाल (km/h में) से यात्रा करनी चाहिए?

Ans
✘ A. 9
✘ B. 8
✔ C. 11
✘ D. 12

Q.42 निम्नलिखित को सरल कीजिए।
$(3\sqrt{5}+2\sqrt{3})^2-(3\sqrt{5}-2\sqrt{3})^2$

Ans
✔ A. $24\sqrt{15}$
✘ B. $36\sqrt{3}$
✘ C. $18\sqrt{5}$
✘ D. $30\sqrt{15}$

Q.43 एक चुनाव में केवल दो उम्मीदवार चुनाव लड़ रहे हैं। जिस व्यक्ति को 25% वोट प्राप्त हुए, वह 500 वोटों से हार गया। यह मानते हुए कि कोई भी वोट अवैध नहीं था, डाले गए वोटों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. 4000
✘ B. 3000
✔ C. 1000
✘ D. 2000

Q.44 यदि $\frac{\tan\theta-1+\sec\theta}{\tan\theta+1-\sec\theta}=N.\frac{1+\sin\theta}{\cos\theta}$ है, तो $\frac{1}{N}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. $\tan\theta$
✔ B. 1
✘ C. $\operatorname{cosec}\theta$
✘ D. ∞

Q.45 ₹2,000 की धनराशि पर वार्षिक रूप से संयोजित होने वाली 12% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर से 2 वर्षों में प्राप्त मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. ₹2,608.80
✘ B. ₹2,520.80
✘ C. ₹2,450.80
✔ D. ₹2,508.80

Blackbook

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

Q.46 एक वृत्त के व्यास की लंबाई 26 cm है और वृत्त की जीवा की लंबाई 10 cm है। वृत्त के केंद्र से जीवा की दूरी (cm में) ज्ञात कीजिए।

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

Q.47 एक परिवार का औसत मासिक व्यय वर्ष के पहले तीन माह के दौरान ₹3,200, अगले चार माह के दौरान ₹3,550 और अंतिम पांच माह के दौरान ₹4,120 है। यदि वर्ष भर में कुल बचत ₹2,265 थी, तो औसत मासिक आय कितनी है?

Ans
- ✗ A. ₹4,234.60
- ✗ B. ₹4,380
- ✗ C. ₹3,880
- ✓ D. ₹3,888.75

Q.48 निम्नलिखित आंकड़ों से माध्यिका ज्ञात कीजिए

वर्षों में आयु	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90
रोगियों की संख्या	21	25	13	11	10	37	23

Ans
- ✗ A. 79
- ✗ B. 48
- ✓ C. 60
- ✗ D. 72

Q.49 यदि निम्नलिखित बंटन का माध्य 62 है, तो (6x + 3y) का मान ज्ञात कीजिए।

वर्ग	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	कुल
बारंबारता	2	16	x	8	y	50

Ans
- ✗ A. 65
- ✗ B. 77
- ✓ C. 81
- ✗ D. 71

Q.50 एक कुकर का अंकित मूल्य चार दुकानों I, II, III और IV पर समान है। कुकर के अंकित मूल्य पर, दुकान I में 66% और 88% की दो क्रमिक छूट दी जाती है, दुकान II में 78% और 70% की क्रमिक छूट दी जाती है, दुकान III में 89% और 35% की क्रमिक छूट दी जाती है और दुकान IV में 27%, 65% और 59% की क्रमिक छूट दी जाती है। किस दुकान में सबसे कम मूल्य पर कुकर बेचा जा रहा है?

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

Section : **General Intelligence and Reasoning**

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

Q.51 मिस्टर नामग्याल बिंदु A से यात्रा शुरू करके पूर्व दिशा की ओर 31 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 39 km ड्राइव करता है, फिर दाएँ मुड़ता है और 51 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 4 km ड्राइव करता है। इसके बाद वह दाएँ मुड़ता है और 12 km ड्राइव करता है और फिर बाएँ मुड़ता है और 15 km ड्राइव करता है। अंत में वह दाएँ मुड़ता है, 8 km ड्राइव करके बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर वापस पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (नोट: जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
- ✗ A. 22 km, दक्षिण की ओर
- ✗ B. 20 km, पूर्व की ओर
- ✗ C. 24 km, पश्चिम की ओर
- ✓ D. 20 km, उत्तर की ओर

Q.52 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से 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 कुत्ते, पक्षी हैं।
सभी पक्षी, पालतू हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ पालतू, कुत्ते नहीं हैं।
(II) कुछ कुत्ते, पालतू हैं।

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

Q.53 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से, KHFM का संबंध QNLS से है। उसी प्रकार, GDBI का संबंध MJHO से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, NKIP का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

Ans
- ✗ A. TQVO
- ✗ B. QTOV
- ✓ C. TQOV
- ✗ D. QTVO

Q.54 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से 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-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:
सभी बाघ, कीवी हैं।
कोई बाघ, कबूतर नहीं है।

निष्कर्ष:
(I) कोई कीवी, कबूतर नहीं है।
(II) कुछ कबूतर, बाघ 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

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

Q.55 नीचे संख्याओं के दो समुच्चय दिए गए हैं। संख्याओं के प्रत्येक समुच्चय में, पहली संख्या पर एक निश्चित गणितीय संक्रिया करने पर दूसरी संख्या प्राप्त होती है। उसी प्रकार से, दूसरी संख्या पर एक निश्चित गणितीय संक्रिया करने पर तीसरी संख्या प्राप्त होती है, उसी प्रकार आगे भी संख्याएँ प्राप्त होती हैं। दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प, दिए गए प्रश्न में प्रयुक्त समान संक्रिया-समुच्चय का अनुसरण करता है?
(**नोट** - एक दो/तीन अंकीय संख्या को संक्रिया के लिए उनके घटक अंकों में नहीं तोड़ा जा सकता है, उदाहरण के लिए, यदि 37 के बाद 10 है, तो संक्रिया 3+7 नहीं हो सकती है क्योंकि दो अंकीय संख्या को घटक अंकों में नहीं तोड़ा जा सकता है।)
2 – 13 – 33 – 40 ; 8 – 19 – 51 – 58

Ans
✔ A. 6 – 17 – 45 – 52
✘ B. 7 – 18 – 48 – 41
✘ C. 5 – 16 – 54 – 61
✘ D. 10 – 23 – 63 – 70

Q.56 यदि संख्या 74295863 में प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक विषम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएंगे?

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

Q.57 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

HKG CFB XAW SVR ?

Ans
✘ A. NOQ
✘ B. NRL
✔ C. NQM
✘ D. NPL

Q.58 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. PS - TW
✘ B. QT - UX
✘ C. JM - NQ
✔ D. MP - RT

Q.59 दी गई अक्षर, संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएं एकल-अंकीय संख्याएं हैं।

(बाएं) M J € M 2 5 P & * T Z 6 E A # * 7 % Z & B * (दाएं)

यदि श्रृंखला से सभी प्रतीकों को हटा दिया जाए, तो निम्नलिखित में से क्या बाईं ओर से चौथे स्थान पर आएगा?

Ans
✘ A. 5
✘ B. *
✔ C. 2
✘ D. P

Q.60 शब्द DISTANT के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बने नए अक्षर-समूह में बाईं ओर से चौथे अक्षर और दाईं ओर से तीसरे अक्षर के बीच अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में कितने अक्षर हैं?

Ans
✘ A. 6
✘ B. 2
✔ C. 4
✘ D. 3

Blackbook

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

Q.61 सात बॉक्स E, F, G, H, W, X और Y एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन ज़रूरी नहीं कि इसी क्रम में रखे गए हों।
केवल W को E के नीचे रखा गया है। G को Y के ऊपर रखा गया है। Y के ऊपर केवल एक बॉक्स रखा गया है। Y और F के बीच केवल X को रखा गया है।
H और W के बीच कितने बॉक्स रखे गए हैं?

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

Q.62 एक निश्चित कूट भाषा में, 'have some lunch' को 'cq xg ku' के रूप में और 'they have left' को 'ku nv hm' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी कूट भाषा में 'have' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा? (सभी कूट केवल दो अक्षरों के कूट हैं।)

Ans
- ✗ A. cq
- ✗ B. hm
- ✗ C. xg
- ✓ D. ku

Q.63 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, इसके ऊपर के तल का क्रमांक 2 है और इसी तरह, सबसे ऊपरी तल का क्रमांक 6 है।
A तल क्रमांक 4 पर रहता है। A और G के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। A और H के बीच केवल Y रहता है। A के ठीक नीचे P रहता है।
तल संख्या 2 पर कौन रहता है?

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

Q.64 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी 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. KMI
- ✗ B. BCZ
- ✗ C. PQN
- ✗ D. MNK

Q.65 सात विद्यार्थी I, J, K, P, Q, R और Z एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
R और K के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। I के दाईं ओर से गिनने पर, I और Z के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। Z और K के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। I और P के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। J और P के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है।
Q के दाईं ओर चौथे स्थान पर कौन बैठा है?

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

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

Q.66 सात बॉक्स I, J, K, Q, R, S और T एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन यह आवश्यक नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हों। K के ऊपर केवल चार बॉक्स रखे गए हैं। Q के ऊपर केवल एक बॉक्स रखा गया है। Q और I के बीच केवल एक बॉक्स रखा गया है। R को J के ठीक ऊपर रखा गया है। S को T के नीचे किसी स्थान पर रखा गया है। T और J के बीच कितने बॉक्स रखे गए हैं?

Ans
- ✔ A. पाँच
- ✗ B. दो
- ✗ C. चार
- ✗ D. तीन

Q.67 निम्नलिखित में से किस अक्षर-समूह द्वारा # और % को प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए जिससे कि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किया गया पैटर्न और संबंध, :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किए गए पैटर्न और संबंध के समान हो?
: DGF :: PSR : %

Ans
- ✗ A. # = ADB , % = RUT
- ✔ B. # = ADC , % = SVU
- ✗ C. # = ADC , % = SUV
- ✗ D. # = AFE , % = SVU

Q.68 यदि '+' और '–' को परस्पर बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?

245 ÷ 64 × 448 – 562 + 381 = ?

Ans
- ✗ A. 226
- ✔ B. 216
- ✗ C. 126
- ✗ D. 206

Q.69 निम्नांकित अक्षर और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) X % \ $ W U C N P R G N * A Y # T V A W O (दाएं)

ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक अक्षर है और ठीक बाद में भी एक अक्षर है?

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

Q.70 S, T की पत्नी है। T, U का भाई है। U, V की माता है। S का V से क्या संबंध है?

Ans
- ✗ A. बहन
- ✗ B. माता
- ✗ C. माता की माता
- ✔ D. माता के भाई की पत्नी

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

Q.71 नीचे संख्याओं के दो समुच्चय दिए गए हैं। संख्याओं के प्रत्येक समुच्चय में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की गई है। इसी प्रकार, दूसरी संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके तीसरी संख्या प्राप्त की गई है और इसी प्रकार आगे भी संख्याएँ प्राप्त की गई हैं। दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प प्रश्न में वर्णित संक्रियाओं के समान संक्रियाओं का अनुसरण करता है?
(**नोट:** दो/तीन अंकों वाली संख्या को संक्रियाओं के लिए अलग-अलग अंकों में नहीं तोड़ा जा सकता है, उदाहरण के लिए, यदि 37 के बाद 10 है, तो संक्रिया 3 + 7 नहीं हो सकती है, क्योंकि दो अंकों वाली संख्या को अलग-अलग अंकों में नहीं तोड़ा जा सकता है)
12 - 228 - 684 ;
18 - 342 - 1026

Ans
- ✗ A. 11 - 209 - 667
- ✓ B. 16 - 304 - 912
- ✗ C. 19 - 361 - 1066
- ✗ D. 15 - 285 - 866

Q.72 यह प्रश्न दिए गए शब्दों पर आधारित है।

DAN REX MIS LEO

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

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

Q.73 यह प्रश्न निम्नलिखित शब्दों पर आधारित है:
HEN INK BUS BAT
प्रत्येक शब्द में, प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके बाद वाले अक्षर से बदल दिया गया है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके पहले वाले अक्षर से परिवर्तित कर दिया गया है।
इस प्रकार बने कितने अक्षर-समूहों में कोई स्वर नहीं दिखाई देगा?

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

Q.74 निम्नलिखित अक्षर, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएं) N L + B ^ H & # & J K + ? N + ? $ J B O P (दाएं)

यदि श्रृंखला से सभी अक्षर हटा दिए जाएं, तो निम्नलिखित में से कौन-सा दाईं ओर से सातवां होगा?

Ans
- ✓ A. #
- ✗ B. @
- ✗ C. +
- ✗ D. ?

Q.75 D, F, G, H, J, K और L एक गोल मेज के परित: केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
F के बाईं ओर से गिनने पर, G और F के बीच ठीक दो व्यक्ति बैठे हैं। J के निकटतम पड़ोसी L और H हैं। D के दाईं ओर से गिनने पर, H और D के बीच ठीक एक व्यक्ति बैठा है। J के बाईं ओर से गिनने पर, J और F के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Blackbook

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

Q.76 यदि शब्द HANDOUTS के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

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

Q.77 यदि '+' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए तथा '×' और '−' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

23 − 4 + 2 × 4 ÷ 6 = ?

Ans
- ✗ A. 44
- ✓ B. 48
- ✗ C. 46
- ✗ D. 42

Q.78 उस युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दो युग्मों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

JFG−DZA
XTU−RNO

Ans
- ✓ A. YUV−SOP
- ✗ B. YTT−SOP
- ✗ C. YUV−ROO
- ✗ D. YTT−RNO

Q.79 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

59 71 84 98 113 ?

Ans
- ✗ A. 127
- ✗ B. 131
- ✓ C. 129
- ✗ D. 133

Q.80 एक निश्चित कूट भाषा में,

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

यदि 'P + Q – R × S ÷ T' है, तो P का T से क्या संबंध है?

Ans
- ✗ A. बहन
- ✓ B. पुत्र की पुत्री
- ✗ C. पुत्री की पुत्री
- ✗ D. पुत्री

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 मई 2026 में, टारगेट ओलंपिक पोडियम स्कीम (TOPS) को पुनर्गठित कर कितनी खेल विधाओं के लिए एकमात्र नोडल बिंदु बनाया गया था?

Ans
- ✓ A. 27
- ✗ B. 10
- ✗ C. 15
- ✗ D. 36

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

Q.82 वर्ष 2026 में, आपदा प्रबंधन में असाधारण सेवा (exceptional service) के लिए किस व्यक्ति को सुभाष चंद्र बोस आपदा प्रबंधन पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

Ans
- ✗ A. सुश्री सुनीता कुमारी
- ✗ B. मेजर जनरल राकेश शर्मा
- ✗ C. डॉ. प्रकाश सिंह
- ✓ D. लेफ्टिनेंट कर्नल सीता अशोक शेल्के

Q.83 हिमालयी शोधकर्ताओं को उद्योग और नीति-निर्माताओं के साथ जोड़ने के लिए, नई दिल्ली में TERI के विश्व सतत विकास शिखर सम्मेलन 2026 के दौरान पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय द्वारा आयोजित पहल का क्या नाम था?

Ans
- ✗ A. हिम-संवाद (Him-SAMVAD)
- ✗ B. हिमालयी आउटरीच मिशन
- ✗ C. माउंटेन रिसर्च नेटवर्क
- ✓ D. हिम-कनेक्ट (Him-CONNECT)

Q.84 अक्टूबर 2024 में लॉन्च की गई प्रधानमंत्री इंटर्नशिप योजना का विस्तार अप्रैल 2026 में किस अतिरिक्त श्रेणी के आवेदकों को शामिल करने के लिए किया गया था?

Ans
- ✗ A. भारतीय विश्वविद्यालयों में अध्ययन करने वाले विदेशी विद्यार्थी
- ✗ B. कक्षा 9 से 12 तक के स्कूली विद्यार्थी
- ✗ C. 60 वर्ष से कम आयु के सेवानिवृत्त सरकारी कर्मचारी
- ✓ D. अंतिम वर्ष के स्नातक और स्नातकोत्तर विद्यार्थी

Q.85 राष्ट्रीय खेल प्रशासन (राष्ट्रीय खेल बोर्ड) नियम, 2026 किस अधिनियम पर आधारित हैं?

Ans
- ✗ A. राष्ट्रीय खेल नीति, 2024
- ✗ B. खेल विनियमन अधिनियम, 2022
- ✓ C. राष्ट्रीय खेल प्रशासन अधिनियम, 2025
- ✗ D. खेल विकास अधिनियम, 2023

Q.86 नीति आयोग द्वारा जारी उत्तर पूर्वी क्षेत्र (NER) जिला सतत विकास लक्ष्य (SDG) सूचकांक रिपोर्ट (2023-24) के दूसरे संस्करण के अनुसार, किस जिले ने उत्तर पूर्वी क्षेत्र सतत विकास लक्ष्य (NER SDG) सूचकांक 2023-24 में उच्चतर स्कोर दर्ज किया?

Ans
- ✓ A. हनहथियाल (मिजोरम)
- ✗ B. गंगटोक (सिक्किम)
- ✗ C. अगरतला (त्रिपुरा)
- ✗ D. आइजोल (मिजोरम)

Q.87 मैड्रिड में आयोजित 2026 लॉरियस वर्ल्ड स्पोर्ट्स अवार्ड्स में लॉरियस वर्ल्ड स्पोर्ट्समैन ऑफ़ द ईयर (Laureus World Sportsman of the Year) का पुरस्कार किसने जीता?

Ans
- ✗ A. मोंडो डुप्लांटिस (Mondo Duplantis)
- ✓ B. कार्लोस अल्काराज़ (Carlos Alcaraz)
- ✗ C. तादेज पोगकार (Tadej Pogačar)
- ✗ D. लैंडो नॉरिस (Lando Norris)

Q.88 मई 2026 में स्वदेशी रूप से विकसित किस विशिष्ट हथियार प्रणाली ने अपने अंतिम परिशोधित विन्यास के विकास परीक्षण सफलतापूर्वक पूरे किए?

Ans
- ✗ A. हेलिना-V2
- ✗ B. आकाश-NG
- ✓ C. ULPGM-V3
- ✗ D. SANT-M1

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

Q.89 फरवरी 2026 में शुरू किए गए राष्ट्रव्यापी टीकाकरण अभियान के अंतर्गत, किशोरियों का कौन-सा आयु वर्ग नि:शुल्क गार्डसिल-4 (Gardasil-4) वैक्सीन लगवाने के लिए पात्र है?

Ans
- ✗ A. 9 वर्ष की आयु
- ✓ B. 14 वर्ष की आयु
- ✗ C. 16 वर्ष की आयु
- ✗ D. 11 वर्ष की आयु

Q.90 तमिलगा वेट्री कझगम पार्टी (Tamilaga Vettri Kazhagam party) का प्रतिनिधित्व करते हुए 10 मई 2026 को तमिलनाडु के मुख्यमंत्री का पद किसने संभाला?

Ans
- ✗ A. एम. के. स्टालिन
- ✓ B. सी. जोसेफ विजय
- ✗ C. एडप्पादी के. पलानीस्वामी
- ✗ D. के. अन्नामलाई

Q.91 इंडिया AI इम्पैक्ट समिट 2026 के दौरान कृत्रिम बुद्धिमत्ता और डिजिटल प्रौद्योगिकियों में सहयोग बढ़ाने के लिए किन दो देशों ने स्टेटमेंट ऑफ़ इंटेंट (Statement of Intent) पर हस्ताक्षर किए?

Ans
- ✓ A. भारत और स्वीडन
- ✗ B. भारत और जापान
- ✗ C. भारत और जर्मनी
- ✗ D. भारत और फ्रांस

Q.92 मई 2026 में, NITI आयोग ने भारत की वैश्विक सेवा बाजार हिस्सेदारी को बढ़ाने के लिए एक उच्च अधिकार संपन्न स्थायी समिति की पहली बैठक बुलाई। 2047 के लिए लक्षित हिस्सेदारी (share) और विशिष्ट लक्ष्य क्या निर्धारित किया गया है?

Ans
- ✗ A. वैश्विक सेवाओं में 8% हिस्सेदारी; $1 ट्रिलियन का निर्यात
- ✗ B. वैश्विक व्यापार में 15% हिस्सेदारी; 100 मिलियन नए जॉब
- ✓ C. वैश्विक सेवा बाजार में 10% हिस्सेदारी; विकसित भारत का विजन
- ✗ D. वैश्विक विनिर्माण में 5% हिस्सेदारी; $500 बिलियन का निर्यात

Q.93 ऑनलाइन गेमिंग संवर्धन एवं विनियमन नियम, 2026 __________से प्रभावी हुए।

Ans
- ✗ A. 1 फरवरी 2026
- ✗ B.
1 अप्रैल 2026
- ✓ C.
1 मई 2026
- ✗ D.
1 मार्च 2026

Q.94 मई 2026 में, एलीट नेशनल फिजिकल डिसेबिलिटी क्रिकेट चैंपियनशिप का फाइनल _________ में आयोजित किया गया था।

Ans
- ✗ A. हैदराबाद
- ✗ B. रायपुर
- ✓ C. बेंगलुरु
- ✗ D. जयपुर

Q.95 गृह मंत्रालय द्वारा जून 2026 में अधिसूचित आप्रवास और विदेशी (संशोधन) नियम, 2026 के अनुसार, भारत में कितने दिनों तक के वीजा पर आने वाले विदेशियों को, यदि वे देश में अपनी आप्रवास अवधि को बढ़ाना चाहते हैं, तो अपने वीजा की अवधि समाप्त होने से पूर्व ही अपना पंजीकरण करवाना होगा?

Ans
- ✗ A. 210 दिन
- ✗ B. 240 दिन
- ✓ C. 180 दिन
- ✗ D. 250 दिन

Blackbook

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

Q.96 निम्नलिखित में किस फुटबॉल क्लब ने 2026 लॉरियस वर्ल्ड स्पोर्ट्स अवार्ड्स में लॉरियस वर्ल्ड टीम ऑफ द ईयर अवार्ड (Laureus World Team of the Year Award) जीता, जिसने अपने प्रथम UEFA चैंपियंस लीग खिताब सहित छह खिताब जीते?

Ans
- ✗ A. रियल मैड्रिड (Real Madrid)
- ✗ B. मैनचेस्टर सिटी (Manchester City)
- ✓ C. पेरिस सेंट-जर्मेन (Paris Saint-Germain)
- ✗ D. एफसी बार्सिलोना (FC Barcelona)

Q.97 डिजिटल समावेशन को आगे बढ़ाने और विश्वविद्यालय अनुसंधान को प्रयोगशाला परीक्षण, क्षेत्र ट्रायल (field trial) और बाजार में तैनाती से जोड़कर सुरक्षित और नवीन संचार विकसित करने के लिए भारत तथा यूनाइटेड किंगडम द्वारा 2025 में किस कार्यक्रम की घोषणा की गई थी?

Ans
- ✗ A. इंडिया-UK साइबर सिक्योरिटी कोऑपरेशन फ्रेमवर्क
- ✓ B. इंडिया-UK कनेक्टिविटी और इनोवेशन सेंटर
- ✗ C. इंडिया-UK इमर्जिंग टेक्नोलॉजीज पार्टनरशिप प्लेटफॉर्म
- ✗ D. इंडिया-UK डिजिटल ट्रेड फैसिलिटेशन मैकेनिज्म

Q.98 उपन्यास 'ताइवान ट्रैवलॉग (Taiwan Travelogue)', जिसने 2026 में प्रतिष्ठित अंतर्राष्ट्रीय बुकर पुरस्कार जीता, मूल रूप से किस लेखक द्वारा लिखा गया था?

Ans
- ✗ A. लिन किंग (Lin King)
- ✗ B. वू मिंग-यी (Wu Ming-Yi)
- ✓ C. यांग शुआंग-ज़ी (Yang Shuang-zi)
- ✗ D. ची ता-वेई (Chi Ta-wei)

Q.99 2026 के प्रारंभ में, छत्तीसगढ़ के किस व्यक्ति को समाज-कार्य में उत्कृष्ट योगदान के लिए पद्म श्री पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

Ans
- ✗ A. सुश्री अंजलि देशमुख
- ✗ B. डॉ. सुनील कुमार
- ✓ C. डॉ. बुधरी ताती
- ✗ D. श्री सुरेश पटेल

Q.100 फरवरी 2026 में, NABARD ने मुख्य रूप से किस गतिविधि की योजना बनाने के लिए स्टेट फोकस पेपर (State Focus Papers) जारी किए?

Ans
- ✗ A. डिफेंस बजट एक्सपेंडिचर प्लानिंग (Defence budget expenditure planning)
- ✗ B. अर्बन डेवलपमेंट कॉरिडोर प्लानिंग (Urban development corridor planning)
- ✗ C. रिन्यूएबल एनर्जी एक्सपोर्ट प्लानिंग (Renewable energy export planning)
- ✓ D. प्रायोरिटी सेक्टर क्रेडिट प्लानिंग (Priority sector credit planning)

"

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीoईoएन o ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	Oxford Public School
Test Date	10/08/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 मादा में अवरुद्ध अंडवाहिनी के कारण एक दंपत्ति स्वाभाविक रूप से गर्भधारण नहीं कर पा रहा है। कौन-सी चिकित्सा तकनीक उन्हें गर्भधारण करने में सहायता कर सकती है?

Ans
✗ A. कृत्रिम गर्भाधान (Artificial insemination)
✓ B. इन-विट्रो फर्टिलाइज़ेशन (In-vitro Fertilisation)
✗ C. हॉर्मोन थेरेपी (Hormone therapy)
✗ D. अल्ट्रासाउंड इमेजिंग (Ultrasound imaging)

Q.2 दो समरूप कुंडलियों को एक-दूसरे के निकट रखा गया है। यदि पहली कुंडली में प्रवाहित धारा अचानक बंद कर दी जाए, तो दूसरी कुंडली पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

Ans
✗ A. दूसरी कुंडली में एक धारा प्रेरित होती है जो मूल चुंबकीय क्षेत्र को कम करने में सहायता करती है
✗ B. दूसरी कुंडली में कोई धारा प्रेरित नहीं की जाती है क्योंकि कुंडलियां संयोजित नहीं हैं
✓ C. दूसरी कुंडली में धारा क्षणिक रूप से उसी दिशा में प्रेरित की जाती है जो चुंबकीय क्षेत्र को नियत रखने का प्रयास करती है
✗ D. जब तक पहली कुंडली बंद रहती है, तब तक दूसरी कुंडली में एक अपरिवर्ती धारा प्रेरित होती रहती है

Q.3 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सर्वोत्तम रूप से यह स्पष्ट करता है कि निर्वात (vacuum) में घंटी बजाने पर हमें उत्पन्न ध्वनि क्यों सुनाई नहीं देती?

Ans
✗ A. इसके बजाय घंटी से निकलने वाला प्रकाश हमारे कानों तक पहुंचता है
✗ B. निर्वात में घंटी कंपन नहीं करती है
✗ C. घंटी की सामग्री ध्वनि को गमन करने से रोकती करती है
✓ D. ध्वनि को घंटी से हमारे कानों तक गमन करने लिए एक माध्यम की आवश्यकता होती है

Q.4 एक ही माता-पिता की दो संतानें प्राय: एक-दूसरे से भिन्न दिखती हैं। मुख्य रूप से किस प्रक्रिया के कारण यह अंतर होता है?

Ans
✓ A. अर्धसूत्री विभाजन
✗ B. श्वसन
✗ C. प्रकाश संश्लेषण
✗ D. सूत्रीविभाजन

Q.5 दो तत्वों, X (परमाणु क्रमांक 7) और Y (परमाणु क्रमांक 8) पर विचार कीजिए। उनके प्रोटॉनों की संख्या के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

Ans
✓ A. Y में X की तुलना में एक प्रोटॉन अधिक होता है।
✗ B. X में Y की तुलना में एक प्रोटॉन अधिक होता है।
✗ C. दोनों में कोई प्रोटॉन नहीं होता है।
✗ D. दोनों में प्रोटॉनों की संख्या समान होती है।

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

Q.6 यदि एक सीधे धारावाही चालक से प्रवाहित धारा की दिशा को उत्क्रमित किया जाए, तो उसके चारों ओर चुंबकीय क्षेत्र पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

Ans
✔ A. चालक के चारों ओर चुंबकीय क्षेत्र की दिशा उत्क्रम हो जाती है
✘ B. चालक के चारों ओर चुंबकीय क्षेत्र शून्य हो जाता है
✘ C. चालक के चारों ओर चुंबकीय क्षेत्र लुप्त हो जाता है
✘ D. चालक के चारों ओर चुंबकीय क्षेत्र सामर्थ्य दोगुना हो जाता है

Q.7 यदि आप सोडियम सल्फेट और बेरियम क्लोराइड के जलीय विलयनों को मिलाते हैं, तो किस प्रकार की रासायनिक अभिक्रिया होती है और इसके प्रमाण क्या है?

Ans
✔ A. दोहरा विस्थापन; अवक्षेप का निर्माण
✘ B. एकल विस्थापन; पदार्थ का रंग बदलता है
✘ C. अपघटन; ऊष्मा का मुक्त होना
✘ D. रेडॉक्स अभिक्रिया; गैस का उत्सर्जन होता है

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सा जीवाणु अपनी भूमिका के साथ **अनुचित रूप से** युग्मित है?

Ans
✘ A. राइजोबियम — फलीदार पौधों में नाइट्रोजन स्थिरीकरण
✘ B. एज़ोटोबैक्टर — मृदा में नाइट्रोजन स्थिरीकरण
✘ C. नाइट्रोबैक्टर — नाइट्राइट का नाइट्रेट में रूपांतरण
✔ D. स्यूडोमोनास — नाइट्रीकरण

Q.9 एक विद्यार्थी किसी वस्तु पर किए गए कार्य और उसकी गतिज ऊर्जा की गणना करता है। इन दोनों राशियों को किस SI मात्रक में व्यक्त किया जाना चाहिए?

Ans
✘ A. न्यूटन (N)
✘ B. वाट (W)
✔ C. जूल (J)
✘ D. पास्कल (Pa)

Q.10 एक विद्यार्थी को यह परीक्षण करना है कि प्रयोगशाला के नमूने में प्रबल क्षार है या नहीं। इसकी पुष्टि के लिए सबसे उपयुक्त प्रक्रिया कौन-सी है?

Ans
✘ A. मिथाइल ऑरेंज डालना और लाल रंग के लिए देखना
✘ B. तीव्र गंध के लिए विलयन को सूंघना
✔ C. फीनॉलफ्थेलिन की एक बूंद डालना और गुलाबी रंग का अवलोकन करना
✘ D. नीला लिटमस पेपर डुबोना और जांच करना कि क्या वह नीला ही रहता है

Q.11 खेल के मैदान में उपयोग होने वाले सीसॉ (seesaw) के बारे में दिए गए कथनों पर विचार कीजिए:
1. केंद्रीय सहारा, आलंब (fulcrum) के रूप में कार्य करता है।
2. एक तरफ बैठे बच्चे का भार, लोड के रूप में कार्य कर सकता है।
3. विपरीत दिशा में बच्चे द्वारा लगाया गया बल, आयास (effort) के रूप में कार्य कर सकता है।
4. सीसॉ, प्रथम श्रेणी के उत्तोलक का एक उदाहरण है।
उपर्युक्त कथनों में से कौन-से कथन सही हैं?

Ans
✘ A. केवल 1 और 2
✘ B. केवल 1, 2 और 4
✘ C. केयल 1, 2 और 3
✔ D. 1, 2, 3 और 4

Q.12 कार्बन से बड़ी संख्या में यौगिकों के निर्माण होने का क्या कारण है?

Ans
✘ A. कार्बन केवल एकल आबंध बनाता है
✘ B. कार्बन अत्यधिक अभिक्रियाशील होता है
✔ C. कार्बन-कार्बन आबंध बहुत प्रबल और स्थायी होता है
✘ D. कार्बन वलय नहीं बना सकता है

Blackbook

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

Q.13 हाइड्रोजनन अभिक्रियाओं के लिए सामान्यतः उपयोग किए जाने वाले उत्प्रेरक ____ और _____ हैं।

Ans
- ✔ A. पैलेडियम, निकेल
- ✘ B. सांद्रित सल्फ्यूरिक अम्ल, निकेल
- ✘ C. निकेल, सोडियम हाइड्रॉक्साइड
- ✘ D. पैलेडियम, सांद्रित सल्फ्यूरिक अम्ल

Q.14 स्वपोषियों द्वारा स्थिर की गई अधिकांश ऊर्जा प्रत्येक पोषी स्तर पर ___________।

Ans
- ✘ A. संचलन के लिए उपयोग की जाती है
- ✘ B. कार्बनिक पदार्थ में परिवर्तित हो जाती है
- ✔ C. ऊष्मा के रूप में पर्यावरण में नष्ट हो जाती है
- ✘ D. जीव में संग्रहीत हो जाती है

Q.15 निम्नलिखित में से कौन-सी अभिक्रिया द्रव्यमान संरक्षण के नियम का उल्लंघन करती है?

Ans
- ✔ A. $2Mg + O_2 \rightarrow MgO$
- ✘ B. $H_2 + Cl_2 \rightarrow 2HCl$
- ✘ C. $2H_2 + O_2 \rightarrow 2H_2O$
- ✘ D. $Ca + Cl_2 \rightarrow CaCl_2$

Q.16 जब वस्तु को फोकस बिंदु से थोड़ी दूर, लेकिन वक्रता केंद्र से पहले रखा जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प अवतल दर्पण द्वारा बनने वाले प्रतिबिंब का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

Ans
- ✘ A. वास्तविक, सीधा और समान साइज
- ✘ B. आभासी, सीधा और छोटा
- ✔ C. वास्तविक, उल्टा और आवर्धित
- ✘ D. आभासी, उल्टा और आवर्धित

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन स्थिति सदिश और विस्थापन सदिश के बीच के अंतर को सही रूप में वर्णित करता है?

Ans
- ✘ A. दोनों का परिमाण सदैव समान होता है
- ✔ B. स्थिति सदिश एक बिंदु का स्थान निर्धारण करता है; विस्थापन सदिश दो बिंदुओं के बीच के परिवर्तन को दर्शाता है
- ✘ C. स्थिति सदिश सदैव तय किए गए पथ को दर्शाता है
- ✘ D. दोनों सदैव समान दिशा में इंगित होते हैं

Q.18 60 N के बल का उपयोग करके एक बॉक्स को धकेला जाता है जिससे यह 3 m/s^2 पर त्वरित होता है। बॉक्स का द्रव्यमान कितना है?

Ans
- ✘ A. 180 kg
- ✔ B. 20 kg
- ✘ C. 15 kg
- ✘ D. 18 kg

Q.19 निकेल के विद्युत-अपघटनी परिष्करण में एनोड के रूप में किसका उपयोग किया जाता है?

Ans
- ✔ A. अशुद्ध निकेल
- ✘ B. निकेल कार्बोनेट
- ✘ C. निकेल सल्फेट
- ✘ D. निकेल ऐसीटेट

Blackbook

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

Q.20 मानव शरीर में स्फिग्नोमैनोमीटर (sphygmomanometer) क्या मापता है?

Ans
- ✔ A. रक्त दाब (Blood pressure)
- ✗ B. रक्त शर्करा (Blood sugar)
- ✗ C. शरीर ताप (Body temperature)
- ✗ D. हृदयगति दर (Heart rate)

Q.21 एक शोधकर्ता 90° उत्तरी अक्षांश से वायु के नमूने एकत्र करता है और एक स्थायी उच्च-दाब प्रणाली पाता है। इस अवलोकन की व्याख्या करने वाली अंतर्निहित प्रक्रिया ________ है।

Ans
- ✔ A. ध्रुवीय क्षेत्रों में ठंडी, सघन वायु का नीचे बैठना
- ✗ B. उपोष्ण अक्षांशों पर अभिसरण
- ✗ C. भूमध्यरेखीय क्षेत्रों से पृष्ठीय प्रवाह
- ✗ D. पृष्ठ से गर्म वायु का ऊपर उठना

Q.22 कसकर तानित ड्रम की स्किन, ढीली स्किन की तुलना में भिन्न ध्वनि क्यों उत्पन्न करती है?

Ans
- ✗ A. कसकर तानित ड्रम की स्किन, ढीली स्किन की तुलना में मोटी होती है
- ✗ B. कसकर तानित ड्रम की स्किन में ढीली स्किन की तुलना में अधिक वायु होती है
- ✔ C. कसकर तानित ड्रम की स्किन, ढीली स्किन की तुलना में अधिक तेजी से कंपन करती है
- ✗ D. कसकर तानित ड्रम की स्किन, ढीली स्किन से भारी होती है

Q.23 यदि आपको एक पारदर्शी द्रव पदार्थ दिया जाए जो विद्युत का संचालन कर सकता है और जिसमें केवल एक ही प्रकार के परमाणु हों, तो आप क्या निष्कर्ष निकाल सकते हैं?

Ans
- ✗ A. यह एक विषमांगी मिश्रण है
- ✗ B.
यह एक यौगिक है
- ✔ C. यह एक तत्व है
- ✗ D. यह एक विलयन है

Q.24 फेफड़ों की गंभीर बीमारी से पीड़ित एक रोगी में ऑक्सीजन का अंतर्ग्रहण कम हो जाता है। आयास (exertion) के दौरान उसकी पेशी कोशिकाओं में किस कोशिकीय मार्ग के सक्रिय (upregulated) होने की संभावना है, और परिणामस्वरूप कौन-सा उत्पाद संचित होता है?

Ans
- ✗ A. पाइरुवेट का एथेनॉल और कार्बन डाइऑक्साइड में अवायवीय रूपांतरण
- ✗ B. पाइरुवेट का कार्बन डाइऑक्साइड और जल में वायवीय विघटन
- ✗ C. बिना किसी उप-उत्पाद के ग्लूकोस का ATP में प्रत्यक्ष रूपांतरण
- ✔ D. पाइरुवेट को लैक्टिक अम्ल में अवायवीय रूपांतरण, जिससे लैक्टिक अम्ल का संचय होता है

Q.25 पादप संवहनी ऊतक का कौन-सा भाग मुख्यत: ऐमीनो अम्लों और प्रकाश संश्लेषण के विलेय उत्पादों के परिवहन के लिए उत्तरदायी होता है?

Ans
- ✗ A. एपिडर्मिस (Epidermis)
- ✗ B. जाइलम (Xylem)
- ✗ C. कॉर्टेक्स (Cortex)
- ✔ D. फ्लोएम (Phloem)

Section : **Mathematics**

Q.26 यदि a + b = 9 तथा ab = 13 है, तो $a^3 + b^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. 378
- ✗ B. 398
- ✗ C. 328
- ✗ D. 348

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

Q.27 $(2^3)^4 \div 2^5$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ A. 2^7
✗ B. 2^{12}
✗ C. 2^2
✗ D. 2^5

Q.28 एक कारखाने में दो मशीनें, X और Y हैं। मशीन X, 5 घंटे में 200 इकाइयों का उत्पादन कर सकती है और मशीन Y, 6 घंटे में 180 इकाइयों का उत्पादन कर सकती है। यदि दोनों मशीनें एक साथ 3 घंटे तक कार्य करती हैं और फिर केवल मशीन X, 2 घंटे और कार्य करती हैं, तो कुल कितनी इकाइयाँ उत्पादित होंगी?

Ans
✗ A. 310 यूनिट
✗ B. 350 यूनिट
✔ C. 290 यूनिट
✗ D. 280 यूनिट

Q.29 रमन की आय ₹49,000 है। वह अपनी आय के 27.5% की बचत करता है। यदि उसकी आय में 34% की वृद्धि होती है और व्यय में 20% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में ______ होगी।

Ans
✗ A. ₹9,559 की वृद्धि
✗ B. ₹9,550 की कमी
✔ C. ₹9,555 की वृद्धि
✗ D. ₹9,556 की कमी

Q.30 उधार ली गई ₹550 की धनराशि पर 4% वार्षिक ब्याज दर से 2.5 वर्षों के लिए साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ A. 55
✗ B. 155
✗ C. 105
✗ D. 35

Q.31 मध्यम रूप विषम बंटन (moderately skewed distribution) की माध्यिका 32 है और माध्य 30 है। आंकड़े का बहुलक ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 32
✗ B. 40
✔ C. 36
✗ D. 35

Q.32 एक संख्या में पहले 20% की वद्धि की जाती है और फिर 12% की कमी की जाती है। कुल प्रतिशत वृद्धि या कमी ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 4.8% की कमी
✔ B. 5.6% की वृद्धि
✗ C. 4.3% की कमी
✗ D. 5.2% की वृद्धि

Q.33 एक बेलन के आधार की त्रिज्या और ऊंचाई का योग 48 cm है। यदि बेलन के वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल और संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल का अनुपात 5:8 है, तो बेलन के संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल और वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल का अंतर ज्ञात कीजिए।
(π = 3.14 का उपयोग कीजिए)

Ans
✗ A. 2,108.38 cm^2
✗ B. 2,186.59 cm^2
✔ C. 2,034.72 cm^2
✗ D. 2,058.63 cm^2

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

Q.34 केंद्रों C_1 और C_2 वाले दो वृत्तों की त्रिज्याएँ क्रमशः r_1 और r_2 हैं। यदि उनके केंद्रों के बीच की दूरी, $r_2 - r_1$ के बराबर है, तो उन दोनों वृत्तों पर कितनी उभयनिष्ठ स्पर्श रेखाएँ खींची जा सकती है?

Ans
- ✗ A. 0
- ✗ B. 3
- ✗ C. 2
- ✓ D. 1

Q.35 6 cm त्रिज्या वाले धातु के एक ठोस गोले को पिघलाकर 3 cm त्रिज्या और 4 cm ऊँचाई वाले छोटे ठोस शंकुओं में ढाला जाता है। कुल कितने पूर्ण शंकु बनाए जा सकते हैं?

Ans
- ✓ A. 24
- ✗ B. 18
- ✗ C. 36
- ✗ D. 30

Q.36 यदि (2x + 5), (3x + 7) और (4x + 9) सतत अनुपात में हैं, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. x = 2 , 2
- ✗ B. x = 3, -3
- ✗ C. x = 2, -2
- ✓ D. x = -2, -2

Q.37 अनिल और रोहित की वर्तमान आयु का अनुपात 7 : 9 है। 8 वर्ष बाद, यह अनुपात 9 : 11 हो जाएगा। अनिल की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 42
- ✗ B. 35
- ✗ C. 21
- ✓ D. 28

Q.38 तीन अभाज्य संख्याओं का योगफल 112 है। यदि एक संख्या, दूसरी संख्या से 36 अधिक है, तो इन संख्याओं का गुणनफल ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 4516
- ✓ B. 5402
- ✗ C. 5678
- ✗ D. 4826

Q.39 ₹8,324 की धनराशि पर वार्षिक रूप से संयोजित होने वाली 5% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर से 2 वर्ष में प्राप्त ब्याज ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. ₹865.31
- ✗ B. ₹841.11
- ✓ C. ₹853.21
- ✗ D. ₹875.41

Q.40 समुद्र तल से 249 m ऊपर एक चट्टान की चोटी पर स्थित एक प्रेक्षक दो जहाजों के अवनमन को क्रमशः 30° और 60° पाता है। यदि जहाज चट्टान की विपरीत दिशाओं में स्थित हैं, तो उनके बीच की दूरी (m में) क्या है?

Ans
- ✗ A. $249\sqrt{2}$
- ✓ B. $332\sqrt{3}$
- ✗ C. $249\sqrt{3}$
- ✗ D. $332\sqrt{2}$

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

Q.41 यदि दिया गया है कि $140^{0.86} = x$, $140^{0.74} = y$ और $x^z = y^7$ है, तो z का सन्निकट मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 8.01
✗ B. 5.94
✗ C. 4.38
✓ D. 6.02

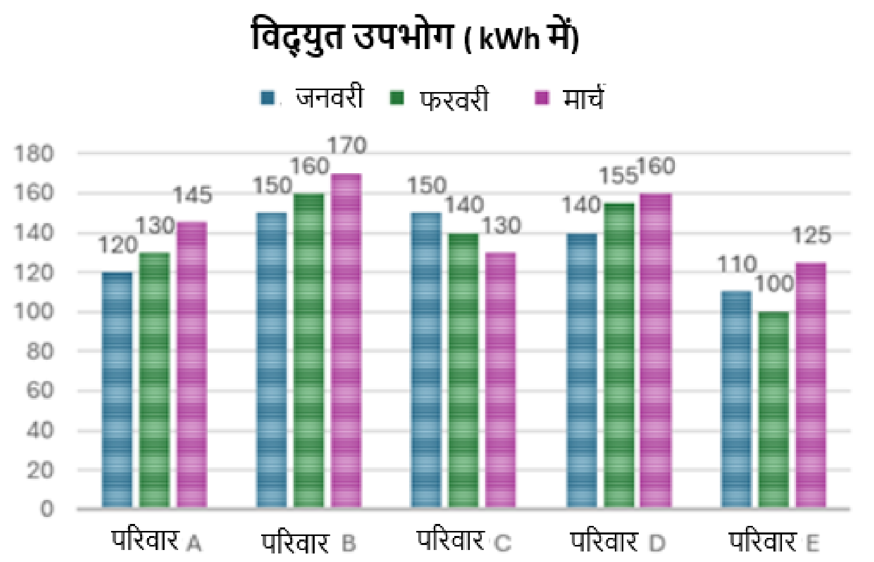
Q.42 72 km/hr की चाल से गतिमान 150 m लंबी एक ट्रेन, समांतर पटरियों पर समान दिशा में उसकी तीन गुनी चाल से गतिमान एक दूसरी ट्रेन को 10 सेकंड में पार कर जाती है। दूसरी ट्रेन की लंबाई (m में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 320
✗ B. 300
✗ C. 280
✓ D. 250

Q.43 अरविंद ने कोई वस्तु ₹x में खरीदी। उसने इसे बीरू को 11% की हानि पर बेच दिया। बीरू ने इसके परिवहन पर ₹180 खर्च किए और इसे मीनू को 60% के लाभ पर बेच दिया। यदि मीनू ने इसे ₹1,000 में खरीदा, तो x का मान कितना है?

Ans
✗ A. 494
✓ B. 500
✗ C. 452
✗ D. 503

Q.44 दिया गया बार ग्राफ तीन माह (जनवरी से मार्च) की अवधि में पांच परिवारों (परिवार A, B, C, D, E) द्वारा विद्युत् उपभोग को (kWh में) दर्शाता है।



किस परिवार का विद्युत् उपभोग उच्चतम है तथा यह निर्धारित कीजिए कि तीन-माह की अवधि में निम्नतम उपयोग वाले परिवार की तुलना में उन्होंने कितनी अधिक विद्युत् उपभोग (kWh में) की?

Ans
✗ A. C तथा 142
✗ B. A तथा 145
✗ C. E तथा 146
✓ D. B तथा 145

Q.45 निम्नलिखित में से कौन-सी सर्वसमिका सही है?

Ans
✗ A. $\text{cosec}^2\theta + \cot^2\theta = 1$
✗ B. $\sec^2\theta + \tan^2\theta = 1$
✓ C. $\sec^2\theta - \tan^2\theta = 1$
✗ D. $\sin^2\theta - \cos^2\theta = 1$

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

Q.46 यदि निम्नलिखित आंकड़ों का माध्य 47 है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

वर्ग	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
बारंबारता	36	18	29	20	x

Ans
✔ A. 242
✘ B. 227
✘ C. 270
✘ D. 243

Q.47 तीन प्रकार के दूध, A, B और C, की सांद्रता क्रमशः 12%, 18% और 24% है। यदि 20% सांद्रता वाला मिश्रण बनाने के लिए उन्हें 2 : 4 : p के अनुपात में मिलाया जाता है, तो p का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ A. 6
✘ B. 3
✘ C. 4
✘ D. 2

Q.48 1 km की दौड़ में, A, B को 50 m से हराता है। 800 m की दौड़ में, B, C को 40 m से हराता है। 200 m की दौड़ में, A, C को कितनी दूरी (m में) से हराएगा?

Ans
✘ A. 22.5
✔ B. 19.5
✘ C. 18
✘ D. 25

Q.49 नरेश ने ₹58,000 की धनराशि वार्षिक रूप से संयोजित होने वाले 20% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर पर जमा की। 2 वर्ष बाद नरेश को प्राप्त मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. ₹83,159
✘ B. ₹83,229
✘ C. ₹83,119
✔ D. ₹83,520

Q.50 चार दुकानों I, II, III और IV पर एक कुकर का अंकित मूल्य समान है। दुकान I द्वारा उस पर 85% और 27% की दो क्रमिक छूट, दुकान II द्वारा 78% और 19% की क्रमिक छूट, दुकान III द्वारा 24% और 27% की क्रमिक छूट तथा दुकान IV द्वारा 24%, 94% और 74% की क्रमिक छूट दी जाती है। कौन-सी दुकान सबसे कम मूल्य पर कुकर बेच रही है?

Ans
✘ A. I
✘ B. III
✘ C. II
✔ D. IV

Section : **General Intelligence and Reasoning**

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

(बाएं) V L E A O B K O C H R E X I S W O J H U C L (दाएं)

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

Ans
✔ A. 1
✘ B. एक भी नहीं
✘ C. 2
✘ D. 3

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

Q.52 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

VUX YXA BAD EDG ?

Ans
- ✗ A. HFI
- ✗ B. HIK
- ✗ C. HHI
- ✓ D. HGJ

Q.53 एक निश्चित कूट भाषा में "KBNY" को "43" और "RBXU" को "30" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में "WIJM" का कूट क्या होगा?

Ans
- ✗ A. 38
- ✓ B. 40
- ✗ C. 46
- ✗ D. 33

Q.54 एक निश्चित कूट भाषा में, 'running is good habit' को 'gn yb dm hc' के रूप में और 'they are good boys' को 'yb gt ol pk' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी कूट भाषा में 'good' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा? (सभी कूट केवल दो-अक्षरों के कूट हैं।)

Ans
- ✓ A. yb
- ✗ B. gt
- ✗ C. ol
- ✗ D. hc

Q.55 यह प्रश्न दिए गए शब्दों पर आधारित है।

OPE HER KID SKY

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

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

Q.56 छह व्यक्ति, A, B, C, D, E और F, एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
D के दाईं ओर केवल एक व्यक्ति बैठा है। C, B के दाईं ओर ठीक पड़ोस में बैठा है। D और F के बीच केवल A बैठा है।
पंक्ति के बाएं छोर पर कौन बैठा है?

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

Q.57 सात विद्यार्थी I, J, K, P, Q, R और Z एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
I, Q के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। P, J के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। I के बाईं ओर से गिनने पर, I और Z के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। Q और K के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं।
J के दाईं ओर से गिनने पर, Q और J के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Blackbook

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

Q.58 यदि संख्या 52183475 के प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ दिया जाए और प्रत्येक सम अंक से 2 घटा दिया जाए, तो इस प्रकार बनी संख्या में सबसे बड़े अंक और सबसे छोटे अंक के बीच का अंतर कितना होगा?

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

Q.59 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

98 102 111 127 152 ?

Ans
- ✗ A. 182
- ✗ B. 190
- ✗ C. 185
- ✓ D. 188

Q.60 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, उस ग्रुप से संबंधित **नहीं** है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है)

Ans
- ✓ A. JO - NR
- ✗ B. MQ - PT
- ✗ C. BF - EI
- ✗ D. KO - NR

Q.61 यह प्रश्न दिए गए शब्दों पर आधारित है।

BOX TUG PAN SEW

यदि प्रत्येक शब्द में, प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद वाले अक्षर से बदल दिया जाए, तो इस प्रकार बनने वाले कितने शब्दों में कोई स्वर नहीं होगा?

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

Q.62 शब्द QUALITY के प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णानुक्रम में उसके ठीक बाद वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णानुक्रम में उससे ठीक पहले वाले अक्षर से बदल दिया जाता हैं। इस प्रकार निर्मित नए अक्षर-समूह में निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर बाईं ओर से दूसरा होगा?

Ans
- ✗ A. B
- ✗ B. K
- ✓ C. V
- ✗ D. P

Q.63 निम्न संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी चाहिए। सभी संख्याएँ केवल एकल-अंकीय संख्याएँ हैं।

(बाएँ) 3 2 4 7 8 1 4 5 2 7 6 5 4 7 8 9 2 5 4 7 3 1 6 9 5 3 (दाएँ)

ऐसे कितने विषम अंक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक सम अंक है और ठीक बाद में एक विषम अंक है?

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

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

Q.64 शब्द DROUGHT में प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णानुक्रम में उससे ठीक पहले वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और फिर इस प्रकार निर्मित समूह के सभी अक्षरों को अंग्रेजी वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार निर्मित नए अक्षर-समूह में निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर दाईं ओर से पाँचवाँ होगा?

Ans
- ✗ A. N
- ✗ B. T
- ✓ C. G
- ✗ D. C

Q.65 उस त्रिक का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दो त्रिकों द्वारा अनुसरण किए गए पैटर्न के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों त्रिक समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

MQ-UY-CG
TX-BF-JN

Ans
- ✗ A. AE-IM-BH
- ✓ B. AE-IM-QU
- ✗ C. AE-IM-LM
- ✗ D. AE-IM-AS

Q.66 एक निश्चित तर्क के अनुसार, 21 का संबंध 199 से है। उसी तर्क के अनुसार, 16 का संबंध 154 से है। उसी तर्क के अनुसार, 19 का संबंध निम्नलिखित में से किस विकल्प से है?
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएँ केवल पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएँ, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
- ✗ A. 161
- ✗ B. 151
- ✗ C. 171
- ✓ D. 181

Q.67 निम्नलिखित में से किस अक्षर-समूह द्वारा # और % को प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किया गया पैटर्न और संबंध, :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किए गए पैटर्न और संबंध के समान हो?

: TSZ:: JGD : %

Ans
- ✗ A. #=RUX, %= MEF
- ✓ B. #=RUX, %= LEF
- ✗ C. #=RUX, %= LEE
- ✗ D. #=RUY, %= LEF

Q.68 उदय अपनी कक्षा में शीर्ष से 45वें और नीचे से 81वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
- ✗ A. 124
- ✗ B. 127
- ✗ C. 126
- ✓ D. 125

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

Q.69 K, B, V, D, E और F, एक ही इमारत के छह 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 तरह, सबसे ऊपरी तल का क्रमांक 6 है।
F के ऊपर केवल दो व्यक्ति रहते हैं। V, एक सम-क्रमांकित तल पर लेकिन F के ऊपर रहता है। K और F के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। D, B के ठीक नीचे रहता है।
E और F के बीच कितने व्यक्ति रहते हैं?

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

Q.70 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. KO-SY
- ✗ B. AE-IO
- ✓ C. CG-KP
- ✗ D. SW-AG

Q.71 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 गुरुवार से पहले किसी एक दिन है, लेकिन मंगलवार को नहीं है। R और V के बीच केवल दो व्यक्तियों की परीक्षा है। V की परीक्षा, Q से ठीक पहले है। Q के बाद जितने व्यक्तियों की परीक्षा है, उतने ही व्यक्तियों की परीक्षा U से पहले है। P की परीक्षा, T से ठीक पहले है। P और S के बीच केवल एक व्यक्ति की परीक्षा है। मंगलवार को किसकी परीक्षा है?

Ans
- ✗ A. V
- ✗ B. Q
- ✓ C. S
- ✗ D. U

Q.72 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से ACEG का संबंध YACE से है। उसी प्रकार, RTVX का संबंध PRTV से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, MOQS का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

Ans
- ✓ A. KMOQ
- ✗ B. KMOP
- ✗ C. KMQO
- ✗ D. KMIU

Q.73 एक निश्चित कूट भाषा में, 'down the road' को 'qb ko np' के रूप में और 'shutter is down' को 'mc np ev' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी कूट भाषा में 'down' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा? (सभी कूट केवल दो अक्षरों के कूट हैं।)

Ans
- ✗ A. ev
- ✓ B. np
- ✗ C. ko
- ✗ D. qb

Q.74 यदि संख्या 1537246 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ दिया जाए और प्रत्येक सम अंक में से 2 घटा दिया जाए, तो इस प्रकार बनी संख्या के सबसे बड़े अंक और सबसे छोटे अंक के बीच अंतर कितना होगा?

Ans
- ✓ A. 8
- ✗ B. 6
- ✗ C. 9
- ✗ D. 7

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

Q.75 F, G का पिता है। G, H का भाई है। H, I की माता है। F का I से क्या संबंध है?

Ans
- ✗ A. पिता
- ✗ B. बहन
- ✗ C. पिता की माता
- ✓ D. माता का पिता

Q.76 यदि '+' और '–' को परस्पर बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?

35 × 5 ÷ 7 – 11 + 9 = ?

Ans
- ✗ A. 47
- ✓ B. 51
- ✗ C. 45
- ✗ D. 49

Q.77 दी गई अक्षर और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) * * © © G @ A & © C X # C J * T $ F N @ $ & (दाएं)

ऐसे कितने अक्षर हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक अक्षर है और ठीक बाद में एक प्रतीक भी है?

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

Q.78 एक निश्चित कूट भाषा में,
A + B का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',
A – B का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है',
A × B का अर्थ है कि 'A, B का पति है', और
A ÷ B का अर्थ है कि 'A, B की माता है'।

यदि 'P + Q – R × S – T' है, तो P का T से क्या संबंध है?

Ans
- ✗ A. पुत्र का पुत्र
- ✓ B. पुत्री का पुत्र
- ✗ C. पुत्र
- ✗ D. भाई

Q.79 एक निश्चित तर्क के अनुसार 17 का संबंध 68 से है। उसी तर्क के अनुसार 29 का संबंध 116 से है। उसी तर्क के अनुसार 41 का संबंध किस विकल्प से है?
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएँ केवल पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएँ, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना, 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. 168
- ✓ B. 164
- ✗ C. 166
- ✗ D. 162

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.80 राघव बिंदु A से चलना शुरू करता है और पश्चिम दिशा में 26 km चलता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 15 km चलता है, फिर दाएँ मुड़कर 32 km चलता है। इसके बाद वह फिर से दाएँ मुड़कर 21 km चलता है। अंत में वह फिर से दाएँ मुड़कर 6 km चलता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर वापस पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में चलना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के हैं।)

Ans
- ✗ A. 6 km, दक्षिण दिशा में
- ✗ B. 5 km, दक्षिण दिशा में
- ✗ C. 5 km, उत्तर दिशा में
- ✓ D. 6 km, उत्तर दिशा में

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 जनवरी 2026 में कला के क्षेत्र में किस फिल्म अभिनेता को पद्म भूषण पुरस्कार प्रदान किया गया?

Ans
- ✓ A. ममूटी
- ✗ B. कमल हासन
- ✗ C. रणवीर सिंह
- ✗ D. रजनीकांत

Q.82 मार्च 2026 में 'भारत औद्योगिक विकास योजना' (BHAVYA) के कार्यान्वयन का उत्तरदायित्व किस संगठन को सौंपा गया था?

Ans
- ✗ A. सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम मंत्रालय
- ✓ B. राष्ट्रीय औद्योगिक कॉरिडोर विकास निगम
- ✗ C. भारतीय औद्योगिक वित्त निगम
- ✗ D. राष्ट्रीय लघु उद्योग निगम

Q.83 केंद्रीय बजट 2026–27 में भारत को एक वैश्विक बायोफार्मा हब के रूप में विकसित करने के लिए "बायोफार्मा शक्ति (Biopharma SHAKTI)" की घोषणा की गई। बायोफार्मा-शक्ति में SHAKTI का पूर्ण रूप क्या है?

Ans
- ✗ A. System for High-value Advancement through Knowledge Transfer and Innovation (सिस्टम फॉर हाई-वैल्यू एडवांसमेंट थ्रू नॉलेज ट्रांसफर एंड इनोवेशन)
- ✗ B. Scheme for Health and Knowledge Advancement through Technology and Industry (स्कीम फॉर हेल्थ एंड नॉलेज एडवांसमेंट थ्रू टेक्नोलॉजी एंड इंडस्ट्री)
- ✓ C. Strategy for Healthcare Advancement through Knowledge, Technology and Innovation (स्ट्रेटेजी फॉर हेल्थकेयर एडवांसेमेंट थ्रू नॉलेज, टेक्नोलॉजी एंड इनोवेशन)
- ✗ D. Strategy for Healthcare Access through Knowledge, Training and Infrastructure (स्ट्रेटजी फॉर हेल्थकेयर एक्सेस थ्रू नॉलेज, ट्रेनिंग एंड इंफ्रास्ट्रक्चर)

Q.84 11 मार्च, 2026 को, भारत के सर्वोच्च न्यायालय ने हरीश राणा बनाम भारत संघ के मामले में एक ऐतिहासिक और अभूतपूर्व आदेश पारित किया, जिसमें 13 वर्षों से अधिक समय से लगातार शारीरिक निष्क्रियता की अवस्था (Persistent Vegetative State) में रह रहे एक व्यक्ति के लिए जीवन-रक्षक उपचार के निवर्तन की अनुमति दी गई। न्यायालय ने इस ऐतिहासिक निष्क्रिय इच्छामृत्यु (Passive Euthanasia) के निर्णय के आधार के रूप में किस संवैधानिक अधिकार का आह्वान किया?

Ans
- ✗ A. अनुच्छेद 19
- ✗ B. अनुच्छेद 32
- ✓ C. अनुच्छेद 21
- ✗ D. अनुच्छेद 14

Q.85 केंद्रीय बजट 2025-26 के अनुसार, बीमा क्षेत्र के लिए प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (FDI) की सीमा उन कंपनियों के लिए 74% से बढ़ाकर अधिकतम ___________ की गई है जो भारत में संपूर्ण प्रीमियम का निवेश करती हैं।

Ans
- ✗ A. 80%
- ✗ B. 95%
- ✓ C. 100%
- ✗ D. 90%

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

Q.86 भारत में वरिष्ठ नागरिकों की सुरक्षा, कल्याण, स्वास्थ्य सेवाओं तक पहुँच और सामाजिक समावेशन को बढ़ाने के लिए मई 2026 में सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय द्वारा लॉन्च किए गए मोबाइल एप्लिकेशन का क्या नाम था?

Ans
- ✔ A. जीवन (JEEVAN)
- ✘ B. जीविका (JEEVIKA)
- ✘ C. सहारा (SAHARA)
- ✘ D. सीनियर (SENIOR)

Q.87 मई 2026 में, ब्लूमबर्ग की नताली ओबिको पियर्सन (Bloomberg's Natalie Obiko Pearson) के साथ-साथ किन दो भारतीय पत्रकारों को भारत में साइबर अपराध को उजागर करने वाली परियोजना के लिए 'इलस्ट्रेटेड रिपोर्टिंग और कमेंट्री (Illustrated Reporting and Commentary)' श्रेणी में पुलित्जर पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

Ans
- ✘ A. आनंद आर.के. और अनिरुद्ध घोषाल
- ✘ B. सुपर्णा शर्मा और अनिरुद्ध घोषाल
- ✘ C. अनिरुद्ध घोषाल और रवीश कुमार
- ✔ D. आनंद आर.के. और सुपर्णा शर्मा

Q.88 जनवरी 2026 में निम्नलिखित में से किसे स्पोर्ट्स के क्षेत्र में योगदान के लिए पद्मश्री से सम्मानित किया गया था?

Ans
- ✘ A. गंभीर सिंह योन्जोन
- ✘ B. इंद्रजीत सिंह सिद्धू
- ✔ C. बलदेव सिंह
- ✘ D. दीपिका रेड्डी

Q.89 मार्च 2026 में संसद द्वारा पारित ट्रांसजेंडर व्यक्ति (अधिकारों का संरक्षण) संशोधन विधेयक, 2026 ने किस प्रमुख सुरक्षा को हटा दिया जिसे मूल 2019 अधिनियम के अंतर्गत मान्यता प्राप्त थी?

Ans
- ✘ A. ट्रांसजेंडर व्यक्तियों के लिए राष्ट्रीय परिषद का गठन
- ✔ B. स्व-अनुभूत जेंडर पहचान की मान्यता
- ✘ C. भेदभाव के विरुद्ध सांविधिक संरक्षण
- ✘ D. कल्याण और पुनर्वास स्कीमों की स्थापना

Q.90 मई 2026 में, किस अमेरिकी सेक्रेटरी ऑफ स्टेट ने प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी से मुलाकात की थी और उन्हें रक्षा, व्यापार तथा ऊर्जा सुरक्षा सहित विभिन्न क्षेत्रों में द्विपक्षीय सहयोग की प्रगति से अवगत कराया था?

Ans
- ✘ A. एंटनी ब्लिंकन (Antony Blinken)
- ✘ B. जेक सुलिवन (Jake Sullivan)
- ✔ C. मार्को रुबियो (Marco Rubio)
- ✘ D. पीट हेगसेथ (Pete Hegseth)

Q.91 वर्ष 2026 के नागरिक अलंकरण समारोह (Civil Investiture Ceremony) में, मलयालम और भारतीय सिनेमा में योगदान के लिए किस सिनेमा दिग्गज को पद्म भूषण से सम्मानित किया गया था?

Ans
- ✘ A. मोहनलाल
- ✘ B. चिरंजीवी
- ✔ C. ममूटी
- ✘ D. कमल हासन

Q.92 केंद्रीय बजट 2025-26 में, सैन्य आधुनिकीकरण और आत्मनिर्भरता पर सरकार के सतत फोकस को प्रतिबिंबित करते हुए, भारत का कुल रक्षा बजट आवंटन लगभग कितने रिकॉर्ड उच्च स्तर पर पहुँच गया है?

Ans
- ✘ A. ₹8.81 लाख करोड़
- ✔ B. ₹6.81 लाख करोड़
- ✘ C. ₹5.61 लाख करोड़
- ✘ D. ₹4.33 लाख करोड़

Blackbook

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

Q.93 संविधान (131वां संशोधन) विधेयक, 2026 का प्राथमिक उद्देश्य क्या था?

Ans
- ✗ A. एक नई संवैधानिक न्यायालय प्रणाली का निर्माण करना
- ✗ B. संपूर्ण भारत में एक साथ चुनाव करना
- ✓ C. परिसीमन के माध्यम से महिला आरक्षण को क्रियान्वित करना
- ✗ D. राज्यसभा नामांकन प्रक्रिया को समाप्त करना

Q.94 मई 2026 में म्यूनिख में हुए ISSF वर्ल्ड कप में, किस शूटर ने महिलाओं की 25m पिस्टल स्पर्धा में 43 का नया विश्व रिकॉर्ड स्कोर करके गोल्ड मेडल जीता?

Ans
- ✗ A. हिना सिद्धू
- ✗ B. श्रेयसी सिंह
- ✗ C. मनु भाकर
- ✓ D. ईशा सिंह

Q.95 वर्ष 2026 की शुरुआत में, भारत और रूस के बीच एक ऐतिहासिक रक्षा समझौता लागू हुआ, जिसके तहत सैन्य अड्डों तक पारस्परिक पहुँच की अनुमति मिली। इस समझौते को क्या कहा जाता है?

Ans
- ✓ A. RELOS (रेसिप्रोकल एक्सचेंज ऑफ लॉजिस्टिक्स सपोर्ट)
- ✗ B. BECA (बेसिक एक्सचेंज एंड कोऑपरेशन एग्रीमेंट)
- ✗ C. LEMOA (लॉजिस्टिक्स एक्सचेंज मेमोरेन्डम ऑफ एग्रीमेंट)
- ✗ D. COMCASA (कम्युनिकेशंस कम्पैटिबिलिटी एंड सिक्योरिटी एग्रीमेंट)

Q.96 किस राज्य ने 2026 में एयर फोर्स स्टेशन, चांदीनगर में भारतीय एयर फोर्स के विशेष बल कर्मियों के प्रशिक्षण के सफल समापन के उपलक्ष्य में मरून बेरेट सेरेमोनियल परेड (Maroon Beret Ceremonial Parade) की मेजबानी की?

Ans
- ✗ A. हरियाणा
- ✗ B. राजस्थान
- ✓ C. उत्तरप्रदेश
- ✗ D. पंजाब

Q.97 मई 2026 में टोक्यो के सेइको गोल्डन ग्रैंड प्रिक्स में, येमी मैरी जॉन (Yemi Mary John) किस प्रतियोगिता में 50 सेकंड की बाधा को तोड़ने वाली 2026 में पहली यूरोपीय बनीं?

Ans
- ✗ A. 600 मीटर
- ✗ B. 300 मीटर
- ✗ C. 800 मीटर
- ✓ D. 400 मीटर

Q.98 मार्च 2026 में हॉकी इंडिया अवार्ड्स में किस पूर्व ओलंपिक स्वर्ण पदक विजेता को मेजर ध्यानचंद लाइफटाइम अचीवमेंट अवार्ड प्रदान किया गया?

Ans
- ✓ A. जफर इकबाल
- ✗ B. पीआर श्रीजेश
- ✗ C. अशोक ध्यानचंद
- ✗ D. हरबिंदर सिंह

Q.99 अप्रैल 2026 के समझौता ज्ञापनों में पुनर्बलित जल जीवन मिशन 2.0 किस दीर्घकालिक राष्ट्रीय विजन के अनुरूप है?

Ans
- ✗ A. मेक इन इंडिया विजन
- ✗ B. स्वच्छ भारत मिशन 2.0
- ✗ C. डिजिटल इंडिया 2030
- ✓ D. विकसित भारत @2047

Blackbook

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

Q.100 मार्च 2026 में, भारत ने नई दिल्ली में किस अंतर्राष्ट्रीय भ्रष्टाचार-निरोधक नेटवर्क की 12वीं संचालन समिति बैठक की मेजबानी की?

Ans

A. एगमोंट ग्रुप ऑफ फाइनेंशियल इंटेलिजेंस यूनिट्स

B. फाइनेंशियल एक्शन टास्क फोर्स (FATF)

C. ग्लोबल ऑपरेशनल नेटवर्क ऑफ़ एंटी-करप्शन लॉ एनफोर्समेंट अथॉरिटीज (GlobE नेटवर्क)

D. इंटरनेशनल एंटी-करप्शन अकादमी (IACA)

"

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीoईoएन o ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	Bapu Pariksha Parisar Zone - 1
Test Date	11/08/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **प्रकाश संश्लेषण के दौरान पौधों की पत्तियों में रंध्र (stomata) का प्राथमिक कार्य क्या होता है?**

Ans
✗ A. पत्ती का तापमान स्थिर रखना
✗ B. CO_2 के प्रवेश को रोकना
✓ C. गैसीय विनिमय की अनुमति देना
✗ D. ऑक्सीजन का अवशोषण

Q.2 **जल के भीतर खड़े व्यक्ति द्वारा तट पर ऊपर की ओर स्थित एक वृक्ष को देखने पर, वृक्ष अपने मूल स्थान से भिन्न स्थिति में प्रतीत होता है। इस स्थिति में आभासी विस्थापन के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा सिद्धांत उत्तरदायी है?**

Ans
✗ A. जल, वृक्ष से प्रकाश को विभिन्न रंगों में परिक्षेपित कर देता है।
✗ B. वृक्ष से प्रकाश किरणें जल के पृष्ठ पर परावर्तित होती हैं।
✓ C. जल-वायु अंतरापृष्ठ पर वृक्ष से प्रकाश किरणें अपवर्तन के कारण बंकित हो जाती हैं।
✗ D. जल के पृष्ठ पर विवर्तन के कारण वृक्ष का प्रतिबिंब निर्मित होता है।

Q.3 **साबुन विलयन का धुंधला (cloudy) दिखना, ________________ के कारण होता है।**

Ans
✗ A. तेल द्वारा प्रकाश के अवशोषण
✗ B. आयनों द्वारा प्रकाश के अपवर्तन
✗ C. बुलबुले द्वारा प्रकाश के परावर्तन
✓ D. मिसेल द्वारा प्रकाश के प्रकीर्णन

Q.4 **विरामावस्था में रखी किसी वस्तु पर असंतुलित बलों का क्या प्रभाव पड़ता है?**

Ans
✗ A. यह वस्तु के द्रव्यमान को सदैव बढ़ाता है
✗ B. यह वस्तु को विरामावस्था में रखता है
✓ C.
इससे वस्तु गतिमान हो जाती है
✗ D. यह वस्तु का रंग परिवर्तित कर देता है

Q.5 **अवतल दर्पण के वक्रता केंद्र से होकर गुजरने वाली किरण दर्पण से टकराती है। परावर्तित किरण का पथ क्या है?**

Ans
✗ A. यह फोकस से होकर गुजरती है
✗ B. यह अक्ष के समांतर हो जाती है
✗ C. यह मुख्य अक्ष से अपसरित होती है
✓ D. यह अपने मूल पथ पर वापस लौट आती है

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

Q.6 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सर्वोत्तम तरीके से यह वर्णन करता है कि आयनिक यौगिक कठोर लेकिन भंगुर क्यों होते हैं?

Ans
- ✗ A. वे कक्ष ताप पर तरल होते हैं
- ✗ B. दुर्बल आकर्षण उन्हें मृदु और लचीला बना देता है
- ✗ C. उनमें धात्विक जालक होती है
- ✓ D. प्रबल आकर्षण उन्हें कठोर बना देते हैं; परतों के स्थानांतरण से वे अलग हो जाते हैं

Q.7 एक संरक्षण जीवविज्ञानी संरक्षण के लिए क्षेत्रों को प्राथमिकता दे रही है। वह एक ऐसे क्षेत्र को देखती है जिसमें उस क्षेत्र के लिए अद्वितीय कई प्रजातियां पाई जाती हैं, और उसके पर्यावास का अधिकांश भाग नष्ट हो चुका है। परिभाषा के आधार पर, कौन-सा शब्द इस क्षेत्र का सटीक वर्णन करता है?

Ans
- ✓ A. जैव विविधता हॉटस्पॉट
- ✗ B. जैव विविधता पारिस्थितिकी तंत्र
- ✗ C. पारिस्थितिक निकेत
- ✗ D. स्थानिक क्षेत्र

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, ऊंट के कूबड़ (hump) में वसा संचयन के प्राथमिक विकासवादी महत्व का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

Ans
- ✓ A. यह चरम वातावरण में जीवित रहने में सहायता करने वाला एक संरचनात्मक निचय (structural reserve) प्रदान करता है।
- ✗ B. यह रेगिस्तानी परभक्षी (predator) से शीघ्रता से बचने की सुविधा के लिए शरीर के द्रव्यमान को कम करता है।
- ✗ C. यह वर्गिकीय (taxonomic) वर्गीकरण को परिवर्तित करने हेतु शारीरीय अभिलक्षण में परिवर्तन करता है।
- ✗ D. यह संतानों (offspring) के भरण हेतु दूध उत्पादन का प्रत्यक्ष विकल्प प्रदान करता है।

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सा, लोड (load) का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

Ans
- ✗ A. उत्थापनकार्य के लिए प्रयुक्त मशीन
- ✓ B. स्थानांतरित या उठाई जाने वाली वस्तु
- ✗ C. अधोमुखी अनुप्रयुक्त बल
- ✗ D. किसी प्रणाली में संग्रहीत ऊर्जा

Q.10 एक शिक्षक दो समरूप प्रिज़्मों को विपरीत अभिविन्यास में रखकर उनके माध्यम से श्वेत प्रकाश की किरण-पुंज को गुज़ारता है। दूसरे प्रिज़्म के बाद रखे पर्दे पर क्या परिणाम प्राप्त होगा?

Ans
- ✓ A. पर्दे पर एक एकल श्वेत धब्बा दिखाई देता है
- ✗ B.
विपरीत रंग क्रम वाला एक स्पेक्ट्रम बनता है
- ✗ C. किरणपुंज के अंत में एक काला क्षेत्र दिखाई देता है
- ✗ D. मूल रंगों से परे रंगों का एक नया समूह उभरता है

Q.11 सोडियम हाइड्रॉक्साइड को जल में घोलने पर किस प्रकार के आयन मुख्य रूप से विलयन को क्षारीय बनाने के लिए उत्तरदायी होते हैं?

Ans
- ✓ A. हाइड्रॉक्साइड आयन (OH^-)
- ✗ B. सोडियम आयन (Na^+)
- ✗ C. हाइड्रोजन आयन (H^+)
- ✗ D. कार्बोनेट आयन (CO_3^{2-})

Q.12 तीन मिश्रण दिए गए हैं: पंकिल जल, शर्करा विलयन और दूध। इनमें से कौन-सा एक निलंबन है?

Ans
- ✓ A. पंकिल जल
- ✗ B. शर्करा विलयन
- ✗ C. पंकिल शर्करा
- ✗ D. दूध

Blackbook

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

Q.13 **विद्यार्थियों का एक समूह अपने विद्यालय प्रवेश द्वार के लिए व्हीलचेयर रैंप डिजाइन कर रहा है। सरल मशीन की अवधारणा के अनुसार, कौन-सा संशोधन व्हीलचेयर को समान ऊंचाई तक धकेलना सुगम बना देगा?**

Ans

✗ A. रैंप पृष्ठ पर घर्षण पदार्थ को जोड़कर गति को मंद करना

✗ B. समान ऊंचाई के लिए रैंप की लंबाई को कम करके उसे अतिप्रवण बनाना

✗ C. समान ऊंचाई तक पहुंचने के लिए रैंप की जगह सीढ़ियां जोड़ना

✓ D. रैंप की ऊंचाई को नियत रखते हुए उसकी लंबाई में वृद्धि करना

Q.14 **नीचे दिए गए दो कथनों को पढ़िए और सही विकल्प का चयन कीजिए।**

कथन A: वियोजन (अपघटन) अभिक्रिया तब होती है जब एक एकल यौगिक दो या दो से अधिक सरल पदार्थों में टूट जाता है।
कथन B: वियोजन अभिक्रियाओं के लिए सदैव ऑक्सीजन की उपस्थिति अनिवार्य होती है।

Ans

✗ A. कथन A गलत है लेकिन कथन B सही है।

✗ B. कथन A और B दोनों गलत हैं।

✗ C. कथन A और B दोनों सही हैं।

✓ D. कथन A सही है लेकिन कथन B गलत है।

Q.15 **किसी कोश में उपस्थित इलेक्ट्रॉनों की अधिकतम संख्या किस सूत्र द्वारा दी जाती है? (यहाँ, 'n' कक्षक संख्या है)**

Ans

✗ A. $2n^{-2}$

✗ B. $2n^{3}$

✗ C. 2n

✓ D. $2n^{2}$

Q.16 **वायुमंडल के ऊपरी भाग में ओजोन परत का मुख्य कार्य क्या है?**

Ans

✗ A. वायुजीवी जीवन को समर्थन प्रदान करने के लिए ऑक्सीजन उत्पन्न करना

✗ B. वर्षा करना

✗ C. वायुमंडलीय कार्बन डाइऑक्साइड के स्तर में वृद्धि करना

✓ D. सूर्य से आने वाली पराबैंगनी विकिरण को अवशोषित करना

Q.17 **रदरफोर्ड के मॉडल के अनुसार, धनात्मक आवेश ________।**

Ans

✗ A. बाह्य कोशों में पाया जाता है

✓ B. केंद्र में संकेंद्रित होता है

✗ C. परमाणु में एकसमान रूप से फैला होता है

✗ D. इलेक्ट्रॉनों के साथ उपस्थित होता है

Q.18 **निम्नलिखित में से कौन-सा परिदृश्य किसी वस्तु पर कार्यरत असंतुलित बल को सर्वोत्तम रूप से प्रदर्शित करता है?**

Ans

✗ A. दीवार पर टंगी हुई स्थिर तस्वीर

✗ B. गैराज में विराम अवस्था में खड़ी एक कार

✓ C. किक मारने के पश्चात सॉकर बॉल का लुढ़कना प्रारंभ करना

✗ D. डेस्क पर रखा हुआ स्थिर कप

Q.19 **गुटखा के उपयोग के कारण भारत में कैंसर का कौन-सा रूप अधिक पाया जाता है?**

Ans

✗ A. प्रोस्टेट कैन्सर (Prostate cancer)

✓ B. मुख कैन्सर (Oral cancer)

✗ C. हड्डी का कैन्सर (Bone cancer)

✗ D. त्वचा कैन्सर (Skin cancer)

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

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सा हाइड्रोकार्बन, योगज अभिक्रिया में सर्वाधिक सुगमता से भाग लेता है?

Ans
- ✔ A. एथीन (Ethene)
- ✘ B. प्रोपेन (Propane)
- ✘ C. एथेन (Ethane)
- ✘ D. मेथेन (Methane)

Q.21 यदि कोई विद्यार्थी पौधे के तने या जड़ की लंबाई बढ़ाने के लिए सक्रिय रूप से विभाजित हो रही कोशिकाओं का अवलोकन करना चाहता है, तो उसे सूक्ष्मदर्शी के तहत किस विशिष्ट ऊतक की जांच करनी चाहिए?

Ans
- ✘ A. पार्श्विक विभज्योतक (Lateral meristem)
- ✔ B. शीर्षस्थ विभज्योतक (Apical meristem)
- ✘ C. अंतर्वेशी विभज्योतक (Intercalary meristem)
- ✘ D. स्थायी ऊतक (Permanent tissue)

Q.22 दक्षिण हस्त अंगुष्ठ नियम को ____________ के नाम से भी जाना जाता है।

Ans
- ✘ A. फैराडे के नियम
- ✔ B. मैक्सवेल के कॉर्कस्क्रू नियम
- ✘ C. ओम के नियम
- ✘ D. फ्लेमिंग के नियम

Q.23 एक वैज्ञानिक यह सुनिश्चित करना चाहता है कि प्रयोगशाला डिश में विकसित मानव युग्मज में गुणसूत्रों की संख्या सही हो। इस युग्मनज में गुणसूत्रों की संख्या कितनी होनी चाहिए?

Ans
- ✘ A. 69
- ✘ B. 23
- ✔ C. 46
- ✘ D. 92

Q.24 कौन-सा अनुक्रम, किसी खाद्य श्रृंखला में पीड़कनाशी की सांद्रता में वृद्धि को सही ढंग से दर्शाता है?

Ans
- ✔ A. घास → टिड्डा → मेंढक → साँप → बाज
- ✘ B. घास → मेंढक → टिड्डा → साँप → बाज
- ✘ C. टिड्डा → घास → मेंढक → बाज → साँप
- ✘ D. बाज → साँप → मेंढक → टिड्डा → घास

Q.25 यदि किसी तार के प्रतिरोध को दोगुना कर दिया जाए और समान समय के लिए उसमें समान धारा प्रवाहित हो, तो उत्पन्न ऊष्मा ______________।

Ans
- ✔ A. दोगुनी हो जाएगी
- ✘ B. समान रहेगी
- ✘ C. आधी हो जाएगी
- ✘ D. चार गुनी हो जाएगी

Section : **Mathematics**

Q.26 दो भाइयों की वर्तमान आयु का अनुपात 3 : 5 है। अब से 12 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात 9 : 11 होगा। छोटे भाई की वर्तमान आयु कितनी है?

Ans
- ✘ A. 10 वर्ष
- ✘ B. 12 वर्ष
- ✔ C. 6 वर्ष
- ✘ D. 18 वर्ष

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

Q.27 आंकड़ों के एक समुच्चय का माध्य और बहुलक क्रमशः 62.4 और 36.8 हैं। मूलानुपाती सूत्र का उपयोग करके, आंकड़ों की माध्यिका ज्ञात कीजिए। (दशमलव के एक स्थान तक पूर्णांकित कीजिए)

Ans
✗ A. 55.8
✓ B. 53.9
✗ C. 55.5
✗ D. 54.2

Q.28 $\frac{\cot A + \operatorname{cosec} A - 1}{\cot A + 1 - \operatorname{cosec} A} - \frac{1}{\sin A} - \cot A$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. $\sin A$
✗ B. 1
✓ C. 0
✗ D. $\sec A$

Q.29 यदि $\cos A = \frac{5}{13}$ है, और A एक न्यूनकोण है, तो $\frac{\sin A}{\cos A}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ A. $\frac{12}{5}$
✗ B. $\frac{5}{12}$
✗ C. $\frac{12}{13}$
✗ D. $\frac{13}{5}$

Q.30 एक व्यक्ति प्रति माह ₹3654 खर्च करता है और अपनी आय के $12\frac{1}{2}\%$ की बचत करता है। उसकी मासिक आय ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. ₹4186
✗ B. ₹4196
✗ C. ₹4166
✓ D. ₹4176

Q.31 यदि किसी बेलन की ऊंचाई और आधार त्रिज्या में क्रमशः 10% और 5% की वृद्धि की जाए, तो उसके आयतन में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी? (उत्तर को दशमलव के 1 स्थान तक पूर्णांकित करें)

Ans
✓ A. 21.3%
✗ B. 24.2%
✗ C. 22.2%
✗ D. 20.3%

Q.32 उधार ली गई ₹500 की धनराशि पर 29% वार्षिक ब्याज की दर से 3.5 वर्षों के लिए साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 400
✗ B. 450
✓ C. 350
✗ D. 330

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

Q.33 उस त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसके शीर्ष A(3,2), B(11,6) और C(7,14) हैं।

Ans
✗ A. 32 वर्ग इकाई
✓ B. 40 वर्ग इकाई
✗ C. 42 वर्ग इकाई
✗ D. 36 वर्ग इकाई

Q.34 एक विषय में 350 विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त औसत अंक 75 हैं। शीर्ष 100 विद्यार्थियों का औसत 85 पाया गया और अंतिम 100 विद्यार्थियों का औसत 65 पाया गया। शेष 150 विद्यार्थियों के औसत अंक ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 65
✗ B. 55
✗ C. 85
✓ D. 75

Q.35 रघु की लंबाई 140 cm है। वह एक लैम्प पोस्ट से 180 cm दूर खड़ा है। लैम्प के प्रकाश के कारण उसकी छाया 70 cm लंबी बनती है। लैम्प पोस्ट की ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 250 cm
✗ B. 300 cm
✓ C. 500 cm
✗ D. 350 cm

Q.36 एक बैंक 4.5% की वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर से ब्याज देता है, जिसकी गणना अर्धवार्षिक आधार पर की जाएगी। एक ग्राहक एक वर्ष की 1 जनवरी को ₹8,138 और 1 जुलाई को भी ₹8,138 जमा करता है। वर्ष के अंत में उसे प्राप्त ब्याज ज्ञात कीजिए। (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित)

Ans
✓ A. ₹553.43
✗ B. ₹538.12
✗ C. ₹562.53
✗ D. ₹540.05

Q.37 रीता ने एक लैपटॉप को 10% की हानि पर और एक डेस्कटॉप को 15% के लाभ पर बेचकर कुल ₹8,000 का लाभ अर्जित किया। यदि वह लैपटॉप को 10% के लाभ पर और डेस्कटॉप को 20% के लाभ पर बेचती, तो उसे कुल ₹20,000 का लाभ अर्जित होता। लैपटॉप का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 36,000
✗ B. 60,000
✗ C. 80,000
✓ D. 40,000

Q.38 एक व्यक्ति की आयु उसके पुत्र की आयु से 24 वर्ष अधिक है। अब से दो वर्ष बाद, उसकी आयु उसके पुत्र की आयु की दोगुनी होगी। उसके पुत्र की वर्तमान आयु कितनी है?

Ans
✗ A. 25 वर्ष
✗ B. 21 वर्ष
✓ C. 22 वर्ष
✗ D. 26 वर्ष

Q.39 एक कार 30 मिनट तक 40 km/hr की नियत चाल से यात्रा करती है, और उसके बाद अगले 40 मिनट तक 60 km/hr की नियत चाल से यात्रा करती है। संपूर्ण यात्रा के दौरान कार की औसत चाल (km/hr में, दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 53.72
✗ B. 54.67
✗ C. 50.34
✓ D. 51.43

Blackbook

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

Q.40 स्टेशन A और स्टेशन B से दो ट्रेनें क्रमशः 70 km/h और 80 km/h की चाल से एक-दूसरे की ओर आ रही हैं। जब वे एक दूसरे से मिलती हैं, तो यह देखा जाता है कि दूसरी ट्रेन पहली ट्रेन से 150 km अधिक दूरी तय करती है। दोनों स्टेशनों के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. 2250 km
- ✘ B. 2260 km
- ✘ C. 2230 km
- ✘ D. 2240 km

Q.41 एक कुकर का अंकित मूल्य चार दुकानों I, II, III और IV पर समान है। कुकर के अंकित मूल्य पर, दुकान I में 54% और 61% की क्रमिक छूट दी जाती है, दुकान II में 17% और 49% की क्रमिक छूट दी जाती है, दुकान III में 25% और 36% की क्रमिक छूट दी जाती है और दुकान IV में 95%, 20% और 68% की क्रमिक छूट दी जाती है। कौन-सी दुकान में सबसे कम मूल्य पर कुकर बेचा जा रहा है?

Ans
- ✔ A. IV
- ✘ B. III
- ✘ C. II
- ✘ D. I

Q.42 4 क्रमागत विषम संख्याओं का औसत 36 है। उनमें से सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्याओं का योगफल ज्ञात कीजिए।

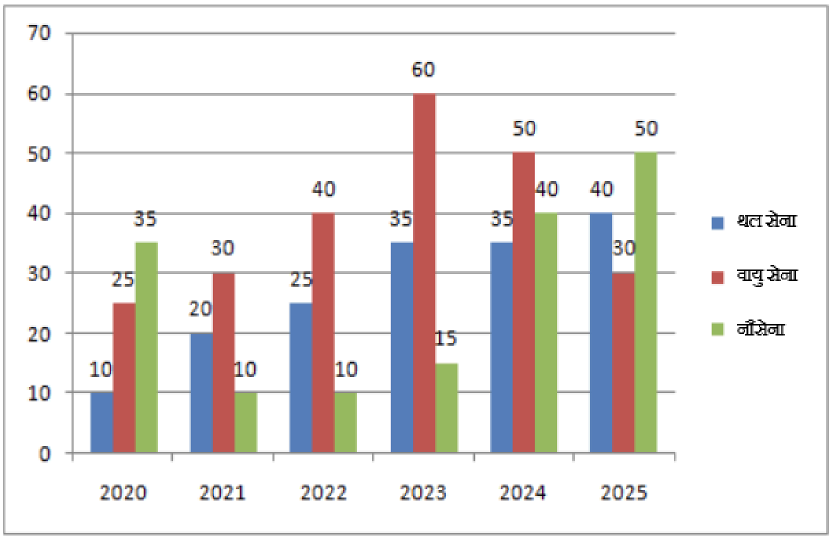
Ans
- ✘ A. 68
- ✔ B. 72
- ✘ C. 74
- ✘ D. 66

Q.43 A और B संयुक्त रूप से एक व्यवसाय शुरू करते हैं। A का निवेश B के निवेश के तीन गुना के बराबर है। ₹5,524 के वार्षिक लाभ में A का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. ₹4,123
- ✘ B. ₹4,133
- ✘ C. ₹4,113
- ✔ D. ₹4,143

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

Q.44 निम्न बार ग्राफ़ छह अलग-अलग वर्षों में तीन अलग-अलग सेनाओं में भर्ती किए गए सैनिकों की संख्या (हजार में) दर्शाता है। प्रश्न का उत्तर देने के लिए ग्राफ़ का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए।
पिछले वर्ष की तुलना में वर्ष 2022 में वायु सेना में भर्ती किए गए सैनिकों की संख्या में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई?



Ans
✔ A. $33\frac{1}{3}\%$
✘ B. $30\frac{1}{3}\%$
✘ C. $32\frac{1}{3}\%$
✘ D. $31\frac{1}{3}\%$

Q.45 रमन की आय ₹70,900 है। वह अपनी आय के 12% की बचत करता है। यदि उसकी आय में 39% की वृद्धि होती है और व्यय में 50% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में __________ हो जाएगी।

Ans
✘ A. ₹ 3,546 की वृद्धि
✘ B. ₹3,548 की वृद्धि
✘ C. ₹3,550 की कमी
✔ D. ₹3,545 की कमी

Q.46 एक शहर की जनसंख्या में प्रति वर्ष 25% की वृद्धि होती है। यदि वर्तमान जनसंख्या 16,000 है, तो 3 वर्ष बाद जनसंख्या कितनी होगी?

Ans
✘ A. 32,000
✔ B. 31,250
✘ C. 28,800
✘ D. 30,250

Q.47 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 9 से विभाज्य है?

Ans
✘ A. 6,018
✘ B. 4,317
✔ C. 5,328
✘ D. 3,624

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

Q.48 संख्या 717A0280 को 3 से विभाज्य बनाने के लिए A का न्यूनतम मान क्या होना चाहिए?

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 8
- ✓ C. 2
- ✗ D. 1

Q.49 पाइप A एक टैंक को 3 घंटे में भर सकता है, पाइप B उसी टैंक को 9 घंटे में भर सकता है और पाइप C उसी टैंक को 18 घंटे में भर सकता है। यदि वे एक साथ चालू होते हैं, तो उसी टैंक का 1/2 भाग भरने में उन्हें कितना समय (घंटों में) लगेगा?

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

Q.50 7 अंकों की संख्या 45A216B, 3 से विभाज्य है। (A + B) का न्यूनतम मान कितना होगा?

Ans
- ✗ A. 2
- ✓ B. 0
- ✗ C. 5
- ✗ D. 3

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 रमा बिंदु A से चलना प्रारंभ करती है और दक्षिण की ओर 4 km चलती है। फिर वह बाएँ मुड़ती है और 6 km चलती है। उसके बाद, वह दाएँ मुड़ती है और 8 km चलती है। पुनः, वह दाएँ मुड़ती है और 6 km चलती है। बिंदु A पर पुनः पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में चलना चाहिए?

Ans
- ✗ A. 8 km, दक्षिण की ओर
- ✗ B. 12 km, दक्षिण की ओर
- ✗ C. 8 km, उत्तर की ओर
- ✓ D. 12 km, उत्तर की ओर

Q.52 G, H, J, K, L और P एक ही इमारत के छह अलग-अलग तलों पर रहते हैं। इमारत में सबसे नीचे वाले 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। K के ऊपर केवल L रहता है। K के ठीक नीचे H रहता है। J के नीचे केवल G रहता है। H के नीचे कितने व्यक्ति रहते हैं?

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

Q.53 यदि '×' का अर्थ '−' है, '÷' का अर्थ '×' है, '+' का अर्थ '÷' है तथा '−' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$8 \div 6 \times 15 + 3 - 5 = ?$

Ans
- ✗ A. 39
- ✗ B. 37
- ✓ C. 48
- ✗ D. 42

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

Q.54 शब्द NOTICE के प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक पहले आने वाले चौथे 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 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर, दाएं से तीसरे स्थान पर होगा?

Ans
- ✗ A. A
- ✓ B. K
- ✗ C. T
- ✗ D. E

Q.55 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?

89 C 72 A 12 B 4 D 25 = ?

Ans
- ✗ A. 83
- ✓ B. 88
- ✗ C. 85
- ✗ D. 87

Q.56 A, B, C, D, P, Q और R में से प्रत्येक व्यक्ति की परीक्षा सोमवार से प्रारंभ होकर रविवार को समाप्त होने वाले उसी सप्ताह के अलग-अलग दिन है।
R और D के बीच केवल तीन व्यक्तियों की परीक्षा है। D की परीक्षा सप्ताह के अंतिम दिन है। B की परीक्षा A की परीक्षा के बाद दूसरे दिन है। C की परीक्षा P से ठीक एक दिन पहले है। Q की परीक्षा शुक्रवार को नहीं है।
Q के बाद कितने व्यक्तियों की परीक्षा है?

Ans
- ✓ A. छह
- ✗ B. तीन
- ✗ C. पाँच
- ✗ D. दो

Q.57 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. KR - HL
- ✗ B. QT - NN
- ✗ C. CN - ZH
- ✓ D. OH - LC

Q.58 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

81 64 49 36 25 ?

Ans
- ✗ A. 18
- ✗ B. 15
- ✗ C. 14
- ✓ D. 16

Q.59 यदि + का अर्थ - है, - का अर्थ × है, × का अर्थ ÷ है, और ÷ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
53 - 4 ÷ 18 + 64 × 8 = ?

Ans
- ✗ A. 219
- ✗ B. 217
- ✗ C. 231
- ✓ D. 222

Blackbook

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

Q.60 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से LORU का संबंध NQTW से है। उसी प्रकार, GHKL का संबंध IJMN से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, ZCFI का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

Ans
- ✗ A. BHER
- ✓ B. BEHK
- ✗ C. BHKO
- ✗ D. BHYU

Q.61 दी गई संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं।

(बाएं) 8 # 2 ! 3 $ % 6 & + 9 * % 4 # @ ! 7 + ? @ 1 + (दाएं)

यदि श्रृंखला से सभी प्रतीकों को हटा दिया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन-सा दाईं ओर से सातवें स्थान पर होगा?

Ans
- ✓ A. 2
- ✗ B. 9
- ✗ C. 6
- ✗ D. 3

Q.62 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए, 21 का संबंध 41 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 33 का संबंध 65 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 45 का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?
(**नोट:** संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए, 13 पर संक्रियाएं जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
- ✓ A. 89
- ✗ B. 87
- ✗ C. 91
- ✗ D. 93

Q.63 पूजा बिंदु A से चलना शुरू करती है और दक्षिण दिशा में 18 km चलती है। फिर वह दाएँ मुड़ती है और 12 km चलती है, फिर वह दाएँ मुड़कर 25 km चलती है। इसके बाद वह फिर दाएँ मुड़कर 13 km चलती है। अंत में वह फिर से दाएँ मुड़कर 7 km चलती है और बिंदु P पर रुक जाती है। बिंदु A पर वापस पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में चलना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के हैं।)

Ans
- ✓ A. 1 km, पश्चिम दिशा में
- ✗ B. 2 km, पूर्व दिशा में
- ✗ C. 1 km, पूर्व दिशा में
- ✗ D. 2 km, पश्चिम दिशा में

Q.64 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

DFJ MOS VXB EGK ?

Ans
- ✗ A. NOQ
- ✗ B. NQS
- ✗ C. NOS
- ✓ D. NPT

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

Q.65 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करने पर, 16 का संबंध 255 से है और 11 का संबंध 120 से है। इसी तर्क का अनुसरण करने पर, 13 का संबंध निम्नलिखित में से किस विकल्प से है?

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएं केवल पूर्ण संख्याओं पर की जानी है। उदाहरण के लिए 13 को लीजिए - 13 पर संक्रियाएं, जैसे 13 में जोड़ना/में से घटाना/के साथ गुणा करना अनुमत है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
- ✔ A. 168
- ✘ B. 158
- ✘ C. 148
- ✘ D. 138

Q.66 दी गई अक्षर शृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती बाएँ से दाएँ की जानी चाहिए।

(बाएँ) E D I S P V E I I S I A Q P W G U O I A E C (दाएँ)

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

Ans
- ✘ A. 1
- ✔ B. 2
- ✘ C. 4
- ✘ D. 3

Q.67 यह प्रश्न दिए गए शब्दों पर आधारित है।

PER KGS NUS DAM

प्रत्येक शब्द में, प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णानुक्रम में उसके ठीक बाद वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णानुक्रम में उससे ठीक पहले वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। इस प्रकार निर्मित कितने अक्षर-समूह में कोई स्वर नहीं आएगा?

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

Q.68 इस प्रश्न में, एक प्रश्न के बाद दो कथन, (I) और (II) दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि क्या कथनों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथनों को पढ़ें और सही उत्तर का चयन करें।

प्रश्न. पांच व्यक्ति A, B, C, D, और E एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। A और C के बीच कौन बैठा है?
(I) B, A के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है; D, B के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है।
(II) E, C के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है; D, A के सन्निकट नहीं बैठा है।

Ans
- ✘ A. अकेले 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. कथन I और कथन II दोनों मिलकर (और न कि अकेले कथन I या अकेले कथन II) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं
- ✘ C. अकेले 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. कथन I और कथन II दोनों मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं

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

Q.69 एक निश्चित कूट भाषा में,
A + B का अर्थ है, कि 'A, B का पुत्र है',
A – B का अर्थ है कि 'A, B की बहन है',
A × B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है' और
A % B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।

यदि 'शाहिद + गौरी – हिमेश % जया × ईशांत' है, तो शाहिद का ईशांत से क्या संबंध है?

Ans
✗ A. पत्नी की माता के भाई का पुत्र
✗ B. पत्नी के पिता के भाई का पुत्र
✓ C. पत्नी के पिता की बहन का पुत्र
✗ D. पत्नी की माता की बहन का पुत्र

Q.70 एक निश्चित कूट भाषा में,
A + B का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',
A – B का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है',
A × B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है' और
A ÷ B का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है'।

यदि 'P + Q – R × S ÷ T' है, तो P का T से क्या संबंध है?

Ans
✓ A. पुत्र का पुत्र
✗ B. भाई
✗ C. पुत्री का पुत्र
✗ D. पुत्र

Q.71 छह व्यक्ति, X, Y, Z, W, V और U, एक पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
X के दाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। V, U के बाईं ओर ठीक पड़ोस में बैठा है। X और W के बीच केवल Z बैठा है। W, पंक्ति के दाएं छोर पर नहीं बैठा है।
पंक्ति के दाएं छोर पर कौन बैठा है?

Ans
✗ A. V
✓ B. U
✗ C. Z
✗ D. X

Q.72 छह व्यक्ति C, D, E, O, P और Q एक पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
E के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। E और Q के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। Q और D के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। O, P के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है।
C के दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q.73 यह प्रश्न दिए गए शब्दों पर आधारित है।

THIS KIND CORE FLOP

प्रत्येक शब्द में, प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक पहले वाले अक्षर से बदल दिया जाता है।
इस प्रकार बने कितने शब्दों में कम से कम एक स्वर है?

Ans
✗ A. तीन
✗ B. चार
✗ C. दो
✓ D. एक

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

Q.74 शब्द ABANDON के प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक पहले वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने अक्षरों के नए समूह में निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर, दाएं से दूसरे स्थान पर होगा?

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

Q.75 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:
कुछ साबुन, शावक हैं।
कुछ शावक, फल हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ साबुन, फल हैं।
(II) सभी फल, शावक 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.76 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी 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. NLJ
- ✗ B. RON
- ✗ C. AXW
- ✗ D. DAZ

Q.77 दी गई संख्या और प्रतीक शृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं।

(बाएं) 7 Ω 5 3 @ & 9 $ 6 % 8 ^ 4 # 1 * £ 2 (दाएं)

यदि शृंखला से सभी संख्याओं को हटा दिया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन-सा बाएं से छठा होगा?

Ans
- ✗ A. #
- ✓ B. ^
- ✗ C. $
- ✗ D. %

Q.78 उस युग्म का चयन करें जो नीचे दिए गए दो युग्मों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।
OJV : LGS
EOQ : BLN

Ans
- ✗ A. TEL : OAI
- ✗ B. EHL : CFI
- ✓ C. ING : FKD
- ✗ D. KHG : GEC

Blackbook

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

Q.79 नीचे दिए गए दो युग्मों के समुच्चय के समान पैटर्न का अनुसरण करने वाले युग्म का चयन कीजिए। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

KNS : HPV
LLL : INO

Ans ✔ A. FPI : CRL
✘ B. RJW : OLY
✘ C. MKP : JMR
✘ D. LVW : IWZ

Q.80 Q, R, W, T, E, U और Y में से प्रत्येक की परीक्षा सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले एक ही सप्ताह के अलग-अलग दिन है। W की परीक्षा शुक्रवार को है। W और Q के बीच केवल 2 व्यक्तियों की परीक्षा है। Y की परीक्षा T से ठीक पहले है और U की परीक्षा R के ठीक बाद है। E और T के बीच केवल 2 व्यक्तियों की परीक्षा है। R के बाद कितने व्यक्तियों की परीक्षा है?

Ans ✘ A. 2
✘ B. 4
✔ C. 1
✘ D. 3

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 किस शहर ने 22 से 30 अप्रैल 2026 तक, 6वें एशियन बीच गेम्स की मेजबानी की?

Ans ✘ A. हांगझोऊ (Hangzhou)
✔ B. सान्या (Sanya)
✘ C. ग्वांगझोउ (Guangzhou)
✘ D. बीजिंग (Beijing)

Q.82 2026 ICC पुरुष T20 वर्ल्ड कप, जो एक मुख्य अंतरराष्ट्रीय क्रिकेट टूर्नामेंट है, निम्नलिखित में से किन दो क्रिकेट राष्ट्रों द्वारा सह-मेजबानी की गई थी?

Ans ✘ A. ऑस्ट्रेलिया और न्यूज़ीलैंड
✘ B. इंग्लैंड और वेल्स
✘ C. वेस्ट इंडीज और यूनाइटेड स्टेट्स
✔ D. भारत और श्रीलंका

Q.83 अक्टूबर 2025 में भारत को प्रभावित करने वाला चक्रवात 'मोंथा' किस राज्य के तट पर टकराया था?

Ans ✔ A. आंध्र प्रदेश
✘ B. ओडिशा
✘ C. तमिलनाडु
✘ D. पश्चिम बंगाल

Q.84 नौसेना पोत यार्ड 1280 (शाची) 31 मार्च 2026 को, निम्नलिखित में से किस राज्य में लॉन्च किया गया?

Ans ✘ A. महाराष्ट्र
✘ B. तमिलनाडु
✔ C. गोवा
✘ D. आंध्र प्रदेश

Q.85 जनवरी 2026 में भारत ने राजघाट पर एक नेता के बलिदान को स्मरण करते हुए सविधि समारोहों (solemn ceremonies) और श्रद्धांजलि के साथ एक दिन मनाया। इस राष्ट्रीय स्मरण के लिए आधिकारिक रूप से कौन-सी तिथि चिह्नित की गई है?

Ans ✘ A. सुशासन दिवस
✔ B. शहीद दिवस
✘ C. संविधान दिवस
✘ D. राष्ट्रीय एकता दिवस

Blackbook

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

Q.86 अप्रैल 2026 में, भारत सरकार ने अशोक लाहिड़ी को उपाध्यक्ष नियुक्त करके किस राष्ट्रीय नीति थिंक टैंक का पुनर्गठन किया?

Ans ✗ A. वित्त आयोग

✓ B. नीति आयोग

✗ C. राष्ट्रीय विकास परिषद

✗ D. राष्ट्रीय सांख्यिकी आयोग

Q.87 फरवरी 2026 में वायुशक्ति-2026 अभ्यास किस स्थान पर आयोजित किया गया था?

Ans ✗ A. हिंडन एयर फोर्स स्टेशन, उत्तर प्रदेश

✓ B.
पोखरण फील्ड फायरिंग रेंज, जैसलमेर, राजस्थान

✗ C. सूर्यलंका एयर फोर्स स्टेशन, आंध्र प्रदेश

✗ D. एयर फोर्स स्टेशन जोधपुर, राजस्थान

Q.88 अप्रैल 2026 में भारत–श्रीलंका द्विपक्षीय डाइविंग अभ्यास (IN-SLN DIVEX 2026) का चौथा संस्करण कहाँ आयोजित किया गया था?

Ans ✗ A. कोच्चि, भारत

✗ B. विशाखापत्तनम, भारत

✗ C. त्रिंकोमाली, श्रीलंका

✓ D. कोलंबो, श्रीलंका

Q.89 दिसंबर 2025 में भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) द्वारा संचालित LVM3 प्रक्षेपण यान की छठी परिचालन उड़ान के दौरान AST SpaceMobile के संचार उपग्रह के प्रक्षेपण से संबंधित कौन-सा मिशन था?

Ans ✓ A. LVm3-M6/ब्लूबर्ड ब्लॉक-2 मिशन (LVM3-M6 / BlueBird Block-2 Mission)

✗ B. LVM3-M5 / CMS-03 मिशन

✗ C. चंद्रयान-3 मिशन

✗ D. वनवेब प्रक्षेपण मिशन (OneWeb Launch Mission)

Q.90 इंडियन प्रीमियर लीग 2026 क्रिकेट टूर्नामेंट में किस खिलाड़ी ने मोस्ट वैल्युएबल प्लेयर ऑफ द सीजन (Most Valuable Player of the season) का अवॉर्ड जीता था?

Ans ✗ A. डेवाल्ड ब्रेविस

✗ B. शिवांग कुमार

✗ C. कार्तिक शर्मा

✓ D. वैभव सूर्यवंशी

Q.91 26 मार्च से 30 मार्च, 2026 तक याउंडे (Yaoundé) में आयोजित WTO के चौदहवें मंत्रिस्तरीय सम्मेलन (MC14) का आयोजन किस देश ने किया था?

Ans ✗ A. केन्या

✓ B. कैमरून

✗ C. साउथ अफ्रीका

✗ D. स्विट्जरलैंड

Q.92 FY 2026-27 के जेंडर बजट विवरण में महिलाओं और लड़कियों के कल्याण के लिए कितनी सुनिश्चित वित्तीय धनराशि निर्दिष्ट की गई?

Ans ✗ A. ₹3.50 लाख करोड़

✓ B.
₹5.00 लाख करोड़

✗ C. ₹5.41 लाख करोड़

✗ D.
₹4.49 लाख करोड़

Blackbook

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

Q.93 मई 2026 में, कौन-सा भारतीय एथलीट पुरुषों की 100 m स्पर्धा 10.10 सेकंड से कम समय में दौड़ने वाला पहला भारतीय धावक बन गया?

Ans
- ✗ A. तेजस्विन शंकर
- ✗ B. गुलवीर सिंह
- ✗ C. विशाल टी. के
- ✓ D. गुरिंदरवीर सिंह

Q.94 डिजिटल व्यक्तिगत डेटा संरक्षण (DPDP) अधिनियम, 2023 और इसके 2025 के नियम बच्चों की सुरक्षा के लिए "सत्यापन योग्य माता-पिता की सहमति" प्रदान करते हैं। इस ढांचे के तहत निम्नलिखित में से कौन सी ऑनलाइन पद्धति स्पष्ट रूप से प्रतिबंधित है?

Ans
- ✗ A. शैक्षणिक अनुसंधान के लिए तृतीय पक्षों के साथ गुमनाम डेटा साझा करना।
- ✗ B. माता-पिता की सहमति से आपातकालीन सेवाओं के लिए भौगोलिक स्थान डेटा एकत्र करना।
- ✓ C. बच्चों पर निर्देशित व्यवहारिक निगरानी और लक्षित विज्ञापन।
- ✗ D. स्वचालित आयु-गेटिंग प्रोटोकॉल के बाद बच्चे के डेटा को प्रोसेस करना।

Q.95 2026 में, गुजरात के छारी-ढांड (Chhari-Dhand) कौन-सी अंतरराष्ट्रीय पर्यावरण मान्यता को प्राप्त करने के बाद चर्चा में आया?

Ans
- ✗ A. विश्व धरोहर स्थल की मान्यता
- ✓ B. रामसर स्थल का दर्जा
- ✗ C. ग्लोबल टाइगर हैबिटेट का दर्जा
- ✗ D. UNESCO बायोस्फीयर रिजर्व का दर्जा

Q.96 भारतीय उद्योग परिसंघ के अध्यक्ष के रूप में 2026-27 कार्यकाल के लिए किसने पदभार ग्रहण किया है?

Ans
- ✓ A. आर. मुकुंदन
- ✗ B. अशोक लाहिड़ी
- ✗ C. अरविंद पनगढ़िया
- ✗ D. राजीव मेमानी

Q.97 बायोस्पेक्ट्रम इंडिया एक्सीलेंस अवार्ड्स 2025 में सेल और जीन थेरेपी में अग्रणी कार्य के लिए किस फर्म को 'विशेष मान्यता पुरस्कार' प्राप्त हुआ?

Ans
- ✗ A. रिलायंस लाइफ साइंसेज (Reliance Life Sciences)
- ✗ B. सीरम संस्थान (Serum Institute)
- ✓ C. मिल्टेनी बायोटेक इंडिया प्राइवेट लिमिटेड (Miltenyi Biotec India Pvt. Ltd)
- ✗ D. भारत बायोटेक (Bharat Biotech)

Q.98 फरवरी 2026 में, RBI ने द्वि-मासिक मौद्रिक नीति समीक्षा की घोषणा करते समय किस मौद्रिक नीति रुख को जारी रखा?

Ans
- ✓ A. तटस्थ नीति रुख बनाए रखा
- ✗ B. विस्तारवादी नीति रुख बनाए रखा
- ✗ C. सख्त नीति रुख बनाए रखा
- ✗ D. समायोजक नीति रुख बनाए रखा

Q.99 मई 2026 में, भारतीय जनता पार्टी ने किस भारतीय राज्य में पहली बार अपनी सरकार बनाई?

Ans
- ✗ A. तमिलनाडु
- ✗ B. ओडिशा
- ✗ C. केरल
- ✓ D. पश्चिम बंगाल

Blackbook

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

Q.100 **मई 2026 में, भारत ने सिंधु जल संधि विवाद के संबंध में, किस अंतर्राष्ट्रीय संस्था के फैसले को अस्वीकार कर दिया?**

Ans

- ✗ A. अंतर्राष्ट्रीय आपराधिक न्यायालय न्यायिक समीक्षा कक्ष
- ✗ B. समुद्र के कानून के लिए अंतर्राष्ट्रीय न्यायाधिकरण
- ✓ C. हेग में स्थाई मध्यस्थता न्यायालय
- ✗ D. संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद प्रतिबंध समिति

"

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीई०एन० ०९/२०२५-7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	Bapu Pariksha Parisar Zone - 1
Test Date	11/08/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 गति के प्रथम नियम के अनुसार, यदि किसी चिकने, क्षैतिज पृष्ठ पर लुढ़कती हुई गेंद पर कोई बाह्य बल कार्य नहीं कर रहा है, तो उस पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

Ans
- ✗ A. गेंद धीरे-धीरे धीमी हो जाएगी और अपने आप रुक जाएगी।
- ✗ B. गेंद स्वतः अपनी दिशा बदल लेगी।
- ✓ C. गेंद समान दिशा में नियत गति पर लुढ़कती रहेगी।
- ✗ D. गेंद अपने आप तेज हो जाएगी।

Q.2 अपमार्जकों की निर्मलन क्रिया (cleaning action) ________ में अत्यधिक प्रभावी होती है।

Ans
- ✗ A. उदासीन माध्यम
- ✗ B. अम्लीय माध्यम
- ✗ C. अत्यधिक अम्लीय माध्यम
- ✓ D. क्षारीय माध्यम

Q.3 किसी विलयन में, कौन-सा प्रेक्षण रासायनिक परिवर्तन होने का संकेत देता है?

Ans
- ✓ A. अवक्षेप का बनना
- ✗ B. केवल तापमान में वृद्धि
- ✗ C.
ठोस का विलीन होना
- ✗ D. पदार्थों का एकसमान मिश्रण

Q.4 विभिन्न अम्लों के रासायनिक गुण समान होते हैं क्योंकि वे सभी जलीय विलयन में निम्नलिखित में से कौन-से आयन उत्पन्न करते हैं?

Ans
- ✗ A. सोडियम आयन
- ✗ B. क्लोरीन आयन
- ✗ C. हाइड्रॉक्साइड आयन
- ✓ D. हाइड्रोजन आयन

Q.5 यदि कोई वाद्ययंत्र 200 Hz की आवृत्ति वाली ध्वनि उत्पन्न करता है, तो निम्नलिखित में से किस आवृत्ति के कारण इस वाद्ययंत्र की तुलना में उच्चतर तारत्व वाली ध्वनि उत्पन्न होगी?

Ans
- ✗ A. 120 Hz
- ✗ B. 150 Hz
- ✓ C. 350 Hz
- ✗ D. 180 Hz

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

Q.6 एक उत्तल लेंस बिंब (वस्तु) से तीन गुना बड़ा एक वास्तविक, उल्टा प्रतिबिंब बनाता है। यदि वस्तु को लेंस से 30 cm की दूरी पर रखा जाए, तो लेंस की क्षमता का निकटतम अनुमानित मान क्या होगा?

Ans
- ✗ A. +3.2 D
- ✗ B. +2 D
- ✗ C. +1 D
- ✓ D. +4.44 D

Q.7 एक महिला IVF से गुजरती है और निषेचित अंडे को उसके गर्भाशय में प्रत्यारोपित किया जाता है। इस परिदृश्य में, निम्न में से कौन-सा उसकी गर्भावस्था की नैदानिक शुरुआत को चिह्नित करता है?

Ans
- ✗ A. अंडे का प्राकृतिक अंडोत्सर्ग
- ✓ B. निषेचित अंडे का प्रत्यारोपण
- ✗ C. प्रयोगशाला में मैन्युअल निषेचन
- ✗ D. युग्मनज का प्रारंभिक विभाजन

Q.8 कोई फिजीशियन एक पहाड़ी गांव में यह देखता है कि पर्वत की तलहटी के निकट मौजूद बेडरूम, रात्रि में अधिक ठंडे महसूस होते हैं। कौन-सी वायुमंडलीय प्रक्रिया इस प्रेक्षण को सर्वोत्तम रूप से स्पष्ट करती है?

Ans
- ✗ A. आर्द्र वायु का समुद्री समीर के रूप में प्रवाह
- ✗ B. शीतल वायु का स्थलीय समीर के रूप में संचलन
- ✓ C. शीतल वायु का पर्वत समीर के रूप में अवरोहण
- ✗ D. गर्म वायु का घाटी समीर के रूप में ऊपर उठना

Q.9 संचलन (movement) के दौरान पादप कोशिकाओं की आकृति में परिवर्तन का क्या कारण है?

Ans
- ✗ A. विशेष प्रोटीन (Special proteins)
- ✗ B. तापमान (Temperature)
- ✓ C. जलांश (Water content)
- ✗ D. प्रकाश ऊर्जा (Light energy)

Q.10 थॉमसन का मॉडल __________ की व्याख्या नहीं कर सका।

Ans
- ✗ A. परमाणु के द्रव्यमान
- ✓ B. रदरफोर्ड के प्रयोग के परिणाम
- ✗ C. परमाणु की उदासीनता
- ✗ D. इलेक्ट्रॉन की उपस्थिति

Q.11 एक शिक्षक, विद्यार्थियों को ब्यूटेन और आइसोब्यूटेन की संरचना आरेखित करने के लिए कहता है। इन दो अणुओं के बीच मुख्य अंतर क्या है?

Ans
- ✗ A. दोनों चक्रीय हाइड्रोकार्बन हैं
- ✗ B. ब्यूटेन में एक ऐरोमैटिक वलय होता है, जबकि आइसोब्यूटेन में नहीं होता है
- ✗ C. आइसोब्यूटेन में ब्यूटेन की तुलना में कम कार्बन परमाणु होते हैं
- ✓ D. ब्यूटेन एक सीधी-श्रृंखला है, जबकि आइसोब्यूटेन एक शाखित-श्रृंखला समावयवी है

Q.12 मानव फेफड़ों में सबसे छोटी नलिकाओं के अंत में स्थित गुब्बारे जैसी छोटी संरचनाओं को क्या कहा जाता है?

Ans
- ✗ A. श्वसनिका (Bronchioles)
- ✓ B. वायु कूपिका (Alveoli)
- ✗ C. विल्ली (Villi)
- ✗ D. श्वसनी (Bronchi)

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

Q.13 किस सेटअप से कुंडली में अधिक प्रेरित धारा उत्पन्न होने की संभावना सर्वाधिक है?

Ans
✗ A. छोटे चुंबक का उपयोग करना
✓ B. कुंडली में तार के अधिक फेरों का उपयोग करना
✗ C. चुंबक को अधिक धीमी गति से गतिमान करना
✗ D. कुंडली में तार के कम फेरों का उपयोग करना

Q.14 मनुष्यों में, कौन-सी जनन कोशिका में एक पूंछ (tail) होती है जो उसे अंडे की ओर तैरने में सहायता करती है?

Ans
✓ A. शुक्राणु
✗ B. भ्रूण
✗ C. युग्मज
✗ D. अंडा

Q.15 वर्गीकरण प्रणालियों की समीक्षा करते समय, एक जीव विज्ञानी, द्विजगत वर्गीकरण पद्धति (two-kingdom system) में अमीबा को रखने में असमंजस महसूस करता है। किस प्रमुख लक्षण के कारण यह असमंजस उत्पन्न हुआ?

Ans
✗ A. अमीबा, प्रकाशसंश्लेषी और बहुकोशिकीय होता है
✓ B. अमीबा एककोशिकीय होता है, गतिमान होता है और परपोषी होता है
✗ C. अमीबा में एक वास्तविक केंद्रक होता है और यह स्वपोषी होता है
✗ D. अमीबा में कोशिका भित्ति नहीं होती और यह स्थिर रहता है

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-सी राशि उस कारक को इंगित करती है जिसके द्वारा सरल मशीन अनुप्रयुक्त बल को कई गुना बढ़ाती है?

Ans
✗ A. वेग अनुपात
✓ B. यांत्रिक लाभ
✗ C. दक्षता
✗ D. इनपुट कार्य

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सा प्रेक्षण, धातु के संक्षारण को सही ढंग से दर्शाता है?

Ans
✗ A. ऐलुमिनियम यांत्रिक लोड के कारण टूट जाता है
✓ B. आयरन पर लाल-भूरे रंग की पृष्ठ परत बन जाती है
✗ C. चांदी जल में पूरी तरह घुल जाती है
✗ D. कॉपर के तार का अत्यधिक तापन करने पर पिघल जाता है

Q.18 पारिस्थितिकी तंत्र में ऊर्जा प्रवाह के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

Ans
✗ A. पारिस्थितिकी तंत्र में ऊर्जा स्थिर रहती है
✗ B. पारिस्थितिकी तंत्र में अधिकांश ऊर्जा जैवभार निर्माण के लिए उपयोग होती है
✓ C. पारिस्थितिकी तंत्र में ऊर्जा प्रवाह एक दिशीय होता है
✗ D. पारिस्थितिकी तंत्र में अपघटकों द्वारा ऊर्जा का पुनर्चक्रण किया जाता है

Q.19 तत्वों के परमाणु इस प्रकार अभिक्रिया करेंगे कि बाह्यतम कोश में ____________ विन्यास प्राप्त हो जाए।

Ans
✗ A. त्रिक
✗ B. युग्मक
✗ C. सप्तक
✓ D. अष्टक

Q.20 प्रिज्म के संदर्भ में, आपतित और निर्गत किरण के बीच के कोण को क्या कहा जाता है?

Ans
✗ A. निर्गमन कोण
✗ B.
अपवर्तन कोण
✓ C.
विचलन कोण
✗ D. आपतन कोण

Blackbook

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

Q.21 M द्रव्यमान का एक वाहन V वेग से यात्रा करता है। यदि इसकी गतिज ऊर्जा 9 गुना बढ़ जाती है, तो इसके वेग में कितना परिवर्तन होगा?

Ans
- ✗ A. वेग चार गुना हो जाता है
- ✗ B. वेग दोगुना हो जाता है
- ✗ C. वेग नौ गुना बढ़ जाता है
- ✓ D. वेग तीन गुना हो जाता है

Q.22 घास स्थल के खाद्य जाल में, घास को खरगोश और कीट खाते हैं। मेंढक, कीटों को खाते हैं, जबकि लोमड़ियां, खरगोशों को खाती है। यदि कीटों की संख्या में तीव्र गिरावट आती है, तो सबसे संभावित प्रभाव क्या हो सकता है?

Ans
- ✗ A. खरगोशों की संख्या में ह्रास होगा
- ✓ B. मेंढकों की संख्या एकाएक कम हो जाएगी
- ✗ C. घास समष्टि नष्ट हो जाएगी
- ✗ D. लोमड़ियों की संख्या तीव्रता से बढ़ेगी

Q.23 निम्नलिखित में से कौन-सी धातु वायु में गर्म करने पर अपने पृष्ठ पर रक्षी ऑक्साइड परत बनाती है, जो आगे ऑक्सीकरण को रोकती है?

Ans
- ✓ A. एल्यूमीनियम
- ✗ B. आयरन
- ✗ C. सोडियम
- ✗ D. कॉपर

Q.24 किस भौतिक राशि को समय के सापेक्ष वेग में परिवर्तन की दर के रूप में परिभाषित किया गया है?

Ans
- ✗ A. तय की गई दूरी
- ✗ B. विस्थापन
- ✓ C. त्वरण
- ✗ D. चाल

Q.25 10 ओम प्रतिरोध का एक तार 12 V की बैटरी से संयोजित है। यदि इसके समान ही एक अन्य तार को पहले तार के समांतर क्रम में संयोजित किया जाए, तो दोनों तारों द्वारा मिलकर उपभुक्त कुल शक्ति कितनी होगी?

Ans
- ✓ A. 28.8 W
- ✗ B. 120 W
- ✗ C. 14.4 W
- ✗ D. 1.44 W

Section : Mathematics

Q.26 कुछ लड्डू चार बॉक्स A, B, C और D में, 5:6:8:3 के अनुपात में पैक किए गए हैं। यदि बॉक्स C में, बॉक्स A से 225 अधिक लड्डू हैं, तो बॉक्स D में कितने लड्डू हैं?

Ans
- ✗ A. 375
- ✗ B. 300
- ✓ C. 225
- ✗ D. 275

Q.27 यदि निम्नलिखित आंकड़ों का माध्य 46 है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

वर्ग	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
बारंबारता	36	20	29	26	x

Ans
- ✗ A. 190
- ✗ B. 210
- ✗ C. 206
- ✓ D. 209

Blackbook

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

Q.28 यदि एक 7 अंकों की संख्या 29009A6, 7 से पूर्णत: विभाज्य है, तो A का न्यूनतम मान क्या है?

Ans
- ✔ A. 2
- ✗ B. 5
- ✗ C. 1
- ✗ D. 9

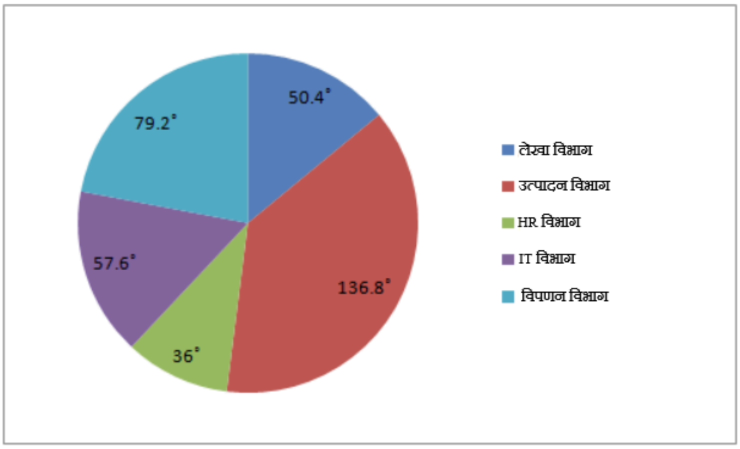
Q.29 पद्मिनी ने 10% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर 5 वर्षों के लिए एक निश्चित राशि उधार ली। यदि 5 वर्षों के बाद चुकाई जाने वाली कुल राशि ₹24,000 है, तो मूलधन ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. ₹17,400
- ✗ B. ₹18,000
- ✔ C. ₹16,000
- ✗ D. ₹15,800

Q.30 चार संख्याएँ a, b, c, d समानुपात में हैं। यदि a = 32, b = 72 और c = 180 है, तो d का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 415
- ✔ B. 405
- ✗ C. 410
- ✗ D. 400

Q.31 निम्न पाई चार्ट किसी संगठन के विभिन्न विभागों में कार्यरत 4800 कर्मचारियों का डिग्री-वार बंटन दर्शाता है तथा पुरुषों और महिलाओं की संख्या का अनुपात 3 : 5 है। HR विभाग में कार्यरत पुरुषों की संख्या कितनी है?



Ans
- ✗ A. 198
- ✗ B. 194
- ✗ C. 196
- ✔ D. 180

Q.32 एक घनाभ की विमाओं का अनुपात 1 : 2 : 3 है। यदि घनाभ के अंतरिक्ष विकर्ण (space diagonal) की लंबाई $\sqrt{56}$ cm है, तो घनाभ का आयतन ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 84 cm^3
- ✔ B. 48 cm^3
- ✗ C. 45 cm^3
- ✗ D. 46 cm^3

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

Q.33 एक सर्वेक्षण में, 4 लोगों ने किसी उत्पाद को 5 की रेटिंग दी और 6 लोगों ने इसे 3 की रेटिंग दी। इसकी भारित औसत रेटिंग कितनी होगी?

Ans
- ✔ A. 3.8
- ✘ B. 4.0
- ✘ C. 3.5
- ✘ D. 4.2

Q.34 किसी व्यक्ति को यह पता चलता है कि किसी निश्चित धनराशि पर 5% वार्षिक दर से तीन वर्षों में प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज, साधारण ब्याज से ₹61 अधिक है। वह धनराशि ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. ₹9,400
- ✘ B. ₹8,200
- ✘ C. ₹7,890
- ✔ D. ₹8,000

Q.35 चार दुकानों I, II, III और IV पर एक कुकर का अंकित मूल्य बराबर है।
दुकान I कुकर के अंकित मूल्य पर 90% और 61% की दो क्रमिक छूट प्रदान करती है, दुकान II कुकर के अंकित मूल्य पर 15% और 98% की दो क्रमिक छूट प्रदान करती है, दुकान III कुकर के अंकित मूल्य पर 28% और 99% की दो क्रमिक छूट प्रदान करती है, और दुकान IV कुकर के अंकित मूल्य पर 91%, 37%, और 95% की क्रमिक छूट प्रदान करती है।
कौन-सी दुकान कुकर को न्यूनतम मूल्य पर बेच रही है?

Ans
- ✔ A. IV
- ✘ B. II
- ✘ C. III
- ✘ D. I

Q.36 त्रिभुज ABC में, ∠A = 30°, ∠B = 60° और ∠C = 90° है। त्रिभुज DEF में, ∠D = 30°, ∠E = 60° और ∠F = 90° है। यदि AB:DE = 2:3 है, तो दोनों त्रिभुजों के क्षेत्रफलों का अनुपात कितना है?

Ans
- ✘ A. 3:5
- ✔ B. 4:9
- ✘ C. 2:1
- ✘ D. 1:2

Q.37 किसी कर्मचारी का वेतन ₹50,000 से घटकर ₹45,000 हो गया। वेतन में प्रतिशत कमी ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. 15%
- ✔ B. 10%
- ✘ C. 8%
- ✘ D. 12%

Q.38 $\sin^2 10° + \sin^2 80° + \tan^2 45° + \sec^2 60° + \sin^2 30°$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. $\frac{25}{4}$
- ✘ B. $\frac{15}{2}$
- ✘ C. $\frac{25}{3}$
- ✘ D. $\frac{20}{3}$

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

Q.39 कृष के पास ₹1681 की धनराशि है। उन्होंने इस धनराशि को अपने दो पुत्रों, वीर और नितिन के बीच बांट दिया तथा उन्हें वार्षिक रूप से संयोजित होने वाले 5% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेश करने को कहा। देखा गया कि वीर और नितिन को क्रमशः 12 और 13 वर्ष के बाद समान धनराशि प्राप्त हुई। कृष ने वीर को कितनी धनराशि (₹ में) दी थी?

Ans
✔ A. 861
✘ B. 820
✘ C. 711
✘ D. 920

Q.40 A किसी कार्य को अकेले 10 दिन में पूर्ण कर सकता है और B उसे अकेले 30 दिन में पूर्ण कर सकता है। वे 6 दिन तक मिलकर कार्य करते हैं। फिर A कार्य छोड़ देता है तथा B अकेले 4 दिन और कार्य करता है, तो कार्य का कितना अंश अभी भी शेष है?

Ans
✘ A. $\frac{1}{10}$
✘ B. $\frac{1}{5}$
✔ C. $\frac{1}{15}$
✘ D. $\frac{2}{15}$

Q.41 16 - 5 × 4 + 5 का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. 3
✘ B. -1
✘ C. 0
✔ D. 1

Q.42 किसी दुकान में एक दिन में बेचे जाने वाले थैलों के साइज निम्नानुसार है।

10, 4, 6, 8, 7, 4, 8, 2, 9, 5, 4, 6, 9

आंकड़ों का बहुलक ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ A. 4
✘ B. 5
✘ C. 1
✘ D. 2

Q.43 एक व्यापारी ने ₹6,000 की कुल लागत पर 10 एकसमान वस्तुएँ खरीदीं। उसने उनमें से 6 वस्तुओं को 15% लाभ पर और शेष 4 वस्तुओं को 10% हानि पर बेचा। समग्र लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ A. 5% लाभ
✘ B. 10% लाभ
✘ C. 10% हानि
✘ D. 5% हानि

Q.44 5 वर्ष पहले, एक माता की आयु, उसकी पुत्री की आयु की तीन गुनी से 12 वर्ष अधिक थी। अब से कितने वर्ष के बाद उसकी आयु, उसकी पुत्री की आयु की तीन गुनी होगी?

Ans
✘ A. 3 वर्ष
✘ B. 2 वर्ष
✔ C.
1 वर्ष
✘ D. 4 वर्ष

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

Q.45 रमेश पहले दो घंटे, 60 km प्रति घंटे की चाल से यात्रा करता है। अगले दो घंटे वह 50 km प्रति घंटे की चाल से यात्रा करता है। पूरी यात्रा में उसकी औसत चाल (km प्रति घंटे में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 50
- ✗ B. 65
- ✓ C. 55
- ✗ D. 60

Q.46 7 अंकों की संख्या 39A122B, 3 से विभाज्य है। (A + B) का न्यूनतम मान क्या है?

Ans
- ✓ A. 1
- ✗ B. 6
- ✗ C. 2
- ✗ D. 3

Q.47 यदि sinA + cosA = m है, तो $\sin^4A + \cos^4A$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. $1-\frac{(1-m^2)}{2}$
- ✗ B. $1+\frac{(1-m^2)}{2}$
- ✗ C. $1+\frac{(1-m^2)^2}{2}$
- ✓ D. $1-\frac{(1-m^2)^2}{2}$

Q.48 यदि 16 cm व्यास वाले एक बड़े गोले से 64 समरूप छोटे गोले बनाए जाते हैं, तो प्रत्येक छोटे गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल कितना होगा?

Ans
- ✗ A. $2\pi cm^2$
- ✗ B. $12\pi cm^2$
- ✓ C. $16\pi cm^2$
- ✗ D. $14\pi cm^2$

Q.49 रमन की आय ₹10,200 है। वह अपनी आय का 30% बचाता है। यदि उसकी आय में 14% वृद्धि होती है और व्यय में 40% वृद्धि होती है, तो उसकी बचत पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

Ans
- ✗ A. ₹1,427 की कमी हो जाएगी
- ✓ B. ₹1,428 की कमी हो जाएगी
- ✗ C. ₹1,430 की वृद्धि हो जाएगी
- ✗ D. ₹1,429 की वृद्धि हो जाएगी

Q.50 एक बस 60 kmph की औसत चाल से समय पर अपने गंतव्य तक पहुँचती है। यदि वह 55 kmph की औसत चाल से चलती है, तो वह 10 मिनट विलंबित हो जाती है। यात्रा की कुल दूरी ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 100 km
- ✗ B. 120 km
- ✓ C. 110 km
- ✗ D. 70 km

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से GKUB का संबंध LPZG से है। उसी प्रकार, LIHM का संबंध QNMR से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, AJSU का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

Ans
- ✗ A. EOYZ
- ✗ B. FPYY
- ✗ C. EPXY
- ✓ D. FOXZ

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

Q.52 निम्नलिखित में से किस अक्षर-समूह द्वारा # और % को प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किया गया पैटर्न और संबंध, :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किए गए पैटर्न और संबंध के समान हो?

 # : BEB :: TWT : %

Ans
✗ A. # = FIE , % = ORO

✗ B.
= FKH , % = PSP

✗ C.
= FIF , % = PRQ

✓ D.
= FIF , % = PSP

Q.53 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ लागू करके दूसरी संख्या प्राप्त की गई है। उस संख्या-युग्म का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित युग्मों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएँ केवल पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 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।)
6 - 21
8 - 27

Ans
✗ A. 7 - 22

✗ B. 13 - 24

✓ C. 9 - 30

✗ D. 12 - 61

Q.54 निम्नलिखित में से किस अक्षर-समूह द्वारा # और % को प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किया गया पैटर्न और संबंध, :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किए गए पैटर्न और संबंध के समान हो?

 # : FEI :: POS : %

Ans
✗ A. # = EDH , % = QOU

✗ B. # = EDG , % = POS

✗ C. # = EFJ , % = QPT

✓ D. # = EDH , % = QPT

Q.55 शब्द CONNECT के प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक पहले वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने नए अक्षर-समूह में दाईं ओर से चौथा अक्षर निम्नलिखित में से कौन-सा होगा?

Ans
✗ A. O

✓ B. M

✗ C. L

✗ D. N

Q.56 यदि शब्द DANGEROUS के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

Ans
✓ A. एक

✗ B. एक भी नहीं

✗ C. दो

✗ D. तीन

Blackbook

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

Q.57 यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ '–' है, 'C' का अर्थ '×' है तथा 'D' का अर्थ '÷' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

72 D 8 B 4 C 5 A 15 = ?

Ans
- ✗ A. 8
- ✓ B. 4
- ✗ C. 12
- ✗ D. 10

Q.58 दी गई संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं।

(बाएं) 9 $ 2 # 8 & 3 @ 1 % 6 * 7 (दाएं)

यदि सभी संख्याएं हटा दी जाएं, तो निम्नलिखित में से कौन-सा बाएं से चौथा होगा?

Ans
- ✗ A. $
- ✗ B. &
- ✗ C. #
- ✓ D. @

Q.59 एक निश्चित कूट भाषा में,
A + B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है',
A – B का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',
A × B का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है' और
A ÷ B का अर्थ है कि 'A, B की बहन है'।

यदि 'S – T + U ÷ V × N' है, तो S का N से क्या संबंध है?

Ans
- ✗ A. बहन का पति
- ✗ B. माता का भाई
- ✓ C. पति का भाई
- ✗ D. पुत्री का पति

Q.60 सात बॉक्स, G, H, I, J, O, K और L एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं है कि वे इसी क्रम में रखे गए हों। केवल O को L के ऊपर रखा गया है। L और G के बीच केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। केवल I को J के नीचे रखा गया है। K को G के ठीक ऊपर नहीं रखा गया है। H और I के बीच कितने बॉक्स रखे गए हैं?

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

Q.61 यह प्रश्न नीचे दी गई पांच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 614 823 579 302 486 (दाएं)
(उदाहरण- 697 – पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)

कितनी संख्याओं में दूसरा अंक, पहले अंक से बड़ा है?

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

Blackbook

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

Q.62 यदि संख्या 6342718 में प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो बाएं से दूसरे और दाएं से दूसरे अंकों का योग क्या होगा?

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

Q.63 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'।

यदि 'S # M – H % Y @ U' है, तो S का U से क्या संबंध है?

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

Q.64 H, I, J, K, L और M एक गोल मेज के परित: केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। K, J के ठीक दाहिनी ओर पड़ोस में बैठा है। I के बाईं ओर से गिनने पर I और M के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। L, H के ठीक दाहिनी ओर पड़ोस में बैठा है। H, I का निकटतम पड़ोसी नहीं है। J के ठीक बाईं ओर पड़ोस में कौन बैठा है?

Ans
- ✗ A. H
- ✗ B. L
- ✓ C. I
- ✗ D. M

Q.65 सात बॉक्स B, F, G, H, R, T और Y एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में रखे गए हों। F को Y के ठीक ऊपर रखा गया है। B को G के ठीक ऊपर रखा गया है। केवल R को H के ऊपर रखा गया है। F के ऊपर केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। B को नीचे से तीसरे स्थान पर नहीं रखा गया है। H के नीचे कितने बॉक्स रखे गए हैं?

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

Q.66 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

715 747 763 795 811 843 ?

Ans
- ✗ A. 861
- ✓ B. 859
- ✗ C. 866
- ✗ D. 853

Q.67 इस प्रश्न में, एक प्रश्न के बाद दो कथन दिए गए हैं, जिन्हें (I) और (II) के रूप में क्रमांकित किया गया है। आपको यह ज्ञात करना है कि क्या कथनों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथनों का अध्ययन कीजिए और उचित उत्तर का चयन कीजिए।
5 खंभों D, R, C, Z और Y में से प्रत्येक की ऊँचाई भिन्न है, सबसे ऊँचा खंभा कौन-सा है?
(I) D केवल दो खंभों से ऊँचा है। R, Y से ठीक ऊँचा है।
(II) Z, Y से ऊँचा है।

Ans
- ✗ A. केवल कथन (I) पर्याप्त है, लेकिन केवल कथन (II) पर्याप्त नहीं है।
- ✗ B. कथन (I) और (II) दोनों एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।
- ✓ C. कथन (I) और (II) दोनों एक साथ भी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं, और न ही इनमें से कोई एक अकेला पर्याप्त है।
- ✗ D. केवल कथन (II) पर्याप्त है, लेकिन केवल कथन (I) पर्याप्त नहीं है।

Blackbook

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

Q.68 यह प्रश्न नीचे दी गई छह, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।
(बाएं) 284 286 297 213 246 273 (दाएं)
(उदाहरण: 697 – पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)
नोट: सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं की जानी हैं।

यदि सबसे बड़ी संख्या के तीसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के तीसरे अंक में जोड़ा जाए, तो परिणाम क्या होगा?

Ans
- ✗ A. 13
- ✓ B. 10
- ✗ C. 9
- ✗ D. 8

Q.69 अपर्णा ने होटल से चलना शुरू किया और पश्चिम दिशा में 4 m चली। फिर वह दाईं ओर मुड़कर 6 m चली और उसके बाद बाईं ओर मुड़कर 10 m चली। अंत में वह फिर बाईं ओर मुड़कर 6 m चली और अपने घर पहुँच गई। उसके घर और होटल के बीच की न्यूनतम दूरी क्या है?

Ans
- ✗ A. 12 m
- ✗ B. 20 m
- ✗ C. 18 m
- ✓ D. 14 m

Q.70 दी गई संख्या शृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी चाहिए।

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

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

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

Q.71 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. VZ–WA
- ✓ B. EI–EL
- ✗ C. TX–UY
- ✗ D. SW–TX

Q.72 छह मित्र, C, D, E, O, P और Q, एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
P के ठीक बाएं पड़ोस में D बैठा है। Q के ठीक बाएं पड़ोस में C बैठा है। P के बाएं तीसरे स्थान पर O बैठा है।
E के दाएं तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

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

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

Q.73 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 है। U और O के बीच केवल तीन व्यक्तियों की परीक्षा है। O की परीक्षा सप्ताह के अंतिम दिन है। B और R के बीच केवल एक व्यक्ति की परीक्षा है। T की परीक्षा E से ठीक एक दिन पहले है। L की परीक्षा शुक्रवार को नहीं है। L और T के बीच कितने व्यक्तियों की परीक्षा है?

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

Q.74 अंग्रेजी वर्णमाला के 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 अक्षर-समूह में उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✗ A. HFC
- ✓ B. LJK
- ✗ C. JHE
- ✗ D. PNK

Q.75 यदि + का अर्थ – है, – का अर्थ × है, × का अर्थ ÷ है, और ÷ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

13 – 16 ÷ 22 + 87 × 3 = ?

Ans
- ✗ A. 233
- ✗ B. 246
- ✗ C. 219
- ✓ D. 201

Q.76 निम्नलिखित अक्षर, संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती बाएँ से दाएँ की जानी है।

(बाएँ) F 5 E @ D L N % 8 B * R Z 6 Q 3 # P N 4 Y 7 & K A (दाएँ)

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

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

Q.77 किशन बिंदु A से शुरू करके उत्तर की ओर 34 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है, 44 km ड्राइव करता है, फिर दाएँ मुड़ता है, 46 km ड्राइव करता है। इसके बाद वह दाएँ मुड़ता है, 51 km ड्राइव करता है। अंत में वह दाएँ मुड़ता है, तथा 12 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, पूर्व की ओर
- ✗ B. 6 km, पश्चिम की ओर
- ✓ C. 7 km, पूर्व की ओर
- ✗ D. 9 km, पूर्व की ओर

Blackbook

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

Q.78 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 144 का संबंध 12 से है। इसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 225 का संबंध 15 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 169 का संबंध निम्नलिखित में से किस विकल्प से है?
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएँ केवल पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएँ, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना अनुमत नहीं है।)

Ans
✗ A. 14
✗ B. 12
✗ C. 15
✓ D. 13

Q.79 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
RQY OSX LUW IWV ?

Ans
✗ A. DYV
✓ B. FYU
✗ C. EXU
✗ D. EXV

Q.80 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, यह तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:
कुछ गुलाबी, नीले हैं।
सभी नीले, आकाश हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ आकाश, नीले हैं।
(II) कुछ आकाश, गुलाबी 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

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 2026 में भारत सरकार द्वारा शुरू की गई बायो-AI पहल का मुख्य उद्देश्य निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में प्रगति को तेज़ करना है?

Ans
✓ A. डेटा-संचालित अनुसंधान उपकरणों का उपयोग करके उन्नत जैविक उत्पादों और विनिर्माण प्रक्रियाओं का विकास
✗ B. एल्गोरिद्मिक संसाधन अनुकूलन द्वारा जीवाश्म ईंधन आधारित औद्योगिक प्रौद्योगिकियों का संवर्धन
✗ C. पूरी तरह से स्वायत्त औद्योगिक उत्पादन प्रणालियों के साथ फार्मास्युटिकल अनुसंधान का प्रतिस्थापन
✗ D. स्वचालित भूवैज्ञानिक सर्वेक्षणों द्वारा पारंपरिक खनिज अन्वेषण गतिविधियों का विस्तार

Q.82 2025 में DRDO के नेतृत्व में अगली पीढ़ी के इलेक्ट्रॉनिक्स और सेमीकंडक्टर इनोवेशन को किस प्लेटफॉर्म पर प्रदर्शित किया गया?

Ans
✓ A. उभरता विज्ञान, प्रौद्योगिकी और नवाचार सम्मेलन 2025
✗ B. राष्ट्रीय इलेक्ट्रॉनिक्स और सेमीकंडक्टर सम्मेलन 2025
✗ C. वैश्विक विज्ञान और नवाचार शिखर सम्मेलन 2025
✗ D. रक्षा प्रौद्योगिकी प्रदर्शनी 2025

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

Q.83 **2026 बेयरबो एशिया चैंपियनशिप (Barebow Asia Championship) में, किस देश की पुरुष बेयरबो टीम ने 1864 अंकों के स्कोर के साथ एक नया तीरंदाजी विश्व रिकॉर्ड बनाया?**

Ans
- ✗ A. संयुक्त राज्य अमेरिका
- ✗ B. दक्षिण कोरिया
- ✗ C. जापान
- ✓ D. मलेशिया

Q.84 **2025-26 के दौरान भारत के ई-अपशिष्ट (E-Waste) प्रबंधन ढांचे में किस सिद्धांत पर बल दिया गया था?**

Ans
- ✗ A. सभी परित्यक्त इलेक्ट्रॉनिक उत्पादों का विदेशों में स्थित संकटमयी अपशिष्ट प्रसंस्करण सुविधाओं में अनिवार्य निर्यात
- ✗ B. देश भर में शहरी औद्योगिक समूहों के भीतर घरेलू इलेक्ट्रॉनिक्स विनिर्माण का पूर्ण निषेध
- ✗ C. सरकारी शैक्षणिक संस्थानों और कार्यालयों से डिजिटल संचार उपकरणों का विलोपन
- ✓ D. इलेक्ट्रॉनिक जंक के पर्यावरण-अनुकूल संग्रहण और पुनर्चक्रण के लिए विस्तारित उत्पादक उत्तरदायित्व

Q.85 **मई 2026 में, झारखंड के रांची में फेडरेशन कप के पुरुषों के 100-m फाइनल में सबसे तेज भारतीय स्प्रिंटर बनकर किसने इतिहास रचा?**

Ans
- ✓ A. गुरिंदरवीर सिंह
- ✗ B. मणिकांत होबलीधर
- ✗ C. अमलान बोरगोहेन
- ✗ D. अनिमेष कुजूर

Q.86 **2026 में निम्नलिखित में से किस अभयारण्य को संरक्षित रामसर स्थल के रूप में नामित किया गया है?**

Ans
- ✗ A. विक्रमशिला गंगा डॉल्फिन अभयारण्य
- ✗ B. कोरिंगा वन्यजीव अभयारण्य
- ✓ C. पटना पक्षी अभयारण्य
- ✗ D. बरैला पक्षी अभयारण्य

Q.87 **भारत ने 8 मई 2026 को निम्नलिखित में से किस स्थान से मल्टीपल इंडिपेंडेंटली टार्गेटेड री-एंट्री व्हीकल (MIRV) सिस्टम से लैस एक उन्नत अग्नि मिसाइल का सफल उड़ान परीक्षण किया?**

Ans
- ✗ A. श्रीहरिकोटा अंतरिक्ष केंद्र, आंध्र प्रदेश
- ✓ B. डॉ. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम द्वीप, ओडिशा
- ✗ C. पोखरण परीक्षण रेंज, राजस्थान
- ✗ D. बालासोर मिसाइल परीक्षण सुविधा-केंद्र, पश्चिम बंगाल

Q.88 **अल्पसंख्यक कार्य मंत्रालय ने किस विशिष्ट परिचालन विजन के अंतर्गत 14 मई, 2026 को अल्पसंख्यक कल्याण पर राष्ट्रीय सम्मेलन आयोजित किया?**

Ans
- ✗ A. विकसित और सुरक्षित भारत
- ✗ B. सबका साथ, सबका विकास
- ✗ C. समावेशी और सक्षम समाज
- ✓ D. भागीदारी से भाग्योदय

Q.89 **एशियाई मुक्केबाजी U-15 चैम्पियनशिप, 2026 में भारतीय U-15 बालिका टीम ने कितने स्वर्ण पदक जीते थे?**

Ans
- ✓ A. 7
- ✗ B. 5
- ✗ C. 12
- ✗ D. 4

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.90 कृषि एवं प्रसंस्कृत खाद्य उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण द्वारा अप्रैल 2026 में की गई घोषणा के अनुसार, बासमती की खेती और जैविक खेती को बढ़ावा देने के लिए प्रशिक्षण केंद्र कहाँ स्थापित किया जाएगा?

Ans
- ✔ A. उत्तर प्रदेश
- ✘ B. मध्य प्रदेश
- ✘ C. हिमाचल प्रदेश
- ✘ D. आंध्र प्रदेश

Q.91 केंद्रीय बजट 2026-27 के अंतर्गत, भारत सरकार ने भारत को वैश्विक बायोफार्मा विनिर्माण केंद्र के रूप में विकसित करने के उद्देश्य से किस स्कीम को लॉन्च करने का प्रस्ताव रखा?

Ans
- ✔ A. बायोफार्मा SHAKTI
- ✘ B. फार्मा विजन 2047
- ✘ C. बायोनेक्स इंडिया मिशन
- ✘ D. नेशनल बायोसाइंस एक्सेलेरेशन प्रोग्राम

Q.92 निम्नलिखित में से किस मंत्रालय ने **अखिल भारतीय आयुर्वेद कांग्रेस** के सहयोग से महाराष्ट्र के बुलढाणा जिले के शेगांव में चार दिवसीय **राष्ट्रीय आरोग्य मेला 2026** का आयोजन किया?

Ans
- ✘ A. जनजातीय कार्य मंत्रालय
- ✘ B. ग्रामीण विकास मंत्रालय
- ✔ C. आयुष मंत्रालय
- ✘ D. शिक्षा मंत्रालय

Q.93 पुस्तक 'ऑन अर्थ एज इट इज बिनीथ (On Earth as It Is Beneath)' के/की लेखक/लेखिका कौन हैं?

Ans
- ✔ A. एना पाउला माया (Ana Paula Maia)
- ✘ B. ओल्गा तोकार्चुक (Olga Tokarczuk)
- ✘ C. फर्नांडा टोरेस (Fernanda Trías)
- ✘ D. वेलेरिया लुइसेली (Valeria Luiselli)

Q.94 फरवरी 2026 में जारी 'भ्रष्टाचार धारणा सूचकांक (CPI) 2025' में भारत की रैंक क्या थी?

Ans
- ✔ A. 91
- ✘ B. 80
- ✘ C. 101
- ✘ D. 75

Q.95 मई 2026 में किस संगठन द्वारा भारत के सेल ब्रॉडकास्ट अलर्ट सिस्टम का देशव्यापी परीक्षण किया गया था?

Ans
- ✘ A. भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन
- ✘ B. रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन
- ✘ C. प्रगत संगणन विकास केंद्र
- ✔ D. राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण

Q.96 जनवरी 2026 में, निम्नलिखित में से किस संगठन ने 'द ग्लोबल रिस्क रिपोर्ट 2026 (The Global Risks Report 2026)' प्रकाशित की?

Ans
- ✘ A. विश्व स्वास्थ्य संगठन
- ✘ B. संयुक्त राष्ट्र व्यापार एवं विकास सम्मेलन
- ✘ C. अन्तर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष
- ✔ D. विश्व आर्थिक मंच

Blackbook

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

Q.97 भारतीय रिज़र्व बैंक द्वारा 2026 में जारी भुगतान प्रणाली रिपोर्ट (Payments System Report) के अनुसार, भारत में किस भुगतान प्रणाली का लेन-देन की मात्रा में सर्वाधिक हिस्सा था?

Ans
- ✔ A. यूनिफाइड पेमेंट्स इंटरफेस (Unified Payments Interface - UPI)
- ✘ B. रियल-टाइम ग्रॉस सेटलमेंट (Real-Time Gross Settlement - RTGS)
- ✘ C. नेशनल इलेक्ट्रॉनिक फंड्स ट्रांसफर (National Electronic Funds Transfer - NEFT)
- ✘ D. इमीडिएट पेमेंट सर्विस (Immediate Payment Service - IMPS)

Q.98 मई 2026 में, भारत सरकार ने जवाहरलाल नेहरू बंदरगाह प्राधिकरण (JNPA) के स्थापना दिवस समारोह के किस संस्करण के दौरान लॉजिस्टिक्स पोर्ट परफॉर्मेंस इंडेक्स (LPPI) लॉन्च किया?

Ans
- ✘ A. 67वें
- ✔ B. 37वें
- ✘ C. 47वें
- ✘ D. 57वें

Q.99 फरवरी 2026 तक की स्थिति के अनुसार, महिला क्रिकेट में निम्नलिखित में से किस खिलाड़ी ने सर्वाधिक अंतरराष्ट्रीय मैच खेलने का रिकॉर्ड बनाया?

Ans
- ✘ A. मिताली राज
- ✘ B. झूलन गोस्वामी
- ✔ C. हरमनप्रीत कौर
- ✘ D. स्मृति मंधाना

Q.100 निम्नलिखित में से कौन-सा/सी राजनीतिक व्यक्तित्व, 2026 में पहली बार मुख्यमंत्री बना/बनी, जो एक नवनिर्मित क्षेत्रीय पार्टी के उदय से जुड़ी एक महत्वपूर्ण राजनीतिक घटना थी?

Ans
- ✘ A. रेखा गुप्ता
- ✔ B. जोसेफ विजय
- ✘ C. सम्राट चौधरी
- ✘ D. शुभेंदु अधिकारी

"

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीईएन ०९/२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	Prajna Mandapam
Test Date	11/08/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **उस विकल्प का चयन कीजिए, जो अभिकथन (A) और कारण (R) नामक निम्नलिखित दो कथनों के संबंध में सत्य है।**

अभिकथन (A): सोडियम और पोटेशियम जैसी धातुओं को विद्युत-अपघटन द्वारा निष्कर्षित किया जाता है।
कारण (R): ये धातुएं अत्यधिक अभिक्रियाशील होती हैं और इन्हें कार्बन के साथ अपचयन द्वारा प्राप्त नहीं किया जा सकता है।

Ans
- ✔ A. A और R दोनों सत्य हैं तथा R, A की सही व्याख्या है
- ✘ B. A असत्य है, लेकिन R सत्य है
- ✘ C. A सत्य है, लेकिन R असत्य है
- ✘ D. A और R दोनों सत्य हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है

Q.2 **गति के प्रथम नियम के अनुसार, किसी भारी बॉक्स को विराम से धकेलना क्यों कठिन होता है?**

Ans
- ✘ A. क्योंकि बॉक्स को गुरुत्व द्वारा पीछे खींचा जाता है
- ✘ B. क्योंकि बॉक्स, फर्श पर चिपक जाता है।
- ✔ C. क्योंकि बॉक्स, जड़त्व के कारण अपनी स्थिति में परिवर्तन का विरोध करता है
- ✘ D. क्योंकि बॉक्स में लुढ़कने के लिए कोई पहिया नहीं होता है

Q.3 **सूक्ष्मदर्शी से देखने पर कंकाल की मांसपेशियों में वैकल्पिक रूप से हल्की और गहरी धारियाँ दिखाई देती हैं। इस ऊतक की कोशिकाएँ लंबी, बेलनाकार, अशाखित और _________ होती हैं।**

Ans
- ✘ A. एककेंद्रकी
- ✔ B. बहुकेंद्रकी
- ✘ C. मृत
- ✘ D. तर्कुकार

Q.4 **निम्नलिखित में से कौन-सी विशेषता, अनुदैर्ध्य ध्वनि तरंगों के लिए अद्वितीय है?**

Ans
- ✘ A. ये माध्यम में केवल ऊपर और नीचे कंपन करते हैं
- ✘ B. ये माध्यम में अगल-बगल के स्पंदों के रूप में गमन करते हैं
- ✔ C. ये संपीडन और विरलन क्षेत्रों का निर्माण करते हैं
- ✘ D. ये माध्यम से श्रृंग और गर्त के रूप में गति करते हैं

Q.5 **अमीबा में कौन-सी संरचना मुख्य रूप से खाद्य कणों के परिग्रहण (engulfing) के लिए उत्तरदायी है?**

Ans
- ✘ A. कोशिका पृष्ठ को आच्छादित करने वाली सिलिया
- ✔ B. अस्थायी पादाभ
- ✘ C. कोशिका झिल्ली के भीतर कोशिका द्रव्य
- ✘ D. जीव के चारों ओर की कोशिका भित्ति

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

Q.6 निम्नलिखित में से कौन-सा उदाहरण इंगित करता है कि किसी वस्तु पर कार्य करने वाले बल संतुलित हैं?

Ans
- ✗ A. एक गेंद विरामावस्था से गति करना शुरू कर देती है
- ✗ B. सड़क पर नीचे की ओर त्वरित एक कार
- ✗ C. भूमि पर गिरती हुई गेंद
- ✓ D. शेल्फ पर गतिहीन रखी एक पुस्तक

Q.7 एक शोधकर्ता तीन-कक्षीय हृदय वाले एक जंतु तथा उसके ऑक्सीजनित और विऑक्सीजनित रक्त के कुछ मिश्रण का अवलोकन करता है। संदर्भ के अनुसार यह जंतु संभवतः कौन-सा ऊर्जा अनुकूलन प्रदर्शित करता है?

Ans
- ✗ A. यह नियत ऊर्जा का उपयोग करके शरीर के तापमान को बनाए रखता है
- ✗ B. इसमें मिश्रण रहित दोहरा परिसंचरण होता है
- ✓ C. यह नियत ऊर्जा का उपयोग करके अपने शरीर के तापमान को नहीं बनाए रखता है
- ✗ D. इसकी ऑक्सीजन आपूर्ति अत्यधिक दक्ष होती है

Q.8 यौगिकों के अणु, ____________ बनते हैं।

Ans
- ✓ A. निश्चित अनुपात में विभिन्न तत्वों से
- ✗ B. केवल समान परमाणुओं से
- ✗ C. परमाणुओं के भौतिक मिश्रण से
- ✗ D. यादृच्छिक परमाणु संयोजनों द्वारा

Q.9 यदि किसी सीधे चालक में धारा की दिशा उत्क्रमित कर दी जाए, तो परिवेशी चुंबकीय क्षेत्र रेखाओं की दिशा पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

Ans
- ✗ A. चुंबकीय क्षेत्र रेखाएं अधिक प्रबल हो जाएंगी
- ✓ B. चुंबकीय क्षेत्र रेखाओं की दिशा भी उत्क्रमित हो जाएगी
- ✗ C. चुंबकीय क्षेत्र रेखाएं दुर्बल हो जाएंगी
- ✗ D. चुंबकीय क्षेत्र रेखाओं की दिशा अपरिवर्तित रहेंगी

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सर्वोत्तम रूप से यह स्पष्ट करता है कि एथेनॉल, द्रव होने तथा ध्रुवीय O–H आबंध होने के बावजूद विद्युत का अल्प चालन क्यों करता है?

Ans
- ✗ A. यह एक दुर्बल क्षार है जो प्रोटॉनों को ग्रहण करता है
- ✗ B. यह जल में CO_2 और H_2O में अपघटित हो जाता है
- ✗ C. यह जल में पूरी तरह से आयनों में विघटित हो जाता है
- ✓ D. यह एक सहसंयोजक यौगिक है और विलयन में आयनित नहीं होता है

Q.11 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन संयोजन अभिक्रिया और ऊर्जा के बीच संबंध को सही ढंग से वर्णित करता है?

Ans
- ✗ A. संयोजन अभिक्रियाएँ न तो ऊर्जा निर्मुक्त करती हैं और न ही अवशोषित करती हैं।
- ✗ B.
सभी संयोजन अभिक्रियाएँ ऊष्मा निर्मुक्त करती हैं।
- ✗ C.
सभी संयोजन अभिक्रियाओं को ऊष्मा अवशोषित करनी चाहिए।
- ✓ D.
कई संयोजन अभिक्रियाएँ ऊष्माक्षेपी होती हैं, हालाँकि कुछ ऊष्माशोषी भी हो सकती हैं।

Q.12 कौन-सी मानवीय गतिविधि, कार्बन चक्र में विछिन्नता को कम करने में सहायता करती है?

Ans
- ✓ A. सौर ऊर्जा को अपनाना
- ✗ B. वनोन्मूलन
- ✗ C. उर्वरकों का अत्यधिक उपयोग
- ✗ D. जीवाश्म ईंधन के उपयोग में वृद्धि

Blackbook

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

Q.13 मनुष्यों में, प्राय: प्रत्येक माह किसी एक अंडाशय से एक परिपक्व अंडा मोचित होता है; इस प्रक्रिया को ________ कहते हैं।

Ans
✔ A. अंडोत्सर्ग
✘ B. यौवनारंभ
✘ C. रजोनिवृत्ति
✘ D. शुक्राणुजनन

Q.14 वह पथ जिसके अनुदिश एक इलेक्ट्रॉन नाभिक के चारों ओर परिक्रमण करता है, उसे क्या कहा जाता है?

Ans
✘ A. न्यूट्रॉन
✘ B. प्रोटॉन
✘ C. अणु
✔ D. कक्षा

Q.15 खाना खाते समय भोजन को छोटे-छोटे टुकड़ों में संदलित करने में कौन-सा अंग सहायता करता है?

Ans
✘ A. आमाशय
✘ B. लार ग्रंथि
✘ C. जिह्वा
✔ D. दांत

Q.16 किसी गतिशील वस्तु की गतिज ऊर्जा की गणना करने के लिए किस भौतिक राशि का ज्ञात होना आवश्यक है?

Ans
✘ A. द्रव्यमान और समय
✘ B. केवल वेग
✘ C. केवल द्रव्यमान
✔ D. द्रव्यमान और वेग

Q.17 जब प्रकाश किरण वायु से जल में प्रवेश करती है, तो वायु के सापेक्ष जल का अपवर्तनांक इन दोनों माध्यमों में प्रकाश की चाल से किस प्रकार संबंधित होता है?

Ans
✘ A. वायु के अपवर्तनांक के सापेक्ष जल का अपवर्तनांक, वायु और जल में चालों का अंतर होता है
✘ B. वायु के अपवर्तनांक के सापेक्ष जल का अपवर्तनांक, वायु और जल में चालों का योगफल होता है
✘ C. वायु के अपवर्तनांक के सापेक्ष जल का अपवर्तनांक, जल में प्रकाश की चाल और वायु में प्रकाश की चाल का का अनुपात होता है
✔ D. वायु के अपवर्तनांक के सापेक्ष जल का अपवर्तनांक, वायु में प्रकाश की चाल और जल में प्रकाश की चाल का अनुपात होता है

Q.18 एक विद्युत परिपथ में, आवेश के प्रवाह के लिए आवश्यक विभवांतर कौन उत्पन्न करता है?

Ans
✘ A. इलेक्ट्रॉनों पर गुरूत्वीय कर्षण
✘ B. दो बिंदुओं के बीच केवल तारों का संयोजन
✘ C. धारा के प्रति तार का प्रतिरोध
✔ D. एक या अधिक इलेक्ट्रिक सेल से बनी बैटरी

Q.19 किसी घास के मैदान के पारिस्थितिकी तंत्र में, किस जीव की संख्या सर्वाधिक होगी?

Ans
✔ A. घास
✘ B. बाज
✘ C. सर्प
✘ D. मेंढक

Q.20 वैज्ञानिकों का एक समूह किसी क्षेत्र में घनिष्ठता से संबंधित प्रजातियों के बीच विकासवादी संबंधों और सामान्य वंशावली को निर्धारित करना चाहता है। वर्गीकरण का कौन-सा मानदंड सबसे विश्वसनीय प्रमाण प्रदान करेगा?

Ans
✘ A. केवल बाह्य लक्षण
✘ B.
गतिविधि के पैटर्न को ट्रैक करना
✘ C. आहार स्वभाव प्रोफाइल
✔ D.
आनुवंशिक कूट में समानता

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

Q.21 यदि दो स्वर (notes), जिनमें से एक को 300 Hz पर और दूसरे को 600 Hz पर बजाया जाए, तो उनके तारत्व की तुलना कैसे की जा सकती है?

Ans
- ✗ A. दोनों स्वरों का तारत्व समान होगा
- ✓ B. 600 Hz वाले स्वर का तारत्व अधिक होगा
- ✗ C. 300 Hz वाले स्वर का तारत्व अधिक होगा
- ✗ D. 300 Hz वाला स्वर, 600 Hz वाले स्वर से अधिक प्रबल होगा

Q.22 3 kg के पत्थर को 8 m/s की चाल से ऊर्ध्वाधर ऊपर की ओर फेंका जाता है। फेंकने वाले के हाथ से छूटते समय उसकी गतिज ऊर्जा कितनी होगी?

Ans
- ✗ A. 48 J
- ✗ B. 72 J
- ✗ C. 24 J
- ✓ D. 96 J

Q.23 जब एथेनॉल की सोडियम धातु के साथ अभिक्रिया होती है, तो अभिक्रिया के परिणामस्वरूप कौन-सी गैस मुक्त होती है?

Ans
- ✗ A. नाइट्रोजन गैस
- ✗ B. ऑक्सीजन गैस
- ✓ C. हाइड्रोजन गैस
- ✗ D. कार्बन डाइऑक्साइड

Q.24 जलीय विलयन में अम्ल और क्षारक दोनों ही विद्युत का चालन करते हैं क्योंकि ________________।

Ans
- ✓ A. वे जल में आयनों को उत्पादित करते हैं।
- ✗ B. वे ऑक्सीजन गैस निर्मुक्त करते हैं।
- ✗ C. वे सहसंयोजी आबंध का निर्माण करते हैं।
- ✗ D. उनमें मुक्त इलेक्ट्रॉन होते हैं।

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-से विषमांगी मिश्रण का उदाहरण हैं?

a) कोलॉइडी विलयन
b) निलंबन
c) विलयन

Ans
- ✗ A. केवल (a)
- ✓ B. (a) और (b)
- ✗ C. केवल (b)
- ✗ D. केवल (c)

Section : **Mathematics**

Q.26 $\frac{\cos \varnothing}{1+\sin \varnothing} + \tan \varnothing$ को सरल कीजिए।

Ans
- ✓ A. $\sec \varnothing$
- ✗ B. $\cos \varnothing$
- ✗ C. $\operatorname{cosec} \varnothing$
- ✗ D. $\sin \varnothing$

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.27 निम्नलिखित व्यंजक को सरल कीजिए।

$$\frac{(36-6)^2}{3\times 2}+4\times(5-3)^3$$

Ans
- ✗ A. 184
- ✓ B. 182
- ✗ C. 172
- ✗ D. 176

Q.28 एक कुकर का अंकित मूल्य चार दुकानों- I, II, III और IV पर एकसमान है। कुकर के अंकित मूल्य पर, दुकान I पर 57% और 29% की दो क्रमिक छूट मिलती है, दुकान II पर 76% और 35% की क्रमिक छूट मिलती है, दुकान III पर 53% और 86% की क्रमिक छूट मिलती है तथा दुकान IV पर 58%, 13% और 12% की क्रमिक छूट मिलती है। कौन-सी दुकान कुकर को सबसे कम कीमत पर बेच रही है?

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

Q.29 यदि $x+\frac{1}{x}=\sqrt{20}$ है, तो $x^3-\frac{1}{x^3}$ का मान ज्ञात कीजिए, जहाँ $x > 1$ है।

Ans
- ✗ A. 58
- ✗ B. 82
- ✓ C. 76
- ✗ D. 64

Q.30 उधार ली गई ₹550 की धनराशि पर 12% वार्षिक साधारण ब्याज दर से 2.5 वर्षों के लिए साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 145
- ✗ B. 155
- ✓ C. 165
- ✗ D. 150

Q.31 संख्या 456A2384 को 16 से विभाज्य बनाने के लिए A का न्यूनतम मान क्या होना चाहिए?

Ans
- ✓ A. 0
- ✗ B. 4
- ✗ C. 2
- ✗ D. 5

Q.32 मानुषी और नानीना की वर्तमान आयु का अनुपात 4 : 9 है। यदि 6 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात 6 : 11 हो जायेगा, तो नानीना की वर्तमान आयु कितनी है?

Ans
- ✓ A. 27 वर्ष
- ✗ B. 24 वर्ष
- ✗ C. 25 वर्ष
- ✗ D. 26 वर्ष

Q.33 पाइप A एक टैंक को 3 घंटे में भर सकता है, पाइप B उसी टैंक को 7 घंटे में भर सकता है और पाइप C उसी टैंक को 42 घंटे में भर सकता है। यदि वे एक साथ चालू होते हैं, तो उसी टैंक का 1/2 भाग भरने में उन्हें कितना समय (घंटों में) लगेगा?

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

Blackbook

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

Q.34 एक आयत की चौड़ाई 16 cm है। यदि उसकी लंबाई, 9 cm और 16 cm के माध्यानुपाती के बराबर है, तो आयत की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 16 cm
- ✗ B. 9 cm
- ✓ C. 12 cm
- ✗ D. 18 cm

Q.35 दो स्टेशन S1 और S2, 766 km की दूरी पर स्थित हैं। एक ट्रेन 5:20 a.m. पर S1 से चलना शुरू करती है और 74 kmph की चाल से S2 की ओर जाती है। दूसरी ट्रेन 7:50 a.m. पर S2 से चलना शुरू करती है और समानांतर पटरियों पर 92 kmph की चाल से S1 की ओर जाती है। वे किस समय मिलेंगी?

Ans
- ✗ A. 10:05 am
- ✗ B. 9:55 am
- ✓ C. 11:20 am
- ✗ D. 9:50 am

Q.36 यदि निम्नलिखित बंटन का माध्य 50 है, तो (4x + 2y) का मान ज्ञात कीजिए।

वर्ग	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	कुल
बारंबारता	9	13	x	5	y	45

Ans
- ✗ A. 44
- ✗ B. 34
- ✗ C. 29
- ✓ D. 46

Q.37 अरविंद ने कोई वस्तु ₹x में खरीदी। उसने इसे बीरू को 15% की हानि पर बेचा। बीरू ने इसके परिवहन पर ₹101 खर्च किए और इसे मीनू को 50% के लाभ पर बेचा। यदि मीनू ने इसे ₹1,554 में खरीदा, तो x का मान कितना होगा?

Ans
- ✓ A. 1,100
- ✗ B. 1,068
- ✗ C. 1,087
- ✗ D. 1,126

Q.38 $\frac{\sin\theta}{(\sec\theta - 1)} + \frac{\sin\theta}{(\sec\theta + 1)}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. $2\tan\theta$
- ✗ B. $\tan\theta$
- ✓ C. $2\cot\theta$
- ✗ D. $\cot\theta$

Q.39 बेलन की त्रिज्या और ऊंचाई बराबर हैं। यदि बेलन की त्रिज्या में 20% की वृद्धि की जाए और बेलन की ऊंचाई में 10% की वृद्धि की जाए, तो बेलन के आयतन में शुद्ध वृद्धि ज्ञात कीजिए।

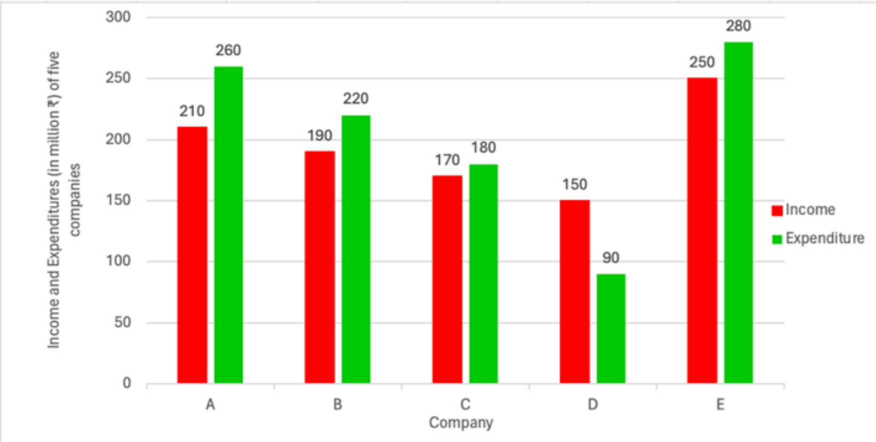
Ans
- ✓ A. 58.4%
- ✗ B. 62.5%
- ✗ C. 55.5%
- ✗ D. 66.6%

Q.40 एक पुस्तकालय में रविवार को औसतन 612 आगंतुक और अन्य दिनों में 240 आगंतुक आते हैं। रविवार से शुरू होने वाले 30 दिनों के महीने में प्रति दिन आगंतुकों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 298
- ✗ B. 310
- ✗ C. 315
- ✓ D. 302

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

Q.41 नीचे दिया गया दंड आरेख वर्ष 2016 में पाँच कंपनियों A, B, C, D और E की आय और व्यय (मिलियन ₹ में) को दर्शाता है। कंपनी का लाभ या हानि 'लाभ या हानि = (आय - व्यय)' द्वारा दर्शाया गया है।



संदर्भ: Income and Expenditures (in million) of five companies - पाँच कंपनियों की आय और व्यय (मिलियन में)
Income - आय, Expenditure - व्यय
कंपनी B और C के संयुक्त लाभ या हानि और A और E के संयुक्त लाभ या हानि का अनुपात ज्ञात कीजिए।

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

Q.42 ब्याज की गणना अर्धवार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर करते हुए, किसी धनराशि पर 20% वार्षिक दर से ब्याज प्राप्त होता है। 1 जनवरी को ₹8,500 की धनराशि का निवेश किया गया और उसी वर्ष 1 जुलाई को ₹8,500 की धनराशि का और निवेश किया गया। वर्ष के अंत में प्राप्त कुल ब्याज ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. ₹2,635
- ✗ B. ₹2,680
- ✗ C. ₹2,540
- ✗ D. ₹2,525

Q.43 किसी वस्तु की कीमत में 12% की दो क्रमिक वृद्धि होती है। वस्तु की कीमत में एकल तुल्य प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 25.44%
- ✗ B. 24%
- ✗ C. 24.44%
- ✗ D. 22%

Q.44 दो ट्रेनें, जिनकी लंबाई क्रमशः 210 m और 150 m है, एक ही दिशा में चल रही हैं। 60 km/h की चाल से चल रही तीव्र चलने वाली ट्रेन, मंद चलने वाली ट्रेन को 30 सेकंड में पार करती है। मंद चलने वाली ट्रेन की चाल ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 17.2 km/h
- ✗ B. 15.6 km/h
- ✗ C. 20 km/h
- ✓ D. 16.8 km/h

Q.45 निम्नलिखित आँकड़ों का समांतर माध्य ज्ञात कीजिए।

वर्ग अन्तराल	0-8	8-16	16-24	24-32	32-40
बारंबारता	8	10	6	4	12

Ans
- ✗ A. 21.2
- ✗ B. 22.8
- ✗ C. 19.6
- ✓ D. 20.4

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

Q.46 4 अंकों की वह सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए जो 12, 24, 45 और 60 से विभाज्य है।

Ans ✔ A. 9,720
✘ B. 9,600
✘ C. 9,450
✘ D. 9,256

Q.47 एक वॉशिंग मशीन की कीमत, एक TV की कीमत से 50% कम है। यदि वॉशिंग मशीन की कीमत में 83% की वृद्धि होती है तथा TV की कीमत में 38% की कमी होती है, तो 8 वॉशिंग मशीनों और 4 TV की कुल कीमत में प्रतिशत परिवर्तन कितना होगा?

Ans ✘ A. 26% की वृद्धि
✘ B. 27% की कमी
✔ C. 22.5% की वृद्धि
✘ D. 19% की कमी

Q.48 किसी समलंब ABCD में, AB||CD है तथा AB = 16 cm, CD = 8 cm है। ΔABC और ΔACD के क्षेत्रफल का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans ✘ A. 3:5
✘ B. 1:2
✘ C. 4:3
✔ D. 2:1

Q.49 दो ठोस गोले एक ही सामग्री से बने हैं। बड़े गोले का वजन, छोटे गोले के वजन का 8 गुना है। यदि छोटे गोले की त्रिज्या 7 cm है, तो दोनों गोलों के पृष्ठीय क्षेत्रफलों के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए। (π = 22/7 का उपयोग कीजिए)

Ans ✘ A. 1868 cm^2
✘ B. 1888 cm^2
✘ C. 1828 cm^2
✔ D. 1848 cm^2

Q.50 20% वार्षिक ब्याज दर से 3 वर्ष में प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज (वार्षिक रूप से संयोजित) और साधारण ब्याज के बीच का अंतर ₹624 है। मूलधन ज्ञात कीजिए।

Ans ✘ A. ₹6,075
✔ B. ₹4,875
✘ C. ₹3,775
✘ D. ₹5,975

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 निम्नलिखित में से किस अक्षर-समूह द्वारा # और % को प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किया गया पैटर्न और संबंध, :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किए गए पैटर्न और संबंध के समान हो?

: DBY :: SQN : %

Ans ✘ A. # = GFB % = PNS
✔ B. # = GEB % = PNK
✘ C. # = ERB % = PMD
✘ D. # = GRT % = POK

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

Q.52 यह प्रश्न दिए गए शब्दों पर आधारित है।

FAN OUH WIN YUP

यदि प्रत्येक शब्द में, प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद वाले अक्षर से बदल दिया जाए और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक पहले वाले अक्षर से बदल दिया जाए, तो इस प्रकार बने कितने अक्षर-समूहों में, कोई स्वर नहीं आएगा?

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

Q.53 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

RRR OQP LPN ? FNJ

Ans
- ✗ A. OPI
- ✓ B. IOL
- ✗ C. OIU
- ✗ D. UOP

Q.54 आठ व्यक्ति (M, N, O, P, Q, R, S और T) एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
M और R के बीच ठीक तीन व्यक्ति बैठे हैं।
P, M के ठीक बाएँ पड़ोस में बैठा है।
M और S दोनों का निकटतम पड़ोसी N है।
Q और T दोनों का निकटतम पड़ोसी R है।
T, P के बाएँ दूसरे स्थान पर बैठा है।
P के बाएँ से गिनती करने पर, P और T के ठीक बीच में कौन बैठा है?

Ans
- ✓ A. O
- ✗ B. S
- ✗ C. Q
- ✗ D. M

Q.55 A, B, C, D, S और T एक ही इमारत के छह अलग-अलग तलों पर रहते हैं। इमारत में सबसे निचले तल को 1 के रूप में क्रमांकित किया गया है, उसके ऊपर वाले तल को 2 के रूप में क्रमांकित किया गया है और उसी प्रकार से, सबसे ऊपरी तल को 6 के रूप में क्रमांकित किया गया है। D तल क्रमांक 4 पर रहता है। D और T के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। D और S के बीच केवल B रहता है। A, D के ठीक नीचे रहता है। तल क्रमांक 2 पर कौन रहता है?

Ans
- ✗ A. T
- ✗ B. S
- ✗ C. A
- ✓ D. C

Q.56 एक निश्चित तर्क के अनुसार, 19 का संबंध 57 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 16 का संबंध 48 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 2 का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?
(**नोट**: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएँ केवल पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएँ, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना, 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. 8
- ✗ B. 7
- ✗ C. 5
- ✓ D. 6

Blackbook

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

Q.57 नीचे दी गई संख्या और प्रतीक शृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं।

(बाएं) 5 @ 8 % 3 1 & 7 & 4 $ Ω 2 * 5 # £ 6 (दाएं)

यदि शृंखला से सभी प्रतीकों को हटा दिया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन-सा बाएं से पांचवां होगा?

Ans
✔ A. 7
✗ B. 4
✗ C. 2
✗ D. 1

Q.58 यदि TEAMWORK शब्द के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

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

Q.59 सात विद्यार्थी, I, J, K, P, Q, R और Z, एक पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
R, Q के दाएँ दूसरे स्थान पर बैठा है। Q के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। Q और Z के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। R और P के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। I, J के दाईं ओर किसी स्थान पर लेकिन K के बाईं ओर किसी स्थान पर बैठा है।
I के दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
✗ A. चार
✔ B. तीन
✗ C. एक
✗ D. दो

Q.60 शब्द CANDLESTICK के प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक पहले वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने अक्षरों के समूह में निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर, ठीक दो बार आएगा?

Ans
✗ A. R
✗ B. F
✔ C. J
✗ D. B

Q.61 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 पति है',
A × B का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है', और
A ÷ B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है'।

यदि 'P + Q – R × S ÷ T' है, तो P का T से क्या संबंध है?

Ans
✔ A. पुत्री का पुत्र
✗ B. भाई
✗ C.
पुत्र का पुत्र
✗ D. पुत्र

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

Q.62 निम्नलिखित संख्या शृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएँ केवल एकल-अंकीय संख्याएँ हैं। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी चाहिए।

(बाएँ) 8 9 1 6 7 4 2 6 7 9 1 8 3 1 5 7 5 3 5 5 1 2 8 (दाएँ)

ऐसे कितने सम अंक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक सम अंक और ठीक बाद एक विषम अंक है?

Ans ✔ A. एक

✘ B. एक भी नहीं

✘ C. दो

✘ D. तीन

Q.63 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:
सभी पक्षी, पंख हैं।
कोई भी पंख, पंजा नहीं है।

निष्कर्ष:
(I) कोई भी पक्षी, पंजा नहीं है।
(II) कुछ पंजे, पंख हैं।

Ans ✘ A. न तो निष्कर्ष (I) और न ही निष्कर्ष (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

Q.64 C, D, E, F, G, X और Y में से प्रत्येक का साक्षात्कार सोमवार से शुरू होकर उसी सप्ताह के रविवार को समाप्त होने वाले सप्ताह के अलग-अलग दिन है।
केवल D का साक्षात्कार Y के बाद है। X और Y के बीच केवल तीन लोगों का साक्षात्कार है। G और D के बीच केवल तीन लोगों का साक्षात्कार है। F का साक्षात्कार E से पहले और C के बाद किसी दिन है।
X के बाद कितने लोगों का साक्षात्कार है?

Ans ✘ A. चार

✔ B. पाँच

✘ C. तीन

✘ D. दो

Q.65 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होती हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन:
कुछ किताबें, उपन्यास हैं।
सभी उपन्यास, कहानियाँ हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ कहानियाँ, किताबें हैं।
(II) कोई भी किताब, कहानी नहीं है।

Ans ✘ A. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) 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

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

Q.66 इस प्रश्न में, एक प्रश्न के बाद दो कथन दिए गए हैं, जिन्हें (I) और (II) के रूप में क्रमांकित किया गया है। आपको यह ज्ञात करना है कि क्या कथनों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथनों का अध्ययन कीजिए और उचित उत्तर का चयन कीजिए।
5 छड़ियों U, R, N, S और T में से, प्रत्येक की लंबाई अलग-अलग है, सबसे लंबी छड़ी कौन-सी है?
(I) U, R से छोटी है, लेकिन N से लंबी है। N केवल एक छड़ी से लंबी है।
(II) S, T से लंबी है।

Ans
- ✗ A. केवल कथन II का डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I का डेटा पर्याप्त नहीं है।
- ✗ B. केवल कथन I का डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II का डेटा पर्याप्त नहीं है।
- ✓ C. कथन I और II दोनों एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।
- ✗ D. कथन I और II दोनों एक साथ (और केवल कथन 1 या कथन II अकेले नहीं) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

Q.67 यदि संख्या 7164259 के प्रत्येक सम अंक में 2 जोड़ा जाए और प्रत्येक विषम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या के बाएं से पहले दो अंकों का योग कितना होगा?

Ans
- ✗ A. 12
- ✗ B. 10
- ✗ C. 8
- ✓ D. 6

Q.68 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन किसी 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. ZC–EH
- ✗ B. VY–AD
- ✗ C. IL–NQ
- ✓ D. OR–SY

Q.69 श्री Plx अपनी कक्षा में शीर्ष से 87वें और नीचे से 67वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कुल कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
- ✗ A. 155
- ✗ B. 157
- ✓ C. 153
- ✗ D. 145

Q.70 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से GAIN का संबंध ICGL से है। उसी प्रकार, TWIN का संबंध VYGL से है। समान तर्क का अनुसरण करने पर, MILK का संबंध निम्नलिखित में से किस विकल्प से है?

Ans
- ✓ A. OKJI
- ✗ B. NKHG
- ✗ C. OPMH
- ✗ D. PMJI

Q.71 यदि संख्या 52183475 के प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ दिया जाए और प्रत्येक सम अंक में से 2 घटा दिया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएं से तीसरा अंक निम्नलिखित में से कौन-सा होगा?

Ans
- ✗ A. 2
- ✓ B. 3
- ✗ C. 0
- ✗ D. 5

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

Q.72 यह प्रश्न दिए गए शब्दों पर आधारित है।

JAM COT GEL EYE

दाएं से दूसरे शब्द के तीसरे अक्षर और बाएं से दूसरे शब्द के दूसरे अक्षर के बीच अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में कितने अक्षर हैं?

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

Q.73 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'
A % B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।

यदि 'प्रणव $ गीता # हर्षा @ ज्योति % शिल्पा' है तो प्रणव का शिल्पा से क्या संबंध है?

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

Q.74 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

115 142 169 196 223 ?

Ans
- ✗ A. 256
- ✗ B. 247
- ✓ C. 250
- ✗ D. 253

Q.75 उस त्रिक का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दोनों त्रिकों द्वारा अनुसरण किए गए पैटर्न के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों त्रिक समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

FO – IR – LU
GC – JF – MI

Ans
- ✗ A. CH – GK – JO
- ✗ B. NF – RJ – TL
- ✗ C. DP – GS – JU
- ✓ D. MA – PD – SG

Q.76 संख्या 1235684 में, प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएं से दूसरे अंक और दाएं से दूसरे अंक का योगफल कितना होगा?

Ans
- ✓ A. 8
- ✗ B. 10
- ✗ C. 12
- ✗ D. 5

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

Q.77 निम्न संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएँ केवल एकल अंक की संख्याएँ हैं। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।

(बाएँ) 7 1 6 7 9 6 3 7 9 8 7 4 4 4 8 9 3 6 9 8 8 6 1 1 8 7 3 (दाएँ)

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

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

Q.78 एक निश्चित तर्क के अनुसार, 18 का संबंध 37 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 36 का संबंध 73 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 54 का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएँ केवल पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएँ, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना, 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. 109
- ✗ B. 113
- ✗ C. 111
- ✗ D. 107

Q.79 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन अक्षर-समूह युग्म किसी निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है)

Ans
- ✗ A. JM - HK
- ✓ B. IK - FH
- ✗ C. PS - NQ
- ✗ D. TW - RU

Q.80 राघव बिंदु A से चलना शुरू करता है और दक्षिण दिशा में 23 km चलता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 15 km चलता है, फिर वह बाएँ मुड़ता है और 29 km चलता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 19 km चलता है। अंत में वह फिर से बाएँ मुड़ता है, 6 km चलता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर वापस पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में चलना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के हैं।)

Ans
- ✗ A. 5 km, पश्चिम दिशा में
- ✗ B. 5 km, पूर्व दिशा में
- ✗ C. 4 km, पश्चिम दिशा में
- ✓ D. 4 km, पूर्व दिशा में

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 2026 में, किस राज्य ने 'ऑपरेशन तूफ़ान: द नार्को हंट' की घोषणा की, जो 1 जून से शुरू होने वाला एक विशेष अभियान है, जिसका उद्देश्य सिंथेटिक ड्रग नेटवर्क, अंतर-राज्यीय सिंडिकेट और शैक्षणिक संस्थानों के पास के तस्करों को खत्म करना है?

Ans
- ✗ A. आंध्र प्रदेश
- ✗ B. तमिल नाडु
- ✓ C. केरल
- ✗ D. कर्नाटक

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

Q.82 उत्तर प्रदेश स्वच्छ वायु प्रबंधन कार्यक्रम को सहायता प्रदान करने के लिए मार्च 2026 में किस संगठन ने भारत सरकार और उत्तर प्रदेश सरकार के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए थे?

Ans
- ✗ A. संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम
- ✓ B. विश्व बैंक
- ✗ C. एशियाई विकास बैंक
- ✗ D. अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष

Q.83 DRDO द्वारा स्वदेशी रूप से विकसित किस मिसाइल सिस्टम ने **दिसंबर 2025 में यूजर इवैल्यूएशन ट्रायल (user evaluation trials)** सफलतापूर्वक पूरा कर लिया, जिससे भारत के सशस्त्र बलों में इसके शामिल होने का मार्ग प्रशस्त हुआ?

Ans
- ✗ A. ब्रह्मोस (BrahMos)
- ✓ B. आकाश-NG
- ✗ C. VL-SRSAM
- ✗ D. पिनाका-LRGR-120

Q.84 06 फरवरी से 22 फरवरी 2026 तक आयोजित 2026 शीतकालीन ओलंपिक, जिसे आधिकारिक तौर पर मिलानो कॉर्टिना 2026 के नाम से जाना जाता है, की मेजबानी किस देश ने की, तथा जिसमें मिलान (Milan) और कॉर्टिना डी'एम्पेजो (Cortina d'Ampezzo) सह-मेजबान शहर थे?

Ans
- ✗ A. जर्मनी
- ✓ B. इटली
- ✗ C. फ्रांस
- ✗ D. स्विट्जरलैंड

Q.85 मई 2026 में मेघालय के उमरोई मिलिट्री स्टेशन में शुरू हुए उस बहुपक्षीय सैन्य अभ्यास का नाम क्या था, जिसमें 12 मित्र राष्ट्रों ने भाग लिया था?

Ans
- ✗ A. मित्र शक्ति 2026 (MITRA SHAKTI 2026)
- ✗ B. युद्ध अभ्यास 2026 (YUDH ABHYAS 2026)
- ✓ C. प्रगति 2026 (PRAGATI 2026)
- ✗ D. संप्रिति 2026 (SAMPRITI 2026)

Q.86 फरवरी 2026 में, किस देश ने अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF) के कार्यकारी बोर्ड से लगभग 8.1 बिलियन अमेरिकी डॉलर मूल्य की अड़तालीस-महीने की विस्तारित निधि सुविधा (EFF) व्यवस्था के लिए स्वीकृति प्राप्त की?

Ans
- ✓ A. यूक्रेन
- ✗ B. श्रीलंका
- ✗ C. घाना
- ✗ D. पाकिस्तान

Q.87 दिसंबर 2025 में एक बड़े नकदी कदम (liquidity move) के तहत, RBI ने ओपन मार्केट ऑपरेशंस (OMOs) और एक विशिष्ट स्वैप नीलामी की घोषणा की। 23 दिसंबर, 2025 को घोषित $10 बिलियन USD/INR बाय/सेल स्वैप का विशिष्ट उद्देश्य क्या था?

Ans
- ✗ A. विदेशी पोर्टफोलियो निवेश के कारण उत्पन्न अतिरिक्त नकदी को अपनाना
- ✗ B. सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों के लिए तेल की कीमतों की अस्थिरता के विरुद्ध सुरक्षा प्रदान करना
- ✓ C. बॉन्ड यील्ड पर दबाव डाले बिना बैंकिंग प्रणाली में स्थायी रुपया नकदी को प्रविष्ट करना
- ✗ D. एक अपतटीय बाजार का निर्माण करके रुपये के अंतर्राष्ट्रीयकरण को सुगम बनाना

Q.88 केंद्रीय बजट 2026-27 में निम्नलिखित में से कौन-सी योजना घोषित की गई थी?

Ans
- ✗ A. राष्ट्रीय डिजिटल स्वास्थ्य मिशन
- ✗ B. कॉयर उद्यमी योजना
- ✓ C. दिव्यांगजन कौशल योजना
- ✗ D. पीएम विश्वकर्मा

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

Q.89 7 अप्रैल 2026 को मनाए गए विश्व स्वास्थ्य दिवस 2026 (World Health Day 2026) की आधिकारिक थीम क्या थी?

Ans
- ✗ A. माय हेल्थ, माय राइट (My health, my right)
- ✗ B. हेल्थ फॉर ऑल, लीव नो वन बिहाइंड (Health for all, leave no one behind)
- ✓ C. टुगेदर फॉर हेल्थ. स्टैंड विद साइंस (Together for health. Stand with science)
- ✗ D. बिल्डिंग अ फेयरर, हेल्थियर वर्ल्ड (Building a fairer, healthier world)

Q.90 पश्चिम बंगाल में हाल के राजनीतिक परिवर्तनों के संदर्भ में, 9 मई 2026 तक की स्थिति के अनुसार राज्य में भारतीय जनता पार्टी (BJP) से पहला मुख्यमंत्री कौन बना?

Ans
- ✗ A. अभिषेक बनर्जी
- ✗ B. ममता बनर्जी
- ✗ C. दिलीप घोष
- ✓ D. शुभेंदु अधिकारी

Q.91 अप्रैल 2026 में, न्यायमूर्ति लिसा गिल को किस राज्य के उच्च न्यायालय का मुख्य न्यायाधीश नियुक्त किया गया था?

Ans
- ✓ A. आंध्र प्रदेश
- ✗ B. हरियाणा
- ✗ C. केरल
- ✗ D. पंजाब

Q.92 अप्रैल 2026 में किस आर्द्र भूमि को आधिकारिक रूप से भारत की 99वीं रामसर स्थल के रूप में नामित किया गया था?

Ans
- ✗ A. पटना पक्षी अभयारण्य
- ✓ B. शेखा झील पक्षी अभयारण्य
- ✗ C. कोपरा जलाशय
- ✗ D. छारी-ढांड आर्द्रभूमि

Q.93 सितंबर और अक्टूबर 2026 में होने वाले एशियाई खेलों के 20वें संस्करण की मेजबानी आधिकारिक रूप से किस देश द्वारा की जाएगी?

Ans
- ✗ A. चीन
- ✗ B. दक्षिण कोरिया
- ✗ C. कतर
- ✓ D. जापान

Q.94 हॉकी इंडिया के 8वें वार्षिक पुरस्कार 2025 में, प्लेयर ऑफ द ईयर (Player of the Year) के लिए हॉकी इंडिया बलबीर सिंह सीनियर पुरस्कार (Hockey India Balbir Singh Sr. Award) किसने जीता?

Ans
- ✗ A. मनप्रीत सिंह और वंदना कटारिया
- ✓ B. हार्दिक सिंह और नवनीत कौर
- ✗ C. अभिषेक नैन और उदिता दुहान
- ✗ D. हरमनप्रीत सिंह और सविता पूनिया

Q.95 अप्रैल 2026 में प्रकाशित पुस्तक "दलित विमेन एंड द फुलनेस ऑफ लाइफ़ (Dalit Women and the Fullness of Life)" की लेखिका कौन है?

Ans
- ✗ A. किरण देसाई
- ✓ B. क्रिस्टीना धनूजा
- ✗ C. अंजलि राव
- ✗ D. मीना कुमारी

Blackbook

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

Q.96 केंद्रीय बजट 2026-27 में, बायोलॉजिक्स (biologics) और बायोसिमिलर्स (biosimilars) के एंड-टू-एंड इकोसिस्टम को मजबूत करने के लिए, पांच वर्षों में ₹10,000 करोड़ के परिव्यय वाली कौन-सी योजना प्रस्तावित की गई थी?

Ans
- ✗ A. फार्मा इनोवेशन भारत स्कीम (Pharma Innovation Bharat Scheme)
- ✗ B. डिजिटल हेल्थ मिशन (Digital Health Mission)
- ✗ C. नेशनल बायोटेक ग्रोथ इनिशिएटिव (National Biotech Growth Initiative)
- ✓ D. बायो-फार्मा शक्ति (Bio-Pharma SHAKTI)

Q.97 किस भारतीय उच्च न्यायालय ने महिला कर्मचारियों के मौलिक अधिकार के रूप में मासिक धर्म अवकाश को मान्यता देते हुए, दिनांक 15 अप्रैल 2026 को एक आदेश के माध्यम से सभी संगठित और असंगठित क्षेत्रों में मासिक धर्म अवकाश नीति के प्रभावी कार्यान्वयन का निर्देश दिया था?

Ans
- ✓ A. कर्नाटक उच्च न्यायालय
- ✗ B. महाराष्ट्र उच्च न्यायालय
- ✗ C. उत्तराखंड उच्च न्यायालय
- ✗ D. मध्य प्रदेश उच्च न्यायालय

Q.98 नवंबर 2025 में, छठे राष्ट्रीय जल पुरस्कार 2024 में 'सर्वश्रेष्ठ राज्य' श्रेणी में प्रतिष्ठित प्रथम पुरस्कार किस भारतीय राज्य को प्रदान किया गया था?

Ans
- ✓ A. महाराष्ट्र
- ✗ B. कर्नाटक
- ✗ C. गुजरात
- ✗ D. हरियाणा

Q.99 राजनीतिक विमर्शों में पश्चिम बंगाल की विधानसभा राजनीति में एक बड़े परिवर्तन के रूप में वर्णित चुनावी विजय, 2026 में राज्य में प्रमुख विपक्षी शक्ति के रूप में किस दल के उदय से संबद्ध थी?

Ans
- ✗ A. अखिल भारतीय तृणमूल कांग्रेस (AITC)
- ✗ B. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस (INC)
- ✓ C. भारतीय जनता पार्टी
- ✗ D. भारतीय कम्युनिस्ट पार्टी (मार्क्सवादी) CPI(M)

Q.100 फरवरी 2026 में आयोजित 13वीं इंडियन ओपन रेस वॉकिंग कम्पटीशन किस शहर में आयोजित की गई थी?

Ans
- ✓ A. चंडीगढ़
- ✗ B. लखनऊ
- ✗ C. देहरादून
- ✗ D. जयपुर

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीoईoएन o ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	Maa Kamla Digital Center
Test Date	12/08/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **कैल्सियम क्लोराइड ($CaCl_2$) का सूत्र इकाई द्रव्यमान कितना है?**

Ans
- ✗ A. 71 u
- ✗ B. 46 u
- ✓ C. 111 u
- ✗ D. 65 u

Q.2 **यदि एक धातु को दूसरी धातु के लवण विलयन में रखे जाने पर अभिक्रिया होती है, तो यह इन दोनों धातुओं के बारे में क्या निर्दिष्ट करता है?**

Ans
- ✗ A. दोनों धातुएं समान रूप से अभिक्रियाशील हैं
- ✗ B. अभिक्रियाशीलता के बारे में कोई जानकारी निर्धारित नहीं की जा सकती है
- ✗ C. विलयन में धातु अधिक अभिक्रियाशील है
- ✓ D. विलयन में धातु की तुलना में ठोस धातु अधिक अभिक्रियाशील है

Q.3 **उत्परिवर्तन किसी पादप में परिवहन तंत्र को बाधित करता है, जिससे पर्ण कोशिकाओं में ऑक्सीजन और अपशिष्ट पदार्थों का संचय होता है। परिणामस्वरूप कौन-से दो जैव प्रक्रम प्रत्यक्ष रूप से सबसे अधिक बाधित होते हैं?**

Ans
- ✗ A. पोषण और श्वसन
- ✓ B. श्वसन और उत्सर्जन
- ✗ C. वृद्धि और उत्सर्जन
- ✗ D. पोषण और वृद्धि

Q.4 **समस्थानिकों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?**

Ans
- ✗ A. समस्थानिकों में समान परमाणु क्रमांक वाले भिन्न-भिन्न तत्व होते हैं
- ✗ B. समस्थानिकों में न्यूट्रॉनों की संख्या समान होती है।
- ✗ C. समस्थानिकों के परमाणु क्रमांक भिन्न-भिन्न होते हैं, लेकिन द्रव्यमान संख्या समान होती है।
- ✓ D. समस्थानिकों में प्रोटॉनों की संख्या समान होती है लेकिन न्यूट्रॉनों की संख्या भिन्न-भिन्न होती है।

Q.5 **निम्नलिखित में से किस एक को छोड़कर शेष सभी, मानव मादा जनन तंत्र के भाग हैं?**

Ans
- ✗ A. अंडवाहिनी (Oviducts)
- ✗ B. गर्भाशय (Uterus)
- ✗ C. योनि (Vagina)
- ✓ D. शुक्रवाहिका (Vas deferens)

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

Q.6 निलंबन, विलयन और कोलॉइड में कणों के आमाप का सही घटता क्रम क्या है?

Ans
✔ A. निलंबन > कोलॉइड > विलयन
✘ B. विलयन > कोलॉइड > निलंबन
✘ C. निलंबन > विलयन > कोलॉइड
✘ D. कोलॉइड > निलंबन > विलयन

Q.7 अभिकथन (A) और कारण (R) से चिह्नित निम्नलिखित दो कथनों के संबंध में सही विकल्प का चयन कीजिए।

अभिकथन (A): कोयला और पेट्रोलियम को जीवाश्म ईंधन कहा जाता है।
कारण (R): इनका निर्माण प्राचीन पौधों और जंतुओं के अवशेषों से हुआ था।

Ans
✘ A. A और R दोनों सत्य हैं, तथा R, A का सही स्पष्टीकरण नहीं है।
✘ B. A असत्य है, लेकिन R सत्य है।
✘ C. A सत्य है, लेकिन R असत्य है।
✔ D. A और R दोनों सत्य हैं, तथा R, A का सही स्पष्टीकरण है।

Q.8 एक डॉक्टर, सूक्ष्मदर्शी से मोटी और लचीली भित्ति वाली रक्त वाहिका का अवलोकन करता है। यह किस प्रकार की वाहिका हो सकती है?

Ans
✔ A. धमनी
✘ B. शिरा
✘ C. केशिका
✘ D. लसीका वाहिका

Q.9 जलजनित प्रकोप से पता चलता है कि रोगकारक एकल-कोशिकीय, केंद्रक-रहित जीव हैं जो वाहित मल और जंतुओं की आंत्र में पनपते हैं। ये जीव संभवतः किस समूह से संबंधित हैं?

Ans
✘ A. पादप जगत
✘ B. कवक जगत
✔ C. मोनेरा जगत
✘ D. प्रोटिस्टा जगत

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सर्वोत्तम रूप से इसका वर्णन करता है कि ध्वनि, विभिन्न पदार्थों के माध्यम से कैसे गमन करती है?

Ans
✘ A. ध्वनि, द्रवों में सबसे तेज और गैसों में सबसे धीमी गति से गमन करती है
✔ B. ध्वनि, द्रवों और गैसों की तुलना में ठोसों में तेजी से गमन करती है
✘ C. ध्वनि, गैसों में सबसे तेज और ठोसों में सबसे धीमी गति से गमन करती है
✘ D. ध्वनि सभी पदार्थों में समान चाल से गमन करती है

Q.11 एक विद्यार्थी धारा को परिवर्तित किए बिना किसी डिवाइस द्वारा खपत की गई शक्ति को कम करना चाहता है। किस क्रिया द्वारा यह प्राप्त होगा?

Ans
✘ A. परिपथ में प्रतिरोध बढ़ाना
✘ B. प्रयुक्त वोल्टता बढ़ाना
✔ C.
परिपथ में प्रतिरोध घटाना
✘ D.
परिपथ में तापमान बढ़ाना

Q.12 अम्लों को सावधानीपूर्वक तनुकृत क्यों करना चाहिए?

Ans
✔ A. छींटों से बचने के लिए
✘ B.
सांद्रता कम करने के लिए
✘ C.
अम्लता बढ़ाने के लिए
✘ D.
अभिक्रिया को तीव्र करने के लिए

Blackbook

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

Q.13 शुक्राणु कोशिका के ________ में निषेचन के लिए आवश्यक आनुवंशिक पदार्थ होता है।

Ans
- ✗ A. तरल (Fluid)
- ✗ B. झिल्ली (Membrane)
- ✓ C. शीर्ष (Head)
- ✗ D. पूँछ (Tail)

Q.14 धूम्रपान शुरू करने के बाद एक रोगी को बार-बार खांसी और श्वसन संक्रमण होने लगता है। कौन-सा शरीरक्रियात्मक परिवर्तन इसकी सर्वोत्तम रूप से व्याख्या करता है?

Ans
- ✓ A. ऊपरी श्वसन पथ में सिलिया कार्य का ह्रास
- ✗ B. पूरे फेफड़ों में श्वसनियों का संकीर्णन
- ✗ C. मुख गुहा में अत्यधिक लार स्रावण
- ✗ D. रक्तचाप और हृद स्पंद का तेजी से बढ़ना

Q.15 तार की एक कुंडली को शीघ्रता से एक प्रबल चुंबकीय क्षेत्र वाले क्षेत्र में घुमाया जाता है। निम्नलिखित में से कौन-सा परिवर्तन कुंडली में प्रेरित धारा के परिमाण को संभवतः बढ़ाएगा?

Ans
- ✗ A. कुंडली के लिए मोटे तार का उपयोग करना
- ✗ B. कुंडली को क्षेत्र में स्थिर रखना
- ✓ C. कुंडली के चुंबकीय क्षेत्र में प्रवेश करने की चाल को बढ़ाना
- ✗ D. कुंडली को क्षेत्र में समान चाल से घूर्णन कराना

Q.16 एक पर्वतारोही परिवर्ती ढलानों वाले पहाड़ पर बैग लेकर चढ़ रहा है। चढ़ाई के दौरान किस बिंदु पर बैग की स्थितिज ऊर्जा अधिकतम होगी, यह मानते हुए कि ऊर्जा का ह्रास नहीं होता है और द्रव्यमान नियत रहता है?

Ans
- ✗ A. पहाड़ के आधार पर आरंभिक स्थिति पर
- ✗ B. पहाड़ पर चढ़ते हुए आधे रास्ते पर
- ✓ C. चढ़ाई के दौरान उच्चतम ऊंचाई पर
- ✗ D.
चढ़ाई की सबसे खड़ी ढलान पर

Q.17 निम्नलिखित अभिक्रिया पर विचार कीजिए:

$ZnO(s) + C(s) \rightarrow Zn(s) + CO(g)$

इस अभिक्रिया में उस पदार्थ की सही पहचान कीजिए जिसका अपचयन होता है?

Ans
- ✗ A. ZnO, जिंक धातु में परिवर्तित होता है
- ✓ B. ZnO, ऑक्सीजन का त्यागकर Zn बनाता है
- ✗ C. कार्बन, ऑक्सीजन ग्रहण करके CO बनाता है
- ✗ D. ऑक्सीकरण के दौरान CO उत्पन्न होती है

Q.18 यदि कोई वस्तु समान दिशा में समान चाल से निरंतर गति करती है, तो उस पर कार्य करने वाले बलों के संबंध में क्या अनुमान लगाया जा सकता है?

Ans
- ✗ A. बल असंतुलित होते हैं
- ✗ B. सभी बल गति की दिशा के समान दिशा में होते हैं
- ✓ C. बल संतुलित होते हैं
- ✗ D. बल सदैव गुरुत्वाकर्षण को निरस्त करते हैं

Q.19 समान आयाम लेकिन विभिन्न आवृत्ति वाली दो ध्वनियों के संबंध में कौन-सा कथन सही है?

Ans
- ✓ A. उनकी प्रबलता समान होती है लेकिन तारत्व विभिन्न होता है
- ✗ B. उनकी आवृत्ति समान होती है लेकिन आयाम भिन्न होते हैं
- ✗ C. उनका तारत्व समान होता है लेकिन प्रबलता भिन्न होती है
- ✗ D. वे समान माध्यम में भिन्न गति से गमन करती हैं

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

Q.20 **मुख्य अक्ष के समांतर एक किरण अवतल दर्पण से टकराती है। परावर्तन के बाद, यह किस बिंदु से गुजरती है?**

Ans
- ✗ A. दर्पण के ध्रुव
- ✗ B. दर्पण के शीर्ष
- ✓ C. दर्पण के फोकस
- ✗ D. वक्रता केंद्र

Q.21 **एक साइकिल चालक गतिमान साइकिल को रोकने के लिए ब्रेक लगाता है। ब्रेकन बल द्वारा साइकिल पर किया गया कार्य ______ होता है।**

Ans
- ✗ A. धनात्मक और ऋणात्मक दोनों
- ✗ B. शून्य
- ✗ C. केवल धनात्मक
- ✓ D. केवल ऋणात्मक

Q.22 **यदि कोई वस्तु तल में बिंदु (0, 0) से बिंदु (4, -3) तक गति करती है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा सदिश, विस्थापन को सही प्रकार से निरूपित करता है?**

Ans
- ✗ A. (3, -4)
- ✗ B. (-3, 4)
- ✓ C. (4, -3)
- ✗ D. (-4, 3)

Q.23 **सहसंयोजक यौगिकों का गलनांक सामान्यत: निम्न क्यों होता है?**

Ans
- ✗ A. क्योंकि उनके अणु बड़े होते हैं
- ✗ B. क्योंकि वे धातुओं से बने होते हैं
- ✗ C. क्योंकि अणुओं के भीतर उनके आबंध दुर्बल होते हैं
- ✓ D. क्योंकि उनके अंतराआण्विक बल दुर्बल होते हैं

Q.24 **तंत्रिका तंत्र में न्यूरॉन्स की भूमिका के लिए उनकी संरचना क्यों महत्वपूर्ण है?**

Ans
- ✗ A. पोषकों का भंडारण करने के लिए
- ✗ B.
ऊतकों की मरम्मत के लिए
- ✗ C. एंजाइमों का उत्पादन करने के लिए
- ✓ D. सिग्नल का संचरण होने के लिए

Q.25 **एक शोधकर्ता यह अध्ययन कर रहा है कि पीढ़ी दर पीढ़ी व्यक्तियों के बीच लघु अंतर किस प्रकार नए जीव रूपों के उद्भव में योगदान करते हैं। यह परिदृश्य किस प्रक्रम को निरूपित करता है?**

Ans
- ✗ A. पारिस्थितिक अनुक्रम (Ecological succession)
- ✗ B. आनुवंशिक विचलन (Genetic drift)
- ✗ C. वर्गिकीय वर्गीकरण (Taxonomic classification)
- ✓ D. जैव विविधता का विकास (Evolution of biodiversity)

Section : **Mathematics**

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

Q.26 दी गई तालिका को ध्यानपूर्वक पढ़िए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
पांच व्यक्तियों, A, B, C, D और E द्वारा छह अलग-अलग वर्षों में अर्जित राशि (लाख में)
व्यक्ति

वर्ष	A	B	C	D	E
2005	2.24	4.33	5.64	3.73	1.69
2006	1.44	3.34	6.93	5.52	5.52
2007	4.63	2.79	7.52	5.68	4.28
2008	6.65	6.63	5.83	6.74	6.83
2009	5.34	4.5	5.94	8.42	5.53
2010	7.38	5.36	7.84	9.45	9.94

वर्ष 2007 में व्यक्ति-B द्वारा अर्जित राशि और वर्ष 2010 में व्यक्ति-D द्वारा अर्जित राशि के बीच संबंधित अनुपात क्या था?

Ans
✗ A. 37:107
✓ B. 31:105
✗ C. 32:105
✗ D. 37:109

Q.27 संख्या 4, 8 और 10 के लिए क्रमशः 2, 3 और 5 भार निर्धारित किए गए हैं। उनका भारित समांतर माध्य ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ A. 8.2
✗ B. 9.1
✗ C. 6.5
✗ D. 7.4

Q.28 $\frac{3}{5} + \frac{2}{3}$ को सरल कीजिए।

Ans
✗ A. $\frac{19}{25}$
✗ B. $\frac{23}{15}$
✗ C. $\frac{23}{25}$
✓ D. $\frac{19}{15}$

Q.29 R त्रिज्या और H ऊंचाई वाले एक ठोस शंकु को पिघलाकर 8 समरूप ठोस शंकु बनाए जाते हैं, जिनमें से प्रत्येक की त्रिज्या $\frac{R}{3}$ है। प्रत्येक नए शंकु की ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. $\frac{27H}{8}$
✗ B. $\frac{H}{8}$
✓ C. $\frac{9H}{8}$
✗ D. $\frac{3H}{8}$

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.30 एक विज्ञान प्रोजेक्ट में, दो मशीनों की शक्ति की तुलना की जा रही है। मशीन A की शक्ति $2 \times \sqrt{8x}$ के रूप में मापी जाती है तथा मशीन B की शक्ति $2 \times 8 \times \sqrt{y}$ के रूप में मापी जाती है। यदि दोनों मशीनें समान शक्ति उत्पन्न करती हैं, तो $\frac{x}{y}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 16
- ✓ C. 8
- ✗ D. 2

Q.31 नाव और धारा की चाल का अनुपात 36 : 5 है। नाव को धारा की दिशा में एक निश्चित दूरी तय करने में 5 घंटे 10 मिनट का समय लगता है। नाव को धारा की दिशा के विपरीत वापस आने में कितना समय लगेगा?

Ans
- ✓ A. 6 घंटे 50 मिनट
- ✗ B. 5 घंटे 50 मिनट
- ✗ C. 6 घंटे 30 मिनट
- ✗ D. 6 घंटे 20 मिनट

Q.32 जसप्रीत ने ₹64,750 की धनराशि वार्षिक रूप से संयोजित होने वाले 20% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर पर जमा की। 2 वर्ष बाद जसप्रीत को प्राप्त मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. ₹93,080
- ✗ B. ₹92,875
- ✗ C. ₹93,349
- ✓ D. ₹93,240

Q.33 A, B और C ने एक व्यवसाय शुरू किया, प्रत्येक ने ₹10000 का निवेश किया। 4 महीने बाद, A ₹3000 निकालता है, B ₹4000 निकालता है, और C ₹3000 अधिक का निवेश करता है। एक वर्ष के अंत में, कुल लाभ ₹65600 था। वर्ष के अंत में C का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. ₹24600
- ✗ B. ₹29800
- ✓ C. ₹28800
- ✗ D. ₹22700

Q.34 यदि दिया गया है कि $109^{0.71} = x$, $109^{0.47} = y$ और $x^z = y^{10}$ है, तो z का सन्निकट मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 6.04
- ✗ B. 5.77
- ✗ C. 9.19
- ✓ D. 6.62

Q.35 PQR एक त्रिभुज है और भुजा QR पर एक बिंदु D स्थित है। यदि QR=16 cm, QD=12 cm और ∠QPR= ∠PDR है, तो PR की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 4 cm
- ✓ B. 8 cm
- ✗ C. 28 cm
- ✗ D. 64 cm

Q.36 एक मोटर बाइक 2 घंटे तक 54 km/hr की चाल से यात्रा करती है, फिर 3 घंटे तक 70 km/hr की चाल से तथा अंत में 3 घंटे तक 60 km/hr की चाल से यात्रा करती है। संपूर्ण यात्रा के लिए मोटर बाइक की औसत चाल ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 62.25 km/hr
- ✗ B. 56.83 km/hr
- ✗ C. 64.18 km/hr
- ✗ D. 59.28 km/hr

Blackbook

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

Q.37 दो संख्याओं का अनुपात 6 : 11 है। यदि छोटी संख्या 18 है, तो बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 30
- ✓ B. 33
- ✗ C. 27
- ✗ D. 22

Q.38 $\frac{(1-\tan A)^2}{(1-\cot A)^2}+1$ को सरल कीजिए।

Ans
- ✗ A. $\tan A$
- ✗ B. $\cot^2 A$
- ✗ C. $\tan^2 A$
- ✓ D. $\sec^2 A$

Q.39 A एक काम को 16 दिन में पूरा कर सकता है। B, A से 60% अधिक कुशल है। A और B को मिलकर उस काम को पूरा करने में कितना समय लगेगा?

Ans
- ✗ A. $4\frac{3}{13}$ दिन
- ✗ B. $3\frac{2}{7}$ दिन
- ✓ C. $6\frac{2}{13}$ दिन
- ✗ D. $5\frac{4}{7}$ दिन

Q.40 आंकड़ों के एक समुच्चय का माध्य और बहुलक क्रमशः 23.9 और 50.9 हैं। मूलानुपाती सूत्र का उपयोग करते हुए आंकड़ों का माध्यिका ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 33.8
- ✗ B. 34
- ✓ C. 32.9
- ✗ D. 32.6

Q.41 एक आयताकार क्रीड़ा स्थल की लम्बाई उसकी चौड़ाई से 20 m अधिक है। क्रीड़ा स्थल के चारों ओर 2 m की एकसमान चौड़ाई का पैदल मार्ग बनाया गया है। पैदल मार्ग का क्षेत्रफल 176 m^2 है। क्रीड़ा स्थल का परिमाप (मार्ग को छोड़कर) कितना है?

Ans
- ✗ A. 84 m
- ✓ B. 80 m
- ✗ C. 90 m
- ✗ D. 94 m

Q.42 रमन की आय ₹91,700 है। वह अपनी आय के 20% की बचत करता है। यदि उसकी आय में 19% की वृद्धि होती है और व्यय में 35% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में _____ होगी।

Ans
- ✗ A. ₹8,255 की वृद्धि
- ✗ B. ₹8,249 की वृद्धि
- ✗ C. ₹8,252 की कमी
- ✓ D. ₹8,253 की कमी

Blackbook

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

Q.43 यदि $49a^2 - b = \left(7a + \frac{1}{2}\right)\left(7a - \frac{1}{2}\right)$ है, तो b का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. $\frac{1}{16}$
- ✓ B. $\frac{1}{4}$
- ✗ C. 4
- ✗ D. $-\frac{1}{4}$

Q.44 $\frac{\tan 75^0 - \tan 15^0}{1 + \tan 75^0 \tan 15^0}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. $\sqrt{2}$
- ✗ B. $\frac{2}{\sqrt{3}}$
- ✗ C. $\frac{1}{\sqrt{3}}$
- ✓ D. $\sqrt{3}$

Q.45 ₹5,000 की धनराशि को 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर से 1 वर्ष के लिए निवेश किया जाता है, जबकि ब्याज अर्धवार्षिक रूप से संयोजित होता है। अर्जित चक्रवृद्धि ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 530.50
- ✗ B. 575.50
- ✗ C. 505.50
- ✓ D. 512.50

Q.46 विक्रम अपनी कमाई से r% की बचत करता है। यदि उसकी कमाई में 22% की वृद्धि होती है और उसके व्यय में 16% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में 40% की वृद्धि होती है। r का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 16
- ✗ B. 22
- ✗ C. 27
- ✓ D. 25

Q.47 एक कुकर का अंकित मूल्य चार दुकानों I, II, III और IV पर समान है। कुकर के अंकित मूल्य पर, दुकान I द्वारा 14% और 87% की दो क्रमिक छूट दी जाती है, दुकान II द्वारा 96% और 76% की क्रमिक छूट दी जाती है, दुकान III द्वारा 22% और 92% की क्रमिक छूट दी जाती है और दुकान IV द्वारा 16%, 89% और 57% की क्रमिक छूट दी जाती है। कौन-सी दुकान, सबसे कम मूल्य पर कुकर बेच रही है?

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

Q.48 अरविंद ने एक वस्तु ₹x में खरीदी। उसने इसे बीरू को 16% की हानि पर बेच दिया। बीरू ने इसके परिवहन पर ₹147 खर्च किए और इसे मीनू को 40% के लाभ पर बेच दिया। यदि मीनू ने इसे ₹617 में खरीदा, तो x का मान कितना होगा?

Ans
- ✗ A. 1,227
- ✗ B. 1,186
- ✓ C. 1,200
- ✗ D. 1,204

Blackbook

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

Q.49 यदि ₹550 की राशि 20% वार्षिक ब्याज दर पर 2.5 वर्षों के लिए उधार ली जाती है, तो साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ A. 275
✗ B. 255
✗ C. 325
✗ D. 375

Q.50 यदि किसी सप्ताह के पहले 3 दिनों का औसत तापमान 38.5°C है और अंतिम 4 दिनों का औसत तापमान 39.2°C है, तो पूरे सप्ताह का औसत तापमान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 38.6° C
✔ B. 38.9° C
✗ C. 39° C
✗ D. 38.8° C

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी 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. SRV
✔ B. QQT
✗ C. VUY
✗ D. ONR

Q.52 दी गई अक्षर और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) L = W L & > P < T ? H € M ÷ J # V @ & A ¥ M ? Q % P ∞ (दाएं)

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

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

Q.53 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

33 39 46 54 63 73 ?

Ans
✗ A. 87
✗ B. 82
✔ C. 84
✗ D. 81

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

Q.54 नीचे संख्याओं के दो समुच्चय दिए गए हैं। संख्याओं के प्रत्येक समुच्चय में, पहली संख्या पर एक निश्चित गणितीय संक्रियाएं करने पर दूसरी संख्या प्राप्त होती है। इसी प्रकार, दूसरी संख्या पर एक निश्चित गणितीय संक्रियाएं 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 संक्रियाओं के समान समुच्चय का अनुसरण करता है?
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएँ केवल पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएँ, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

4 – 16 – 26 – 52
7 – 49 – 59 – 118

Ans
- ✗ A. 17 – 38 – 48 – 88
- ✗ B. 11 – 22 – 44 – 54
- ✓ C. 9 – 81 – 91 – 182
- ✗ D. 5 – 25 – 50 – 60

Q.55 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

LPL NRN PTP RVR ?

Ans
- ✗ A. TYT
- ✓ B. TXT
- ✗ C. TUT
- ✗ D. TWS

Q.56 यदि 'P' का अर्थ '×' है, 'Q' का अर्थ '÷' है, 'R' का अर्थ '-' है और 'S' का अर्थ '+' है, तो निम्नांकित समीकरण में प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?
(12 Q 3) P 7 R 5 P 4 S 12 = ?

Ans
- ✗ A. 28
- ✗ B. 34
- ✓ C. 20
- ✗ D. 12

Q.57 नीचे संख्याओं के दो समुच्चय दिए गए हैं। संख्याओं के प्रत्येक समुच्चय में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की गई है। इसी प्रकार, दूसरी संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके तीसरी संख्या प्राप्त की गई है और इसी प्रकार आगे भी संख्याएँ प्राप्त की गई हैं। दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प प्रश्न में वर्णित संक्रियाओं के समान संक्रियाओं का अनुसरण करता है?
(नोट: दो/तीन अंकों वाली संख्या को संक्रियाओं के लिए अलग-अलग अंकों में नहीं तोड़ा जा सकता है, उदाहरण के लिए, यदि 37 के बाद 10 है, तो संक्रिया 3 + 7 नहीं हो सकती है, क्योंकि दो अंकों वाली संख्या को अलग-अलग अंकों में नहीं तोड़ा जा सकता है)
19 - 266 - 38 ;
42 - 588 - 84

Ans
- ✓ A. 35 - 490 - 70
- ✗ B. 14 - 196 - 29
- ✗ C. 28 - 392 - 66
- ✗ D. 49 - 686 - 99

Q.58 छह व्यक्ति, L, M, N, O, P और Q, एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
L और Q के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। N दाएं छोर पर बैठा है। P, N के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। L, O के दाएं ठीक पड़ोस में बैठा है।
P के दाएं ठीक पड़ोस में कौन बैठा है?

Ans
- ✗ A. O
- ✗ B. L
- ✗ C. M
- ✓ D. Q

Blackbook

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

Q.59 यह प्रश्न दिए गए शब्दों पर आधारित है।

JAR PIT FEW NOR

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 शब्दों में कोई स्वर नहीं होगा?

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

Q.60 निम्नांकित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 3 7 > / 5 + & 5 & 8 9 ^ 7 4 2 2 \ 3 @ 4 $ (दाएं)

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

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

Q.61 एक निश्चित कूट भाषा में, 'curtain for door' को 'ar yb qj' के रूप में और 'door is open' को 'yb gt ol' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी कूट भाषा में 'door' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा? (सभी कूट केवल दो-अक्षर वाले कूट हैं।)

Ans
- ✓ A. yb
- ✗ B. ol
- ✗ C. qj
- ✗ D. gt

Q.62 A, B का पिता है। B, C का भाई है। C, D की पत्नी है। A का D से क्या संबंध है?

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

Q.63 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन अक्षर-समूह युग्म किसी निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है)

Ans
- ✗ A. XB - UY
- ✗ B. KO - HL
- ✓ C. QR - MP
- ✗ D. DI - AF

Q.64 शब्द ABILITY के प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक पहले वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने अक्षरों के नए समूह में निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर, बाएं से दूसरे स्थान पर होगा?

Ans
- ✓ A. A
- ✗ B. K
- ✗ C. B
- ✗ D. S

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

Q.65 एक निश्चित कूट भाषा में, 'shut the business' को 'qt gv bx' के रूप में और 'business is down' को 'mj yp gv' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी कूट भाषा में 'business' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा? (सभी कूट केवल दो-अक्षरों के कूट हैं।)

Ans
- ✗ A. qt
- ✓ B. gv
- ✗ C. yp
- ✗ D. bx

Q.66 उत्तर की ओर अभिमुख 100 विद्यार्थियों की एक पंक्ति में, सुखी बाएं से 25वें स्थान पर है और अभिषेक दाएं से 34वें स्थान पर है। रमेश उन दोनों के ठीक बीच बैठा है, तो सुखी के संदर्भ में रमेश का स्थान ज्ञात कीजिए।

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

Q.67 एक निश्चित तरीके से, OS 5 का संबंध PP -5 से है। उसी प्रकार FJ 9 का संबंध GG -1 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, LN 11 का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

Ans
- ✗ A. HJ 3
- ✓ B. MK 1
- ✗ C. HM 2
- ✗ D. VG 4

Q.68 निम्नलिखित में से किस अक्षर-समूह द्वारा # और % को प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किया गया पैटर्न और संबंध, :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किए गए पैटर्न और संबंध के समान हो?

: NRP :: FSW : %

Ans
- ✗ A. #=LPR, %=HUT
- ✗ B.
#=LPR, %=HUV
- ✗ C.
#=LPR, %=HVU
- ✓ D.
#=LPR, %=HUU

Q.69 शब्द VOYAGE के प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उससे ठीक पहले 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. B
- ✓ B. F
- ✗ C. P
- ✗ D. X

Q.70 यदि '+' का अर्थ '×' है, '–' का अर्थ '÷' है, '×' का अर्थ '+' है तथा '÷' का अर्थ '–' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

25 – 5 + 6 × 2 ÷ 4 = ?

Ans
- ✗ A. 32
- ✓ B. 28
- ✗ C. 30
- ✗ D. 26

Blackbook

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

Q.71 यदि '+' और '–' को परस्पर बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

1184 ÷ 2 + 909 × 3 – 401 = ?

Ans
- ✗ A. 2738
- ✓ B. 2466
- ✗ C. 2146
- ✗ D. 2868

Q.72 सात बॉक्स I, J, K, Q, R, S और T एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों। R के ऊपर केवल तीन बॉक्स रखे गए हैं। R और T के बीच केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। केवल S को I के ऊपर रखा गया है। J को Q के नीचे किसी स्थान पर और K के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है।
Q और T के बीच कितने बॉक्स रखे गए हैं?

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

Q.73 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से EBIG का संबंध KHOM से है। उसी प्रकार, HELJ का संबंध NKRP से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, LIPN का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

Ans
- ✓ A. ROVT
- ✗ B. ORVT
- ✗ C. ORTV
- ✗ D. ROTV

Q.74 यह प्रश्न दिए गए शब्दों पर आधारित है।

SON WIL TEN JUN

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

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

Q.75 सात विद्यार्थी, I, J, K, P, Q, R और Z, एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
P, J के ठीक दाएँ पड़ोस में बैठा है। Q के बाएँ से गिनने पर, Q और R के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। I के दाएँ से गिनने पर, J और I के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। I और R दोनों का निकटतम पड़ोसी Z है।
K के बाएँ तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
- ✓ A. I
- ✗ B. R
- ✗ C. Z
- ✗ D. Q

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

Q.76 एक निश्चित कूट भाषा में,
A + B का अर्थ है कि 'A, B की बहन है',
A – B का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है',
A × B का अर्थ है कि 'A, B का पति है', और
A ÷ B का अर्थ है कि 'A , B की माता है'।

यदि 'P + Q – R × S – T' है, तो P का T से क्या संबंध है ?

Ans
- ✗ A. पुत्र की पुत्री
- ✗ B. पुत्री
- ✗ C. पुत्र
- ✓ D. पुत्री की पुत्री

Q.77 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएँ केवल एकल-अंकीय संख्याएँ हैं। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी चाहिए।

(बाएँ) 9 1 2 4 9 7 7 7 5 6 1 1 5 4 7 3 7 4 5 4 2 6 5 (दाएँ)

ऐसे कितने सम अंक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक सम अंक और ठीक बाद में भी एक सम अंक है?

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

Q.78 P, Q, R, S, T, U और V में से प्रत्येक की परीक्षा सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले एक ही सप्ताह के अलग-अलग दिन है। P की परीक्षा बुधवार को है। P और R के बीच केवल एक व्यक्ति की परीक्षा है। U की परीक्षा, R के ठीक बाद वाले दिन है। U और Q के बीच केवल तीन व्यक्तियों की परीक्षा है। V की परीक्षा, S के बाद लेकिन Q से पहले है। T की परीक्षा किस दिन है?

Ans
- ✗ A. शनिवार
- ✗ B. सोमवार
- ✗ C. गुरुवार
- ✓ D. रविवार

Q.79 एक निश्चित कूट भाषा में, 'QEHU' को '153' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'ZBKN' को '159' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'SWGJ' के लिए कूट क्या है?

Ans
- ✗ A. 165
- ✓ B. 177
- ✗ C. 169
- ✗ D. 171

Q.80 एक प्रश्न के बाद (I) और (II) से क्रमांकित दो कथन गए हैं। आपको तय करना है कि कथनों में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं या नहीं। दोनों कथनों को पढ़िए और उचित उत्तर का चयन कीजिए।

Q. 5 छड़ियों B, U, N, M और D में से, जहां प्रत्येक की लंबाई अलग-अलग है, कौन-सी छड़ी सबसे छोटी है?
(I) M केवल एक छड़ी से लंबी है। B, U से लंबी है।
(II) M, D से लंबी है।

Ans
- ✗ A. कथन I में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है
- ✗ B. कथन I और II दोनों मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं
- ✓ C. कथन I और II दोनों मिलकर (और न अकेले कथन I या अकेले कथन II) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं
- ✗ D. कथन II में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है

Section : **General Awareness and Current Affairs**

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

Q.81 2026 में, कौन-सी अंतरिक्ष एजेंसी चार अंतरिक्ष यात्रियों को भविष्य के मिशनों के लिए चंद्रमा के सुदूर भाग, परीक्षण प्रणालियों और कार्यप्रवाहों में ले गई थी?

Ans
- ✗ A. इसरो (भारत)
- ✗ B. ईएसए (यूरोप)
- ✗ C. सीएनएसए (चीन)
- ✓ D. नासा (अमेरिका)

Q.82 मई 2026 में, सरकार ने राष्ट्रीय खेल महासंघों (NSFs) के लिए वित्तीय अनुदानों में संशोधन किया। इन नए दिशानिर्देशों के अंतर्गत, अंतरराष्ट्रीय टूर्नामेंटों की मेजबानी के लिए संशोधित अनुदान कितना है?

Ans
- ✗ A. ₹5 करोड़
- ✗ B. ₹90 लाख
- ✗ C. ₹1 करोड़
- ✓ D. ₹2 करोड़

Q.83 7 मई, 2026 को, रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन और भारतीय वायु सेना ने ________ का प्रथम उड़ान परीक्षण सफलतापूर्वक किया।

Ans
- ✗ A. टैक्टिकल एविएशन रिस्पॉन्स आर्मामेंट (Tactical Aviation Response Armament)
- ✓ B. टैक्टिकल एडवांस्ड रेंज ऑग्मेंटेशन (Tactical Advanced Range Augmentation)
- ✗ C. टैक्टिकल एयरबोर्न रिकॉनिसेंस एयरक्राफ्ट (Tactical Airborne Reconnaissance Aircraft)
- ✗ D. टारगेट एक्विजिशन एंड रडार असिस्टेंस (Target Acquisition and Radar Assistance)

Q.84 फरवरी 2026 में ऑल डोमेन जॉइंट ऑपरेशन्स (ADJO) एक्सरसाइज 2026 के फ्रेमवर्क के तहत उच्च स्तरीय जॉइंट ऑपरेशन्स कॉन्क्लेव (Joint Operations Conclave) की मेजबानी किस कमान ने की थी?

Ans
- ✗ A. मध्य वायु कमान (Central Air Command)
- ✗ B. पूर्वी नौसेना कमान (Eastern Naval Command)
- ✗ C. दक्षिणी कमान (Southern Command)
- ✓ D. पश्चिमी वायु कमान (Western Air Command)

Q.85 विद्युत मंत्रालय तथा पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय के संरक्षण में 'प्रकृति 2026' सम्मेलन का आयोजन किसने किया?

Ans
- ✗ A. नीति आयोग
- ✗ B. भारतीय मौसम विज्ञान विभाग
- ✗ C. केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड
- ✓ D. ऊर्जा दक्षता ब्यूरो

Q.86 2026 में, किस टेनिस स्टार को उनके प्रदर्शन के लिए लॉरियस वर्ल्ड स्पोर्ट्समैन ऑफ द ईयर नामित किया गया था, जिसमें फ्रेंच और US ओपन जीतना शामिल था?

Ans
- ✗ A. अलेक्जेंडर ज्वेरेव (Alexander Zverev)
- ✗ B. नोवाक जोकोविच (Novak Djokovic)
- ✗ C. जानिक सिनर (Jannik Sinner)
- ✓ D. कार्लोस अल्काराज (Carlos Alcaraz)

Q.87 जनवरी 2026 में, केरल के किस प्रख्यात व्यक्ति को सार्वजनिक मामलों में विशेष रूप से न्यायिक निष्पक्षता और संवैधानिक शासन में उनके महत्वपूर्ण योगदान के लिए पद्म विभूषण से सम्मानित किया गया था?

Ans
- ✗ A. जस्ती चेलमेश्वर
- ✗ B. पी. सदाशिवम
- ✓ C. के. टी. थॉमस
- ✗ D. कुरियन जोसेफ

Blackbook

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

Q.88 2025 में, DRDO के नेतृत्व वाले किस प्रोजेक्ट को भारत की उस सामरिक पहल के रूप में पहचाना गया, जिसका उद्देश्य बहुस्तरीय अंतर्रोधन खतरों को रोकने के लिए सतह से हवा में मार करने में सक्षम स्वदेशी विस्तारित दूरी की मिसाइल प्रणाली विकसित करना है?

Ans
- ✗ A. प्रोजेक्ट SURAKSHA
- ✗ B. रक्षा शक्ति प्रोजेक्ट
- ✗ C. DEFENCE-X
- ✓ D. प्रोजेक्ट कुशा

Q.89 मई 2026 में, निम्नलिखित नेताओं में से किसने, भारत में पश्चिम बंगाल के मुख्यमंत्री के रूप में शपथ ली?

Ans
- ✗ A. ममता बनर्जी
- ✗ B. दिलीप घोष
- ✓ C. सुवेंदु अधिकारी
- ✗ D. सुकांत मजूमदार

Q.90 मई 2026 में LA ट्रैक फेस्ट में, हैबटॉम सैमुअल (Habtom Samuel) ने कॉलेजिएट एथलेटिक्स में एक ऐतिहासिक उपलब्धि हासिल की। उन्होंने कौन-सा रिकॉर्ड तोड़ा?

Ans
- ✗ A. NCAA 110m हर्डल्स रिकॉर्ड
- ✗ B. NCAA 1500m रिकॉर्ड
- ✓ C. NCAA 5000m रिकॉर्ड
- ✗ D. NCAA लॉन्ग जंप रिकॉर्ड

Q.91 RBI द्वारा सुरक्षित बैंकिंग प्रैक्टिस पर ध्यान केंद्रित करते हुए किस तिथि को फाइनेंशियल लिटरेसी वीक 2026 मनाया?

Ans
- ✓ A. 9 से 13 फरवरी, 2026
- ✗ B. 20 से 24 फरवरी, 2026
- ✗ C. 15 से 19 फरवरी, 2026
- ✗ D. 1 से 5 फरवरी, 2026

Q.92 केंद्रीय बजट 2025-26 के अनुसार, अगले पांच वर्षों में वृद्धित वित्तीय सहायता के साथ, IITs और IISc में तकनीकी अनुसंधान के लिए कितनी पीएम रिसर्च फेलोशिप (PM Research Fellowships) प्रदान की जाएंगी?

Ans
- ✓ A. 10,000
- ✗ B. 16,000
- ✗ C. 12,000
- ✗ D. 14,000

Q.93 30 अप्रैल, 2026 को मझगांव डॉक शिपबिल्डर्स लिमिटेड द्वारा भारतीय नौसेना को दिए गए छठे नीलगिरी-श्रेणी स्टील्थ फ्रिगेट का नाम क्या है?

Ans
- ✓ A. महेंद्रगिरि
- ✗ B. विंध्यगिरि
- ✗ C. तारागिरी
- ✗ D. नीलगिरि

Q.94 मई 2026 में युवा मामले और खेल राज्य मंत्री के नेतृत्व में आयोजित, 'फिट इंडिया संडेज़ ऑन साइकिल' के 75वें संस्करण के 'विशेष राष्ट्रमंडल खेल संस्करण' का आयोजन किस संस्थान के परिसर में किया गया था?

Ans
- ✗ A. भारतीय विज्ञान संस्थान बेंगलुरु
- ✓ B. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गुवाहाटी
- ✗ C. राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर
- ✗ D. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान दिल्ली

Blackbook

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

Q.95 अप्रैल 2026 में, सामाजिक न्याय मंत्रालय ने 75 लाख से अधिक लाभार्थियों को लगभग ₹8,000 करोड़ वितरित करने की रिपोर्ट दी। यह विशिष्ट बजट आवंटन किस समुदाय के लिए लक्षित था?

Ans
- ✗ A. विशेष रूप से से कमजोर जनजातीय समूह (PVTGs)
- ✗ B. छह अधिसूचित अल्पसंख्यक समुदाय (ईसाई, मुस्लिम, आदि)
- ✗ C. विशेष रूप से पारसी समुदाय
- ✓ D. अनुसूचित जाति (SC) के लाभार्थी

Q.96 निम्नलिखित में से किस संगठन ने भारत के जनजातीय समुदायों के इतिहास और योगदान को प्रलेखित करने के लिए मार्च 2026 में 'जनजाति गौरव (Janjati Gaurav)' नामक पुस्तक प्रकाशित की?

Ans
- ✗ A. नेशनल बुक ट्रस्ट (National Book Trust)
- ✓ B. इंदिरा गांधी नेशनल सेंटर फॉर आर्ट्स (Indira Gandhi National Centre for Arts)
- ✗ C. साहित्य अकादमी (Sahitya Akademi)
- ✗ D. जनजातीय कार्य मंत्रालय (Ministry of Tribal Affairs)

Q.97 13 मई, 2026 को, ISRO टेलीमेट्री, ट्रैकिंग और कमांड नेटवर्क (ISTRAC) ने भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान बॉम्बे में SAMEER के साथ एक ऐतिहासिक MoU पर हस्ताक्षर किए। SAMEER किस केंद्रीय मंत्रालय के अधीन कार्य करता है?

Ans
- ✗ A. विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय
- ✗ B. रक्षा मंत्रालय
- ✓ C. इलेक्ट्रॉनिकी और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय
- ✗ D. संचार मंत्रालय

Q.98 दिसंबर 2025 में ऑस्ट्रेलिया में एक घातक सामूहिक गोलीबारी के बाद, प्रधानमंत्री एंथनी अल्बनीज ने एक प्रमुख राष्ट्रीय गन बायबैक योजना की घोषणा की। यह किस प्रमुख ऑस्ट्रेलियाई स्थान पर हुआ था?

Ans
- ✓ A. बॉन्डी बीच, सिडनी (Bondi Beach, Sydney)
- ✗ B. विएम्बिला, क्वींसलैंड (Wieambilla, Queensland)
- ✗ C. पोर्ट आर्थर, तस्मानिया (Port Arthur, Tasmania)
- ✗ D. लिंड्ट कैफ़े, सिडनी (Lindt Cafe, Sydney)

Q.99 वर्ष 2026 में, उत्तर प्रदेश में स्थित किस पक्षी अभयारण्य को अंतर्राष्ट्रीय महत्व की आर्द्रभूमि के रूप में रामसर सूची में शामिल किया गया?

Ans
- ✗ A. नवाबगंज पक्षी अभयारण्य
- ✓ B. पटना पक्षी अभयारण्य
- ✗ C. ओखला पक्षी अभयारण्य
- ✗ D. सूर सरोवर पक्षी अभयारण्य

Q.100 फरवरी 2026 में नई दिल्ली में केंद्रीय अन्वेषण ब्यूरो (CBI) की नई साइबर क्राइम शाखा के उद्घाटन के अवसर पर केंद्रीय गृह मंत्री अमित शाह द्वारा कौन-सा डैशबोर्ड लॉन्च किया गया था?

Ans
- ✗ A. यूनिफाइड वीमेन सेफ्टी मॉनिटरिंग पोर्टल
- ✗ B. सेंट्रल फाइनेंशियल फ्रॉड एनालिसिस डैशबोर्ड
- ✗ C. डिजिटल गवर्नेंस मॉनिटरिंग डैशबोर्ड
- ✓ D. स्टेट साइबर क्राइम कोऑर्डिनेशन सेंटर (S4C) डैशबोर्ड

"

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Chaubeypur
Test Date	12/08/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **निम्नलिखित में से कौन-सा अवलोकन इस बात का सबसे प्रबल साक्ष्य (प्रमाण) प्रदान करेगा कि कोई मशीन एक स्थिर घिरनी (fixed pulley) है?**

Ans
- ✗ A. मशीन को उठाने के दौरान वह ऊर्जा संचित करती है।
- ✗ B. लोड को उठाने के दौरान वह हल्का हो जाता है।
- ✓ C. आयास और लोड विपरीत दिशाओं में गति करते हैं।
- ✗ D. अनुप्रयुक्त बल, लोड से कम है।

Q.2 **मनुष्यों में, जहाँ पुरुष लाखों शुक्राणु उत्पन्न करते हैं, वहीं महिलाएँ सामान्यतः प्रत्येक माह ________।**

Ans
- ✗ A. हजारों परिपक्व अंडे उत्पन्न करती हैं
- ✗ B. एक भी परिपक्व अंडा उत्पन्न नहीं करती हैं
- ✗ C. कुछ सौ परिपक्व अंडे उत्पन्न करती हैं
- ✓ D. केवल एक परिपक्व अंडा उत्पन्न करती हैं

Q.3 **निम्नलिखित में से किस यौगिक में अमीन (amine) और कार्बोक्सिल (carboxyl) दोनों कार्यात्मक समूह मौजूद होते हैं?**

Ans
- ✗ A. प्रोपेनोन (Propanone)
- ✗ B. एथेनल (Ethanal)
- ✗ C. एथेनॉल (Ethanol)
- ✓ D. ग्लाइसिन (Glycine)

Q.4 **एक वन्यजीव पशु चिकित्सक ने देखा कि एक विशेष प्राणी शरीर का बड़ा आकार बनाए रख सकता है और जटिल व्यवहार प्रदर्शित कर सकता है। इन लक्षणों के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी संरचनात्मक विशेषता सबसे महत्वपूर्ण है?**

Ans
- ✓ A. सपोर्ट के लिए कशेरुक दंड
- ✗ B. सरल एक कोशिकीय संरचना
- ✗ C. सुरक्षात्मक दृढ़ बाह्य आवरण
- ✗ D. संचलन के लिए बाह्य स्पर्शक

Q.5 **रासायनिक प्रतीकों को लिखने का कौन-सा नियम सही है?**

Ans
- ✗ A. दोनों अक्षर कैपिटल अक्षरों में
- ✗ B. केवल दूसरा अक्षर कैपिटल में
- ✗ C. अक्षरों को इटैलिक में लिखा जाना
- ✓ D. केवल प्रथम अक्षर कैपिटल में

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

Q.6 एक निश्चित ध्वनि तरंग की आवृत्ति 400 Hz है। इस तरंग का आवर्तकाल कितना होगा?

Ans
- ✔ A. 0.0025 सेकंड
- ✘ B. 0.05 सेकंड
- ✘ C. 0.25 सेकंड
- ✘ D. 0.025 सेकंड

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सी स्थिति, भौतिकी में कार्य की वैज्ञानिक परिभाषा को सर्वोत्तम रूप से दर्शाती है?

Ans
- ✘ A. वह व्यक्ति, जो अपने सिर पर किसी किताब को स्थिर रूप से पकड़े हुए है
- ✘ B. वह व्यक्ति, जो दीवार को धक्का देता है लेकिन दीवार हिलती नहीं है
- ✘ C. वह व्यक्ति, जो किसी बैकपैक के साथ नियत चाल से चलता है
- ✔ D. वह व्यक्ति, जो फर्श से किसी बॉक्स को उठाकर मेज पर रखता है

Q.8 दो वस्तुएँ, वस्तु P और वस्तु Q, एक सीधी सड़क पर गति कर रही हैं। वस्तु P प्रत्येक 2 सेकंड में 20 मीटर की यात्रा करती है, जबकि वस्तु Q पहले 2 सेकंड में 20 मीटर और अगले 2 सेकंड में 30 मीटर की दूरी तय करती है। उनकी गतियों के संबंध में कौन-सा कथन सही है?

Ans
- ✘ A. वस्तु P असमान गति में है, जबकि वस्तु Q एकसमान गति में है।
- ✔ B. वस्तु P एकसमान गति में है, जबकि वस्तु Q असमान गति में है।
- ✘ C. दोनों वस्तुएँ एकसमान गति में हैं।
- ✘ D. दोनों वस्तुएँ असमान गति में हैं।

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन **सही** है?

Ans
- ✘ A. परमाणु संख्या, न्यूक्लिऑन की संख्या के बराबर होती है।
- ✘ B.
किसी तत्व के लिए, द्रव्यमान संख्या, परमाणु संख्या की दुगुनी होती है।
- ✘ C.
कार्बन के दो समस्थानिकों की द्रव्यमान संख्या समान होती है।
- ✔ D.
हाइड्रोजन के तीनों समस्थानिकों - प्रोटियम, ड्यूटेरियम और ट्राइटियम में प्रोटॉनों की संख्या समान होती है।

Q.10 एक इलेक्ट्रिक केतली का प्रतिरोध 10 ओम है और यह 220 V की आपूर्ति से जुड़ी है। प्रचालन के 5 मिनट के दौरान, इसके माध्यम से कितना आवेश प्रवाहित होगा?

Ans
- ✘ A. 1100 C
- ✘ B. 13200 C
- ✘ C. 2200 C
- ✔ D. 6600 C

Q.11 मनुष्यों में अंतःश्वसन के दौरान निम्नलिखित में से क्या **नहीं** होता है?

Ans
- ✘ A. वायु फेफड़ों में प्रवेश करती है
- ✘ B. वक्ष गुहा में प्रसार होता है
- ✔ C. रक्त ऑक्सीजन निर्मुक्त करता है
- ✘ D. डायाफ्राम नीचे की ओर सपाट हो जाता है

Q.12 किसी खाद्य श्रृंखला में, अजैवनिम्नीकरणीय प्रदूषकों की अधिकतम सांद्रता निम्नलिखित में से किसमें पाई जाती है?

Ans
- ✔ A. शीर्ष मांसाहारी
- ✘ B. अपघटक
- ✘ C. शाकाहारी
- ✘ D. उत्पादक

Blackbook

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

Q.13 13 वर्षीय एक बालिका के मासिक धर्म शुरू होता है, लेकिन पहले वर्ष में अनियमित चक्र होते हैं। जननीय परिपक्वता के अनुसार, इस पैटर्न में संभवतः कौन-सा अंतर्निहित कारक सर्वाधिक योगदान देता है?

Ans
- ✗ A. पूर्णतः परिपक्व अंडाशय
- ✗ B. निरंतर अंड का मोचन
- ✗ C. पूर्णतः विकसित गर्भाशय
- ✓ D. अपरिपक्व हार्मोनल विनियमन

Q.14 ध्वनि के संचरण और परावर्तन के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प प्रतिध्वनि का सटीक वर्णन करता है?

Ans
- ✗ A. प्रतिध्वनि कंपन करने वाली वस्तु द्वारा उत्पन्न निरंतर ध्वनि है
- ✓ B. प्रतिध्वनि परावर्तित ध्वनि है जो मूल ध्वनि के बाद स्पष्ट रूप से सुनाई देती है
- ✗ C. यदि ध्वनि दीवार से परावर्तित होती है, तो प्रतिध्वनि वह ध्वनि है जो अधिक जोर से उत्पन्न होती है
- ✗ D. प्रतिध्वनि स्रोत से दूरी के कारण ध्वनि की पिच में होने वाला परिवर्तन है

Q.15 प्रयोगशाला जांच से पता चलता है कि मैग्नीशियम क्षारों के साथ अभिक्रिया करके एक गैस मुक्त करता है। उत्पन्न गैस की सबसे संभावित पहचान क्या है?

Ans
- ✓ A. हाइड्रोजन
- ✗ B. ऑक्सीजन
- ✗ C. क्लोरीन
- ✗ D. कार्बन डाइऑक्साइड

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-सा रासायनिक परिवर्तन, किसी रासायनिक अभिक्रिया के दौरान पदार्थ के ऑक्सीकरण को सर्वोत्तम रूप से इंगित करता है?

Ans
- ✓ A. ऑक्सीजन का लाभ या हाइड्रोजन की हानि
- ✗ B. भौतिक अवस्था में परिवर्तन
- ✗ C. केवल इलेक्ट्रॉनों की हानि
- ✗ D. केवल हाइड्रोजन का लाभ

Q.17 जब किसी वस्तु (बिंब) को उत्तल लेंस के फोकस बिंदु और प्रकाशिक केंद्र के बीच रखा जाता है, तो लेंस द्वारा बनने वाले प्रतिबिंब का सबसे सही वर्णन कौन-सा कथन करता है?

Ans
- ✗ A. प्रतिबिंब आभासी, उलटा और वस्तु से छोटा होता है।
- ✗ B. प्रतिबिंब वास्तविक, उल्टा और वस्तु से छोटा होता है।
- ✗ C. प्रतिबिंब वास्तविक, सीधा और वस्तु से बड़ा होता है।
- ✓ D. प्रतिबिंब आभासी, सीधा और वस्तु से बड़ा होता है।

Q.18 थाइरॉइड ग्रंथि द्वारा थाइरॉक्सिन हार्मोन बनाने के लिए ______ आवश्यक है।

Ans
- ✗ A. विटामिन D
- ✓ B. आयोडीन
- ✗ C. आयरन
- ✗ D. कैल्सियम

Q.19 एक विद्यार्थी एक सीधे धारावाही चालक के चारों ओर चुंबकीय क्षेत्र सामर्थ्य को बढ़ाना चाहता है। परिवर्तनों के किस संयोजन द्वारा यह सबसे प्रभावी रूप से प्राप्त होगा?

Ans
- ✓ A. धारा को बढ़ाते हुए प्रेक्षण बिंदु को चालक के निकट लाना
- ✗ B. धारा को कम करते हुए प्रेक्षण बिंदु को चालक से दूर ले जाना
- ✗ C. धारा को नियत रखते हुए प्रेक्षण बिंदु को किसी भी स्थान पर बदलना
- ✗ D. प्रेक्षण बिंदु को दूर ले जाते हुए धारा को बढ़ाना

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

Q.20 कोई विद्यार्थी एक भारी और एक हल्की गाड़ी को समान बल के साथ धक्का देता है। न्यूटन के द्वितीय नियम के अनुसार, उनके त्वरणों पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

Ans
- ✗ A. भारी गाड़ी शून्य त्वरण के साथ गति करेगी
- ✗ B. दोनों गाड़ियां समान रूप से त्वरित होंगी
- ✓ C. भारी गाड़ी की तुलना में हल्की गाड़ी अधिक त्वरित होगी
- ✗ D. हल्की गाड़ी की तुलना में भारी गाड़ी अधिक त्वरित होगी

Q.21 खाद्य जाल में, शाकाहारी सामान्यतः ___________ होते हैं।

Ans
- ✗ A. उत्पादक
- ✗ B. अपघटक
- ✗ C. द्वितीयक उपभोक्ता
- ✓ D. प्राथमिक उपभोक्ता

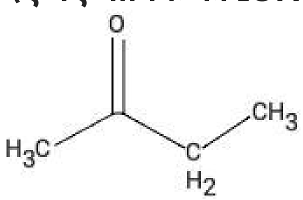
Q.22 निम्नलिखित में से किस पदार्थ के रासायनिक संघटन में कार्बन **नहीं** होता है?

Ans
- ✗ A. DNA
- ✗ B. कार्बोहाइड्रेट
- ✗ C. प्रोटीन
- ✓ D. जल

Q.23 निम्नलिखित में से कौन-सा संयोजन, जल में मिलाने पर एक समांगी मिश्रण बनाता है?

Ans
- ✗ A. तेल और जल
- ✓ B. लवण और जल
- ✗ C. लौह रेतन और सल्फर
- ✗ D. चीनी और रेत

Q.24 दिए गए यौगिक का IUPAC नाम क्या है?



Ans
- ✗ A. ब्यूटेन-2-ओइक अम्ल
- ✗ B. ब्यूटेन-2-अल
- ✓ C. ब्यूटेन-2-ऑन
- ✗ D. ब्यूटेन-2-ओल

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सबसे अच्छी तरह से बताता है कि सोडियम क्लोराइड कक्ष तापमान पर ठोस क्यों होता है?

Ans
- ✗ A. यह कमजोर वैन डेर वाल्स बलों द्वारा एक साथ आबंधित होता है
- ✓ B. इसमें आयनों के बीच प्रबल विद्युतस्थैतिक आकर्षण होता है।
- ✗ C. यह सहसंयोजक बंधों द्वारा जुड़े अणुओं का निर्माण करता है।
- ✗ D. इसमें परमाणुओं के बीच धात्विक आबंधन होता है।

Section : **Mathematics**

Q.26 तीन संख्याएँ 2 : 3 : 4 के अनुपात में हैं। यदि उनके घनों का योगफल 2673 है, तो सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 9
- ✓ B. 12
- ✗ C. 6
- ✗ D. 15

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.27 जब $\theta = 45^{\circ}$ है, तो $3(\sec^2\theta + \text{cosec}^2\theta) - 10(\cot^2\theta \times \cos^2\theta)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 10
- ✗ B. 13
- ✗ C. -7
- ✓ D. 7

Q.28 अकेले काम करते हुए, एक कार्य पूरा करने में X को 12 दिन लगते हैं, Y को 15 दिन लगते हैं और Z को 20 दिन लगते हैं। यदि वे साथ मिलकर काम करें, तो कार्य पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

Ans
- ✗ A. 6 दिन
- ✗ B. 8 दिन
- ✗ C. 4 दिन
- ✓ D. 5 दिन

Q.29 एक निर्माता अपने विक्रय मूल्य को उत्पादन लागत से 70% अधिक तय करता है। यदि उत्पादन लागत में 10% की वृद्धि होती है और निर्माता अपने विक्रय मूल्य में 10% की वृद्धि करता है, तो नया लाभ प्रतिशत कितना होगा?

Ans
- ✗ A. 71%
- ✗ B. 73%
- ✓ C. 70%
- ✗ D. 72%

Q.30 ₹3800/kg कीमत वाली कॉफी को ₹2750/kg कीमत वाली कॉफी के साथ किस अनुपात में मिलाया जाना चाहिए ताकि मिश्रण की कीमत ₹3050/kg हो जाए?

Ans
- ✓ A. 2:5
- ✗ B. 3:7
- ✗ C. 3:5
- ✗ D. 2:3

Q.31 रमन की आय ₹43,500 है। वह अपनी आय के 17% की बचत करता है। यदि उसकी आय में 18% की वृद्धि होती है और व्यय में 20% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में _______ होगी।

Ans
- ✓ A. ₹609 की वृद्धि
- ✗ B. ₹608 की कमी
- ✗ C. ₹606 की वृद्धि
- ✗ D. ₹604 की कमी

Q.32 $2 + \frac{\sin A}{\cot A - \text{cosec} A} - \frac{\sin^2 A}{\cos A + 1}$ को सरल कीजिए।

Ans
- ✗ A. $\tan A$
- ✗ B. ∞
- ✓ C. 0
- ✗ D. $\sec^2 A$

Q.33 एक रेसिपी में मैदा और चीनी का अनुपात 3 : 2 है। यदि एक बेकर 600 ग्राम मैदा का उपयोग करता है, तो उसे कितनी मात्रा (ग्राम में) चीनी की आवश्यकता होगी?

Ans
- ✓ A. 400
- ✗ B. 360
- ✗ C. 450
- ✗ D. 500

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

Q.34 80 cm × 60 cm × 50 cm विमाओं वाले एक आयताकार पानी की टंकी में 30 cm ऊँचाई तक पानी भरा हुआ है। 20 cm कोर वाले धातु के एक ठोस घन और 26 cm × 13 cm × 10 cm विमाओं वाले धातु के एक ठोस घनाभ को टंकी में गिराया जाता है। पानी के स्तर में हुई वृद्धि ज्ञात कीजिए (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए)।

Ans
- ✗ A. 2.17 cm
- ✗ B. 2.97 cm
- ✓ C. 2.37 cm
- ✗ D. 2.67 cm

Q.35 दो संख्याओं का अनुपात 21 : 5 है और उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) 50 है। उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) क्या होगा?

Ans
- ✓ A. 5250
- ✗ B. 5220
- ✗ C. 5260
- ✗ D. 5240

Q.36 यदि ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित होता है, तो 20% वार्षिक दर से ₹7,625 की धनराशि पर 3 वर्षों में प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. ₹5,561
- ✓ B. ₹5,551
- ✗ C. ₹5,581
- ✗ D. ₹5,571

Q.37 एक कार 4 घंटे में 240 km की दूरी तय करती है। समान चाल से वह 7 घंटे में कितनी दूरी तय करेगी?

Ans
- ✗ A. 400 km
- ✗ B. 360 km
- ✓ C. 420 km
- ✗ D. 480 km

Q.38 एक कुकर का अंकित मूल्य चार दुकानों - I, II, III और IV पर एकसमान है। कुकर के अंकित मूल्य पर दुकान I, 18% और 51% की दो क्रमिक छूटें प्रदान करती है, दुकान II, 59% और 89% की क्रमिक छूटें प्रदान करती है, दुकान III, 57% और 40% की क्रमिक छूटें प्रदान करती है और दुकान IV, 68%, 69% और 27% की क्रमिक छूटें प्रदान करती है। कौन-सी दुकान कुकर को सबसे कम कीमत पर बेच रही है?

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

Q.39 यदि ₹550 की राशि 3.5 वर्षों के लिए 4% वार्षिक ब्याज दर पर उधार ली जाती है, तो साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 177
- ✗ B. 127
- ✓ C. 77
- ✗ D. 57

Q.40 किसी आँकड़ा समुच्चय में, माध्य 65 है और माध्यिका 70 है। आँकड़ों का बहुलक ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 80
- ✗ B. 75
- ✗ C. 55
- ✗ D. 60

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

Q.41 यदि एक त्रिभुज की ऊंचाई 40% बढ़ा दी जाए तथा इसके आधार में 25% की कमी कर दी जाए, तो इसके क्षेत्रफल पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

Ans
- ✗ A. 5% की कमी
- ✓ B. 5% की वृद्धि
- ✗ C. 2% की वृद्धि
- ✗ D. 2% की कमी

Q.42 यदि निम्नलिखित आंकड़ों का माध्य 45 है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

वर्ग	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
बारंबारता	34	35	42	21	x

Ans
- ✗ A. 27
- ✓ B. 41
- ✗ C. 42
- ✗ D. 46

Q.43 8 वर्ष बाद, ध्रुव की आयु, दिव्या की आयु की दोगुनी हो जाएगी। चार वर्ष पहले, उसकी आयु, दिव्या की आयु की चार गुनी थी। ध्रुव की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 26 वर्ष
- ✗ B. 30 वर्ष
- ✗ C. 20 वर्ष
- ✓ D. 28 वर्ष

Q.44 कौशल ने 20 km/h की चाल से 22 घंटे 3 मिनट तक यात्रा की। उसी दूरी को 21 घंटे में तय करने के लिए उसे किस चाल (km/h में) से यात्रा करनी चाहिए?

Ans
- ✓ A. 21
- ✗ B. 19
- ✗ C. 20
- ✗ D. 18

Q.45 सौरव एक निश्चित धनराशि को वार्षिक रूप से संयोजित होने वाली 20% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर से जमा करता है। 2 वर्ष के अंत में, उसे ₹70,164 मिश्रधन प्राप्त होता है। सौरव द्वारा जमा की गई धनराशि कितनी थी?

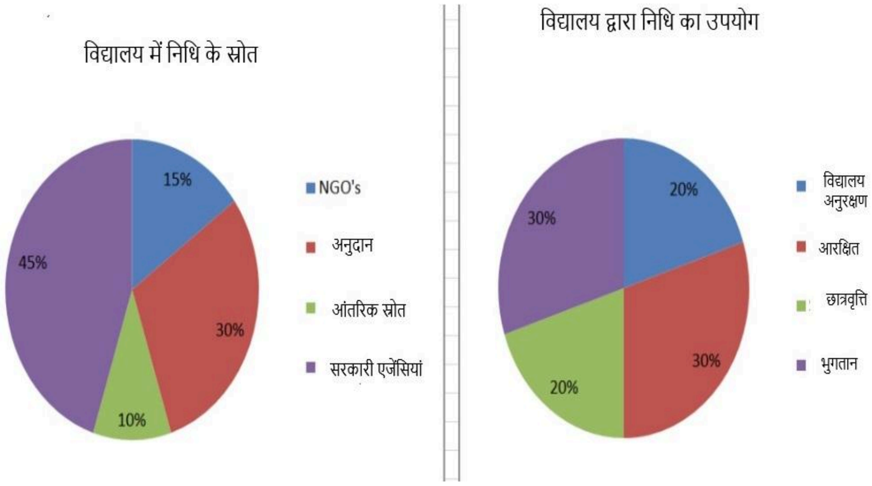
Ans
- ✗ A. ₹48,931
- ✓ B. ₹48,725
- ✗ C. ₹48,606
- ✗ D. ₹48,407

Q.46 एक कार 180 km की कुल दूरी तय करती है, जिसे 60 km वाले तीन बराबर भागों में बांटा गया है। पहले भाग में, कार 60 km/h की चाल से चलती है; दूसरे भाग में, इसकी चाल घटकर 40 km/h हो जाती है। तीसरे भाग में, इसकी चाल फिर से बढ़ जाती है, जिससे पूरी यात्रा के लिए कुल औसत चाल 54 km/h हो जाती है। तीसरे भाग में कार की चाल ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 78 km/h
- ✗ B. 90 km/h
- ✗ C. 75 km/h
- ✓ D. 72 km/h

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

Q.47 **नीचे दिए गए पाई चार्ट का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। विद्यालय को विभिन्न स्रोतों से मिलने वाली कुल निधि ₹640 लाख के बराबर है।**



यदि विद्यालय केवल सरकारी एजेंसियों की निधि से विद्यालय अनुरक्षण को प्रबंधित करता है, तो सरकारी एजेंसियों की कितनी निधि अभी भी अन्य कार्यों के लिए बची रहेगी?

Ans
- ✔ A. ₹160 लाख
- ✗ B. ₹180 लाख
- ✗ C. ₹120 लाख
- ✗ D. ₹140 लाख

Q.48 **यदि दिया गया है कि $122^{0.86} = x$, $122^{0.22} = y$ और $x^z = y^7$ है, तो z का सन्निकट मान ज्ञात कीजिए।**

Ans
- ✔ A. 1.79
- ✗ B. 0.56
- ✗ C. 4.46
- ✗ D. 2.11

Q.49 **दो उम्मीदवारों के बीच हुए एक चुनाव में, एक उम्मीदवार को कुल वोटों का 28% प्राप्त हुआ और वह 649 वोटों से हार गया। यदि सभी वोट वैध थे, तो डाले गए वोटों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।**

Ans
- ✗ A. 1465
- ✗ B. 1495
- ✔ C. 1475
- ✗ D. 1485

Q.50 **किसी समबहुभुज के आंतरिक कोण और बाह्य कोण के मापों का अंतर 108° है। यदि भुजाओं की संख्या n है और आंतरिक कोण और बाह्य कोण का अनुपात $p : r$ है, तो $n + p + r$ क्या होगा?**

Ans
- ✔ A. 5 का गुणज
- ✗ B. 7 का गुणज
- ✗ C. 6 का गुणज
- ✗ D. 9 का गुणज

Section : **General Intelligence and Reasoning**

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

Q.51 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

73 - 13 ÷ 8 + 123 × 3 = ?

Ans
✔ A. 136
✘ B. 133
✘ C. 139
✘ D. 135

Q.52 पुरुषोत्तम बिंदु A से चलना शुरू करता है और उत्तर दिशा में 13 km चलता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 8 km चलता है, फिर वह बाएँ मुड़ता है और 21 km चलता है। इसके बाद वह फिर से बाएँ मुड़ता है और 13 km चलता है। अंत में वह फिर से बाएँ मुड़ता है, 8 km चलता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर वापस पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में चलना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के हैं।)

Ans
✘ A. 5 km, पूर्व दिशा में
✘ B. 6 km, पश्चिम दिशा में
✘ C. 6 km, पूर्व दिशा में
✔ D. 5 km, पश्चिम दिशा में

Q.53 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर नीचे दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
DCF HGJ LKN POR ?

Ans
✘ A. TRU
✘ B. TTU
✔ C. TSV
✘ D. TUW

Q.54 निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) C G I D Q R O A J Y C E C P B Q I F O O J C (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 भी नहीं
✘ B. 3
✘ C. 2
✔ D. 1

Q.55 दी गई अक्षर श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) P A O R T L Z O Q W E U M H B D E X D E S A (दाएं)

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

Ans
✘ A. 5
✘ B. 6
✔ C. 4
✘ D. 3

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.56 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?

213 D 48 C 5 B 54 A 9 = ?

Ans
- ✗ A. 193
- ✓ B. 195
- ✗ C. 194
- ✗ D. 198

Q.57 यदि निम्नलिखित समीकरण में '+' और '–' को आपस में बदल दिया जाए और '×' और '÷' को भी आपस में बदल दिया जाए, तो '?' के स्थान पर क्या आएगा?
238 ÷ 65 × 455 – 265 + 139 = ?

Ans
- ✗ A. 126
- ✓ B. 160
- ✗ C. 106
- ✗ D. 261

Q.58 उस युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दो युग्मों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।
DOG : GRJ
BST : EVW

Ans
- ✗ A. EHL : IFP
- ✗ B. TEL : VHP
- ✓ C. KAL : NDO
- ✗ D. CIG : FKJ

Q.59 किसी निश्चित कूट भाषा में,
A + B का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है',
A – B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है',
A × B का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है',
और A ÷ B का अर्थ है कि 'A, B का पति है'।

यदि 'P + Q – R × S ÷ T' है, तो P का T से क्या संबंध है?

Ans
- ✗ A. पुत्री
- ✓ B. पुत्र की पुत्री
- ✗ C. पुत्री की पुत्री
- ✗ D. बहन

Q.60 एक निश्चित तर्क के अनुसार, 3 का संबंध 12 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 12 का संबंध 48 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 16 का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?
(**नोट**: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएँ केवल पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएँ, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना, 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. 64
- ✗ B. 62
- ✗ C. 63
- ✗ D. 65

Q.61 20 व्यक्ति उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हैं। तरुण पंक्ति के दाएँ छोर से 5वें स्थान पर है। यदि अमन, तरुण के बाएँ 10वें स्थान पर है, तो पंक्ति के दाएँ छोर से अमन का स्थान क्या है?

Ans
- ✗ A. 16वां
- ✓ B. 15वां
- ✗ C. 13वां
- ✗ D. 14वां

Blackbook

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

Q.62 शब्द ENCRYPT के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक पहले वाले 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 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर, दाएं से तीसरे स्थान पर होगा?

Ans
- ✗ A. O
- ✗ B. X
- ✓ C. Q
- ✗ D. B

Q.63 जुनैद बिंदु A से शुरू करके उत्तर की ओर 17 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़कर, 16 km ड्राइव करता है, फिर दाएं मुड़कर, 22 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़कर 19 km ड्राइव करता है। वह अंत में दाएं मुड़कर, 5 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A पर वापस पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं।)

Ans
- ✗ A. 2 km पूर्व की ओर
- ✗ B. 1 km पूर्व की ओर
- ✗ C. 4 km पूर्व की ओर
- ✓ D. 3 km पूर्व की ओर

Q.64 आठ बॉक्स - M, N, O, P, Q, R, S और T - एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हों।
N और R के बीच केवल तीन बॉक्स रखे गए हैं। R और M के बीच केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। O और T के बीच केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। T को सबसे नीचे रखा गया है। S को Q के ठीक ऊपर रखा गया है। R और O के ठीक बीच में केवल P को रखा गया है। T को R के ठीक नीचे रखा गया है।
T और M के ठीक बीच में कितने बॉक्स रखे गए हैं?

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

Q.65 नीचे दिए गए दो युग्मों के समुच्चय के समान पैटर्न का अनुसरण करने वाले युग्म का चयन कीजिए। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

MNO : LPL
IPH : HRE

Ans
- ✗ A. RRL : QTH
- ✓ B. HGR : GIO
- ✗ C. OKL : NMH
- ✗ D. NVS : MWP

Q.66 यह प्रश्न दिए गए शब्दों पर आधारित है।

FIRE BOND GULP CROW

प्रत्येक शब्द में, प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक पहले आने वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और प्रत्येक स्वर को अपरिवर्तित रखा जाता है। इस प्रकार बने कितने शब्दों में एक से अधिक स्वर होंगे?

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

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

Q.67 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:
सभी वॉलेट, जग हैं।
कुछ वॉलेट, मैट हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ जग, मैट हैं।
(II) सभी मैट, वॉलेट 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 निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
- ✓ D. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है

Q.68 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

66 59 53 48 44 41 ?

Ans
- ✗ A. 40
- ✗ B. 37
- ✓ C. 39
- ✗ D. 38

Q.69 शंकर बिंदु A से चलना प्रारंभ करता है और दक्षिण की ओर 5 km चलता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 7 km चलता है। वहाँ से, वह बाएँ मुड़ता है और 2 km चलता है। पुनः, वह बाएँ मुड़ता है और 9 km चलता है। अंततः, वह बाएँ मुड़ता है और 7 km चलता है। बिंदु A पर पुनः पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में चलना चाहिए?

Ans
- ✗ A. 7 km, पूर्व की ओर
- ✗ B. 7 km, पश्चिम की ओर
- ✓ C. 2 km, पश्चिम की ओर
- ✗ D. 2 km, पूर्व की ओर

Q.70 वर्णानुक्रम पर आधारित निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन अक्षर-समूह किसी निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इसलिए एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, अक्षर समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✗ A. YCA
- ✗ B. BFD
- ✗ C. ZDB
- ✓ D. NSP

Q.71 यह प्रश्न दिए गए शब्दों पर आधारित है।

TSO MUD FAN KID

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

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

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

Q.72 A, B, C, D, E, F और G उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं।
G के दाईं ओर कोई नहीं बैठा है। G और F के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। F और B के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। C, D के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। E, D के ठीक दाएं पड़ोस में बैठा है।
F के दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
✔ A. 4
✘ B. 3
✘ C. 1
✘ D. 2

Q.73 छह व्यक्ति, C, D, E, O, P और Q, एक पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
E के बाईं ओर केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। D के दाईं ओर केवल C बैठा है। D और P के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। Q, O के दाईं ओर किसी स्थान पर बैठा है।
O और Q के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q.74 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'
A % B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'

यदि 'कार्तिक # मनीष % उदय @ चंचल $ नायरा' है, तो कार्तिक का नायरा से क्या संबंध है?

Ans
✘ A. पत्नी की माता की माता का भाई
✔ B. पत्नी की माता के पिता का भाई
✘ C. पत्नी की माता के पिता का पिता
✘ D. पत्नी की माता की माता का पिता

Q.75 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, 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. VZ-DJ
✘ B. UY-CI
✘ C. JN-RX
✔ D. CG-VO

Q.76 एक निश्चित तर्क के अनुसार, 23 का संबंध 258 से है। उसी तर्क के अनुसार, 31 का संबंध 346 से है। समान तर्क के अनुसार 46 का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?
(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 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
✔ A. 511
✘ B. 526
✘ C. 539
✘ D. 565

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.77 निम्नलिखित में से किस अक्षर-समूह द्वारा # और % को प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किया गया पैटर्न और संबंध, :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किए गए पैटर्न और संबंध के समान हो?

: NOA :: RUZ : %

Ans ✗ A. #=PMC, %=PWY

✓ B. #=PMC, %=PWX

✗ C. #=PMC, %=PYX

✗ D. #=PMC, %=PWU

Q.78 निम्नलिखित अक्षर, संख्या और प्रतीक शृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएं एकल-अंकीय संख्याएं हैं।

(बाएं) T Y & 3 4 @ 5 F # G % H 7 9 V B 6 N 4 * (दाएं)

यदि सभी संख्याओं को शृंखला से हटा दिया जाए, तो निम्नलिखित में से क्या दाएं से पांचवें स्थान पर होगा?

Ans ✗ A. V

✗ B. &

✓ C. H

✗ D. #

Q.79 शब्द INJURED के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया गया है। इस प्रकार बने नए अक्षर-समूह में बाईं ओर से चौथे अक्षर और दाईं ओर से दूसरे अक्षर के बीच अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में कितने अक्षर हैं?

Ans ✓ A. 7

✗ B. 10

✗ C. 8

✗ D. 6

Q.80 G, H, J, K, L और P, एक ही इमारत के छह 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 ऊपरी तल का क्रमांक 6 है। H और K के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। G के ऊपर केवल P रहता है। J, एक सम-क्रमांकित तल पर रहता है। H, सबसे निचले तल पर रहता है। L और P के बीच कितने व्यक्ति रहते हैं?

Ans ✗ A. एक

✗ B. चार

✓ C. दो

✗ D. तीन

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 मई 2026 में किस संगठन ने पूरे भारत में निवेश के लिए तैयार औद्योगिक पार्क विकसित करने के उद्देश्य से भव्या योजना (BHAVYA Scheme) के कार्यान्वयन के लिए परिचालन दिशानिर्देश जारी किए थे?

Ans ✗ A. विनिर्माण और औद्योगिक उद्यम विकास विभाग

✓ B. उद्योग और आंतरिक व्यापार संवर्धन विभाग

✗ C. उद्योग व्यापार और वाणिज्य विकास विभाग

✗ D. औद्योगिक अवसंरचना और निवेश संवर्धन विभाग

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

Q.82 लुप्तप्राय शॉर्ट-टेल्ड राउंडलीफ बैट (short-tailed roundleaf bat) और अफी माउंटेन वन्यजीव अभयारण्य में उसके आवास की रक्षा के लिए 2026 के गोल्डमैन पर्यावरण पुरस्कार के प्राप्तकर्ता के रूप में घोषित किए जाने वाले डॉ. इरोरो तांशी (Dr. Iroro Tanshi) ने किस देश का प्रतिनिधित्व किया?

Ans
- ✔ A. नाइजीरिया
- ✘ B. ब्राजील
- ✘ C. दक्षिण कोरिया
- ✘ D. कोलंबिया

Q.83 मई 2026 में ओडिशा तट के समीप, DRDO और भारतीय वायु सेना द्वारा किस हथियार के प्रथम उड़ान-परीक्षण का सफलतापूर्वक संचालन किया गया था?

Ans
- ✘ A. प्रिसिजन रेंज एक्सटेंशन वेपन
- ✘ B. एडवांस्ड टैक्टिकल ग्लाइड सिस्टम
- ✘ C. इंडिजिनस एयर स्ट्राइक ऑग्मेंटेशन सिस्टम
- ✔ D. टैक्टिकल एडवांस्ड रेंज ऑग्मेंटेशन

Q.84 अक्टूबर 2025 में, RBI की मौद्रिक नीति समिति की बैठक का मुख्य परिणाम क्या था?

Ans
- ✘ A. नकदी निधि अनुपात (CRR) में 25 आधार अंकों की वृद्धि की शुरुआत किया गया।
- ✘ B. मुद्रास्फीति को नियंत्रित करने के लिए रेपो दर को बढ़ाकर 6.5% किया गया।
- ✘ C. ऋण प्रवाह को बढ़ावा देने के लिए रेपो दर को घटाकर 5.25% किया गया।
- ✔ D. रेपो दर को 5.50% पर अपरिवर्तित रखने का निर्णय लिया गया।

Q.85 किस संगठन ने "महिला, व्यवसाय और कानून 2026" रिपोर्ट जारी की, जिसमें लैंगिक समानता कानूनों और उनके कार्यान्वयन के बीच वैश्विक अंतर पर प्रकाश डाला गया है?

Ans
- ✘ A. विश्व आर्थिक मंच
- ✔ B. विश्व बैंक समूह
- ✘ C. संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम
- ✘ D. अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष

Q.86 जनवरी 2026 में PSLV-C62 मिशन द्वारा ले जाए गए EOS-N1 उपग्रह को किस संगठन द्वारा विकसित किया गया था?

Ans
- ✔ A. रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन
- ✘ B. भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड
- ✘ C. भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन
- ✘ D. नेशनल एयरोस्पेस लैबोरेटरीज

Q.87 महाराष्ट्र से निम्नलिखित क्रिकेटरों में से किसे 2026 में पद्म श्री प्राप्त हुआ?

Ans
- ✘ A. सचिन तेंदुलकर
- ✘ B. शिखर धवन
- ✔ C. रोहित शर्मा
- ✘ D. हार्दिक पांड्या

Q.88 किस राज्य सरकार ने, मार्च 2026 में विशेष रूप से स्कूली बच्चों के लिए साइबर सुरक्षा प्रोटोकॉल लागू किए?

Ans
- ✘ A. तमिलनाडु
- ✘ B. कर्नाटक
- ✘ C. महाराष्ट्र
- ✔ D. केरल

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

Q.89 2026 में सुप्रीम कोर्ट के फैसले के अनुसार, संविधान (अनुसूचित जाति) आदेश, 1950 के तहत अनुसूचित जाति का दर्जा किन धर्मों के अनुयायियों तक सीमित कर दिया गया था?

Ans
- ✔ A. हिंदू धर्म, सिख धर्म और बौद्ध धर्म
- ✘ B. हिंदू धर्म, ईसाई धर्म और बौद्ध धर्म
- ✘ C. हिंदू धर्म, जैन धर्म और ईसाई धर्म
- ✘ D. सिख धर्म, इस्लाम और बौद्ध धर्म

Q.90 एक रिपोर्ट के अनुसार भारत जैसे निम्न-मध्यम आय वाले देश के लिए, 2023 में कौन-सा आंकड़ा कम से कम एक सामाजिक सुरक्षा लाभ से कवर की गई जनसंख्या के औसत अनुपात को सर्वोत्तम तरीके से दर्शाता है?

Ans
- ✘ A. 85.9%
- ✘ B. 32.4%
- ✘ C. 9.7%
- ✔ D. 71.2%

Q.91 2026 में, नीति आयोग ने “DPI@2047 फॉर विकसित भारत” रणनीतिक ढांचा लॉन्च किया। “DPI” का पूर्ण रूप क्या है?

Ans
- ✘ A. Dynamic Policy Integration (डायनामिक पॉलिसी इंटीग्रेशन)
- ✘ B. Development Planning Index (डेवलपमेंट प्लानिंग इंडेक्स)
- ✔ C. Digital Public Infrastructure (डिजिटल पब्लिक इंफ्रास्ट्रक्चर)
- ✘ D. Digital Policy Initiative (डिजिटल पॉलिसी इनिशिएटिव)

Q.92 खेलो इंडिया ट्राइबल गेम्स (Khelo India Tribal Games) का आयोजन 25 मार्च से 3 अप्रैल 2026 तक किस राज्य में किया गया था?

Ans
- ✘ A. ओडिशा
- ✘ B. झारखंड
- ✘ C. मध्य प्रदेश
- ✔ D. छत्तीसगढ़

Q.93 गृह मंत्रालय के मार्गदर्शन में भारत के आपातकालीन संचार तंत्रों को सुदृढ़ करने और सार्वजनिक सुरक्षा अवसंरचना को बढ़ाने के लिए केंद्रीय संचार मंत्री द्वारा 02 मई 2026 को कौन-सी स्वदेशी तकनीक लॉन्च की गई थी?

Ans
- ✘ A. सैटेलाइट ट्रैकिंग नेटवर्क
- ✔ B. सेल ब्रॉडकास्ट सिस्टम
- ✘ C. ग्लोबल पोजिशनिंग सिस्टम
- ✘ D. नेशनल इमरजेंसी रेडियो ग्रिड

Q.94 फरवरी 2026 में, नालंदा विश्वविद्यालय, राजगीर, बिहार में आयोजित राष्ट्रीय चिंतन शिविर के दौरान, केंद्रीय मंत्री किरेन रिजिजू द्वारा PMJVK योजना के अंतर्गत किस ऐप का शुभारंभ किया गया था?

Ans
- ✔ A. निगरानी ऐप (NIGRANI App)
- ✘ B. उम्मीद ऐप (UMEED App)
- ✘ C. प्रगति ऐप (PRAGATI App)
- ✘ D. संवाद ऐप (SAMVAD App)

Q.95 अपनी बड़ी जीत के 11 वर्ष पश्चात, मास्टर्स जीतकर गोल्फ़ का 'करियर ग्रैंड स्लैम' पूरा करने वाला खिलाड़ी कौन है, जिसने 2026 लॉरियस वर्ल्ड स्पोर्ट्स अवार्ड्स में 'लॉरियस वर्ल्ड कमबैक ऑफ़ द ईयर' का पुरस्कार जीता?

Ans
- ✘ A. जस्टिन रोज (Justin Rose)
- ✘ B. टाइगर वुड्स (Tiger Woods)
- ✘ C. जॉन रहम (Jon Rahm)
- ✔ D. रोरी मैक्लॉय (Rory McIlroy)

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

Q.96 2026 की शुरुआत में, महाराष्ट्र के किस दिग्गज अभिनेता को कला में पद्म विभूषण से सम्मानित करके भारतीय व्यावसायिक और पैरेलल सिनेमा में उनके महत्वपूर्ण योगदान के लिए मरणोपरांत मान्यता दी गई?

Ans
- ✗ A. श्री दिलीप प्रभावलकर
- ✗ B. श्री नाना पाटेकर
- ✓ C. श्री धर्मेंद्र सिंह देओल
- ✗ D. श्री अमोल पालेकर

Q.97 मई 2026 में, भारतीय पैरा-एथलीट सुमित अंतिल ने पुरुषों की भाला फेंक F64 श्रेणी में स्वंय का विश्व रिकॉर्ड तोड़ दिया। उनके रिकॉर्ड-तोड़ने वाले थ्रो की दूरी कितनी थी?

Ans
- ✓ A. 74.82 मीटर
- ✗ B. 73.29 मीटर
- ✗ C. 80.02 मीटर
- ✗ D. 70.50 मीटर

Q.98 इंडियन फार्माकोपिया कमीशन (IPC) ने नवंबर 2025 में नागालैंड मेडिकल काउंसिल, नागालैंड स्टेट ड्रग्स कंट्रोल एडमिनिस्ट्रेशन (NSDCA) और नागालैंड स्टेट फार्मेसी काउंसिल के साथ मुख्य रूप से राज्य में निम्नलिखित में से किस क्षेत्र को सुदृढ़ करने के लिए तीन समझौता ज्ञापनों पर हस्ताक्षर किए?

Ans
- ✗ A. टेली-मेडिसिन (tele-medicine) सेवाओं का कार्यान्वयन
- ✗ B. स्वास्थ्य बीमा कवरेज का विस्तार
- ✗ C. नए मेडिकल कॉलेजों की स्थापना
- ✓ D. फार्माकोविजिलेंस (pharmacovigilance) और मटेरियोविजिलेंस (materiovigilance) गतिविधियों को बढ़ावा देना

Q.99 भारत का प्रमुख वैश्विक वस्त्र कार्यक्रम 'भारत टेक्स 2026' कहाँ आयोजित किया जाएगा?

Ans
- ✗ A. मुंबई
- ✓ B. नई दिल्ली
- ✗ C. अहमदाबाद
- ✗ D. बेंगलुरु

Q.100 2026 में, ऑयल इंडिया लिमिटेड ने किस राज्य में सानु फॉर्मेशन से दांडेवाला फील्ड में एक नया गैस-बेयरिंग पे ज़ोन (gas-bearing pay zone) खोला था?

Ans
- ✗ A. ओडिशा
- ✗ B. असम
- ✓ C. राजस्थान
- ✗ D. गुजरात

"

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सी०ई०एन० ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Kalyani
Test Date	12/08/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 उद्दीपन के बाद पादप के तत्काल संचलन में कौन-सा कारक योगदान नहीं करता है?

Ans
- ✗ A. सिग्नल अंतरण
- ✓ B. पेशियों का संकुचन
- ✗ C. आकृति परिवर्तन
- ✗ D. जल प्रवाह

Q.2 यदि किसी तार में धारा और वोल्टता दोनों की समान गुणक (same factor) से वृद्धि की जाए, तो उस तार के प्रतिरोध पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

Ans
- ✓ A. प्रतिरोध अपरिवर्तित रहेगा
- ✗ B. प्रतिरोध, गुणक में वृद्धि पर निर्भर करेगा
- ✗ C. प्रतिरोध कम हो जाएगा
- ✗ D. प्रतिरोध में वृद्धि होगी

Q.3 एक दंपति भविष्य में सगर्भता से बचने के लिए स्थायी सर्जिकल गर्भनिरोध पर विचार कर रहा है। यौन संचारित रोगों के संदर्भ में निम्नलिखित में से क्या इस उपगमन की सीमा है?

Ans
- ✗ A. गर्भाशय क्षोभ का कारण बनता है
- ✗ B. हार्मोनल दुष्प्रभावों को बढ़ाता है
- ✗ C. मौखिक गोलियों द्वारा प्रतिवर्ती किया जा सकता है
- ✓ D. संक्रमण को रोकता नहीं है

Q.4 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, संतृप्त कार्बन यौगिक का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

Ans
- ✗ A. एक संतृप्त कार्बन यौगिक में कार्बन परमाणुओं के बीच कम से कम एक द्वि-आबंध होता है।
- ✓ B. एक संतृप्त कार्बन यौगिक में कार्बन परमाणुओं के बीच केवल एकल आबंध होते हैं।
- ✗ C. एक संतृप्त कार्बन यौगिक में कार्बन परमाणुओं के बीच कम से कम एक त्रि-आबंध होता है।
- ✗ D. एक संतृप्त कार्बन यौगिक की संरचना में एक बेन्जीन वलय होता है।

Q.5 परमाणु के भीतर प्रोटॉन कहाँ स्थित होते हैं?

Ans
- ✗ A. इलेक्ट्रॉन अभ्र में
- ✗ B. परमाणु के बाहर
- ✓ C. परमाणु के नाभिक में
- ✗ D. परमाणु कोश में

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.6 **निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, पादपों और जंतुओं में सूचना चालन की सही तुलना करता है?**

Ans
❌ A. पादप तंत्रिकाओं का उपयोग करते है
✅ B. पादपों में विशिष्टीकृत ऊतकों का अभाव होता है
❌ C. जंतुओं में चालन का अभाव होता है
❌ D. दोनों समान ऊतक का उपयोग करते है

Q.7 **कौन-सा रासायनिक प्रक्रम, मुख्यत: तैलीय खाद्य पदार्थों में अप्रिय गंध और स्वाद का कारण बनता है?**

Ans
❌ A. शर्करा का किण्वन
❌ B. एंजाइमों की क्रिया
❌ C. जल का वाष्पीकरण
✅ D. वसा और तेलों का ऑक्सीकरण

Q.8 **एक नए भू-पादप में संवहनी ऊतक होते हैं, लेकिन कोई फूल या बीज नहीं होता है। यह किस समूह से संबंधित है, और इस समूह को किस महत्वपूर्ण चुनौती का सामना करना पड़ता है?**

Ans
❌ A. जिम्नोस्पर्म; निषेचन के लिए जल पर निर्भरता
✅ B. टेरिडोफाइटा; बीजों की अनुपस्थिति प्रजनन सफलता को सीमित करती है
❌ C. एंजियोस्पर्म; बीज वातावरण के संपर्क में होते हैं
❌ D. ब्रायोफाइटा; परिवहन के लिए संवहनी ऊतकों की कमी

Q.9 **सोडियम कार्बोनेट (वाशिंग सोडा) का उपयोग निम्नलिखित में से किस उद्योग में किया जाता है?**
a. कांच
b. साबुन
c. कागज

Ans
❌ A. केवल a और b
❌ B. केवल a और c
✅ C. a, b और c
❌ D. केवल b और c

Q.10 **अभिकथन (A) और कारण (R) के दिए गए कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और सही विकल्प का चयन कीजिए।**

(A): कॉपर ऑक्साइड को कार्बन के साथ गर्म करके कॉपर प्राप्त किया जा सकता है।
(R): कॉपर सक्रियता सीरीज़ में कम होता है और इसे साधारण तापन द्वारा अपचयित किया जा सकता है।

Ans
❌ A. A और R दोनों सत्य हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है।
❌ B. A और R दोनों सत्य हैं तथा R, A की सही व्याख्या है।
❌ C. A असत्य है, लेकिन R सत्य है।
✅ D. A सत्य है, लेकिन R असत्य है।

Q.11 **एक वैज्ञानिक वन जीवों को पहले उनकी आहार आदतों के अनुसार और फिर उनके पर्यावास के अनुसार वर्गीकृत करता है। इस बहु-मानदंड वर्गीकरण उपागम का मुख्य लाभ क्या है?**

Ans
❌ A. यह समूहों की संख्या को कम करता है
❌ B. यह आनुवंशिक समरूपता पर केंद्रित है
✅ C. यह कार्यात्मक संबंधों को प्रकट करता है
❌ D. यह वर्गिकी को सरल बनाता है

Q.12 **प्रिज्म से गुजरने के बाद सूर्य के प्रकाश के सात रंग पृथक-पृथक रूप से क्यों निर्गत होते हैं?**

Ans
❌ A. क्योंकि प्रिज्म की आकृति कुछ रंगों को अवरुद्ध करती है
❌ B. क्योंकि रंग, विभिन्न दरों पर अवशोषित होते हैं
✅ C. क्योंकि कांच में विभिन्न रंग, विभिन्न चाल से गमन करते हैं
❌ D. क्योंकि कांच में सभी रंग, समान चाल से गति करते हैं

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

Q.13 एक विद्यार्थी एथेनॉल को क्षारीय पोटेशियम परमैंगनेट के साथ गर्म करता है। कौन सा अवलोकन इस बात की पुष्टि करता है कि ऑक्सीकरण प्रक्रिया हुई?

Ans
- ✗ A. एक मीठी सुगंध वाले एस्टर का निर्माण
- ✗ B. रंग या गंध में कोई परिवर्तन नहीं हुआ।
- ✓ C. KMnO4 का बैंगनी रंग फीका पड़ जाता है और एक तीखी गंध वाला तरल पदार्थ बन जाता है।
- ✗ D. जलने की गंध वाली गैस का उत्सर्जन

Q.14 बोर के परमाणु मॉडल के अनुसार निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?
इलेक्ट्रॉन नाभिक के चारों ओर निश्चित वृत्तीय पथों में घूमते हैं जिन्हें ऊर्जा स्तर या कोश कहा जाता है।
किसी विशेष कक्षा में घूमने के दौरान इलेक्ट्रॉनों की ऊर्जा निरंतर बदलती रहती है।
ऊर्जा तभी अवशोषित या उत्सर्जित होती है जब एक इलेक्ट्रॉन एक ऊर्जा स्तर से दूसरे ऊर्जा स्तर पर जाता है।

Ans
- ✗ A. केवल 2 और 3 सही हैं
- ✗ B. सभी कथन सही हैं
- ✓ C. केवल 1 और 3 सही हैं
- ✗ D. केवल 1 और 2 सही हैं

Q.15 निम्नलिखित में से कौन-सा रासायनिक परिवर्तन है और भौतिक परिवर्तन नहीं है?

Ans
- ✗ A. जल में शर्करा विलय
- ✗ B. जल का क्वथन
- ✓ C. लौहे पर जंग लगना
- ✗ D. बर्फ का पिघलना

Q.16 एक वनस्पति विज्ञानी शहर की एक इमारत के लिए जल-दक्ष ऊर्ध्वाधर उद्यान डिजाइन कर रहा है। पवन का सामना करने के लिए आलम्ब और लचीलापन प्रदान करने हेतु मुख्यत: किस सरल स्थायी ऊतक का उपयोग किया जाना चाहिए?

Ans
- ✗ A. मृदूतक (Parenchyma)
- ✗ B. बाह्यत्वचीय ऊतक (Epidermal tissue)
- ✓ C. स्थूलकोण ऊतक (Collenchyma)
- ✗ D. दृढ़ ऊतक (Sclerenchyma)

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सर्वोत्तम रूप से यह व्याख्या करता है कि वायु से जल में प्रवेश करने पर ध्वनि की चाल में किस प्रकार परिवर्तन होता है?

Ans
- ✗ A. वायु और जल दोनों में ध्वनि की चाल समान रहती है
- ✗ B. जल में ध्वनि की चाल, वायु की तुलना में धीमी होती है
- ✓ C. वायु से जल में प्रवेश करने पर ध्वनि की चाल बढ़ जाती है
- ✗ D. वायु से जल में प्रवेश करने पर ध्वनि की चाल कम हो जाती है

Q.18 एक श्रमिक एक भारी कंक्रीट ब्लॉक को उठाने के लिए चार उत्तोलकों (levers) में से किसी एक का चयन कर रहा है। आवश्यक आयास को यथासंभव कम करने के लिए, श्रमिक को किस उत्तोलक का चयन करना चाहिए?

Ans
- ✓ A. आयास भुजा = 40 cm, लोड भुजा = 10 cm
- ✗ B. आयास भुजा = 50 cm, लोड भुजा = 25 cm
- ✗ C. आयास भुजा = 30 cm, लोड भुजा = 15 cm
- ✗ D. आयास भुजा = 20 cm, लोड भुजा = 20 cm

Q.19 किसी परिनालिका का उपयोग उसके अंदर रखे मृदु लोहे के टुकड़े को चुंबकित करने के लिए क्यों किया जा सकता है?

Ans
- ✗ A. क्योंकि परिनालिका केवल उसके बाहर असमान क्षेत्र उत्पन्न करती है
- ✗ B. क्योंकि परिनालिका उसके अंदर दुर्बल और प्रकीर्ण चुंबकीय क्षेत्र उत्पन्न करती है
- ✗ C. क्योंकि परिनालिका चुंबकीय क्षेत्रों को मृदु लोहे में प्रवेश करने से रोकती है
- ✓ D. क्योंकि परिनालिका उसके अंदर प्रबल और एकसमान चुंबकीय क्षेत्र उत्पन्न करती है

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

Q.20 एक विद्यार्थी 176 मीटर दूर स्थित ऊंची इमारत की ओर अभिमुख होकर चिल्लाता है और उसे 1 सेकंड बाद प्रतिध्वनि सुनाई देती है। इस प्रेक्षण के आधार पर वायु में ध्वनि की चाल कितनी होगी?

Ans
- ✗ A. 400 m/s
- ✗ B. 176 m/s
- ✓ C. 352 m/s
- ✗ D. 330 m/s

Q.21 एक रोगी जो प्रायः तंबाकू उत्पादों को चबाता है, उसे निगलने में कठिनाई होती है और लगातार मुंह में छाले (mouth sores) होने लगते हैं। यह किस स्वास्थ्य संबंधी स्थिति का सबसे संभावित संकेत है?

Ans
- ✗ A. दमा
- ✗ B. मधुमेह
- ✓ C. मुंह का कैंसर
- ✗ D. हेपेटाइटिस

Q.22 गति का प्रथम नियम प्राथमिक रूप से वस्तु के किस गुणधर्म का वर्णन करता है?

Ans
- ✓ A. जड़त्व
- ✗ B. संवेग
- ✗ C. ऊर्जा
- ✗ D. त्वरण

Q.23 निम्नलिखित में से कौन-सी स्थिति, स्थिति-समय ग्राफ पर शून्य रैखिक वेग वाली वस्तु को दर्शाती है?

Ans
- ✗ A. मूल-बिंदु से उर्ध्वमुखी-प्रवणता वाली एक सीधी रेखा
- ✗ B. बाईं ओर से दाईं ओर बढ़ती हुई एक वक्रित रेखा
- ✓ C. समय अक्ष के समानांतर एक क्षैतिज सीधी रेखा
- ✗ D. मूल-बिंदु से अधोमुखी-प्रवणता वाली एक सीधी रेखा

Q.24 जंतुओं में वायवीय श्वसन के दौरान, तीन-कार्बन वाले पाइरूवेट अणु के विघटन से कार्बन डाइऑक्साइड और ______ उत्पन्न होता है।

Ans
- ✓ A. जल
- ✗ B. एथेनॉल
- ✗ C. लैक्टिक अम्ल
- ✗ D. ग्लूकोज

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन ऊर्जा संरक्षण के नियम का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

Ans
- ✗ A. ऊर्जा भौतिक प्रक्रियाओं के दौरान उपयोग की जाती है और लुप्त हो जाती है।
- ✗ B. ऊर्जा को नष्ट किया जा सकता है, लेकिन उत्पन्न नहीं किया जा सकता है।
- ✓ C. ऊर्जा को न तो उत्पन्न किया जा सकता है और न ही नष्ट; यह केवल अपना रूप परिवर्तित करती है।
- ✗ D. किसी संवृत निकाय में ऊर्जा सदैव बढ़ती है।

Section : **Mathematics**

Q.26 एक कुकर का अंकित मूल्य चार दुकानों - I, II, III और IV पर एकसमान है। कुकर के अंकित मूल्य पर दुकान I, 28% और 93% की दो क्रमिक छूटें प्रदान करती है, दुकान II, 41% और 13% की क्रमिक छूटें प्रदान करती है, दुकान III, 19% और 67% की क्रमिक छूटें प्रदान करती है और दुकान IV, 31%, 59% और 25% की क्रमिक छूटें प्रदान करती है। कौन-सी दुकान कुकर को सबसे कम कीमत पर बेच रही है?

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

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.27 यदि $x + y = 5$ और $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} = \frac{20}{9}$ है, तो $x^3 + y^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. $\frac{365}{4}$
- ✗ B. $\frac{356}{7}$
- ✗ C. $\frac{367}{7}$
- ✗ D. $\frac{365}{3}$

Q.28 7 cm त्रिज्या और 28 cm ऊँचाई वाले धातु के एक ठोस लंब वृत्तीय शंकु को पिघलाकर गोले के आकार में ढाला जाता है। बने हुए गोले की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 6 cm
- ✗ B. 9 cm
- ✔ C. 7 cm
- ✗ D. 8 cm

Q.29 एक धनराशि पर 20% वार्षिक दर (अर्धवार्षिक रूप से संयोजित) से ब्याज प्राप्त होता है। 1 जनवरी को ₹4,000 और उसी वर्ष 1 जुलाई को ₹5,500 का निवेश किया जाता है। वर्ष के अंत में अर्जित कुल ब्याज ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. ₹1,280
- ✗ B. ₹1,350
- ✗ C. ₹1,240
- ✔ D. ₹1,390

Q.30 दो संख्याओं का अनुपात 3 : 5 है। यदि पहली संख्या 24 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 36
- ✗ B. 38
- ✔ C. 40
- ✗ D. 42

Q.31 एक व्यक्ति स्थिर जल में 8.5 km/h की चाल से नाव चला सकता है। उसे समान दूरी तय करने में धारा की विपरीत दिशा में नाव चलाने में धारा की दिशा में नाव चलाने की तुलना में दोगुना समय लगता है। धारा की चाल ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. $2\frac{5}{6}$ km/hr
- ✗ B. $3\frac{5}{7}$ km/hr
- ✗ C. $4\frac{3}{4}$ km/hr
- ✗ D. $1\frac{7}{8}$ km/hr

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

Q.32 निम्नलिखित तालिका में एक कंपनी द्वारा विभिन्न शहरों में बेचे गए लैपटॉप की संख्या और प्रति लैपटॉप मूल्य को दर्शाया गया है।

शहर	सेल किए गए लैपटॉप	प्रति लैपटॉप मूल्य (₹)
दिल्ली	120	45,000
मुंबई	150	48,000
चेन्नई	100	42,000
कोलकाता	130	46,000

चेन्नई और कोलकाता में लैपटॉप बिक्री से हुई कुल संप्राप्ति (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 1,03,80,000
- ✗ B. 1,04,80,000
- ✓ C. 1,01,80,000
- ✗ D. 1,02,80,000

Q.33 दो उम्मीदवारों के बीच हुए चुनाव में, वैध वोटों का 59% प्राप्त करने वाले उम्मीदवार ने 450 वोटों के बहुमत से जीत हासिल की। कुल वैध वोटों की संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 2456
- ✗ B. 2540
- ✓ C. 2500
- ✗ D. 2350

Q.34 संख्याओं का निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म परस्पर सह-अभाज्य है?

Ans
- ✗ A. 96 और 111
- ✗ B. 63 और 91
- ✗ C. 24 और 51
- ✓ D. 101 और 77

Q.35 20 विद्यार्थियों के औसत अंक 60 हैं, तथा अन्य 30 विद्यार्थियों के औसत अंक 80 हैं। प्रत्येक विद्यार्थी द्वारा प्राप्त संयुक्त औसत अंक कितने है?

Ans
- ✗ A. 70
- ✗ B. 74
- ✗ C. 68
- ✓ D. 72

Q.36 X और Y क्रमश: Rs. 70,000 और Rs 50,000 के निवेश के साथ साझेदारी शुरू करते हैं। 6 महीने बाद, Y अतिरिक्त Rs 20,000 का निवेश करता है। यदि एक वर्ष के बाद कुल लाभ Rs 58,500 है, तो Y का हिस्सा कितना होगा?

Ans
- ✗ A. Rs 25,000
- ✗ B. Rs 24,000
- ✓ C. Rs 27,000
- ✗ D. Rs 29,000

Q.37 निम्नलिखित को सरल कीजिए।

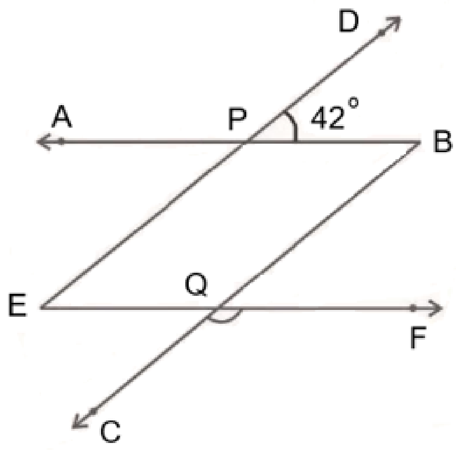
$$2^3 \times 2^2 \div 2^4$$

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

Blackbook

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

Q.38 दी गई आकृति में, AB||EF, ED||CB और ∠BPD, 42° है। ∠CQF का मान ज्ञात कीजिए।



Ans
- ✗ A. 38°
- ✗ B. 142°
- ✗ C. 42°
- ✓ D. 138°

Q.39 अरविंद ने कोई वस्तु ₹x में खरीदी। उसने इसे बीरू को 20% की हानि पर बेच दिया। बीरू ने इसके परिवहन पर ₹140 खर्च किए और इसे मीनू को 46% के लाभ पर बेच दिया। यदि मीनू ने इसे ₹1,752 में खरीदा, तो x का मान कितना होगा?

Ans
- ✗ A. 1,356
- ✗ B. 1,344
- ✗ C. 1,357
- ✓ D. 1,325

Q.40 यदि निम्नलिखित बंटन का माध्य 50 है, तो (4x + 9y) का मान कितना होगा?

वर्ग	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	कुल
बारम्बारता	5	17	x	7	y	41

Ans
- ✗ A. 87
- ✗ B. 103
- ✓ C. 98
- ✗ D. 108

Q.41 किसी आंकड़ा-समुच्चय (dataset) का माध्य उसके बहुलक से 6 अधिक है। यदि माध्यिका 24 है, तो माध्य ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 26
- ✗ B. 30
- ✗ C. 24
- ✗ D. 28

Q.42 कौशल ने 114 km/h की चाल से 1 घंटा 40 मिनट यात्रा की। समान दूरी को 5 घंटे में तय करने के लिए उसे किस चाल (km/h में) से यात्रा करनी चाहिए?

Ans
- ✓ A. 38
- ✗ B. 41
- ✗ C. 40
- ✗ D. 35

Blackbook

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

Q.43 यदि दिया गया है कि $27^{0.48} = x$, $27^{0.86} = y$ और $x^z = y^{10}$ है, तो z का सन्निकट मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 18.65
- ✓ B. 17.92
- ✗ C. 20.86
- ✗ D. 17.02

Q.44 रमन की आय ₹68,500 है। वह अपनी आय के 22.5% की बचत करता है। यदि उसकी आय में 14% की वृद्धि होती है और व्यय में 40% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में ______ होगी।

Ans
- ✗ A. ₹11,642 की वृद्धि
- ✓ B. ₹11,645 की कमी
- ✗ C. ₹11,647 की वृद्धि
- ✗ D. ₹11,647 की कमी

Q.45 A किसी कार्य को 6 दिनों में, B उसे 8 दिनों में और C उसे 24 दिनों में पूरा कर सकता है। यदि तीनों एक साथ मिलकर कार्य करते हैं और C, 3 दिन बाद कार्य छोड़ देता है, तो कार्य कुल कितने दिनों में पूरा होगा?

Ans
- ✓ A. 3 दिन
- ✗ B. 2.5 दिन
- ✗ C. 2 दिन
- ✗ D. 1.5 दिन

Q.46 ₹2,500 की धनराशि पर 6% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से (वार्षिक रूप से संयोजित) 2 वर्षों के लिए अर्जित चक्रवृद्धि ब्याज की गणना कीजिए।

Ans
- ✗ A. ₹306
- ✓ B. ₹309
- ✗ C. ₹300
- ✗ D. ₹312

Q.47 यदि एक समपंचभुज की भुजा (cm में) 18 और 27 के HCF के बराबर है, तो पंचभुज का परिमाप (cm में) कितना है?

Ans
- ✗ A. 36
- ✗ B. 27
- ✓ C. 45
- ✗ D. 54

Q.48 यदि ₹550 की राशि 16% वार्षिक ब्याज दर पर 3.5 वर्षों के लिए उधार ली जाती है, तो साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 358
- ✓ B. 308
- ✗ C. 288
- ✗ D. 408

Q.49 $\frac{\sqrt{1+\sin 4\theta}}{\sqrt{1-\sin 4\theta}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. $\tan 4\theta + \cot 4\theta$
- ✗ B. $-\sec 4\theta + \tan 4\theta$
- ✗ C. $\sec 4\theta - \tan 4\theta$
- ✓ D. $\sec 4\theta + \tan 4\theta$

Blackbook

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

Q.50 यदि $\frac{\sec\theta + \tan\theta}{\sec\theta - \tan\theta} = 5\frac{3}{13}$ है, तो $\sin\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ A. $\frac{55}{81}$
✗ B. $\frac{29}{81}$
✗ C. $\frac{23}{81}$
✗ D. $\frac{45}{81}$

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 एक निश्चित तरीके से, JJ 8 का संबंध LF -1 से है। उसी तरीके से, UP 5 का संबंध WL -4 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए QQ 12 का संबंध निम्नलिखित में से किससे होगा?

Ans
✔ A. SM 3
✗ B. WR 1
✗ C. HJ 4
✗ D. FR 2

Q.52 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

OUF LSE IQD ? CMB

Ans
✔ A. FOC
✗ B. GTF
✗ C. FTR
✗ D. KJU

Q.53 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

53 56 62 71 83 98 ?

Ans
✗ A. 113
✗ B. 121
✔ C. 116
✗ D. 124

Q.54 नीचे दी गई संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की ओर की जानी है। सभी संख्याएं एकल-अंकीय संख्याएं हैं।

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

ऐसे कितने विषम अंक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम अंक और ठीक बाद एक सम अंक है?

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

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

Q.55 FILCHED शब्द के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बने नए अक्षर समूह में, बाईं ओर से चौथे अक्षर और दाईं ओर से तीसरे अक्षर के बीच अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में कितने अक्षर हैं?

Ans
✔ A. एक
✗ B. चार
✗ C. तीन
✗ D. दो

Q.56 एक निश्चित तर्क के अनुसार, 31 का संबंध 62 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 26 का संबंध 52 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 4 का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?
(**नोट**: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएँ केवल पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएँ, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना, 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. 8
✗ B. 3
✗ C. 5
✗ D. 7

Q.57 शब्द VOTABLE के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बने नए अक्षर समूह में बाएं से पांचवें अक्षर और दाएं से पहले अक्षर के बीच, अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में कितने अक्षर हैं?

Ans
✔ A. 6
✗ B. 4
✗ C. 5
✗ D. 8

Q.58 निम्नलिखित अक्षर, संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।)

(बाएं) A 4 & P % 7 @ 8 T 6 & K 2 R 5 # 3 Ω E C D (दाएं)

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

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

Q.59 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?

20 D 66 A 3 C 10 B 9 = ?

Ans
✗ A. 87
✗ B. 85
✔ C. 88
✗ D. 86

Q.60 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?

227 C 135 A 9 B 5 D 89 = ?

Ans
✗ A. 206
✗ B. 205
✔ C. 213
✗ D. 158

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

Q.61 उस युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए युग्मों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

KNU : HPX
GPP : DRS

Ans
- ❌ A. YVQ : VWT
- ❌ B. FNH : CPJ
- ❌ C. QLJ : NNL
- ✔ D. KJE : HLH

Q.62 यदि 'P' का अर्थ '×' है, 'Q' का अर्थ '÷' है, 'R' का अर्थ '-' है और 'S' का अर्थ '+' है, तो निम्नांकित समीकरण में प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?
12 P 6 R (40 Q 8) P 7 = ?

Ans
- ❌ A. 21
- ❌ B. 59
- ✔ C. 37
- ❌ D. 44

Q.63 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 हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:
सभी शुतुरमुर्ग, कीवी हैं।
कोई शुतुरमुर्ग, कबूतर नहीं है।

निष्कर्ष:
(I) कोई कीवी, कबूतर नहीं है।
(II) कुछ कबूतर, शुतुरमुर्ग हैं।

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

Q.64 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन किसी 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. LR - QW
- ✔ B. KQ - JI
- ❌ C. IO - NT
- ❌ D. MS - RX

Q.65 शहर L, शहर P के पश्चिम में है। शहर N, शहर P के उत्तर में है। शहर S, शहर N के पश्चिम में है। शहर M, शहर S के दक्षिण में है। शहर L, शहर M के उत्तर-पश्चिम में है। शहर L के सापेक्ष शहर S की स्थिति क्या है?

Ans
- ❌ A. दक्षिण-पूर्व
- ❌ B. दक्षिण-पश्चिम
- ❌ C. उत्तर-पश्चिम
- ✔ D. उत्तर-पूर्व

Q.66 G, H की माता है। H, I की पत्नी है, I, J का पिता है। G का J से क्या संबंध है?

Ans
- ❌ A. पिता की माता
- ✔ B. माता की माता
- ❌ C. माता
- ❌ D. बहन

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

Q.67 सात विद्यार्थी, I, J, K, P, Q, R और Z, एक पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
R और Q के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। J और Z के बीच केवल पांच व्यक्ति बैठे हैं। R, Z के ठीक बाएँ पड़ोस में बैठा है। K, I के बाईं ओर किसी स्थान पर लेकिन P के दाईं ओर किसी स्थान पर बैठा है।
पंक्ति के बाएँ छोर से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

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

Q.68 यह प्रश्न निम्नलिखित शब्दों पर आधारित है।
PET HUS DOG THY
प्रत्येक शब्द 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 क्रम में उसके ठीक पहले वाले अक्षर से प्रतिस्थापित कर दिया जाता है। इस प्रकार निर्मित कितने अक्षर-समूहों में, कोई **स्वर** नहीं आएगा?

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

Q.69 A, B, C, D, E, F और G एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
C के बाईं ओर से गिनने पर, F और C के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। D, E के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। B, E के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। B, F के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। G, D का निकटतम पड़ोसी है।
C के दाईं ओर से गिनने पर, A और C के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q.70 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। दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प, दिए गए समुच्चयों में प्रयुक्त संक्रियाओं के समान समुच्चय 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।)
76 - 456 - 423 ;
85 - 510 - 477

Ans
- ✗ A. 68 - 408 - 373
- ✓ B. 93 - 558 - 525
- ✗ C. 71 - 426 - 383
- ✗ D. 55 - 360 - 330

Q.71 आठ डिब्बे, A, B, C, D, E, F, G और H, एक-दूसरे के ऊपर रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों।
A को शीर्ष से तीसरे स्थान पर रखा गया है। D और A के बीच केवल तीन डिब्बे रखे गए हैं। C और G के बीच केवल F रखा गया है। C और H के बीच केवल दो डिब्बे रखे गए हैं। B को G के ऊपर किसी एक स्थान पर रखा गया है।
A और G के बीच ठीक कितने डिब्बे रखे गए हैं?

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

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

Q.72 यह प्रश्न निम्नलिखित शब्दों पर आधारित है:
NAP KIT GUN DRY
यदि प्रत्येक शब्द में, प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद आने वाले अक्षर से बदल दिया जाए, तो इस प्रकार बने कितने अक्षर-समूहों में कोई स्वर नहीं होगा?

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

Q.73 एक निश्चित तरीके से, NZ 15 का संबंध PY 4 से है। उसी तरीके से, EL 8 का संबंध GK -3 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए OQ 18 का संबंध निम्नलिखित में से किससे होगा?

Ans
✘ A. GR 6
✔ B. QP 7
✘ C. GT 4
✘ D. PU 8

Q.74 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',
'A % B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।

यदि 'M – N % P + S × T' है, तो M का T से क्या संबंध है?

Ans
✘ A. पुत्र की पत्नी का पिता
✔ B. पुत्र की पत्नी के पिता का भाई
✘ C.
पुत्र की पत्नी का भाई
✘ D. पुत्र की पत्नी के पिता का पिता

Q.75 राकेश की रैंक अपनी कक्षा में शीर्ष से 56वीं और नीचे से 12वीं है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
✘ A. 66
✔ B. 67
✘ C. 68
✘ D. 65

Q.76 वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी 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. MPT
✘ B. PSW
✘ C. ZCG
✔ D. KOR

Q.77 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की ओर की जानी है। सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं।
(बाएं) \ ^ 8 / 1 1 % 4 % 3 \ ? / 2 / @ 7 ? @ @ $ (दाएं)
ऐसी कितनी संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक और संख्या तथा ठीक बाद एक प्रतीक है?

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

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

Q.78 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 हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:
सभी फूल, पौधे हैं।
कुछ पौधे, पेड़ हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ पेड़, फूल हैं।
(II) सभी फूल, पेड़ हैं।

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

Q.79 एक निश्चित कूट भाषा में, 'YCMI' को '174' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'PSXE' को '132' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'LAMU' के लिए कूट क्या है?

Ans
- ✗ A. 176
- ✗ B. 172
- ✗ C. 187
- ✓ D. 183

Q.80 रमन अपनी कक्षा में ऊपर से 15वें स्थान पर और नीचे से 10वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में विद्यार्थियों की कुल संख्या कितनी है?

Ans
- ✗ A. 22
- ✗ B. 23
- ✗ C. 25
- ✓ D. 24

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 आवधिक श्रम बल सर्वेक्षण (PLFS) जनवरी-मार्च 2026 के अनुसार, अक्टूबर-दिसंबर 2025 की तिमाही की तुलना में बेरोजगारी दरों में क्या बदलाव आया?

Ans
- ✗ A. ग्रामीण बेरोजगारी में गिरावट आई, जबकि शहरी बेरोजगारी में मामूली वृद्धि हुई।
- ✗ B. तिमाही के दौरान ग्रामीण और शहरी बेरोजगारी दरें अपरिवर्तित रहीं।
- ✓ C. ग्रामीण बेरोजगारी में वृद्धि हुई, जबकि शहरी बेरोजगारी में मामूली गिरावट आई।
- ✗ D. तिमाही के दौरान ग्रामीण और शहरी दोनों बेरोजगारी दरों में वृद्धि हुई।

Q.82 महिला एवं बाल विकास मंत्रालय द्वारा महिलाओं और बच्चों के जीवन को सुगम बनाने के लिए जनवरी 2026 में कौन-सा पोर्टल लॉन्च किया गया था?

Ans
- ✓ A. पंखुड़ी पोर्टल (PANKHUDI Portal)
- ✗ B. सचेत पोर्टल (SACHET Portal)
- ✗ C. कारा पोर्टल (CARA Portal)
- ✗ D. सक्षम पोर्टल (SAKSHAM Portal)

Q.83 अहमदाबाद के नरेंद्र मोदी स्टेडियम में आयोजित फाइनल में ICC पुरुष T20 क्रिकेट विश्व कप 2026 किस देश ने जीता?

Ans
- ✗ A. ऑस्ट्रेलिया
- ✗ B. न्यूजीलैंड
- ✗ C. इंग्लैंड
- ✓ D. भारत

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

Q.84 कंप्यूटर-सहायता प्राप्त औषधि खोज में दिसंबर 2025 की अभूतपूर्व उपलब्धि के संदर्भ में, नवीन ओपन-सोर्स कम्प्यूटेशनल फ्रेमवर्क पाथजेनी (PathGennie) परंपरागत मॉलिक्यूलर डायनामिक्स (MD) सिमुलेशन की किस प्रमुख सीमा को मुख्य रूप से संबोधित करता है?

Ans

❌ A. क्वांटम रासायनिक गणनाओं के साथ MD सिमुलेशन की असंगतता

✅ B. कृत्रिम बायस बलों (artificial bias forces) को शामिल किए बिना दुर्लभ अनबाइंडिंग घटनाओं को यथार्थ रूप से सिम्युलेट करने में कठिनाई

❌ C. प्रोटीन संरचना प्रत्यक्षण के दौरान अत्यधिक मेमोरी खपत

❌ D. शारीरिक pH के अंतर्गत ड्रग बाइंडिंग एफिनिटी (drug binding affinity) की गणना करने में असमर्थता

Q.85 भारत ने आपदा अलर्ट में सुधार करने के लिए 2026 में सेल ब्रॉडकास्ट सिस्टम (CBS) लॉन्च किया। चक्रवात के खतरे के दौरान, कौन-सा CBS फीचर अधिकारियों को प्रभावित क्षेत्र में सभी को तुरंत चेतावनी देने हेतु सक्षम बनाता है?

Ans

❌ A. इंडिविजुअल कॉल रूटिंग (Individual call routing)

❌ B. मैनुअल मैसेज फ़ॉरवर्डिंग (Manual message forwarding)

❌ C. सैटेलाइट इमेज शेयरिंग (Satellite image sharing)

✅ D. जियो-टारगेटेड ब्रॉडकास्टिंग (Geo-targeted broadcasting)

Q.86 मई 2026 में, आंध्र प्रदेश के कुरनूल के निकट किस संगठन ने मानव रहित हवाई वाहन से प्रक्षेपित सटीक निर्देशित मिसाइल (ULPGM)-V3 के वायु-से-सतह और वायु-से-वायु मोड में विकास परीक्षण सफलतापूर्वक संपन्न किए थे?

Ans

❌ A. भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन

❌ B. भारत डायनेमिक्स लिमिटेड

❌ C. हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड

✅ D. रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन

Q.87 डैनियल क्रौस (Daniel Kraus) के किस उपन्यास ने कथा-साहित्य के लिए 2026 पुलित्जर पुरस्कार जीता — जिसे प्रथम विश्व युद्ध की ऐसी कहानी के रूप में वर्णित किया गया है जिसमें रूपक, जादुई यथार्थवाद और विज्ञान कथा का मिश्रण है, जिसे विशिष्ट रूप से एकल वाक्य में कहा गया है?

Ans

❌ A. ऑडिशन (Audition)

✅ B. एंजल डाउन (Angel Down)

❌ C. व्हेल फॉल (Whalefall)

❌ D. विजिल (Vigil)

Q.88 भारत में वार्षिक समारोहों के संदर्भ में, विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग द्वारा राष्ट्रीय विज्ञान दिवस 2026 के लिए आधिकारिक रूप से कौन-सी थीम घोषित की?

Ans

❌ A. साइंस फॉर रूरल डेवलपमेंट (Science for Rural Development)

✅ B. वीमेन इन साइंस: कैटेलाइजिंग विकसित भारत (Women in Science: Catalyzing Viksit Bharat)

❌ C. इनोवेटिंग फॉर सस्टेनेबल इंडिया (Innovating for Sustainable India)

❌ D. एम्पावरिंग यूथ थ्रू साइंस (Empowering Youth through Science)

Q.89 निम्नलिखित में से कौन, मार्च 2026 में प्रकाशित पुस्तक "द स्टार फ्रॉम कलकत्ता (The Star from Calcutta)" की लेखिका/के लेखक हैं?

Ans

❌ A. शशि थरूर

✅ B.
सुजाता मैसी

❌ C. विक्रम संपथ

❌ D.
रामचंद्र गुहा

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

Q.90 निम्नलिखित में से किस तकनीक को, मुख्यालय एकीकृत रक्षा स्टाफ (HQ IDS) द्वारा मई 2026 में, मानव और बाह्य डिवाइसों के बीच प्रत्यक्ष संचार को संभव बनाने की क्षमता के लिए रेखांकित किया गया था?

Ans ✗ A. क्वांटम कम्युनिकेशन नेटवर्क (QCN) सिस्टम

✓ B. ब्रेन-कंप्यूटर इंटरफेस (BCI) सिस्टम

✗ C. सैटेलाइट नेविगेशन इंटरफेस (SNI) सिस्टम

✗ D. एकीकृत बैटलफील्ड सेंसर (IBS) सिस्टम

Q.91 पैरा थ्रोबॉल नेशनल फेडरेशन कप 2026 में, महिला वर्ग में स्वर्ण पदक किसने जीता?

Ans ✗ A. कर्नाटक

✗ B. महाराष्ट्र

✗ C. राजस्थान

✓ D. झारखंड

Q.92 जनवरी 2026 में यूरोपीय नेताओं की भारत यात्रा के दौरान आयोजित सोलहवें भारत-यूरोपीय संघ शिखर सम्मेलन में किस समझौते की संयुक्त रूप से घोषणा की गई थी, जो दोनों क्षेत्रों के बीच आर्थिक संबंधों में एक महत्वपूर्ण मील का पत्थर है?

Ans ✗ A. भारत–यूरोपीय संघ बहुपक्षीय परमाणु आपूर्ति समझौता

✓ B. भारत–यूरोपीय संघ मुक्त व्यापार समझौता

✗ C. भारत–यूरोपीय संघ एकीकृत सैन्य कमान संधि

✗ D. भारत–यूरोपीय संघ सामान्य मुद्रा एकीकरण संधि

Q.93 मई 2026 में T20 विश्व कप खिताब सफलतापूर्वक बचाने के उपरांत, 275 रेटिंग अंकों के साथ ICC पुरुष T20I रैंकिंग में कौन-सा देश शीर्ष पर बना रहा?

Ans ✓ A. भारत

✗ B. दक्षिण अफ्रीका

✗ C. इंग्लैंड

✗ D. ऑस्ट्रेलिया

Q.94 2026 में किस भारतीय तैराक ने श्रीलंका और भारत के बीच 29 किलोमीटर लंबी पाक जलडमरूमध्य (Palk Strait) को अपने आयु वर्ग में सबसे कम आयु और सबसे तेज तैराक के रूप में पार करके इतिहास रचा?

Ans ✗ A. विर्धवाल खाडे

✓ B.
ईशांक सिंह

✗ C. श्रीहरि नटराज

✗ D. साजन प्रकाश

Q.95 अप्रैल 2026 में निम्नलिखित में से किस राष्ट्रीय उद्यान में भारतीय मूल की मादा चीता ने जंगल में चार शावकों को जन्म दिया?

Ans ✓ A. कूनो राष्ट्रीय उद्यान

✗ B. बांधवगढ़ राष्ट्रीय उद्यान

✗ C. कान्हा राष्ट्रीय उद्यान

✗ D. सुंदरबन राष्ट्रीय उद्यान

Q.96 28 फरवरी 2026 को, संयुक्त राज्य अमेरिका और इज़राइल ने सत्ता परिवर्तन के घोषित लक्ष्य के साथ, किस देश के परमाणु और बैलिस्टिक मिसाइल कार्यक्रम को लक्षित करते हुए सैन्य हमले शुरू किए?

Ans ✗ A. इराक (Iraq)

✓ B. ईरान (Iran)

✗ C. सीरिया (Syria)

✗ D. यमन (Yemen)

Blackbook

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

Q.97 गोवा का प्रतिनिधित्व करते हुए, भुवनेश्वर के ग्रैंड फिनाले में फेमिना मिस इंडिया वर्ल्ड 2026 का ताज किसे पहनाया गया?

Ans
- ✗ A. प्रिया सिंह
- ✗ B. रिया कुमारी शर्मा
- ✓ C. साध्वी सतीश सैल
- ✗ D. अनन्या नायर

Q.98 कॉर्पोरेट कार्य मंत्रालय की ओर से लोकसभा में दिवाला और शोधन अक्षमता संहिता (संशोधन) विधेयक, 2026 को विचार और पारित करने के लिए किसने प्रस्तुत किया?

Ans
- ✗ A. केंद्रीय वित्त मंत्री निर्मला सीतारमण
- ✗ B.
केंद्रीय कानून मंत्री अर्जुन राम मेघवाल
- ✗ C. कॉर्पोरेट मामलों के मंत्री पीयूष गोयल
- ✓ D. कॉर्पोरेट मामलों के राज्य मंत्री हर्ष मल्होत्रा

Q.99 RBI ने अपनी अप्रैल 2026 की द्वि-मासिक नीति में, प्राथमिक रूप से MSME को समर्थन प्रदान करने के लिए, किस प्लेटफॉर्म पर संस्थाओं को शामिल करते समय सम्यक् तत्परता (due diligence) की आवश्यकता को हटाने का प्रस्ताव रखा?

Ans
- ✗ A. फैक्टरिंग रेगुलेशन एक्ट (Factoring Regulation Act - FRA) पोर्टल
- ✗ B. नेशनल ऑटोमेटेड क्लियरिंग हाउस (National Automated Clearing House - NACH)
- ✗ C. सॉवरेन गोल्ड बॉन्ड (Sovereign Gold Bond - SGB) स्कीम
- ✓ D. ट्रेड रिसीवेबल्स डिस्काउंटिंग सिस्टम (The Trade Receivables Discounting System - TReDS)

Q.100 जन विश्वास (प्रावधान संशोधन) विधेयक, 2026, जिसे अप्रैल 2026 में राष्ट्रपति की मंजूरी मिली, में छोटे अपराधों के अपराधीकरण को कम करने के लिए कितने केंद्रीय अधिनियमों में संशोधन प्रस्तावित किया गया था?

Ans
- ✓ A. 79 केंद्रीय अधिनियम
- ✗ B. 95 केंद्रीय अधिनियम
- ✗ C. 62 केंद्रीय अधिनियम
- ✗ D. 45 केंद्रीय अधिनियम

"

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीई०एन० ०९/२०२५-7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Bopal
Test Date	13/08/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **गुरुत्वानुवर्तन में, गुरुत्व किसके रूप में कार्य करता है?**

Ans
✗ A. उत्क्रमणीय सिग्नल (Reversible signal)
✓ B. दिशात्मक उद्दीपक (Directional stimulus)
✗ C. जीवीय कारक (Biotic factor)
✗ D. आंतरिक कारक (Internal factor)

Q.2 **किसी पौधे के पर्णवृंत के ऊतीकीय परीक्षण के दौरान, अनियमित रूप से स्थूल कोनों और बहुत कम अंतराकोशिकीय अवकाश वाली दीर्घित कोशिकाएं देखी जाती हैं। कौन-सा सरल स्थायी ऊतक इस क्षेत्र में उपस्थित है और इस क्षेत्र में इसका प्राथमिक कार्य क्या है?**

Ans
✗ A. क्लोरेन्काइमा (Chlorenchyma)
✗ B. पैरेन्काइमा (Parenchyma)
✓ C. कोलेन्काइमा (Collenchyma)
✗ D. स्क्लेरेन्काइमा (Sclerenchyma)

Q.3 **प्रकृति में क्लोरीन-35 और क्लोरीन-37, क्लोरीन के दो समस्थानिक पाए जाते हैं। कौन-सा कथन उनके रासायनिक व्यवहार की सर्वोत्तम व्याख्या करता है?**

Ans
✓ A. वे समरूप यौगिक बनाते हैं।
✗ B. उनकी संयोजकताएँ भिन्न-भिन्न होती है।
✗ C. वे सोडियम के साथ अलग तरह से अभिक्रिया करते हैं।
✗ D. वे हाइड्रोजन के साथ आबंधन नहीं बना सकते हैं।

Q.4 **स्वादिष्ट भोजन को देखने या सोचने से हमारे मुंह में "पानी" क्यों आ जाता है?**

Ans
✗ A. स्वाद कलिकाएं तेजी से गति करना शुरू कर देती हैं
✗ B. आमाशय अम्ल तेजी से बढ़ता है
✗ C. पाचक एंजाइम मुक्त होते हैं
✓ D. लार ग्रंथियां लार का स्राव करती हैं

Q.5 **एक बॉक्स को या तो ऊर्ध्वाधर रूप से ऊपर उठाकर या किसी आदर्श आनत तल पर ऊपर की ओर धकेलकर समान ऊँचाई तक उठाया जाता है। दोनों स्थितियों में कौन-सी राशि समान रहती है?**

Ans
✗ A. अनुप्रयुक्त आयास
✗ B. प्रयुक्त विधि का यांत्रिक लाभ
✓ C. बॉक्स द्वारा अर्जित स्थितिज ऊर्जा
✗ D. बॉक्स द्वारा तय की गई दूरी

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

Q.6 एक विद्यार्थी समीकरण Fe + H_2O → Fe_3O_4 + H_2 को संतुलित करने का प्रयास करता है और निम्नलिखित चरण लिखता है:

Fe + H_2O_4 → Fe_3O_4 + H_2

कौन-सा कथन सर्वोत्तम रूप से वर्णन करता है कि यह चरण **गलत** क्यों है?

Ans
- ✗ A. यह ऑक्सीजन परमाणुओं में सही ढंग से वृद्धि करता है
- ✗ B. यह द्रव्यमान संरक्षण के नियम को बनाए रखता है
- ✗ C. यह ऑक्सीजन परमाणुओं को प्रत्यक्ष रूप से संतुलित करता है
- ✓ D. यह जल के संघटन को परिवर्तित करता है

Q.7 बोर के मॉडल के अनुसार, इलेक्ट्रॉन नाभिक के चारों ओर ______ में घूमते हैं।

Ans
- ✓ A. स्थिर वृत्ताकार कक्षाओं
- ✗ B. यादृच्छिक वृत्ताकार मार्ग
- ✗ C. दीर्घवृत्तीय ऊर्जा बादलों
- ✗ D. सर्पिल प्रक्षेपपथ

Q.8 4 kg की वस्तु की गतिज ऊर्जा को 50 J से 98 J तक बढ़ाने में किया गया कार्य _______________ है।

Ans
- ✗ A. 52 J
- ✗ B. 148 J
- ✗ C. 24.5 J
- ✓ D. 48 J

Q.9 हमारा आमाशय कौन-सा अम्ल उत्पन्न करता है और उसका pH क्या है?

Ans
- ✗ A. ऐसीटिक अम्ल; pH 6.0-7.0
- ✗ B. लैक्टिक अम्ल; pH 3.5-4.5
- ✗ C. सिट्रिक अम्ल; pH 6.5-7.0
- ✓ D. हाइड्रोक्लोरिक अम्ल (HCl); pH 1.5-3.5

Q.10 वेग–समय ग्राफ में, किस प्रकार की रेखा, वेग में कोई परिवर्तन न होने वाली गति को निरूपित करती है?

Ans
- ✓ A. क्षैतिज सीधी रेखा
- ✗ B. परवलय
- ✗ C. तिर्यक् सीधी रेखा
- ✗ D. वक्रित रेखा

Q.11 एक तुलनात्मक अध्ययन में, विभिन्न वातावरणों में एंजियोस्पर्म, जिम्नोस्पर्म की तुलना में अधिक विविध हो सकते हैं क्योंकि ________।

Ans
- ✗ A. जिम्नोस्पर्म, दक्ष जल परिवहन पर निर्भर होते हैं
- ✗ B. सुई जैसी पत्तियां प्रजातियों की विविधता को बढ़ाने में मदद करती हैं
- ✓ C. एंजियोस्पर्म, प्रजनन के लिए फूलों और फलों का उपयोग करते हैं
- ✗ D. जलीय निषेचन की घटनाएं विभिन्नता बढ़ाती हैं

Q.12 छोटी आंत मानव शरीर के भीतर एक सघन स्थान में क्यों फिट हो जाती है?

Ans
- ✓ A. विस्तृत कुंडलन
- ✗ B. बड़ा व्यास
- ✗ C. कठोर अस्तर
- ✗ D. मोटी दीवारें

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

Q.13 मानव नेत्र का कौन-सा भाग, नेत्र में प्रवेश करने वाले प्रकाश की मात्रा को नियंत्रित करता है?

Ans
- ✗ A. कॉर्निया (Cornea)
- ✗ B. रेटिना (Retina)
- ✗ C. दृक् तंत्रिका (Optic Nerve)
- ✓ D. आइरिस (Iris)

Q.14 ऑक्सीजन में कार्बन के जलने पर क्या बनता है?

Ans
- ✗ A. ऊष्मा और प्रकाश के साथ कार्बन मोनोऑक्साइड मुक्त होती है
- ✗ B. ऊष्मा और प्रकाश के साथ हाइड्रोजन गैस मुक्त होती है
- ✗ C. ऊष्मा और प्रकाश के साथ मेथेन गैस मुक्त होती है
- ✓ D. ऊष्मा और प्रकाश के साथ कार्बन डाइऑक्साइड मुक्त होती है

Q.15 एक विद्यार्थी 10 cm फोकस दूरी वाले अवतल दर्पण के सामने 20 cm की दूरी पर एक वस्तु रखता है, जिसमें गोलीय दर्पणों के लिए चिह्न परिपाटी का उपयोग किया गया है। प्रतिबिंब की दूरी के लिए सही मान और चिह्न क्या है?

Ans
- ✗ A. +10 cm
- ✗ B. -10 cm
- ✓ C. -20 cm
- ✗ D. +20 cm

Q.16 एक प्राणीविज्ञानी को दो ऐसे जीव मिलते हैं जिनका गण (order) समान है परंतु कुल (family) भिन्न हैं। यह उनके वर्गीकरण के बारे में किस निष्कर्ष को इंगित करता है?

Ans
- ✓ A. वे गण तक के सभी उच्च स्तरों को साझा करते हैं
- ✗ B. वे प्रजाति (species) साझा करते हैं लेकिन गण नहीं
- ✗ C. वे वंश (genus) साझा करते हैं लेकिन कुल नहीं
- ✗ D. वे कुल साझा करते हैं लेकिन वर्ग नहीं

Q.17 एक विद्यार्थी ध्यान देता है कि एक लेंस द्वारा बनने वाला प्रतिबिंब आभासी, सीधा और वस्तु से बड़ा है। इस प्रेक्षण के लिए कौन-सा लेंस और वस्तु की स्थिति उत्तरदायी है?

Ans
- ✗ A. अवतल लेंस, जिसमें वस्तु फोकस दूरी से दोगुनी दूरी के परे हो
- ✗ B. अवतल लेंस, जिसमें वस्तु किसी भी स्थिति में हो
- ✓ C. उत्तल लेंस, वस्तु लेंस के प्रकाशिक केंद्र और फोकस बिंदु के बीच हो
- ✗ D. उत्तल लेंस, जिसमें वस्तु फोकस दूरी से दोगुनी दूरी पर हो

Q.18 एकसमान गति से गतिमान किसी वस्तु के लिए दूरी-समय ग्राफ निम्नलिखित में से किस विशेषता द्वारा अभिलक्षित किया जाता है?

Ans
- ✗ A. ऋणात्मक ढाल वाली सरल रेखा द्वारा
- ✓ B. स्थिर धनात्मक ढाल वाली सरल रेखा द्वारा
- ✗ C. क्षैतिज सरल रेखा द्वारा
- ✗ D. परिवर्ती ढाल वाली वक्रित रेखा द्वारा

Q.19 निम्नलिखित कथनों का संदर्भ लीजिए तथा सही विकल्प का चयन कीजिए।

कथन A: योगात्मक अभिक्रियाएं तब होती हैं जब दो या दो से अधिक अभिकारक मिलकर एकल उत्पाद बनाते हैं।

कथन B: एल्कीन और एल्काइन सामान्यतः योगात्मक अभिक्रियाओं से गुजरते हैं।

Ans
- ✓ A. कथन A और B दोनों सही हैं।
- ✗ B. कथन A सही है लेकिन B गलत है।
- ✗ C. कथन A गलत है लेकिन B सही है।
- ✗ D. कथन A और B दोनों गलत हैं।

Blackbook

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

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सा मिश्रण समांगी **नहीं** है?

Ans
- ✗ A. लवण-जल
- ✓ B. तेल और जल
- ✗ C. सिरका
- ✗ D. वायु

Q.21 तंत्रिका ऊतक के मुख्य घटक क्या हैं?

Ans
- ✗ A. ग्रंथियां
- ✗ B. अस्थियां
- ✓ C. तंत्रिकोशिकाएं
- ✗ D. पेशियां

Q.22 एक विद्यार्थी 12 V की बैटरी और 6 ओम तथा 4 ओम के दो प्रतिरोधकों को श्रेणीक्रम में जोड़कर एक परिपथ बनाता है। ओम के नियम के अनुसार, परिपथ में प्रवाहित होने वाली कुल विद्युत-धारा का मान कितना होगा?

Ans
- ✗ A. 0.6 A
- ✓ B. 1.2 A
- ✗ C. 1.0 A
- ✗ D. 2.0 A

Q.23 सादृश्य को पूरा कीजिए।

विभज्योतक ऊतक : विभाजन क्षमता :: सरल स्थायी ऊतक : ________

Ans
- ✓ A. विभाजित करने की क्षमता लुप्त होना
- ✗ B. सुरक्षात्मक अधिचर्म
- ✗ C. सक्रिय चलन
- ✗ D. तीव्र उद्दीपन संचरण

Q.24 यदि किसी बल्ब द्वारा खपत की गई विद्युत-शक्ति 60 W है और उस पर वोल्टता 120 V है, तो बल्ब का प्रतिरोध ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 60 Ω
- ✗ B. 2 Ω
- ✓ C. 240 Ω
- ✗ D. 0.5 Ω

Q.25 मध्यम अभिक्रियाशील धातुएँ सामान्यतः किन यौगिकों के रूप में पाई जाती हैं?

Ans
- ✗ A. नाइट्राइड, फ्लोराइड या ब्रोमाइड
- ✗ B. क्लोराइड, सिलिकेट या फॉस्फेट
- ✓ C. ऑक्साइड, सल्फाइड या कार्बोनेट
- ✗ D. परॉक्साइड, हाइड्राइड या सायनाइड

Section : **Mathematics**

Q.26 एक वॉशिंग मशीन की कीमत, एक TV की कीमत से 50% कम है। यदि वॉशिंग मशीन की कीमत में 60% की वृद्धि होती है और TV की कीमत में 11% की कमी होती है, तो 6 वॉशिंग मशीनों और 2 TV की कुल कीमत में प्रतिशत परिवर्तन कितना होगा?

Ans
- ✓ A. 31.6% की वृद्धि
- ✗ B. 26% की वृद्धि
- ✗ C. 33% की कमी
- ✗ D. 29% की कमी

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.27 यदि 8 पेंटर 9 दिनों में 18 कमरों को पेंट कर सकते हैं, तो 4 पेंटर 12 दिनों में कितने कमरों को पेंट कर सकेगें?

Ans
❌ A. 18 कमरे
❌ B. 14 कमरे
✔ C. 12 कमरे
❌ D. 16 कमरे

Q.28 यदि sin θ + cos θ = √2 है, तो tan θ + cot θ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ A. 2
❌ B. 1
❌ C. 5
❌ D. 4

Q.29 यदि ₹550 की राशि 3.5 वर्षों के लिए 12% वार्षिक ब्याज दर पर उधार ली जाती है, तो साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ A. 231
❌ B. 281
❌ C. 331
❌ D. 211

Q.30 एक परीक्षा में गणित और विज्ञान के अंकों का भार क्रमशः 2 और 3 है। एक विद्यार्थी गणित में 50 और विज्ञान में 70 अंक प्राप्त करता है। परीक्षा में उसका भारित औसत अंक कितना है?

Ans
❌ A. 64
❌ B. 58
✔ C. 62
❌ D. 60

Q.31 एक संख्या में पहले 45% की वृद्धि की जाती है, फिर 20% की कमी की जाती है, फिर 10% की वृद्धि की जाती है, और फिर 25% की कमी की जाती है। संख्या में समग्र वृद्धि/कमी प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ A. 4.3% की कमी
❌ B. 5.2% की वृद्धि
❌ C. 4.3% की वृद्धि
❌ D. 4.1% की कमी

Q.32 एक विनिर्माता अपने विक्रय मूल्य को उत्पादन लागत से 25% अधिक निर्धारित करता है। यदि उत्पादन लागत 50% बढ़ जाती है, और विनिर्माता अपने विक्रय मूल्य में 68% की वृद्धि करता है, तो लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ A. 40%
❌ B.
39%
❌ C.
45%
❌ D.
41%

Q.33 अर्जुन ने स्थान A से स्थान B तक कार द्वारा 48 km/hr की चाल से यात्रा की और 60 km/hr की चाल से वापस स्थान A पर आ गया। फिर वह 72 km/hr की चाल से पुनः स्थान B पर गया। संपूर्ण यात्रा के लिए कार की औसत चाल (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

Ans
❌ A. 50.53 km/hr
❌ B. 54.86 km/hr
❌ C. 48.31 km/hr
✔ D. 58.38 km/hr

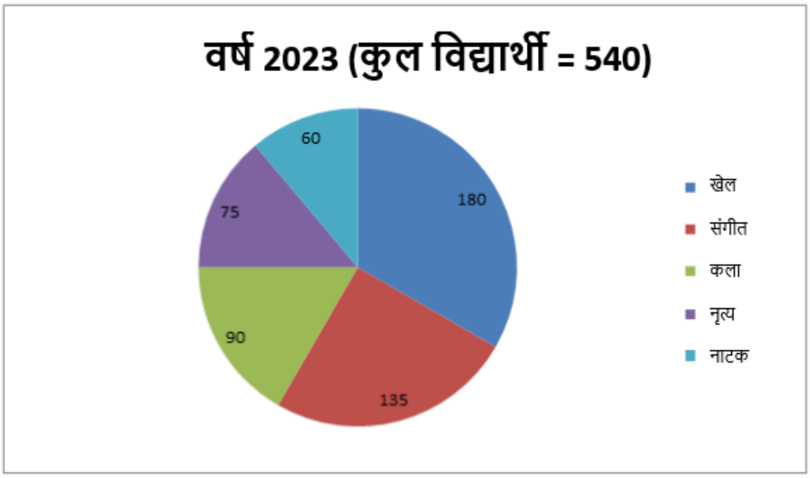
Blackbook

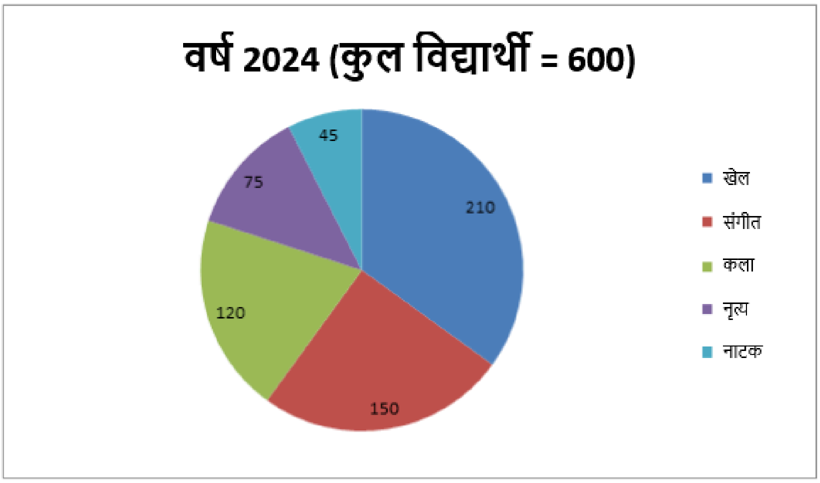
Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.34 एक कुकर का अंकित मूल्य चार दुकानों - I, II, III और IV पर एकसमान है। कुकर के अंकित मूल्य पर दुकान I, 87% और 66% की दो क्रमिक छूट प्रदान करती है, दुकान II, 56% और 30% की क्रमिक छूट प्रदान करती है, दुकान III, 23% और 69% की क्रमिक छूट प्रदान करती है और दुकान IV, 97%, 45% और 27% की क्रमिक छूट प्रदान करती है। कौन-सी दुकान कुकर को सबसे कम मूल्य पर बेच रही है?

Ans
A. III
B. II
C. IV
D. I

Q.35 एक विद्यालय ने 2023 और 2024 में छात्रों द्वारा चुनी गई सह-पाठ्यक्रम गतिविधियों का सर्वेक्षण किया। परिणाम नीचे दिए गए दो पाई चार्ट में दर्शाए गए हैं:





2023 से 2024 तक कला विषय चुनने वाले विद्यार्थियों की संख्या में कितने प्रतिशत की वृद्धि (लगभग) हुई?

Ans
A. 32.5%
B. 33.33%
C. 34.67%
D. 30%

Q.36 महेश एक निश्चित राशि 20% वार्षिक ब्याज दर पर जमा करता है, जबकि ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित होता है। 2 वर्ष के अंत में, महेश को कुल ₹26,316 मिश्रधन के रूप में प्राप्त होता है। महेश द्वारा जमा की गई राशि कितनी थी?

Ans
A. ₹18,539
B. ₹18,275
C. ₹17,872
D. ₹18,607

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

Q.37 अक्षत और शिवम एक साथ बिंदु P से बिंदु Q, जो एक-दूसरे से 300 km दूर स्थित हैं, की ओर चलना शुरू करते हैं। अक्षत 70 km/h की चाल से यात्रा करता है, जबकि शिवम 50 km/h की चाल से यात्रा करता है। बिंदु Q पर पहुँचने के बाद, अक्षत तुरंत बिंदु P की ओर वापस मुड़ जाता है और अंततः रास्ते में शिवम से मिलता है। बिंदु Q से कितनी दूरी पर वे मिलते हैं?

Ans
- ✔ A. 50 km
- ✘ B. 51 km
- ✘ C. 49 km
- ✘ D. 48 km

Q.38 यदि $106^{0.02} = x$, $106^{0.59} = y$ और $x^z = y^9$ दिया गया है, तो z का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. 264.5
- ✘ B. 263.5
- ✘ C. 266.5
- ✔ D. 265.5

Q.39 एक शिल्प गतिविधि के दौरान, एक विद्यार्थी ने लंब वृत्तीय शंकु की आकृति का कागज़ का एक मॉडल बनाया। शंकु का आयतन 100π cm^3 और ऊंचाई 12 cm है। शंकु का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए। अपना उत्तर π के पदों में दीजिए।

Ans
- ✘ A. 90π
- ✘ B. 25π
- ✔ C. 65π
- ✘ D. 60π

Q.40 अंशु किसी कार्य को 16 दिनों में पूरा कर सकता है और बिजेता उसी कार्य को 24 दिनों में पूरा कर सकता है। वे 6 दिनों तक एक साथ कार्य करते हैं, जिसके बाद अंशु कार्य छोड़कर चला जाता है। बिजेता शेष कार्य को कितने दिनों में पूरा करेगा?

Ans
- ✘ A. 6
- ✘ B. 8
- ✘ C. 7
- ✔ D. 9

Q.41 एक डिजिटल डिजाइन कंपनी में केवल ग्राफ़िक डिजाइनर और कंटेंट राइटर हैं। ग्राफ़िक डिजाइनरों का औसत मासिक वेतन ₹520 है, जबकि कंटेंट राइटरों का औसत मासिक वेतन ₹420 है। यदि सभी कर्मचारियों का औसत मासिक वेतन ₹500 है, तो कंपनी के कितने प्रतिशत कर्मचारी क्रमशः ग्राफ़िक डिज़ाइनर और कंटेंट राइटर हैं?

Ans
- ✘ A. 70% और 30%
- ✘ B. 20% और 80%
- ✘ C. 30% और 70%
- ✔ D. 80% और 20%

Q.42 किसी वृत्त के भीतर एक सम-षट्भुज अंतर्निहित है। यदि षट्भुज का क्षेत्रफल $144\sqrt{3}$ वर्ग इकाई है, तो वृत्त की परिधि और षट्भुज के परिमाप का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. $\pi:2$
- ✔ B. $\pi:3$
- ✘ C. $2:\pi$
- ✘ D. $3:\pi$

Q.43 एक शहर की जनसंख्या में पहले वर्ष में 15% की वृद्धि और दूसरे वर्ष में 20% की वृद्धि होती है। यदि मूल जनसंख्या 50,000 थी, तो 2 वर्ष बाद जनसंख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. 69,000
- ✘ B. 68,800
- ✘ C. 68,000
- ✘ D. 69,900

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

Q.44 एक हॉल में पुरुषों और महिलाओं का अनुपात 5 : 3 है। यदि 24 और महिलाएं इसमें शामिल होती हैं और 12 पुरुष वहां से चले जाते हैं, तो अनुपात 3 : 2 हो जाता है। शुरुआत में उपस्थित पुरुषों की संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 360
- ✓ B. 480
- ✗ C. 520
- ✗ D. 440

Q.45 जब x = 1 हो, तो $(x + 2)^2 - (x - 2)^2$ का मान कितना होगा?

Ans
- ✗ A. 4
- ✓ B. 8
- ✗ C. 16
- ✗ D. 12

Q.46 यदि $\sin\theta + \cos\theta = \frac{7}{17}$ है, तो $\sin\theta - \cos\theta$ का धनात्मक मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. $\frac{23}{17}$
- ✗ B. $\frac{27}{17}$
- ✗ C. $\frac{25}{17}$
- ✗ D. $\frac{21}{17}$

Q.47 तीन संख्याओं का योगफल 455 है। पहली संख्या और दूसरी संख्या का अनुपात 2 : 3 है तथा दूसरी संख्या और तीसरी संख्या का अनुपात 4 : 5 है। पहली संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 106
- ✗ B. 102
- ✗ C. 108
- ✓ D. 104

Q.48 उस शंकु का आयतन ज्ञात कीजिए, जिसकी तिर्यक ऊँचाई 25 cm है और वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 942 cm^2 है। (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित करें, $\pi = 3.14$, और $\sqrt{481} = 21.93$ उपयोग करें)।

Ans
- ✗ A. 2789.95 cm^3
- ✓ B. 3305.29 cm^3
- ✗ C. 2156.33 cm^3
- ✗ D. 2438.56 cm^3

Q.49 यदि नीचे दिए गए आंकड़ों का माध्य 42 है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

वर्ग	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
बारम्बारता	44	29	39	10	x

Ans
- ✓ A. 148
- ✗ B. 172
- ✗ C. 175
- ✗ D. 169

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

Q.50 1120 मीटर लंबी एक रस्सी को पर्वतारोहियों के एक समूह में बराबर-बराबर बाँटा जाता है। यदि प्रत्येक पर्वतारोही को $\sqrt{a}$ मीटर रस्सी मिलती है तथा कुल 80 पर्वतारोही हैं, तो a का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 224
- ✗ B. 112
- ✗ C. 140
- ✓ D. 196

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 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 पढ़ें और उपयुक्त उत्तर का चयन करें।

प्रश्न: M, N, O, P और Q - में से प्रत्येक ने अलग-अलग अंक प्राप्त किए। सबसे अधिक अंक किसने प्राप्त किए?
कथन:
(I) N ने M और O से अधिक अंक प्राप्त किए। M ने P और Q से अधिक अंक प्राप्त किए।
(II) P ने O से अधिक अंक प्राप्त किए। Q ने M से कम अंक प्राप्त किए।

Ans
- ✗ A. कथन I और II दोनों एक साथ (न तो अकेले कथन I और न ही अकेले कथन II) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।
- ✗ B. कथन I और II दोनों एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।
- ✓ C. कथन I में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II में दिया गया डेटा पर्याप्त नहीं है।
- ✗ D. कथन II में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I में दिया गया डेटा पर्याप्त नहीं है।

Q.52 निम्नलिखित अक्षर शृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) U S A O S H T E D W W U X Z Z U O N A I F F (दाएं)

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

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

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

PGD MFF JEH GDJ ?

Ans
- ✗ A. BGT
- ✗ B. FGR
- ✓ C. DCL
- ✗ D. LKJ

Q.54 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी 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. WUX
- ✗ B. LJM
- ✓ C. VUW
- ✗ D. AYB

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

Q.55 सात व्यक्ति P, Q, R, S, T, U और V, उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं। Q के बाएं केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। S, Q के दाएं ठीक पड़ोस में बैठा है। S और R के बीच में केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। R पंक्ति के बाएं छोर पर नहीं बैठा है। P, U के बाएं ठीक पड़ोस में बैठा है। V और R के बीच में केवल T बैठा है।
पंक्ति के दाएं छोर पर कौन बैठा है?

Ans
- ✔ A. R
- ✘ B. P
- ✘ C. T
- ✘ D. U

Q.56 उस युग्म का चयन कीजिए, जो नीचे दिए गए दो युग्मों द्वारा अनुसरण किए गए पैटर्न के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

ZQB : CSC
OIF : RKG

Ans
- ✘ A. SBU : VFT
- ✘ B. LCX : NEA
- ✘ C. NDS : RHV
- ✔ D. TCR : WES

Q.57 एक निश्चित कूट भाषा में,
A + B का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है',
A – B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है',
A × B का अर्थ कि 'A, B का पुत्र है', और
A ÷ B का अर्थ है कि 'A, B का पति है'।

यदि 'P + Q – R × S – T' है, तो P का T से क्या संबंध है?

Ans
- ✘ A. बहन
- ✔ B. पुत्र की पुत्री
- ✘ C. पुत्री की पुत्री
- ✘ D. पुत्री

Q.58 एक निश्चित कूट भाषा में, 'cut the ice' को 'th vd kb' के रूप में और 'make sharp cut' को 'vd ry mu' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी कूट भाषा में 'cut' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा? (सभी कूट केवल दो-अक्षरों के कूट हैं।)

Ans
- ✘ A. kb
- ✔ B. vd
- ✘ C. ry
- ✘ D. th

Q.59 यह प्रश्न निम्नलिखित शब्दों पर आधारित है।
VAN POS CUT DIE
प्रत्येक शब्द 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 क्रम में उसके ठीक पहले वाले अक्षर से प्रतिस्थापित कर दिया जाता है। इस प्रकार निर्मित कितने अक्षर-समूहों में, कोई **स्वर** नहीं आएगा?

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

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

Q.60 दी गई अक्षर और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी चाहिए।

(बाएं) + F M A @ M S < Z = V P & M = A % T @ # ? Ω F J > P = (दाएं)

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

Ans
✔ A. चार
✘ B. पांच
✘ C. दो
✘ D. तीन

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'
A % B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।

यदि "सिड # कशिश $ तरुण % पुनीत @ आदित्य' है, तो सिड का आदित्य से क्या संबंध है?

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

Q.62 C, D, E, F, G, X और Y में से प्रत्येक का साक्षात्कार सोमवार से शुरू होकर उसी सप्ताह के रविवार को समाप्त होने वाले सप्ताह के अलग-अलग दिन है।
C का रविवार को साक्षात्कार है। Y और C के बीच केवल तीन व्यक्तियों का साक्षात्कार है। E और X के बीच केवल एक व्यक्ति का साक्षात्कार है। G का साक्षात्कार D से ठीक एक दिन पहले है। F का शुक्रवार को साक्षात्कार नहीं है। X का साक्षात्कार Y से ठीक पहले है।
F के बाद कितने व्यक्तियों का साक्षात्कार है?

Ans
✘ A. पाँच
✘ B. तीन
✘ C. चार
✔ D. छह

Q.63 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

64 82 100 118 136 154 ?

Ans
✘ A. 168
✘ B. 170
✘ C. 174
✔ D. 172

Q.64 संख्या 5698321 में, प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएं से दूसरे और दाएं से दूसरे अंकों का योगफल कितना होगा?

Ans
✘ A. 9
✘ B. 11
✘ C. 12
✔ D. 10

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

Q.65 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन अक्षर-समूह युग्म किसी निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है)

Ans
✔ A. LO - IL
✘ B. PT - NR
✘ C. BF - ZD
✘ D. RV - PT

Q.66 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएं केवल एक-अंकीय संख्याएं हैं। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

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

ऐसे कितने विषम अंक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम अंक और ठीक बाद में भी एक विषम अंक है?

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

Q.67 सात विद्यार्थी , I, J, K, P, Q, R और Z, एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
P, K के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। J के बाएं से गिनने पर R और J के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। Q, Z के दाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। Q, P के ठीक दाएं पड़ोस में बैठा है। I, P का निकटतम पड़ोसी नहीं है।
R के बाएं तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
✘ A. J
✔ B. Q
✘ C. I
✘ D. P

Q.68 निम्नलिखित में से किस अक्षर-समूह द्वारा # और % को प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किया गया पैटर्न और संबंध, :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किए गए पैटर्न और संबंध के समान हो?

SBM : # :: % : GOD

Ans
✘ A. # = RAL, % = HPD
✔ B. # = RAL, % = HPE
✘ C. # = SBN, % = HPE
✘ D. # = SAL, % = HPE

Q.69 शब्द DECOMPOSERS के प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक पहले वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद 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. T
✘ B. D
✘ C. N
✘ D. Q

Blackbook

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

Q.70 **एक प्रश्न के बाद (I) और (II) से क्रमांकित दो कथन दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि कथनों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथन पढ़िए और उचित उत्तर का चयन कीजिए।**

प्रश्न: 5 छड़ी - U, R, N, S और T में से, प्रत्येक छड़ी की लंबाई अलग-अलग है, कौन-सी छड़ी सबसे छोटी है?
(I) T, R से छोटी है। S, U से छोटी है।
(II) S, T से लंबी 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 अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
- ✗ B. संयुक्त रूप से कथन I और II दोनों (अकेले कथन I नहीं या अकेले 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 अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
- ✓ D. संयुक्त रूप से कथन 1 और 2 दोनों प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

Q.71 **शब्द FLIGHTY के प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक पहले वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने नए अक्षर-समूह में निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर ठीक दो बार आएगा?**

Ans
- ✗ A. I
- ✓ B. H
- ✗ C. G
- ✗ D. M

Q.72 **संख्या 52369841 के प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बनी नई संख्या में दाएं से पांचवां अंक कौन-सा होगा?**

Ans
- ✗ A. 6
- ✗ B. 8
- ✗ C. 4
- ✓ D. 5

Q.73 **A, B, C, D, P, Q और R में से प्रत्येक व्यक्ति की परीक्षा सोमवार से प्रारंभ होकर रविवार को समाप्त होने वाले एक ही सप्ताह के अलग-अलग दिन है।**
C की परीक्षा शुक्रवार को है। D और C के बीच केवल दो व्यक्तियों की परीक्षा है। R और D के बीच केवल चार व्यक्तियों की परीक्षा है। B की परीक्षा Q के ठीक बाद है। P की परीक्षा सोमवार को नहीं है।
P से पहले और A के बाद कितने व्यक्तियों की परीक्षा है?

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

Q.74 **नीचे एक प्रश्न और उसके बाद (I) और (II) से क्रमांकित दो कथन गए हैं। आपको तय करना है कि कथनों में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं या नहीं। दोनों कथनों को पढ़िए और उचित उत्तर का चयन कीजिए।**

Q. 5 छड़ों, B, U, N, M और D में से, जिनमें से प्रत्येक की लंबाई भिन्न है, कौन-सी छड़ सबसे छोटी है?
(I) D केवल दो छड़ों से लंबी है। M, D से लंबी है लेकिन N से छोटी है।
(II) B, U से लंबी है।

Ans
- ✓ A. कथन I और II दोनों मिलकर (और न अकेले कथन I या अकेले कथन II) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं
- ✗ B. कथन I और II दोनों मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं
- ✗ C. कथन II में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है
- ✗ D. कथन I में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है

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

Q.75 यह प्रश्न दिए गए शब्दों पर आधारित है।

PLAN FREY BORN WANT

दाएँ से पहले शब्द के चौथे अक्षर और बाएँ से पहले शब्द के चौथे अक्षर के बीच, अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में कितने अक्षर हैं?

Ans
- ✗ A. चार
- ✗ B. तीन
- ✗ C. छह
- ✓ D. पांच

Q.76 G, H, J, K, L और P एक ही इमारत के छह अलग-अलग तलों पर रहते हैं। इमारत में सबसे निचले तल को 1 के रूप में क्रमांकित किया गया है, उसके ऊपर वाले तल को 2 के रूप में क्रमांकित किया गया है और उसी प्रकार से, सबसे ऊपरी तल को 6 के रूप में क्रमांकित किया गया है। G तल क्रमांक 4 पर रहता है। G और L के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। G और J के बीच केवल P रहता है। H, G के ठीक नीचे रहता है। तल क्रमांक 2 पर कौन रहता है?

Ans
- ✗ A. P
- ✓ B. K
- ✗ C. G
- ✗ D. L

Q.77 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।)

17 - 34 - 68 - 98;
21 - 42 - 84 - 114

Ans
- ✓ A. 23 - 46 - 92 -122
- ✗ B. 24 - 48 - 52 - 62
- ✗ C. 27 - 54 - 72 - 92
- ✗ D. 32 - 64 - 128 - 138

Q.78 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। दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प, दिए गए समुच्चयों में प्रयुक्त संक्रियाओं के समान समुच्चय 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।)
145 - 725 - 404 ;
159 - 795 - 474

Ans
- ✓ A. 164 - 820 - 499
- ✗ B. 159 - 795 - 464
- ✗ C. 139 - 695 - 383
- ✗ D. 122 - 610 - 389

Blackbook

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

Q.79 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?
259 ÷ 66 × 462 − 483 + 321 = ?

Ans
- ✗ A. 209
- ✗ B. 119
- ✓ C. 199
- ✗ D. 919

Q.80 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से MKRO का संबंध SQXU से है। उसी तरीके से, JHOL का संबंध PNUR से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, ECJG का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

Ans
- ✗ A. IKPM
- ✗ B. IKMP
- ✗ C. KIMP
- ✓ D. KIPM

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 फरवरी 2026 में किस प्रधानमंत्री ने बारबाडोस में ऐतिहासिक लगातार तीसरी बार आम चुनाव में जीत हासिल की थी, जिससे बारबाडोस लेबर पार्टी (BLP) को एक और संसदीय बहुमत प्राप्त हुआ?

Ans
- ✗ A. राल्फ थॉर्न (Ralph Thorne)
- ✗ B. सैंड्रा मेसन (Sandra Mason)
- ✗ C. फ्रुंडेल स्टुअर्ट (Freundel Stuart)
- ✓ D. मिया अमोर मोटली (Mia Amor Mottley)

Q.82 मई 2026 में, रेलवे सुरक्षा बल ने अपनी मानवीय पहल पर प्रकाश डाला, जिसका उद्देश्य उन गर्भवती महिलाओं की सहायता करना है जो ट्रेन यात्राओं के दौरान अप्रत्याशित रूप से प्रसव पीड़ा से गुजर रही होती हैं। यह सहायता किस ऑपरेशन के अंतर्गत प्रदान की जाती है?

Ans
- ✓ A. ऑपरेशन मातृशक्ति
- ✗ B. ऑपरेशन सुरक्षा
- ✗ C. ऑपरेशन नन्हे फरिश्ते
- ✗ D. ऑपरेशन जीवन रक्षा

Q.83 फरवरी 2026 में, DRDO ने लंबी-दूरी की मिसाइलों के लिए किस उन्नत नोदन तकनीक का सफलतापूर्वक प्रदर्शन किया?

Ans
- ✗ A. इलेक्ट्रिक जेट नोदन प्रणाली (Electric Jet Propulsion System)
- ✗ B. न्यूक्लियर थर्मल इंजन (Nuclear Thermal Engine)
- ✓ C. सॉलिड फ्यूल डक्टेड रैमजेट टेक्नोलॉजी (Solid Fuel Ducted Ramjet technology)
- ✗ D. क्रायोजेनिक नोदन प्रणाली (Cryogenic Propulsion System)

Q.84 जनवरी 2026 में, इलेक्ट्रॉनिकी और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (MeitY) के सचिव श्री एस. कृष्णन द्वारा IIT मद्रास में किस सुपरकंप्यूटिंग सुविधा का शुभारंभ किया गया था?

Ans
- ✗ A. परम युवा (PARAM Yuva) सुपरकंप्यूटर
- ✓ B. परम शक्ति (Param Shakti) सुपरकंप्यूटिंग फैसिलिटी
- ✗ C. परम गंगा (PARAM Ganga) सुपरकंप्यूटिंग फैसिलिटी
- ✗ D. परम सिद्धि (PARAM Siddhi) सुपरकंप्यूटर

Q.85 वर्तमान में 2026 में तमिलनाडु के मुख्यमंत्री के रूप में शपथ लेने वाले थिरु सी. जोसेफ विजय (Thiru C. Joseph Vijay), राजनीति में प्रवेश करने से पूर्व किस क्षेत्र में अपने करियर के लिए जाने जाते थे?

Ans
- ✗ A. स्पोर्ट्स कोचिंग
- ✓ B. फिल्म ऐक्टिंग
- ✗ C. वैज्ञानिक शोध
- ✗ D. लॉ प्रैक्टिस

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

Q.86 भारत के संविधान के किस अनुच्छेद के अंतर्गत सर्वोच्च न्यायालय ने 2026 में राष्ट्रीय राजमार्गों पर सुरक्षित यात्रा को जीवन के मौलिक अधिकार के रूप में मान्यता दी?

Ans
- ✗ A. अनुच्छेद 32
- ✗ B. अनुच्छेद 19
- ✓ C. अनुच्छेद 21
- ✗ D. अनुच्छेद 14

Q.87 2026 में वियतनाम के दा नांग (Da Nang) में, किस चैंपियनशिप में भारतीय पहलवानों ने पुरुषों की फ्रीस्टाइल श्रेणी में दो गोल्ड, दो सिल्वर और एक ब्रॉन्ज मेडल जीता था?

Ans
- ✗ A. एशियाई कुश्ती चैंपियनशिप (Asian Wrestling Championships)
- ✗ B. कॉमनवेल्थ कुश्ती चैंपियनशिप (Commonwealth Wrestling Championships)
- ✗ C. विश्व अंडर-23 कुश्ती चैंपियनशिप (World Under-23 Wrestling Championships)
- ✓ D. एशियाई अंडर-23 कुश्ती चैंपियनशिप (Asian Under-23 Wrestling Championships)

Q.88 मई 2026 में पद्म भूषण प्राप्त श्री कल्लीपट्टी रामासामी पलानीस्वामी को निम्नलिखित में से किस श्रेणी में सम्मानित किया गया था?

Ans
- ✓ A. चिकित्सा
- ✗ B. सामाजिक कार्य
- ✗ C. विज्ञान और इंजीनियरिंग
- ✗ D. साहित्य और शिक्षा

Q.89 केंद्रीय बजट 2026-27 में पूर्ववर्ती खेलो इंडिया कार्यक्रम को अपग्रेड करने के लिए एक नया व्यापक ढांचा पेश किया। इस नए बहुआयामी मिशन का नाम क्या है?

Ans
- ✗ A. टारगेट ओलंपिक पोडियम स्कीम (TOPS) 2.0
- ✓ B. खेलो इंडिया मिशन
- ✗ C. राष्ट्रीय खेल विकास ढांचा
- ✗ D. भारत स्पोर्ट्स एक्सीलेंस प्रोग्राम

Q.90 वर्ष 2026 में रिपोर्ट की गई भीषण उष्ण लहर (heatwave) की परिस्थितियों के दौरान, विश्व के 100 सबसे गर्म शहरों में से 95 शहर भारत में थे, जो बढ़ते तापमान और जलवायु-संबंधी जोखिमों के बारे में बढ़ती चिंताओं को रेखांकित करते हैं। यह मुद्दा संयुक्त राष्ट्र के किस संधारणीय विकास लक्ष्य (SDG) से सबसे अधिक प्रत्यक्ष रूप से संबंधित है?

Ans
- ✗ A. SDG 6
- ✗ B. SDG 11
- ✗ C. SDG 15
- ✓ D. SDG 13

Q.91 अप्रैल 2026 में, निम्नलिखित में से किस राष्ट्रीय उद्यान में पूर्णतः खुले प्राकृतिक परिवेश में पहली बार चीते के शावकों (litter) के जन्म का रिकॉर्ड दर्ज किया गया?

Ans
- ✗ A. कान्हा राष्ट्रीय उद्यान
- ✗ B. पेंच राष्ट्रीय उद्यान
- ✗ C. बांधवगढ़ राष्ट्रीय उद्यान
- ✓ D. कुनो राष्ट्रीय उद्यान

Q.92 तीसरी इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन नॉन-लीनियर डायनामिक्स एंड एप्लीकेशन्स (ICNDA 2026) किस संस्थान में आयोजित की गई थी?

Ans
- ✓ A. सिक्किम मणिपाल इंस्टीट्यूट ऑफ़ टेक्नोलॉजी
- ✗ B. इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ़ टेक्नोलॉजी गुवाहाटी
- ✗ C. नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ़ टेक्नोलॉजी सिलचर
- ✗ D. बिड़ला इंस्टीट्यूट ऑफ़ टेक्नोलॉजी मेसरा

Blackbook

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

Q.93 मई 2026 में उपभोक्ता मामले विभाग ने ईंधन वितरण प्रणालियों (fuel dispensing system) के सत्यापन और पुनः सत्यापन के लिए सरकारी अनुमोदित परीक्षण केंद्रों (GATC) के दायरे का विस्तार करने हेतु किस नियम के अंतर्गत ढांचे में संशोधन किया?

Ans ✗ A. विधिक माप विज्ञान (पैक बंद वस्तुएं) नियम, 2011

✗ B. विधिक माप विज्ञान (सामान्य) नियम, 2011

✓ C. विधिक माप विज्ञान (सरकार द्वारा अनुमोदित परीक्षण केंद्र) नियम, 2013

✗ D. विधिक माप विज्ञान (राष्ट्रीय मानक) नियम, 2011

Q.94 फरवरी 2026 में, एलीन गु (Eileen Gu) ने शीतकालीन ओलंपिक में बिग एयर स्पर्धा में रजत पदक जीता। इस उपलब्धि ने उन्हें किस खेल के इतिहास में सर्वाधिक पदक जीतने वाली महिला बना दिया?

Ans ✗ A. स्की जंपिंग (Ski Jumping)

✗ B. अल्पाइन स्कीइंग (Alpine Skiing)

✓ C. फ्रीस्टाइल स्कीइंग (Freestyle Skiing)

✗ D. स्नोबोर्डिंग (Snowboarding)

Q.95 इंडिया फार्मा 2026 सम्मेलन कहाँ आयोजित किया गया था?

Ans ✗ A. जयपुर

✗ B.
चेन्नई

✗ C. हैदराबाद

✓ D. नई दिल्ली

Q.96 मई 2026 में केंद्रीय खेल मंत्री डॉ. मनसुख मंडाविया द्वारा एकीकृत खेल अवसंरचना सुविधाओं के उद्घाटन के दौरान, मंत्रालय द्वारा किस केंद्र को 'पैरा स्पोर्ट्स के लिए नोडल केंद्र' के रूप में अधिसूचित किया था?

Ans ✗ A. इंदिरा गांधी स्टेडियम, नई दिल्ली

✗ B. नेताजी सुभाष राष्ट्रीय खेल संस्थान, पटियाला

✗ C. लक्ष्मीबाई राष्ट्रीय शारीरिक शिक्षा संस्थान, ग्वालियर

✓ D. भारतीय खेल प्राधिकरण राष्ट्रीय उत्कृष्टता केंद्र (SAI NCoE), गांधीनगर

Q.97 प्रतापराव जाधव द्वारा की गई सराहना के अनुसार, केंद्रीय बजट 2026 में स्वास्थ्य देखभाल के किस उपागम को सुदृढ़ करने पर फोकस किया गया?

Ans ✓ A. समग्र स्वास्थ्य देखभाल

✗ B. पशुचिकित्सा स्वास्थ्य देखभाल

✗ C. सैन्य स्वास्थ्य देखभाल

✗ D. आपातकालीन स्वास्थ्य देखभाल

Q.98 अप्रैल 2026 में नीति आयोग के उपाध्यक्ष के रूप में किसे नियुक्त किया गया था?

Ans ✗ A. श्री अमिताभ कांत

✗ B. डॉ. राजीव कुमार

✗ C. श्री सुमन बेरी

✓ D. श्री अशोक कुमार लाहिड़ी

Q.99 संसद में पेश किए गए आर्थिक सर्वेक्षण 2025-26 के अनुसार, भारत ने वैश्विक नवोन्मेषी सूचकांक (GII) 2025 में अपनी रैंकिंग में सुधार किया है, जो 2019 में 66वें स्थान से बढ़कर किस स्थान पर पहुँच गई है — जिससे यह निम्न-मध्यम-आय वाली अर्थव्यवस्थाओं में प्रथम और केंद्रीय एवं दक्षिण एशिया में प्रथम स्थान पर आ गया है?

Ans ✓ A. 38वां

✗ B. 42वां

✗ C. 45वां

✗ D. 40वां

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.100 राष्ट्रीय डोपिंग-रोधी (संशोधन) विधेयक, 2025 के अंतर्गत, भारत में डोपिंग-रोधी नियमों को लागू करने के लिए किस प्राधिकरण को नामित किया गया है?

Ans

❌ A. भारतीय खेल प्राधिकरण

✅ B. राष्ट्रीय डोपिंग-रोधी एजेंसी

❌ C. भारतीय खेल परिषद

❌ D. भारतीय डोपिंग रोधी परिषद

"

Generated by rank.qmaths.in

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीई०एन० ०९/२०२५-7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ 1 Sector 62
Test Date	13/08/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **निम्नलिखित में से किस जीव में भोजन ग्रहण करने के लिए पादाभ (pseudopodia) का उपयोग किया जाता है?**

Ans
✗ A. यूग्लीना
✗ B. पैरामीशियम
✗ C. हाइड्रा
✓ D. अमीबा

Q.2 **K प्रतीक वाला तत्व ______ है।**

Ans
✗ A. पैलेडियम
✗ B. फॉस्फोरस
✓ C. पोटैशियम
✗ D. क्रिप्टन

Q.3 **त्वरित रूप से गतिमान एक कार के लिए, दूरी-समय ग्राफ कैसा होगा?**

Ans
✓ A. अरैखिक वक्र
✗ B. सीधी रेखा
✗ C. क्षैतिज रेखा
✗ D. ऊर्ध्वाधर रेखा

Q.4 **मेरिस्टेमी ऊतक की कोशिकाओं के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी विशेषताएं सही हैं?**

Ans
✗ A. बहुत सक्रिय, प्रमुख केंद्रक, हल्का कोशिकाद्रव्य और मोटी सेलुलोज भित्ति
✗ B. बहुत सक्रिय, प्रमुख केंद्रक, सघन कोशिकाद्रव्य और मोटी सेलुलोज भित्ति
✗ C. बहुत सक्रिय, प्रमुख केंद्रक, हल्का कोशिकाद्रव्य और पतली सेलुलोज भित्ति
✓ D. बहुत सक्रिय, प्रमुख केंद्रक, सघन कोशिकाद्रव्य और पतली सेलुलोज भित्ति

Q.5 **विरंजक चूर्ण से मुक्त होने वाली कौन-सी गैस प्राथमिक रूप से उसकी विरंजन और रोगाणुनाशन (disinfecting) क्रिया के लिए उत्तरदायी है?**

Ans
✗ A. ऑक्सीजन (O_2)
✗ B. हाइड्रोजन क्लोराइड (HCl)
✗ C. कार्बन डाइऑक्साइड (CO_2)
✓ D. क्लोरीन (Cl_2)

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

Q.6 शैवाल प्रस्फुटन (Algal bloom) के दौरान, प्रमुख प्रजातियाँ, केंद्रक युक्त ऐसे एककोशिकीय जीव होते हैं जो प्रकाश संश्लेषण कर सकते हैं और भोजन का अंतर्ग्रहण कर सकते हैं। इसके लिए सर्वाधिक उत्तरदायी जीव कौन-सा है?

Ans
- ✗ A. अमीबा (Amoeba)
- ✗ B. सायनोजीवाणु (Cyanobacteria)
- ✓ C. यूग्लीना-जैसे प्रजीव (Euglena-like protists)
- ✗ D. जीवाणु (Bacteria)

Q.7 500 kg द्रव्यमान वाली एक रोलर कोस्टर कार एक "तीव्र ढाल वाले ट्रैक पर नीचे की ओर गति करती है, जिससे उसकी स्थितिज ऊर्जा, गतिज ऊर्जा में रूपांतरित हो जाती है। निम्नतम बिंदु पर, इसकी गति 20 m/s है। यदि कार घर्षण वाले एक ऐसे सेक्शन से गुजरती है, जहां 30,000 J ऊर्जा का ह्रास होता है, तो इसकी नई चाल कितनी होगी, यह मानते हुए कि कोई अन्य बल कार्य नहीं कर रहा है?

Ans
- ✓ A. ≈18 m/s
- ✗ B. ≈15 m/s
- ✗ C. ≈10 m/s
- ✗ D. ≈20 m/s

Q.8 पौधों में जाइलम और फ्लोएम को स्वतंत्र रूप से संगठित संवाहक नलिकाओं के रूप में क्यों वर्णित किया जाता है?

Ans
- ✗ A. वे सभी पौधों में एक प्रकार के ऊतक के रूप में कार्य करते हैं
- ✗ B. वे सभी परिवहन आवश्यकताओं के लिए एक ही मार्ग साझा करते हैं
- ✗ C. वे दोनों मिलकर समान कार्य करते हैं
- ✓ D. वे विभिन्न पदार्थों का अलग-अलग परिवहन करते हैं

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सा जीव, मृत जीवों के जटिल कार्बनिक पदार्थों को सरल अकार्बनिक पदार्थों में विघटित करता है?

Ans
- ✓ A. अपघटक (Decomposers)
- ✗ B. स्वपोषी (Autotrophs)
- ✗ C. परजीवी (Parasites)
- ✗ D. शाकाहारी (Herbivores)

Q.10 प्रतिस्थापन अभिक्रिया में क्लोरीन के साथ अभिक्रिया करने पर एल्केन के उच्च सजातीय कई उत्पाद क्यों बनाते हैं?

Ans
- ✗ A. क्योंकि क्लोरीन प्रकृति में अस्थिर होती है
- ✓ B. क्योंकि क्लोरीन, हाइड्रोजन को अलग-अलग स्थानों पर प्रतिस्थापित करती है
- ✗ C. क्योंकि एल्केन ऐरोमैटिक होते हैं
- ✗ D. क्योंकि हाइड्रोजन परमाणु अनुपस्थित होते हैं

Q.11 कौन-सा व्यंजक, विद्युत ऊर्जा की व्यावसायिक यूनिट को जूल के पदों में सही ढंग से निरूपित करता है?

Ans
- ✗ A. 1 किलोवॉट घंटा = 1.6×10^6 जूल
- ✗ B. 1 किलोवॉट घंटा = 1000 जूल
- ✗ C. 1 किलोवॉट घंटा = 360 जूल
- ✓ D. 1 किलोवॉट घंटा = 3.6×10^6 जूल

Q.12 द्रव्यमान संरक्षण को सत्यापित करने वाले प्रयोगों के दौरान अभिक्रिया फ्लास्क को कॉर्क क्यों किया जाता है?

Ans
- ✗ A. अभिक्रिया के वेग में वृद्धि करने के लिए
- ✗ B. वायु परिसंचरण को संभव करने के लिए
- ✓ C. पदार्थ की हानि को रोकने के लिए
- ✗ D. अभिक्रिया मिश्रण को शीतल करने के लिए

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.13 पृथ्वी से देखने पर निशाकाश (night sky) में तारे के टिमटिमाते हुए प्रतीत होने का मुख्य कारण क्या है?

Ans
- ✗ A. तारे, ग्रहों की तुलना में पृथ्वी के अधिक निकट होते हैं।
- ✗ B. पृथ्वी के घूमने के कारण तारों का प्रकाश टिमटिमाता है।
- ✗ C. तारे परिवर्ती तीव्रताओं पर प्रकाश उत्सर्जित करते हैं।
- ✓ D. तारों से निकलने वाला प्रकाश, परिवर्ती वायुमंडलीय परतों द्वारा अपवर्तित होता है।

Q.14 किसी तकनीशियन को एक ऐसा परिपथ डिजाइन करना है जिसमें एक डिवाइस को हटाए जाने पर दूसरे डिवाइसों के कार्यों में बाधा न उत्पन्न हो। तकनीशियन को किस प्रतिरोधक विन्यास का चयन करना चाहिए?

Ans
- ✓ A. तकनीशियन को प्रतिरोधकों के समांतर क्रम संयोजन का उपयोग करना चाहिए
- ✗ B. तकनीशियन को प्रतिरोधकों के श्रेणीक्रम संयोजन का उपयोग करना चाहिए
- ✗ C. तकनीशियन को प्रतिरोधकों को यादृच्छिक विन्यास में संयोजित करना चाहिए
- ✗ D. तकनीशियन को प्रतिरोधकों के श्रेणी-समांतर मिश्रित क्रम संयोजन का उपयोग करना चाहिए

Q.15 एक छात्र देखता है कि जब किसी वस्तु को दर्पण से 15 cm की दूरी पर रखा जाता है, तो उसका प्रतिबिंब उसी ओर 30 cm की दूरी पर बनता है। दर्पण की फोकस दूरी कितनी है?

Ans
- ✓ A. -10 cm
- ✗ B. -12 cm
- ✗ C. -5 cm
- ✗ D. -8 cm

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-सा, विषमांगी मिश्रण है?

Ans
- ✗ A. सिरका
- ✗ B. लवण विलयन
- ✓ C. रेत और लौह रेतन
- ✗ D. वायु

Q.17 एस्टर में कौन-सा प्रकार्यात्मक समूह पाया जाता है?

Ans
- ✗ A. $–NH_2$
- ✗ B. –COOH
- ✗ C. –OH
- ✓ D. –COO–

Q.18 दो वस्तुएँ, P और Q, एकसमान चाल से गतिमान हैं। P का दूरी-समय ग्राफ, Q के दूरी-समय ग्राफ की तुलना में अधिक प्रवण है। यह क्या इंगित करता है?

Ans
- ✗ A. P की चाल, Q की चाल से कम है
- ✗ B. P त्वरित हो रहा है
- ✗ C. दोनों की चाल समान है
- ✓ D. P की चाल, Q की चाल से अधिक है

Q.19 तीन सूक्ष्मजीवों को एक साथ वर्गीकृत किया गया था, परंतु DNA) अनुक्रमण से पता चलता है कि दो सूक्ष्मजीवों की आनुवंशिक सामग्री में अधिक समानता है। यह निष्कर्ष निम्नलिखित में से किस वर्गीकरण परिवर्तन का सुझाव दे सकता है?

Ans
- ✗ A. आनुवंशिक जानकारी की उपेक्षा करना
- ✓ B. DNA समानताओं के आधार पर पुनर्वर्गीकरण (Reassignment)
- ✗ C. पर्यावास समानताओं के आधार पर समूहन (Grouping)
- ✗ D. पिछले समूहन (grouping) को बनाए रखना

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.20 **सामान्य परिस्थितियों में, अमाशय के आंतरिक अस्तर (lining) को उसके अपने ही अम्ल से होने वाले नुकसान से कौन बचाता है?**

Ans
- ✗ A. अम्ल वृद्धि
- ✓ B. श्लेष्मा स्राव
- ✗ C. लार का प्रवेश
- ✗ D. पेप्सिन निकलना

Q.21 **यदि आप किसी पुस्तक को उठाकर शेल्फ पर रख देते हैं, तो उसकी ऊर्जा का क्या प्रभाव पड़ता है?**

Ans
- ✗ A. यह गतिज ऊर्जा प्राप्त करती है
- ✓ B. इसकी स्थितिज ऊर्जा में वृद्धि होती है
- ✗ C. इसकी ऊष्मीय ऊर्जा में वृद्धि होती है
- ✗ D. इसमें सभी ऊर्जा की हानि होती है

Q.22 **सादृश्य को पूर्ण करें।**
मृदूतक : दीर्घ अंतराकोशिकीय स्थान :: दृढ़ोतक : ________

Ans
- ✓ A. कोई आंतरिक स्थान नहीं
- ✗ B. सजीव कोशिकाएं
- ✗ C. पतली सेलुलोस भित्तियां
- ✗ D. दीर्घ वायु गुहिकाएं

Q.23 **निम्नलिखित में से कौन-सा परिवर्तन, रासायनिक अभिक्रिया में ऑक्सीकरण को सही से निरूपित करता है?**

Ans
- ✗ A. किसी यौगिक से ऑक्सीजन का निष्कासन
- ✗ B. लवण और जल का निर्माण
- ✗ C. यौगिकों के बीच आयनों का विनिमय
- ✓ D. किसी पदार्थ में ऑक्सीजन का योग

Q.24 **एनोडीकरण के दौरान एनोड पर क्या होता है?**

Ans
- ✓ A. ऑक्सीजन गैस, एल्यूमीनियम के साथ अभिक्रिया करके ऑक्साइड बनाती है
- ✗ B. हाइड्रोजन गैस, एल्यूमीनियम के साथ अभिक्रिया करके ऑक्साइड बनाती है
- ✗ C. कार्बन डाइऑक्साइड, एल्यूमीनियम के साथ अभिक्रिया करके ऑक्साइड बनाती है
- ✗ D. नाइट्रोजन गैस, एल्यूमीनियम के साथ अभिक्रिया करके ऑक्साइड बनाती है

Q.25 **कोई विद्यार्थी किसी अवतल दर्पण से 90 cm की दूरी पर एक बिंब (object) रखता है और उसका प्रतिबिंब दर्पण के सामने 45 cm की दूरी पर प्राप्त करता है। इस दर्पण के ध्रुव और मुख्य फोकस के बीच की दूरी क्या होगी?**

Ans
- ✓ A. 30 cm
- ✗ B. 22.5 cm
- ✗ C. 45 cm
- ✗ D. 60 cm

Section : **Mathematics**

Q.26 **यदि ₹550 की राशि 3.5 वर्षों के लिए 20% वार्षिक ब्याज दर पर उधार ली जाती है, तो साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।**

Ans
- ✗ A. 485
- ✗ B. 365
- ✓ C. 385
- ✗ D. 435

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

Q.27 72 km/hr की चाल से चलने वाली 200 मीटर लंबाई की एक ट्रेन, विपरीत दिशा में आ रही 250 मीटर लंबाई की दूसरी ट्रेन को 9 सेकंड में पार करती है। दूसरी ट्रेन को 350 मीटर लंबे प्लेटफ़ॉर्म को पार करने में कितना समय लगेगा?

Ans
- ✗ A. 15 सेकंड
- ✗ B. 19 सेकंड
- ✗ C. 18 सेकंड
- ✓ D. 20 सेकंड

Q.28 यदि निम्नलिखित बंटन का माध्य 68 है, तो (9x + 2y) का मान ज्ञात कीजिए।

वर्ग	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	कुल
बारंबारता	4	10	x	2	y	60

Ans
- ✗ A. 137
- ✗ B. 138
- ✓ C. 151
- ✗ D. 156

Q.29 एक कुकर का अंकित मूल्य चार दुकानों - I, II, III और IV पर एकसमान है। कुकर के अंकित मूल्य पर दुकान I, 68% और 24% की दो क्रमिक छूट प्रदान करती है, दुकान II, 37% और 55% की क्रमिक छूट प्रदान करती है, दुकान III, 89% और 10% की क्रमिक छूट प्रदान करती है और दुकान IV, 41%, 90% और 48% की क्रमिक छूट प्रदान करती है। कौन-सी दुकान कुकर को सबसे कम मूल्य पर बेच रही है?

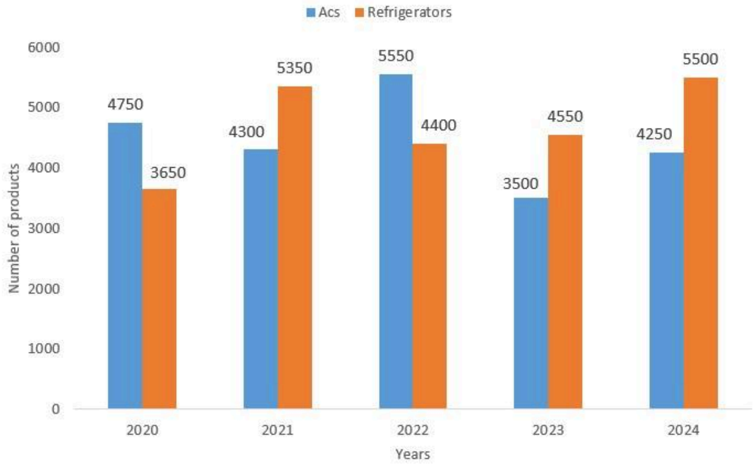
Ans
- ✗ A. III
- ✗ B. II
- ✗ C. I
- ✓ D. IV

Q.30 तीन संख्याएँ 4 : 5 : 6 के अनुपात में हैं और उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) 13 है। उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 960
- ✗ B. 686
- ✗ C. 1080
- ✓ D. 780

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

Q.31 निम्न दंड आलेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।
दंड आलेख 2020 से 2024 की अवधि के दौरान किसी कारखाने में इलेक्ट्रॉनिक वस्तुओं (AC और रेफ्रिजरेटर) के उत्पादन को दर्शाता है।



संदर्भ:
number of products = उत्पादों की संख्या
years = वर्ष

2021 से 2024 तक रेफ्रिजरेटर (Refrigerators) और AC के उत्पादन के औसत के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 330
- ✓ B. 550
- ✗ C. 220
- ✗ D. 440

Q.32 एक दुकानदार ₹40 प्रति kg और ₹60 प्रति kg मूल्य वाली चावल की दो किस्मों को मिश्रित करके ₹50 प्रति kg मूल्य वाला मिश्रण प्राप्त करता है। उसने चावल की दोनों किस्मों को किस अनुपात में मिश्रित किया है?

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

Q.33 $\left(\frac{\tan A + \sec A - 1}{\tan A - \sec A + 1}\right)$ को सरलीकृत कीजिए।

Ans
- ✓ A. tan A + sec A
- ✗ B. tan A – sec A
- ✗ C. tan A – cosec A
- ✗ D. tan A + cosec A

Q.34 किसी इमारत में 8 बेलनाकार स्तंभ हैं, जिनमें से प्रत्येक की त्रिज्या 3 m और ऊँचाई 14 m है। प्रत्येक स्तंभ के वक्र पृष्ठ को ₹25 प्रति वर्ग मीटर की दर से पेंट किया जाना है। सभी 8 स्तंभों को पेंट करने की कुल लागत ज्ञात कीजिए। (π = 22/7 का उपयोग करें)

Ans
- ✗ A. ₹41,485
- ✗ B. ₹47,142
- ✓ C. ₹52,800
- ✗ D. ₹60,600

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

Q.35 ₹1,500 की धनराशि पर 12% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर (वार्षिक रूप से संयोजित) से 3 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए। (निकटतम पूर्णांक में पूर्णांकित)

Ans
- ✗ A. ₹612
- ✓ B. ₹607
- ✗ C. ₹610
- ✗ D. ₹605

Q.36 पाइप A एक टैंक को 6 घंटे में भर सकता है, पाइप B उसी टैंक को 30 घंटे में भर सकता है और पाइप C उसी टैंक को 20 घंटे में भर सकता है। यदि वे एक साथ चालू किए जाते हैं, तो उसी टैंक का 1/4 भाग भरने में उन्हें कितना समय (घंटों में) लगेगा?

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

Q.37 7 वर्ष पहले, सौम्या की आयु, ईशा की आयु की दोगुनी थी। अब से पांच वर्ष बाद, उनकी आयु का योग 66 होगा। ईशा की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 21 वर्ष
- ✗ B. 28 वर्ष
- ✗ C. 20 वर्ष
- ✗ D. 25 वर्ष

Q.38 9 cm त्रिज्या वाले वृत्त के उस त्रिज्यखंड का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए, जिसकी संगत चाप लंबाई 6.3 cm है।

Ans
- ✓ A. 28.35 cm^2
- ✗ B. 27.95 cm^2
- ✗ C. 30.05 cm^2
- ✗ D. 29.15 cm^2

Q.39 एक बैंक 9.2% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज ऑफर करता है, जिसकी गणना अर्ध-वार्षिक आधार पर की जाती है। एक ग्राहक किसी निर्दिष्ट वर्ष की 1 जनवरी और 1 जुलाई, प्रत्येक को ₹5449 जमा करता है। वर्ष के अंत में, उसे ब्याज के रूप में कितनी राशि प्राप्त होगी?
(उत्तर को निकटतम पैसे तक पूर्णांकित कीजिए।)

Ans
- ✗ A. ₹759.40
- ✗ B. ₹755.50
- ✗ C. ₹749.52
- ✓ D. ₹763.49

Q.40 कौशल ने 90 km/h की चाल से 14 घंटे 28 मिनट तक यात्रा की। उसी दूरी को 7 घंटे में तय करने के लिए उसे किस चाल (km/h में) से यात्रा करनी चाहिए?

Ans
- ✓ A. 186
- ✗ B. 184
- ✗ C. 185
- ✗ D. 187

Q.41 यदि दो संख्याओं का अनुपात 4 : 7 है और उनका योगफल 33 है, तो छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 12
- ✗ B. 24
- ✗ C. 20
- ✗ D. 16

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.42 एक विनिर्माता अपने विक्रय मूल्य को उत्पादन लागत से 72% अधिक निर्धारित करता है। यदि उत्पादन लागत में 50% की वृद्धि होती है तथा निर्माता अपने विक्रय मूल्य में 50% की वृद्धि करता है, तो नया लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. 72%
- ✘ B. 71%
- ✘ C. 75%
- ✘ D. 69%

Q.43 यदि $3\cos^2\theta + 7\sin^2\theta = 6$ है, तो secθ का मान ज्ञात कीजिए, जबकि θ एक न्यून कोण है।

Ans
- ✘ A. 1
- ✘ B. 3
- ✘ C. 0
- ✔ D. 2

Q.44 दो संख्याओं के बीच माध्यानुपाती 42 है। यदि उनमें से एक संख्या 31 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए। (निकटतम पूर्णांक में पूर्णांकित कीजिए)

Ans
- ✘ A. 56
- ✘ B. 55
- ✔ C. 57
- ✘ D. 58

Q.45 एक वॉशिंग मशीन की कीमत एक टीवी की कीमत से 40% कम है। यदि वॉशिंग मशीन की कीमत में 80% की वृद्धि होती है और टीवी की कीमत में 22% की कमी होती है, तो 7 वॉशिंग मशीनों और 6 टीवी की कुल कीमत में प्रतिशत परिवर्तन कितना होगा?

Ans
- ✔ A. 20% की वृद्धि
- ✘ B. 18% की कमी
- ✘ C. 24% की वृद्धि
- ✘ D. 15% की कमी

Q.46 किसी कंपनी का लाभ एक वर्ष में ₹11,10,000 से बढ़कर ₹13,10,000 हो गया। कंपनी के लाभ में हुई प्रतिशत वृद्धि की गणना (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित) कीजिए।

Ans
- ✔ A. 18.02%
- ✘ B. 18.12%
- ✘ C. 18.47%
- ✘ D. 18.26%

Q.47 8-अंकों की संख्या 541A4888 को 9 से विभाज्य बनाने के लिए A का मान कितना होना चाहिए?

Ans
- ✔ A. 7
- ✘ B. 9
- ✘ C. 2
- ✘ D. 1

Q.48 एक कमरे की लंबाई 10 मीटर, चौड़ाई 8 मीटर और ऊंचाई 6 मीटर है। इसमें रखे जा सकने वाले दीर्घतम बांस के खंभे की लंबाई (लगभग) कितनी होगी?

Ans
- ✘ A. 12.46 मीटर
- ✔ B. 14.14 मीटर
- ✘ C. 10.12 मीटर
- ✘ D. 16.16 मीटर

Blackbook

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

Q.49 दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक 18 है और उनका लघुत्तम समापवर्त्य 540 है। यदि एक संख्या 90 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. 108
- ✘ B. 54
- ✘ C. 120
- ✘ D. 96

Q.50 नीचे दी गई तालिका में 50 बच्चों की लंबाइयाँ (cm में) दर्शाई गई है। इन आँकड़ों का बहुलक (cm में) ज्ञात कीजिए।

लंबाई	50-60	60-70	70-80	80-90
बच्चों की संख्या	12	20	8	10

Ans
- ✘ A. 58.5
- ✘ B. 60
- ✔ C. 64
- ✘ D. 67.5

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 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 हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:
सभी फोन, जग हैं।
कुछ फोन, कैप हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ जग, कैप हैं।
(II) सभी कैप, फोन 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.52 सात विद्यार्थी, I, J, K, P, Q, R और Z, एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। R, I के बाएँ तीसरे स्थान पर बैठा है। Z, I के ठीक बाएँ पड़ोस में बैठा है। P, J के ठीक बाएँ पड़ोस में बैठा है। J, K के बाएँ दूसरे स्थान पर बैठा है।
Q के दाएँ दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
- ✘ A. R
- ✔ B. J
- ✘ C. K
- ✘ D. P

Q.53 दिए गए विकल्पों में से उस युग्म का चयन कीजिए, जो नीचे दिए गए युग्मों के दो समुच्चयों के पैटर्न के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

STY : WWW
BQX : FTV

Ans
- ✘ A. QMQ : UPN
- ✔ B. PSG : TVE
- ✘ C. LFP : PIM
- ✘ D. SWT : WYR

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

Q.54 निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) P H E D L B J E A E H I A Z E E I Q A A I W (दाएं)

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

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

Q.55 सात डिब्बों I, J, K, Q, R, S और T को एक के ऊपर एक रखा गया है, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हों। केवल चार डिब्बों को T के ऊपर रखा गया है। Q और T के बीच केवल तीन डिब्बों को रखा गया है। I और K के बीच केवल एक डिब्बा रखा गया है। K को T के ठीक ऊपर रखा गया है। I और S के बीच केवल चार डिब्बों को रखा गया है। J को R के ऊपर किसी एक स्थान पर रखा गया है। J के नीचे दूसरे स्थान पर कौन-सा डिब्बा रखा गया है?

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

Q.56 शहर B, शहर X के पश्चिम में है। शहर C, शहर X के पूर्व में है। शहर D, शहर C के दक्षिण में है। शहर C, शहर A के पश्चिम में है। शहर A के संदर्भ में शहर X की स्थिति क्या है?

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

Q.57 वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी 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. HKM
- ✗ B. JMO
- ✓ C. MQR
- ✗ D. NQS

Q.58 यदि संख्या 518624 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ दिया जाए और प्रत्येक सम अंक में से 1 घटा दिया जाए, तो इस प्रकार बनी संख्या में दाईं ओर से अंतिम और पहले अंक के बीच का अंतर क्या होगा?

Ans
- ✗ A. 1
- ✓ B. 3
- ✗ C. 4
- ✗ D. 5

Q.59 A, B, C, D, S और T एक ही इमारत के छह अलग-अलग तलों पर रहते हैं। इमारत में सबसे नीचे वाले 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। D तल क्रमांक 5 पर रहता है। B, D के ऊपर किसी एक तल पर रहता है। T के नीचे केवल C रहता है। S एक सम क्रमांक वाले तल पर रहता है। A के नीचे कितने व्यक्ति रहते हैं?

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

Blackbook

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

Q.60 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए, 9 का संबंध 32 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 18 का संबंध 59 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 12 का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएँ केवल पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएँ, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना, 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. 41
- ✘ B. 53
- ✘ C. 26
- ✘ D. 44

Q.61 नीचे संख्याओं के दो समुच्चय दिए गए हैं। संख्याओं के प्रत्येक समुच्चय में, पहली संख्या पर निश्चित गणितीय संक्रिया करने पर दूसरी संख्या प्राप्त होती है। इसी प्रकार, दूसरी संख्या पर निश्चित गणितीय संक्रिया करने पर तीसरी संख्या प्राप्त होती है और इसी प्रकार आगे भी संख्याएं प्राप्त होती हैं। दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प, प्रश्न में प्रयुक्त संक्रियाओं के समान समुच्चय 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।)

122 - 976 - 244 ; 119 - 952 - 238

Ans
- ✘ A. 101- 808 - 302
- ✘ B. 187 - 996 - 442
- ✘ C. 112 - 896 - 298
- ✔ D. 107 - 856 - 214

Q.62 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

48 63 78 95 112 131 ?

Ans
- ✘ A. 146
- ✘ B. 154
- ✘ C. 158
- ✔ D. 150

Q.63 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. VTP
- ✘ B. HFB
- ✔ C. DCX
- ✘ D. CAW

Q.64 शब्द WRINKLE के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बने नए अक्षर समूह में बाएं से पहले अक्षर और दाएं से पहले अक्षर के बीच, अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में कितने अक्षर हैं?

Ans
- ✘ A. 13
- ✔ B. 17
- ✘ C. 12
- ✘ D. 14

Q.65 संख्या 7129865 में, प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएं से दूसरे और दाएं से दूसरे अंकों का योगफल कितना होगा?

Ans
- ✘ A. 6
- ✔ B. 10
- ✘ C. 8
- ✘ D. 12

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

Q.66 यह प्रश्न दिए गए शब्दों पर आधारित है।

KIT BUY HEN TEN

प्रत्येक शब्द में, प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला के अनुसार उसके ठीक बाद आने वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला के अनुसार उसके ठीक पहले आने वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने कितने अक्षर-समूहों में कम से कम दो स्वर होंगे?

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

Q.67 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 + Y - R # B @ G' है, तो D का G से क्या संबंध है?

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

Q.68 शब्द CAPTURE के प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक पहले वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने अक्षर-समूह में कितने अक्षर ठीक दो बार आएंगे?

Ans
- ✗ A. 2
- ✗ B. 0
- ✗ C. 3
- ✓ D. 1

Q.69 एक निश्चित तरीके से JK 6 का संबंध LG -3 से है। उसी प्रकार, HI 8 का संबंध JE -1 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, ST 10 का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

Ans
- ✗ A. KI 3
- ✗ B. RU 2
- ✓ C. UP 1
- ✗ D. RD 4

Q.70 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'
A % B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'

यदि 'सुज़ी @ एलेक्स % कबीर # जॉर्ज $ ब्रिट' है तो सुज़ी का ब्रिट से क्या संबंध है?

Ans
- ✗ A. पत्नी की माता की माता
- ✓ B. पत्नी के पिता की माता
- ✗ C.
पत्नी के पिता की बहन
- ✗ D. पत्नी की माता की बहन

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.71 उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर बैठे 66 विद्यार्थियों की एक पंक्ति में, निधि बाईं ओर से 18वें स्थान पर और सोनू दाईं ओर से 28वें स्थान पर है। निधि और सोनू के बीच कितने विद्यार्थी बैठे हैं?

Ans
- ✗ A. 22
- ✗ B. 19
- ✗ C. 21
- ✓ D. 20

Q.72 सात व्यक्ति, P, Q, S, T, U, V और W, उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हैं। W के बाईं ओर केवल V बैठा है। V और P के बीच में ठीक चार व्यक्ति हैं। S और U के बीच में केवल Q बैठा है, और S, P का निकटतम पड़ोसी नहीं है। दी गई जानकारी के आधार पर, पंक्ति के दाहिने छोर पर कौन बैठा है?

Ans
- ✗ A. P
- ✗ B. W
- ✗ C. S
- ✓ D. T

Q.73 उस त्रिक का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दो त्रिकों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों त्रिक समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

LH-NJ-PQ
OK-QM-ST

Ans
- ✗ A. RN -TP-VX
- ✓ B. RN-TP-VW
- ✗ C. SN-TP-VX
- ✗ D. SN-TO-VX

Q.74 संख्या 7942586 के प्रत्येक अंकों को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। तो मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

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

Q.75 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 हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:
सभी कंबल, पंख हैं।
कोई पंख, प्रकाश नहीं है।

निष्कर्ष:
(I) कोई कंबल, प्रकाश नहीं है।
(II) कुछ प्रकाश, पंख 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.76 एक निश्चित कूट भाषा में, "JUMOC" को "15" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और "QYATXZR" को "21" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस कूट भाषा में "VTGZXAIW" को किसके रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
- ✗ A. 29
- ✓ B. 24
- ✗ C. 30
- ✗ D. 21

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.77 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

EAW BXT YUQ VRN ?

Ans
A. SOK ✔
B. SLO ✗
C. SOP ✗
D. SER ✗

Q.78 निम्नांकित अक्षर और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) W U C C U ^ * H / J + / # U Q # J V D T K (दाएं)

ऐसे कितने अक्षर हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक प्रतीक है और ठीक बाद में भी एक प्रतीक है?

Ans
A. तीन ✗
B. एक ✗
C. चार ✗
D. दो ✔

Q.79 यह प्रश्न निम्नलिखित शब्दों पर आधारित है।
RAY DUE AMP DOF
प्रत्येक शब्द में, प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक पहले वाले अक्षर से प्रतिस्थापित कर दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद वाले अक्षर से प्रतिस्थापित कर दिया जाता है। इस प्रकार निर्मित कितने अक्षर-समूहों में, कोई स्वर नहीं आएगा?

Ans
A. तीन ✗
B. चार ✗
C. एक ✗
D. दो ✔

Q.80 दी गई अक्षर, संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। सभी संख्याएं केवल एक-अंकीय संख्याएं हैं।

(बाएं) A 4 & P % 7 @ 8 T 6 & K 2 R 5 # 3 E Ω C D (दाएं)

यदि श्रृंखला से सभी संख्याएँ हटा दी जाएँ, तो कौन-सा दाईं ओर से सातवाँ होगा?

Ans
A. K ✔
B. # ✗
C. T ✗
D. R ✗

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 भारत ने मई 2026 में नई दिल्ली में हुई संयुक्त आयोग की पहली बैठक के दौरान किस देश के साथ द्विपक्षीय रक्षा सहयोग के कार्यान्वयन की देखरेख के लिए प्रक्रिया के नियमों पर हस्ताक्षर किए थे?

Ans
A. मिस्र (Egypt) ✗
B. ट्यूनीशिया (Tunisia) ✗
C. मोरक्को (Morocco) ✗
D. अल्जीरिया (Algeria) ✔

Q.82 2025 के अंत में, भारतीय रक्षा प्रतिष्ठान द्वारा जारी क्वांटम प्रौद्योगिकी के समावेशन से संबंधित पॉलिसी फ्रेमवर्क का प्राथमिक उद्देश्य निम्नलिखित में से क्या था?

Ans
A. आयातित AI प्रणालियों के साथ मिसाइल मार्गदर्शन प्रणालियों को उन्नत करना ✗
B. तीनों सेनाओं में क्वांटम संचार, कंप्यूटिंग, संवेदन और माप विज्ञान को समेकित करना ✔
C. भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) के लिए विशेष रूप से क्वांटम उपग्रहों का एक समूह लॉंच करना ✗
D. प्रमुख भारतीय शहरों में नागरिक स्टार्टअप के लिए क्वांटम प्रौद्योगिकी इनक्यूबेशन केंद्र स्थापित करना ✗

Blackbook

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

Q.83 मार्च 2026 में भारत इलेक्ट्रिसिटी समिट का आयोजन, निम्नलिखित में से किस शहर में हुआ था?

Ans
- ✗ A. हैदराबाद
- ✓ B. नई दिल्ली
- ✗ C. मुंबई
- ✗ D. बेंगलुरु

Q.84 निम्नलिखित में से किस वरिष्ठ वैज्ञानिक ने अगस्त 2025 में विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केंद्र के नए निदेशक के रूप में पदभार ग्रहण किया?

Ans
- ✓ A. ए. राजाराजन
- ✗ B. एस. उन्नीकृष्णन नायर
- ✗ C. बी.के. दास
- ✗ D. वी. नारायणन

Q.85 विश्व के सबसे बड़े वार्षिक खाद्य एवं पेय (food and beverage) आयोजन के रूप में मान्यता प्राप्त गल्फूड 2026 प्रदर्शनी (Gulfood 2026 exhibition) का आयोजन दुबई में किन दो स्थानों पर एक साथ किया गया था?

Ans
- ✗ A. दुबई इंटरनेशनल कन्वेंशन सेंटर और अबू धाबी नेशनल एग्ज़िबिशन सेंटर
- ✗ B. एक्सपो सिटी दुबई और शारजाह एक्सपो सेंटर
- ✓ C. दुबई वर्ल्ड ट्रेड सेंटर और एक्सपो सिटी दुबई में दुबई एग्ज़िबिशन सेंटर
- ✗ D. दुबई ट्रेड सेंटर एरीना और जेबेल अली कन्वेंशन सेंटर

Q.86 24 से 26 अप्रैल 2026 तक चंडीगढ़ में आयोजित चिंतन शिविर में, सर्वेक्षण डेटा के वास्तविक समय डिजिटल संग्रह को सक्षम बनाने और निगरानी में सुधार के लिए SMILE-भिक्षावृत्ति उप-योजना के अंतर्गत कौन सा मोबाइल एप्लिकेशन लॉन्च किया गया था?

Ans
- ✓ A. SMILE–बेगरी सर्वे मोबाइल एप्लिकेशन
- ✗ B. SAMARTH सोशल सर्वे ऐप
- ✗ C. SUGAM वेलफेयर ट्रैकिंग पोर्टल
- ✗ D. SMILE–रिहैबिलिटेशन मॉनिटरिंग ऐप

Q.87 पद्म पुरस्कार 2026 में, असम की निम्नलिखित में से किस प्रख्यात सांस्कृतिक हस्ती को शास्त्रीय सत्रिया नृत्य और संगीत परंपरा में असाधारण योगदान के लिए पद्म श्री से सम्मानित किया गया?

Ans
- ✗ A. श्री संग्युसांग एस. पोंगेनर
- ✗ B. श्री नूरुद्दीन अहमद
- ✓ C. श्री हरिचरण सैकिया
- ✗ D. श्री जोगेश देउरी

Q.88 निम्नलिखित में से किस राज्य ने जनवरी, 2026 में 'मुख्यमंत्री ग्रामोत्थान योजना' शुरू की?

Ans
- ✗ A. मध्यप्रदेश
- ✗ B. उत्तरप्रदेश
- ✗ C. राजस्थान
- ✓ D. गुजरात

Q.89 रांची में आयोजित 2026 एथलेटिक्स फेडरेशन कप में 100 मीटर की दौड़ 10.1 सेकंड से कम समय में पूरी करने वाले प्रथम भारतीय धावक कौन बने?

Ans
- ✓ A. गुरिंदरवीर सिंह
- ✗ B. मुहम्मद अनस
- ✗ C. अमलान बोरगोहेन
- ✗ D. मणिकांत होबलीधर

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

Q.90 मार्च 2026 में किस भारतीय संगठन ने सतत विकास लक्ष्यों (SDGs) की दिशा में जापान-भारत सहयोगात्मक कार्यों के फेज II के लिए जापान इंटरनेशनल कोऑपरेशन एजेंसी (JICA) के साथ रिकॉर्ड ऑफ़ डिस्कशन्स (Record of Discussions) पर हस्ताक्षर किए थे?

Ans
✗ A. सेंटर फॉर डेवलपमेंट ऑफ टेलीमैटिक्स (C-DOT)
✗ B. सीमा सड़क संगठन (BRO)
✗ C. भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन
✓ D. नीति आयोग

Q.91 मार्च 2026 में, भारत में चीता शावकों के जन्म की सूचना किस राष्ट्रीय उद्यान से मिली थी?

Ans
✗ A. रणथंभौर राष्ट्रीय उद्यान
✗ B. कान्हा राष्ट्रीय उद्यान
✗ C. जिम कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान
✓ D. कूनो राष्ट्रीय उद्यान

Q.92 कार्लोस अल्काराज़ (Carlos Alcaraz) ने फ़ाइनल में किस प्रतिद्वंद्वी को हराकर 2026 ऑस्ट्रेलियन ओपन पुरुष एकल का ख़िताब जीता और साथ ही पुरुष टेनिस में सबसे कम उम्र में 'करियर ग्रैंड स्लैम (Career Grand Slam)' पूरा किया?

Ans
✗ A. डैनिल मेदवेदेव (Daniil Medvedev)
✓ B. नोवाक जोकोविच (Novak Djokovic)
✗ C. जैनिक सिनर (Jannik Sinner)
✗ D. टेलर फ्रिट्ज (Taylor Fritz)

Q.93 जुलाई 2026 से प्रारंभ होने वाले नए 'विकसित भारत जी राम जी अधिनियम' (Viksit Bharat G RAM G Act) के तहत, ग्रामीण परिवारों को कानूनी रूप से कितने दिनों के वार्षिक मजदूरी रोजगार की गारंटी दी गई है?

Ans
✗ A. 150 दिन
✗ B. 100 दिन
✓ C. 125 दिन
✗ D. 90 दिन

Q.94 अंतर्राष्ट्रीय बिग कैट एलायंस शिखर सम्मेलन 2026 से पहले केंद्रीय पर्यावरण मंत्री भूपेंद्र यादव द्वारा उद्घाटन किए गए 'लायन' स्पीशीज स्पॉटलाइट प्रोग्राम की मेजबानी किस राष्ट्रीय उद्यान ने की?

Ans
✗ A. कान्हा राष्ट्रीय उद्यान
✗ B. बांदीपुर राष्ट्रीय उद्यान
✓ C. गिर राष्ट्रीय उद्यान
✗ D. रणथंबोर राष्ट्रीय उद्यान

Q.95 वर्ल्ड एथलेटिक्स रिले 2026, जो मई 2026 में गैबोरोन (Gaborone) में शुरू हुआ था, किस देश द्वारा आयोजित किया गया था?

Ans
✗ A. दक्षिण अफ्रीका (South Africa)
✗ B. नामीबिया (Namibia)
✓ C. बोत्सवाना (Botswana)
✗ D. केन्या (Kenya)

Q.96 मई 2026 में, भारत में कृषि, पोषण और सार्वजनिक स्वास्थ्य के मेल को सुदृढ़ करने के लिए ICMR और ICAR ने संयुक्त रूप से किस राष्ट्रीय मिशन-मोड कार्यक्रम का शुभारंभ किया है?

Ans
✗ A. आरोग्य (AROGYA) – एग्रिकल्चर रिसर्च फॉर ओर्गानिक ग्रोथ एंड यूथ एडवांसमेंट
✓ B. सेहत (SEHAT) – साइंस एक्सेलेंस फॉर हेल्थ थ्रू एग्रीकल्चरल ट्रांसफॉर्मेशन
✗ C. पोषण (POSHAN) – पब्लिक आउटरीच फॉर सस्टेनेबल हेल्थ एंड न्यूट्रिशन
✗ D. कृषि (KRISHI) – नॉलेज रेफ़ोर्म इनीसीएटिव फॉर सस्टेनेबल ह्यूमन इम्युनिटी

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

Q.97 अप्रैल 2026 में आदिवासी परिवारों के पुनर्वास के लिए चर्चा में रहा अमराबाद टाइगर रिजर्व (Amrabad Tiger Reserve) भारत के किस राज्य में स्थित है?

Ans
- ✗ A. कर्नाटक
- ✓ B. तेलंगाना
- ✗ C. महाराष्ट्र
- ✗ D. आंध्र प्रदेश

Q.98 17 फरवरी 2026 को केंद्रीय स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय द्वारा निम्नलिखित में से कौन-सा कार्यक्रम लॉन्च किया गया था?

Ans
- ✓ A. भारत में स्वास्थ्य सेवा में AI के लिए रणनीति (SAHI)
- ✗ B. सार्वभौमिक स्वास्थ्य कवरेज कार्यक्रम
- ✗ C. राष्ट्रीय टीकाकरण अभियान
- ✗ D. राष्ट्रीय डिजिटल स्वास्थ्य मिशन

Q.99 2026 में पश्चिम बंगाल विधानसभा के स्पीकर के रूप में अपना प्रथम कार्यकाल किस व्यक्ति ने शुरू किया?

Ans
- ✗ A. शुभेंदु अधिकारी (Suvendu Adhikari)
- ✗ B. शोवनदेब चट्टोपाध्याय (Shovondeb Chattopadhyay)
- ✓ C. रथिंद्र बसु (Rathindra Basu)
- ✗ D. तपस रॉय (Tapas Roy)

Q.100 वैभव सूर्यवंशी ने, किस आयु में एक ही IPL सीजन में 500 से अधिक रन बनाने का रिकॉर्ड बनाया?

Ans
- ✗ A. 18 वर्ष
- ✓ B. 15 वर्ष
- ✗ C. 16 वर्ष
- ✗ D. 17 वर्ष

"

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीईएन ० ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	Padmayani Edutech Private Limited
Test Date	13/08/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **पेशीय ऊतक हमारे शरीर में सभी गतिविधियों के लिए उत्तरदायी होता है और इसमें लंबी कोशिकाएं होती हैं जिन्हें आमतौर पर ________ के रूप में भी जाना जाता है।**

Ans
- ✗ A. उपकला कोशिकाओं
- ✗ B. उपास्थि कोशिकाओं
- ✗ C. न्यूरॉनों
- ✓ D. पेशी तंतुओं

Q.2 **कुछ धातुएँ अपनी मूल प्राकृतिक अवस्था में क्यों नहीं पाई जातीं?**

Ans
- ✓ A. क्योंकि वे अत्यधिक अभिक्रियाशील होती हैं।
- ✗ B. क्योंकि उनका घनत्व अधिक होता है।
- ✗ C. क्योंकि उनका गलनांक कम होता है।
- ✗ D. क्योंकि वे प्रकृति में घुलनशील होती हैं।

Q.3 **एकसमान त्वरण के लिए वेग-समय ग्राफ की कौन-सी विशेषता त्वरण का मान निर्धारित करती है?**

Ans
- ✗ A. वेग अक्ष पर अधिकतम मान
- ✓ B. वेग-समय आरेख की प्रवणता
- ✗ C. वेग अक्ष पर अंत:खंड
- ✗ D. वेग-समय आरेख द्वारा परिबद्ध क्षेत्रफल

Q.4 **एक कर्मकार कोई कार्य करता है। शक्ति (power) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही हैं?**

1. यदि कार्य नियत रहता है और समय बढ़ता है, तो शक्ति घट जाती है।
2. यदि समय नियत रहता है और कार्य बढ़ता है, तो शक्ति बढ़ जाती है।
3. शक्ति, किए गए कार्य के अनुक्रमानुपाती होती है।
4. शक्ति, लिए गए समय के व्युत्क्रमानुपाती होती है।

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

Q.5 **एक सीधे चालक में धारा के कारण चुंबकीय क्षेत्र रेखाएँ तार के निकट सघन क्यों होती हैं और दूरी बढ़ने के साथ दूर क्यों होती जाती हैं?**

Ans
- ✗ A. क्योंकि दूरी बढ़ने पर चुंबकीय क्षेत्र एकसमान हो जाता है
- ✗ B. क्योंकि केवल बाह्य चुंबकों के कारण व्यतिकरण होता है
- ✓ C. क्योंकि तार से दूरी बढ़ने के साथ चुंबकीय क्षेत्र सामर्थ्य कम हो जाता है
- ✗ D.
क्योंकि दूरी के साथ तार में प्रवाहित धारा घट जाती है

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

Q.6 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प शीर्षस्थ विभज्योतक (apical meristems) की भूमिका का सर्वोत्तम रूप से वर्णन करता है?

Ans
✔ A. जड़ों और प्ररोह के सिरों पर अनुदैर्ध्य वृद्धि को बढ़ावा देता है।
✘ B. पौधे के पूरी तरह विकसित होने के बाद ही परिपक्व ऊतकों में इनका निर्माण होता है।
✘ C. तनों और जड़ों का व्यास बढ़ाता है।
✘ D. मृदूतक (parenchyma) में पोषक तत्वों का संचयन करता है।

Q.7 एक ऐसे क्षेत्र की कल्पना कीजिए जहाँ प्राचीन पादपों के अवशेष प्रचुर मात्रा में हैं तथा अक्सर भूकंप आते हैं और चट्टानों की मोटी परतें हैं। वहां किस जीवाश्म ईंधन के पाए जाने की सबसे अधिक संभावना है और क्यों?

Ans
✘ A. प्राकृतिक गैस, क्योंकि ये परिस्थितियाँ ज्वालामुखी गतिविधि से गैस निर्माण के लिए अनुकूल हैं
✔ B. कोयला, क्योंकि ये परिस्थितियाँ प्राचीन पादपों से कोयले के निर्माण के लिए अनुकूल हैं
✘ C. कोई जीवाश्म ईंधन नहीं, क्योंकि बायोमास का भूमि के नीचे क्षय नहीं हो सकता है
✘ D. तेल, क्योंकि ये परिस्थितियाँ समुद्री जीवों से तेल निर्माण के लिए अनुकूल हैं

Q.8 जंतुओं में अवायवीय श्वसन के दौरान सामान्यतः कौन-सा उत्पाद बनता है?

Ans
✔ A. लैक्टिक अम्ल
✘ B. ऐल्कोहॉल
✘ C. ऑक्सीजन
✘ D. ग्लूकोज़

Q.9 पैरामीशियम (Paramecium) यह कैसे सुनिश्चित करता है कि खाद्य कण (food particles) उसके अंतर्ग्रहण स्थल तक पहुँचें?

Ans
✘ A. खाद्य को निगलने के लिए स्यूडोपोडिया (pseudopodia) बनाता है
✘ B. खाद्य कणों को स्थानांतरित करने के लिए एंजाइमों को मुक्त करता है
✘ C. खाद्य परिवहन के लिए संकुचनशील रिक्तिकाओं का उपयोग करता है
✔ D. कोशिका सतह को ढकने वाले पक्ष्माभ (cilia) के संचलन का उपयोग करता है

Q.10 एक उत्तल लेंस, लेंस से 30 cm की दूरी पर रखी एक बिंब का वास्तविक, उल्टा प्रतिबिंब बनाता है। प्रतिबिंब, लेंस के दूसरी ओर 60 cm की दूरी पर बनता है। लेंस की फोकस दूरी कितनी है?

Ans
✔ A. 20 cm
✘ B. 15 cm
✘ C. 12 cm
✘ D. 18 cm

Q.11 एक रसायनज्ञ दो रंगहीन जलीय विलयनों X और Y को मिश्रित करता है। एक श्वेत अवक्षेप Z तुरंत बनता है। बाद में, विश्लेषण से पता चलता है कि Z अविलेय कैल्शियम कार्बोनेट है।
विलयनों का कौन-सा युग्म उपयुक्त होने की सर्वाधिक संभावना है?

Ans
✘ A. NaCl और KNO_3
✘ B. HCl और NaOH
✘ C. $ZnSO_4$ और $FeCl_2$
✔ D. Na_2CO_3 और $CaCl_2$

Q.12 पोषी स्तरों के माध्यम से हानिकारक रसायनों की सांद्रता में क्रमिक रूप से होने वाली वृद्धि को _______ कहा जाता है।

Ans
✔ A. जैव आवर्धन
✘ B. पुन:चक्रण
✘ C. प्रदूषण
✘ D. अपघटन

Blackbook

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

Q.13 एक वर्गिकीविज्ञ दो जीवाणुओं के DNA अनुक्रमों की जांच करता है और उनमें उच्च समरूपता पाता है। वर्तमान वर्गीकरण सिद्धांतों के आधार पर, यह उनके बीच किस संबंध का सुझाव देता है?

Ans

❌ A. वे अलग-अलग क्षेत्रों से संबंधित हैं

❌ B. वे एक ही पारिस्थितिक श्रेणी में आते हैं

❌ C. वे असंबंधित हैं

✔ D. वे संभवतः एक समान पूर्वज परंपरा साझा करते हैं

Q.14 एथेनॉल के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन **सही** है?

Ans

❌ A. एथेनॉल, जल में बिल्कुल भी नहीं घुलता है।

❌ B. एथेनॉल, बेकिंग सोडा के साथ अभिक्रिया करके हाइड्रोजन गैस मुक्त करता है।

❌ C. एथेनॉल एक रंगहीन, गंधहीन द्रव है, जो आसानी से वाष्पित नहीं होता है।

✔ D. एथेनॉल, स्पष्ट नीली ज्वाला के साथ जलता है, जिससे कार्बन डाइऑक्साइड और जल का उत्पादन होता है।

Q.15 एक विद्यार्थी धारावाही सीधे चालक के चारों ओर चुंबकीय क्षेत्र की दिशा निर्धारित करने के लिए दक्षिण-हस्त अंगुष्ठ नियम का उपयोग करना चाहता है। इस नियम को सही रूप से लागू करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा चरण आवश्यक है?

Ans

❌ A. अभिविन्यास के लिए वाम हस्त का उपयोग करना

✔ B. अंगूठे को धारा की दिशा में इंगित करना

❌ C. चालक की दिशा में उंगलियों को मोड़ना

❌ D. अंगूठे को चुंबकीय क्षेत्र के साथ संरेखित करना

Q.16 3 cm लंबा एक बिंब (वस्तु) 6 cm फोकस दूरी वाले एक अवतल लेंस के सामने 9 cm की दूरी पर रखा है। बनने वाले प्रतिबिंब की सन्निकट ऊँचाई कितनी है?

Ans

❌ A. 3 cm और उल्टा

❌ B. 4 cm और सीधा

❌ C. 1 cm और उल्टा

✔ D. 1.2 cm और सीधा

Q.17 यदि माध्यम 1 के सापेक्ष माध्यम 2 का अपवर्तनांक n_{21} है, तो कौन-सा सूत्र n_{21} को सही रूप में व्यक्त करता है?

Ans

❌ A. n_{21} = माध्यम 2 में प्रकाश की चाल / माध्यम 1 में प्रकाश की चाल

❌ B. n_{21} = माध्यम 1 में प्रकाश की चाल − माध्यम 2 में प्रकाश की चाल

❌ C. n_{21} = माध्यम 2 में प्रकाश की चाल − माध्यम 1 में प्रकाश की चाल

✔ D. n_{21} = माध्यम 1 में प्रकाश की चाल / माध्यम 2 में प्रकाश की चाल

Q.18 एक हिमालयी शहर के मौसम की रिपोर्ट में प्रत्येक शाम पवन की दिशा में उत्क्रमण का उल्लेख किया गया है, जो स्थानीय खेती को प्रभावित करता है। इस उत्क्रमण के लिए मुख्यतः कौन-सी वायुमंडलीय परिघटना उत्तरदायी है?

Ans

❌ A. मानसून पवनों का प्रारंभ

✔ B. घाटी और पर्वतीय समीर का दैनिक चक्र

❌ C. वैश्विक पवन बेल्ट का संचलन

❌ D. निरंतर उच्च-दाब वाली पवन का प्रवाह

Q.19 निम्नलिखित कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और सही विकल्प का चयन कीजिए:
कथन I: उदासीनीकरण अभिक्रियाएँ सदैव लवण, जल और हाइड्रोजन गैस उत्पन्न करती हैं।
कथन II: उदासीनीकरण अभिक्रिया एक प्रकार की द्वि-विस्थापन अभिक्रिया है।

Ans

✔ A. केवल कथन II सही है

❌ B. केवल कथन I सही है

❌ C. दोनों कथन सही हैं

❌ D. दोनों कथन गलत हैं

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

Q.20 किसी परमाणु की द्रव्यमान संख्या उसके नाभिक में उपस्थित किन कणों की कुल संख्या को दर्शाती है?

Ans
- ✗ A. इलेक्ट्रॉन और न्यूट्रॉन
- ✗ B. प्रोटॉन और इलेक्ट्रॉन
- ✓ C. प्रोटॉन और न्यूट्रॉन
- ✗ D. केवल प्रोटॉन

Q.21 निम्नलिखित में से कौन-सा, विषमांगी मिश्रण नहीं है?

Ans
- ✗ A. नींबू पानी (पल्प सहित)
- ✓ B. ऐल्कोहॉल और जल
- ✗ C. मृदा
- ✗ D. लौह रेतन और सल्फर

Q.22 बंदूक से गोली चलाने पर गोली आगे बढ़ती है जबकि बंदूक पीछे की ओर झटका खाती है। इस स्थिति में क्रिया और उसकी प्रतिक्रिया को सटीक रूप से कौन-सा विकल्प दर्शाता है?

Ans
- ✓ A. बंदूक गोली पर अग्रगामी बल प्रयुक्त करती है; गोली बंदूक पर समान पश्चगामी बल प्रयुक्त करती है।
- ✗ B. गोली बंदूक को आगे धकेलती है, और बंदूक गोली को पीछे की ओर धकेलती है।
- ✗ C. बंदूक और गोली दोनों स्थानांतरित होती हैं क्योंकि ट्रिगर खींचा जाता है, न कि क्रिया-प्रतिक्रिया बलों के कारण।
- ✗ D. गोली केवल बारूद के कारण अग्रगामी होती है, और बंदूक अपने वजन के कारण पश्चगामी होती है।

Q.23 MgO में ऑक्सीजन की संयोजकता क्या है?

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

Q.24 सरल मशीनों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा सत्य नहीं है?

Ans
- ✓ A. वे सभी स्थितियों में किए गए कुल कार्य को कम करते हैं
- ✗ B. वे कार्यों को अधिक सुविधाजनक बनाते हैं
- ✗ C. वे आवश्यक आयास को कम कर सकते हैं
- ✗ D. वे बल की दिशा बदल सकते हैं

Q.25 पारितंत्र में, मृत पदार्थों (dead matter) को विघटित करके पोषक तत्वों का पुनर्चक्रण करने वाले जीवों को ____ कहा जाता है।

Ans
- ✗ A. निर्माता (Producer)
- ✓ B. अपघटक (Decomposer)
- ✗ C. उपभोक्ता (Consumer)
- ✗ D. शाकाहारी (Herbivore)

Section : **Mathematics**

Q.26 $(\sqrt{50}+2\sqrt{2})^2$ को सरल करें।

Ans
- ✗ A. $98\sqrt{5}$
- ✗ B. $78\sqrt{2}$
- ✗ C. 78
- ✓ D. 98

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

Q.27 तीन वर्ष पूर्व, मि. सोहन लाल की आयु, उसके पोते की आयु की चार गुनी थी। आठ वर्षों में, उनकी आयु, उनके पोते की आयु की तीन गुनी हो जाएगी। मि. सोहन लाल की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 95 वर्ष
- ✓ B. 91 वर्ष
- ✗ C. 78 वर्ष
- ✗ D. 85 वर्ष

Q.28 अरविंद ने कोई वस्तु ₹x में खरीदी। उसने इसे बीरू को 25% की हानि पर बेचा। बीरू ने इसके परिवहन पर ₹183 खर्च किए और इसे मीनू को 45% के लाभ पर बेचा। यदि मीनू ने इसे ₹1,479 में खरीदा, तो x का मान कितना होगा?

Ans
- ✗ A. 1,079
- ✗ B. 1,067
- ✗ C. 1,092
- ✓ D. 1,116

Q.29 यदि दो गोलों के पृष्ठीय क्षेत्रफलों का अनुपात 900 : 1089 है, तो उनके आयतनों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 1000 : 1223
- ✓ B. 1000 : 1331
- ✗ C. 125 : 591
- ✗ D. 125 : 137

Q.30 दो ट्रेनें, विपरीत दिशाओं में क्रमशः 108 km/h और 90 km/h की चाल से चल रही हैं। यदि तीव्र चलने वाली ट्रेन की लंबाई 550 मीटर है, तो तीव्र चलने वाली ट्रेन द्वारा मंद चलने वाली ट्रेन में खड़े एक व्यक्ति को पार करने में लिया गया समय ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 11 सेकंड
- ✗ B. 15 सेकंड
- ✗ C. 12 सेकंड
- ✓ D. 10 सेकंड

Q.31 एक धनराशि पर 20% वार्षिक दर (अर्धवार्षिक रूप से संयोजित) से ब्याज प्राप्त होता है। 1 जनवरी को ₹8,000 और उसी वर्ष 1 जुलाई को ₹4,500 का निवेश किया जाता है। वर्ष के अंत में अर्जित कुल ब्याज ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. ₹2,250
- ✗ B. ₹2,190
- ✗ C. ₹2,280
- ✓ D. ₹2,130

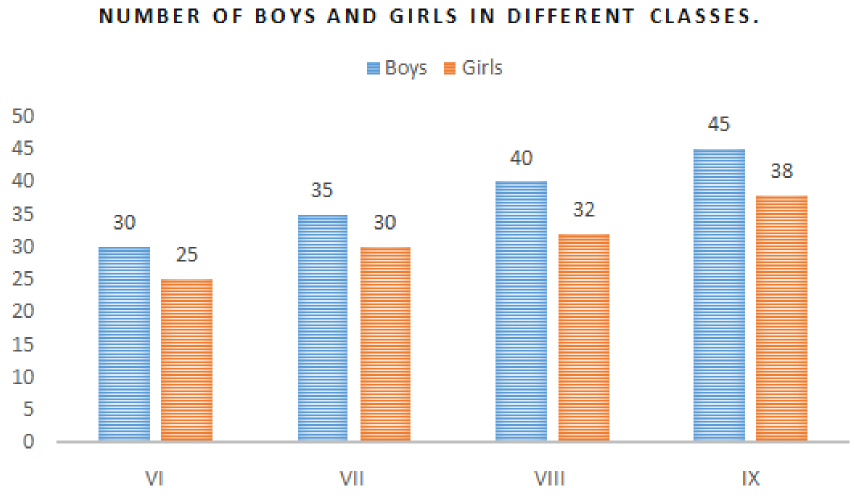
Q.32 8-अंकीय संख्या 910A3076 को 6 से विभाज्य बनाने के लिए A का न्यूनतम मान क्या होना चाहिए?

Ans
- ✓ A. 1
- ✗ B. 6
- ✗ C. 5
- ✗ D. 4

Blackbook

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

Q.33 दिए गए दंड आलेख में विभिन्न कक्षाओं में छात्र और छात्राओं की संख्या (number of boys and girls in different classes) को दर्शाया गया है। यदि कक्षा VIII के 20% छात्र और 25% छात्राएं एक प्रतियोगिता में भाग लेते हैं, तो कक्षा VIII के कितने विद्यार्थी प्रतियोगिता में भाग लेंगे?



Ans
- ✗ A. 15
- ✗ B. 14
- ✓ C. 16
- ✗ D. 17

Q.34 यदि ₹550 की राशि 3.5 वर्षों के लिए 8% वार्षिक ब्याज दर पर उधार ली जाती है, तो साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 134
- ✓ B. 154
- ✗ C. 204
- ✗ D. 254

Q.35 निम्नलिखित आंकड़ों की माध्यिका ज्ञात कीजिए।

वर्ग अन्तराल	0-8	8-16	16-24	24-32	32-40	40-48
बारंबारता	5	7	12	8	10	13

Ans
- ✓ A. 27.5
- ✗ B. 25.3
- ✗ C. 26.2
- ✗ D. 28.4

Q.36 यदि किसी धनराशि पर 5% वार्षिक ब्याज दर से 2 वर्षों में प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज (वार्षिक रूप से संयोजित) और साधारण ब्याज के बीच का अंतर ₹5 है, तो वह धनराशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 2,500
- ✗ B. 1,500
- ✓ C. 2,000
- ✗ D. 1,000

Q.37 एक कुकर का अंकित मूल्य चार दुकानों - I, II, III और IV पर एकसमान है। कुकर के अंकित मूल्य पर दुकान I, 63% और 42% की दो क्रमिक छूटें प्रदान करती है, दुकान II, 43% और 88% की क्रमिक छूट प्रदान करती है, दुकान III, 52% और 34% की क्रमिक छूटें प्रदान करती है और दुकान IV, 33%, 61% और 51% की क्रमिक छूटें प्रदान करती है। कौन-सी दुकान कुकर को सबसे कम मूल्य पर बेच रही है?

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

Blackbook

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

Q.38 $\left(\frac{17a^5b^2c^4}{51a^3b^3c^4}\right) \times 9b^3$ को सरल कीजिए।

Ans
- ✗ A. $5a^2b$
- ✗ B. 3ab
- ✓ C. $3a^2b^2$
- ✗ D. $3ab^2$

Q.39 तीन भागीदार, A, B, और C, क्रमशः ₹25,000, ₹35,000, और ₹60,000 का निवेश करते हैं। यदि कुल लाभ ₹66,000 है, तो C का हिस्सा कितना है?

Ans
- ✗ A. ₹35,000
- ✗ B. ₹37,000
- ✓ C. ₹33,000
- ✗ D. ₹39,000

Q.40 पाइप A एक टैंक को 6 घंटे में भर सकता है, पाइप B उसी टैंक को 48 घंटे में भर सकता है और पाइप C उसी टैंक को 16 घंटे में भर सकता है। यदि वे एक साथ चालू होते हैं, तो उसी टैंक का 1/4 भाग भरने में उन्हें कितना समय (घंटों में) लगेगा?

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

Q.41 एक समांतर चतुर्भुज ABCD में, विकर्ण O पर प्रतिच्छेद करते हैं। ∠BCA = 38° और ∠CAB = 27° है। यदि ∠ADO : ∠CDO = 2 : 3 है, तो ∠AOD ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 102°
- ✗ B. 86°
- ✓ C. 96°
- ✗ D. 92°

Q.42 दो संख्याओं के बीच का माध्यानुपाती 12 है। यदि एक संख्या 8 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 24
- ✗ B. 9
- ✓ C. 18
- ✗ D. 36

Q.43 यदि $\sin\theta + \mathrm{cosec}\theta = \sqrt{5}$ है, तो $\sin^3\theta + \mathrm{cosec}^3\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

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

Q.44 अनीता अपनी आय से y% की बचत करती है। यदि उसकी आय में 30% की वृद्धि होती है और उसके व्यय में 20% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में 40% की वृद्धि होती है। y का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 48
- ✗ B. 43
- ✓ C. 50
- ✗ D. 42

Blackbook

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

Q.45 आंकड़ों के एक समुच्चय का माध्य और बहुलक क्रमशः 62 और 43.6 है। आनुभविक सूत्र का उपयोग करके आंकड़ों की माध्यिका (दशमलव के एक स्थान तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. 55.9
- ✘ B. 55.4
- ✘ C. 56.1
- ✘ D. 56.9

Q.46 एक रसायनविद् के पास 90 लीटर का एक विलयन है जिसमें ऐल्कोहॉल और जल का अनुपात 1:2 है। अनुपात को 2:3 करने के लिए कितना जल निकालकर उसके स्थान पर ऐल्कोहॉल मिलाना होगा?

Ans
- ✘ A. 5 लीटर
- ✘ B. 9 लीटर
- ✔ C. 6 लीटर
- ✘ D. 7 लीटर

Q.47 यदि $\cos\theta = \frac{1}{2}$ है, तो $7\sec^2\theta + 3\tan^2\theta - 9$ किसके बराबर है?

Ans
- ✘ A. 9
- ✘ B. 31
- ✔ C. 28
- ✘ D. 14

Q.48 एक समकोण त्रिभुज का कर्ण 46 cm है और अन्य दो भुजाओं का अंतर 26 cm है। तो त्रिभुज का क्षेत्रफल कितना होगा?

Ans
- ✘ A. 720 cm^2
- ✘ B. 299 cm^2
- ✘ C. 598 cm^2
- ✔ D. 360 cm^2

Q.49 80 m और 120 m लंबाई की दो ट्रेनें क्रमशः 50 km/hr और 30 km/hr की चाल से विपरीत दिशाओं में चल रही हैं। ट्रेनों द्वारा एक-दूसरे को पार करने में लगने वाले समय की गणना कीजिए।

Ans
- ✔ A. 9 सेकंड
- ✘ B. 8 सेकंड
- ✘ C. 12 सेकंड
- ✘ D. 10 सेकंड

Q.50 रमन की आय ₹50,400 है और वह 7.5% की बचत करता है। यदि उसकी आय में 26% की वृद्धि होती है और उसके खर्च में 20% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?

Ans
- ✔ A. 100%
- ✘ B. 125%
- ✘ C. 75%
- ✘ D. 50%

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 मनोहर बिंदु A से चलना शुरू करता है और उत्तर दिशा में 16 km चलता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 6 km चलता है, फिर वह दाएँ मुड़कर 17 km चलता है। इसके बाद वह फिर से दाएँ मुड़कर 10 km चलता है। अंत में वह फिर से दाएँ मुड़कर 1 km चलता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर वापस पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में चलना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के हैं।)

Ans
- ✘ A. 5 km, पश्चिम दिशा में
- ✘ B. 4 km, पश्चिम दिशा में
- ✘ C. 5 km, पूर्व दिशा में
- ✔ D. 4 km, पूर्व दिशा में

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

Q.52 यदि ‘+’ और ‘–’ को परस्पर बदल दिया जाए तथा ‘×’ और ‘÷’ को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में ‘?’ के स्थान पर क्या आएगा?

40 ÷ 2 + 12 × 3 – 9 =?

Ans
A. 105
B. 85
C. 115
D. 95

Q.53 A, B, C, D, E, F और G एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
B, F के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। D, G के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। E और D दोनों का निकटतम पड़ोसी F है। A, B का निकटतम पड़ोसी नहीं है।
E के दाएँ से गिनने पर, E और G के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
A. 4
B. 1
C. 2
D. 3

Q.54 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

LDE JGD HJC FMB ?

Ans
A. DSR
B. HYT
C. GFR
D. DPA

Q.55 एक निश्चित तर्क के अनुसार, 14 का संबंध 213 से है। उसी तर्क के अनुसार, 22 का संबंध 333 से है। समान तर्क के अनुसार 31 का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?
(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 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
A. 454
B. 472
C. 436
D. 468

Q.56 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’
A % B का अर्थ है कि ‘A, B का पिता है’

यदि 'मनोज @ पलक % सौम्या $ जागृति # वसीम' है, तो मनोज का वसीम से क्या संबंध है?

Ans
A. भाई की पत्नी के पिता की माता
B.
भाई की पत्नी के पिता की बहन
C. भाई की पत्नी की माता की बहन
D. भाई की पत्नी की माता की माता

Q.57 यदि BLOCKING शब्द के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

Ans
A. एक
B. तीन
C. दो
D. एक भी नहीं

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.58 P, Q, R, S, T, U और V में से प्रत्येक की परीक्षा सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले एक ही सप्ताह के अलग-अलग दिन है। P की परीक्षा शुक्रवार को है। P और R के बीच केवल एक व्यक्ति की परीक्षा है। U की परीक्षा R से ठीक पहले है। U और V के बीच केवल तीन लोगों की परीक्षा है। T की परीक्षा V के बाद लेकिन S से पहले है। Q की परीक्षा कब है?

Ans
- ✗ A. मंगलवार
- ✗ B. रविवार
- ✗ C. गुरुवार
- ✓ D. सोमवार

Q.59 सात विद्यार्थी, I, J, K, P, Q, R और Z, एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। I, Q के ठीक दाएँ पड़ोस में बैठा है। R के दाएँ से गिनने पर, R और P के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। K के दाएँ से गिनने पर, Z और K के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। P, K के ठीक दाएँ पड़ोस में बैठा है।
J के दाएँ दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

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

Q.60 यह प्रश्न निम्नलिखित शब्दों पर आधारित है।
POR MIC HAS WET
प्रत्येक शब्द में, प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद वाले अक्षर से प्रतिस्थापित किया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक पहले वाले अक्षर से प्रतिस्थापित किया जाता है। इस प्रकार निर्मित कितने अक्षर-समूहों में, कोई **स्वर** नहीं आएगा?

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

Q.61 नीचे एक प्रश्न और उसक बाद (I) और (II) से क्रमांकित दो कथन दिए गए हैं। आपको तय करना है कि कथनों में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं या नहीं। दोनों कथनों को पढ़िए और उचित उत्तर का चयन कीजिए।

Q. पांच बच्चों – A, B, C, D और E में – सबसे छोटा कौन है?
(I) A, B और C से छोटा है। B, D से छोटा है।
(II) A, E से छोटा है। B, E से छोटा है। C, E से छोटा है। D, E से छोटा है।

Ans
- ✗ A. कथन I और II दोनों मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं
- ✗ B. कथन I में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है
- ✓ C. कथन I और II दोनों मिलकर (और न अकेले कथन I या अकेले कथन II) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं
- ✗ D. कथन II में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है

Q.62 निम्नलिखित अक्षर, संख्या, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएं केवल एकल अंक वाली संख्याएं हैं। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) A $ 3 B 7 @ M 2 % P 9 # D 4 & H 5 @ J 8 ! (दाएं)

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

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

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

Q.63 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन अक्षर-समूह युग्म किसी निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है)

Ans
- ✗ A. FI - BE
- ✓ B. BE - XB
- ✗ C. KN - GJ
- ✗ D. PS - LO

Q.64 यह प्रश्न निम्नलिखित शब्दों पर आधारित है:
VAN LIE JOY HEN
यदि प्रत्येक शब्द में, प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला में उसके ठीक बाद आने वाले अक्षर से बदल दिया जाए, तो इस प्रकार बने कितने अक्षर-समूहों में कोई स्वर नहीं होगा?

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

Q.65 दी गई अक्षर, संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लें और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दें। सभी संख्याएँ केवल एक अंक की हैं। गणना केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) A 4 & P % 7 @ 8 T 6 & K 2 R 5 # 3 E Ω C D (दाएं)

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

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

Q.66 उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर बैठे 85 विद्यार्थियों की एक पंक्ति में, निष्ठा बाईं ओर से 25वें स्थान पर और विभा दाईं ओर से 28वें स्थान पर बैठी है। निष्ठा और विभा के बीच कितने विद्यार्थी बैठे हैं?

Ans
- ✗ A. 33
- ✓ B. 32
- ✗ C. 31
- ✗ D. 34

Q.67 निम्नलिखित में से किस अक्षर-समूह द्वारा # और % को प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए जिससे कि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किया गया पैटर्न और संबंध, :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किए गए पैटर्न और संबंध के समान हो?

: GIE :: EGC : %

Ans
- ✓ A. # = JLH , % = BDZ
- ✗ B. # = JOX , % = ASZ
- ✗ C. # = JPH , % = BDD
- ✗ D. # = OBH , % = BER

Q.68 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

72 84 93 105 114 126 ?

Ans
- ✗ A. 132
- ✗ B. 138
- ✓ C. 135
- ✗ D. 141

Blackbook

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

Q.69 सात बॉक्स I, J, K, Q, R, S और T एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों। S और Q के बीच केवल चार बॉक्स रखे गए हैं। T को S के ऊपर रखा गया है। I और J के बीच केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। K को R के ठीक ऊपर रखा गया है। J को K के ठीक ऊपर नहीं रखा गया है। Q के नीचे कोई बॉक्स नहीं रखा गया है। कौन-सा बॉक्स ऊपर से चौथे स्थान पर रखा गया है?

Ans
✔ A. K
✗ B. R
✗ C. I
✗ D. J

Q.70 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 + Y # R @ B - G' है, तो D का G से क्या संबंध है?

Ans
✗ A. माता
✔ B. पत्नी की बहन
✗ C. पत्नी की माता
✗ D. बहन

Q.71 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन किसी 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. OR - NQ
✗ B. NQ - MP
✗ C. KN - JM
✔ D. MP - PU

Q.72 एक निश्चित कूट भाषा में, 'window is closed' को 'ra cy mb' के रूप में और 'he is bad' को 'cy tg lo' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी कूट भाषा में 'is' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा? (सभी कूट केवल दो-अक्षर वाले कूट हैं।)

Ans
✗ A. tg
✗ B. lo
✔ C. cy
✗ D. mb

Q.73 एक निश्चित तर्क के अनुसार, 19 का संबंध 57 से है। उसी तर्क का अनुसरण करके, 25 का संबंध 75 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 10 का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?
(**नोट:** संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएँ केवल पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएँ, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना, 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. 33
✗ B. 31
✔ C. 30
✗ D. 34

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.74 दी गई अक्षर श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) V L E N H N F I N P V O Y B Z Y E W P O A A (दाएं)

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

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

Q.75 शब्द KNIFERS के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बने नए अक्षर-समूह में बाएं से तीसरे अक्षर और दाएं से दूसरे अक्षर के बीच अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में कितने अक्षर हैं?

Ans
- ✗ A. 7
- ✗ B. 11
- ✓ C. 8
- ✗ D. 9

Q.76 उस युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दो युग्मों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

CJM : EHO
GLN : IJP

Ans
- ✗ A. CFO : EHM
- ✗ B. FKM : GMO
- ✓ C. BPW : DNY
- ✗ D. DGL : EOH

Q.77 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

112 - 32 ÷ 6 + 88 × 11 = ?

Ans
- ✗ A. 291
- ✗ B. 298
- ✓ C. 296
- ✗ D. 300

Q.78 यदि संख्या 52183475 के प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ दिया जाए और प्रत्येक सम अंक में से 2 घटा दिया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएं से पहले अंक और दाएं से पहले अंक का योग कितना होगा?

Ans
- ✓ A. 14
- ✗ B. 10
- ✗ C. 16
- ✗ D. 12

Q.79 निम्नलिखित में से किस अक्षर-समूह द्वारा # और % को प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किया गया पैटर्न और संबंध, :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किए गए पैटर्न और संबंध के समान हो?

: HBO :: LIV : %

Ans
- ✗ A. # = IAR, % = KJT
- ✓ B. # = IAR, % = KJS
- ✗ C. # = IAR, % = VIL
- ✗ D. # = GCP, % = ILV

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.80 सक्षम, बिंदु A से ड्राइव करना प्रारंभ करके उत्तर की ओर 18 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 15 km ड्राइव करता है, वह फिर बाएं मुड़ता है और 21 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 17 km ड्राइव करता है। अंत में वह बाएं मुड़ता है और 3 km ड्राइव करके बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर वापस पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) तक और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
- ✗ A. 4 km, पूर्व की ओर
- ✓ B. 2 km, पश्चिम की ओर
- ✗ C. 3 km, पश्चिम की ओर
- ✗ D. 1 km, उत्तर की ओर

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 दिसंबर 2025 में पेश किए गए विकसित भारत - गारंटी फॉर रोज़गार एवं आजीविका मिशन (ग्रामीण) (VB-G RAM G) अधिनियम में किसे शामिल किया गया?

Ans
- ✓ A. गारंटीकृत कार्यदिवसों को 100 से बढ़ाकर 125 करना
- ✗ B. केवल कृषि मजदूरों की भागीदारी को सीमित करना
- ✗ C. खाद्यान्न अंतरण के साथ DBT को प्रतिस्थापित करना
- ✗ D. ग्रामीण रोजगार वितरण का पूर्ण निजीकरण करना

Q.82 24 फरवरी से 16 मार्च, 2026 तक स्पेशल फोर्सेज ट्रेनिंग स्कूल, बकलोह, हिमाचल प्रदेश में आयोजित वज्र प्रहार (Vajra Prahar) का आयोजन भारत और किस देश के बीच द्विपक्षीय विशेष बल सैन्य अभ्यास के रूप में किया गया था?

Ans
- ✗ A. रूस
- ✗ B. फ्रांस
- ✓ C. संयुक्त राज्य अमेरिका
- ✗ D. ऑस्ट्रेलिया

Q.83 22 अप्रैल 1970 को शुरू हुए और U.S. सीनेटर गेलॉर्ड नेल्सन (Gaylord Nelson) द्वारा शुरू किए गए पर्यावरण जागरूकता अभियान, 'पृथ्वी दिवस 2026 (Earth Day 2026)' की आधिकारिक थीम क्या थी?

Ans
- ✗ A. इन्वेस्ट इन आवर प्लैनेट (Invest in Our Planet)
- ✗ B. रिस्टोर आवर अर्थ (Restore Our Earth)
- ✓ C. आवर पावर, आवर प्लैनेट (Our Power, Our Planet)
- ✗ D. प्लैनेट बनाम प्लास्टिक (Planet vs. Plastics)

Q.84 दिसंबर 2025 में, किस संगठन ने हाई-स्पीड स्वदेशी लड़ाकू जेट एस्केप सिस्टम का सफलतापूर्वक परीक्षण किया?

Ans
- ✗ A. हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड (HAL)
- ✗ B. भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO)
- ✓ C. रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO)
- ✗ D. भारत हेवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड (BHEL)

Q.85 स्वदेशी और पारंपरिक भारतीय खेलों को बढ़ावा देने पर केंद्रित "खेलो इंडिया ट्राइबल गेम्स 2026 (Khelo India Tribal Games 2026)" का आयोजन भारत के किस राज्य में हुआ था?

Ans
- ✗ A. मध्य प्रदेश
- ✗ B. ओडिशा
- ✗ C. झारखंड
- ✓ D. छत्तीसगढ़

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.86 2026 में, भारत सरकार ने प्लास्टिक अपशिष्ट प्रबंधन नियमों में संशोधन अधिसूचित किए, जिससे चक्रीय अर्थव्यवस्था पद्धतियों को बढ़ावा देने के लिए प्लास्टिक पैकेजिंग में किस प्रकार की सामग्री का उपयोग करना उत्पादकों और ब्रांड स्वामियों के लिए अनिवार्य कर दिया गया?

Ans
- ✗ A. जैवनिम्नीकरणीय धात्विक लेपन
- ✓ B. पुनः चक्रित प्लास्टिक सामग्री
- ✗ C. आयातित कम्पोस्ट-योग्य पैकेजिंग सामग्री
- ✗ D. बांस आधारित पॉलिमर प्रतिस्थापी

Q.87 2026 में, आंध्र प्रदेश राज्य ने पद्म श्री से मरणोपरांत सम्मानित एक प्रसिद्ध कर्नाटक संगीतकार की कृतियों का विशेष संकलन किया। किस व्यक्ति की आध्यात्मिक और शास्त्रीय रचनाओं को इस प्रकार सम्मानित किया गया?

Ans
- ✗ A. सुश्री सुधा रघुनाथन
- ✗ B.
पंडित अजय पोहनकर
- ✗ C. डॉ. मैंडोलिन यू. श्रीनिवास
- ✓ D. श्री गरिमेला बालकृष्ण प्रसाद

Q.88 वैश्विक जोखिम रिपोर्ट 2026 का 21वां संस्करण, निम्नलिखित में से किस संगठन द्वारा जारी किया गया था?

Ans
- ✗ A. विश्व बैंक
- ✗ B. अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष
- ✗ C. संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम
- ✓ D. विश्व आर्थिक मंच

Q.89 सुभाष चंद्र बोस आपदा प्रबंधन पुरस्कार 2026 के लिए, संस्थागत श्रेणी में चयनित राज्य आपदा प्रबंधन प्राधिकरण किस राज्य से संबंधित था?

Ans
- ✗ A. असम
- ✓ B. सिक्किम
- ✗ C. उत्तराखंड
- ✗ D. हिमाचल प्रदेश

Q.90 जनवरी 2026 में, गुजरात सरकार द्वारा गांवों में शहर-जैसी सुविधाएं प्रदान करने के लिए कौन-सी ग्रामीण विकास योजना प्रारंभ की गई थी?

Ans
- ✗ A. मुख्यमंत्री ग्रामविकास योजना
- ✗ B. मुख्यमंत्री शहरी विकास योजना
- ✓ C. मुख्यमंत्री ग्रामोत्थान योजना
- ✗ D. मुख्यमंत्री ग्रामकल्याण योजना

Q.91 मार्च 2026 में भारत के 94वें शतरंज ग्रैंडमास्टर का खिताब किस खिलाड़ी को दिया गया?

Ans
- ✓ A. मयंक चक्रवर्ती (Mayank Chakraborty)
- ✗ B. डी. गुकेश (D Gukesh)
- ✗ C. आर. प्रज्ञानानंदा (R Praggnanandhaa)
- ✗ D. अर्जुन एरिगैसी (Arjun Erigaisi)

Q.92 मार्च 2026 में, सूचना एवं प्रसारण मंत्रालय के प्रकाशन विभाग ने अंग्रेजी और हिंदी दोनों में कौन-सा नवीनतम वार्षिक संदर्भ प्रकाशन जारी किया?

Ans
- ✗ A. भारत में शासन: वार्षिक समीक्षा
- ✗ B. भारत 2047: एक विकास रिपोर्ट
- ✓ C. भारत 2026: एक संदर्भ वार्षिक
- ✗ D. नया भारत : नीति और प्रगति

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.93 2026 में, भारत ने नेशनल क्वांटम मिशन के अंतर्गत एक महत्वपूर्ण उपलब्धि हासिल की। वह ऐतिहासिक उपलब्धि क्या थी?

Ans
- ✗ A. विश्व के पहले क्वांटम कंप्यूटिंग सैटेलाइट का प्रक्षेपण
- ✓ B. 1,000 kms का सुरक्षित क्वांटम संचार पूरा करना
- ✗ C. अभिकलनात्मक स्पीड में क्वांटम सर्वोच्चता प्राप्त करना
- ✗ D. मुंबई के वित्तीय जिले के लिए क्वांटम इंटरनेट विकसित करना

Q.94 2026 पश्चिम बंगाल विधान सभा चुनाव के बाद 9 मई 2026 को पश्चिम बंगाल के प्रथम BJP मुख्यमंत्री के रूप में किसने शपथ ली?

Ans
- ✗ A. अग्निमित्रा पॉल
- ✗ B. लॉकेट चटर्जी
- ✓ C. शुभेंदु अधिकारी
- ✗ D. दिलीप घोष

Q.95 किस संस्थान ने आकांक्षी जिले और ब्लॉक कार्यक्रम के अंतर्गत वास्तविक समय में शासन, हितधारक समन्वय और अंतिम छोर तक वितरण को मजबूत करने के लिए मई 2026 में सेंट्रल प्रभारी ऑफिसर (CPO) पोर्टल की शुरुआत की?

Ans
- ✗ A. प्रशासनिक सुधार और जन शिकायत विभाग
- ✗ B. राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग
- ✓ C. नीति आयोग
- ✗ D. राष्ट्रीय सूचना विज्ञान केंद्र

Q.96 किस खिलाड़ी ने 2026 ऑस्ट्रेलियन ओपन महिला एकल खिताब जीतने के साथ अपना दूसरा ग्रैंड स्लैम जीता, जिसने पहला विंबलडन 2022 में जीता था?

Ans
- ✗ A. जेसिका पेगुला (Jessica Pegula)
- ✗ B. आर्यना सबालेंका (Aryna Sabalenka)
- ✗ C. इगा स्वियाटेक (Iga Świątek)
- ✓ D. एलेना रायबाकिना (Elena Rybakina)

Q.97 अप्रैल 2026 में, निम्नलिखित में से किस संगठन ने रणनीतिक रोडमैप "DPI@2047 फॉर विकसित भारत" लॉन्च किया?

Ans
- ✗ A. भारतीय दूरसंचार विनियामक प्राधिकरण
- ✓ B. नेशनल इंस्टीट्यूशन फॉर ट्रांसफॉर्मिंग इंडिया
- ✗ C. इलेक्ट्रॉनिकी एवं सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय
- ✗ D. भारतीय प्रतिभूति और विनिमय बोर्ड संगठन

Q.98 टी. रबी शंकर की सेवानिवृत्ति के बाद तीन वर्षों के कार्यकाल के लिए मई 2026 में भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) के डिप्टी गवर्नर के रूप में किसने पदभार ग्रहण किया था?

Ans
- ✗ A. राकेश सिन्हा
- ✓ B. रोहित जैन
- ✗ C. रोहित शर्मा
- ✗ D. राजेश कुमार

Q.99 भारत में युवाओं के बीच मादक द्रव्यों के दुरूपयोग की समस्या से निपटने के लिए 2026 में किस राष्ट्रीय अभियान को सुदृढ़ किया जा रहा है?

Ans
- ✗ A. डिजिटल इंडिया कार्यक्रम
- ✓ B. नशा मुक्त भारत अभियान
- ✗ C. फिट इंडिया मूवमेंट
- ✗ D. स्टार्टअप इंडिया स्कीम

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.100 **2026 वर्ल्ड एथलेटिक्स इंडोर चैंपियनशिप (20–22 मार्च 2026), जहां आर्मंड "मोंडो" डुप्लांटिस (Armand "Mondo" Duplantis) ने अपना लगातार चौथा इनडोर पोल वॉल्ट खिताब जीता, कुजावस्को-पोमोर्स्का एरिना में किस शहर में आयोजित किया गया था?**

Ans

✗ A. वारसॉ (Warsaw), पोलैंड

✗ B. ग्दान्स्क (Gdańsk), पोलैंड

✗ C. क्राकाउ (Kraków), पोलैंड

✓ D. टोरुन (Toruń), पोलैंड

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०९/२०२५-7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	Global Infomerit
Test Date	14/08/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 कोई तकनीशियन, चुंबकीय क्षेत्र में स्थित किसी चालक में विद्युत धारा की दिशा को उत्क्रमित कर देता है। फ्लेमिंग के वामहस्त नियम के अनुसार, चालक पर बल की दिशा पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

Ans
✗ A. बल सदैव बढ़ेगा
✗ B. बल समाप्त हो जाएगा
✓ C. बल की दिशा उत्क्रमित हो जाएगी
✗ D.
बल की दिशा अपरिवर्तित रहेगी

Q.2 निम्नलिखित में से कौन-सा अंग, तंबाकू उत्पादों के धूम्रपान से सर्वाधिक प्रभावित होता है?

Ans
✗ A. मस्तिष्क
✗ B. अग्न्याशय
✓ C. फुफ्फुस
✗ D. आंत्र

Q.3 एक रसायनज्ञ एक नई औषधि के लिए एक कृत्रिम मार्ग डिजाइन कर रहा है और उसे प्रारंभिक सामग्री के रूप में एक कार्बन यौगिक का चयन करना होगा। कार्बन का कौन-सा गुणधर्म उसे इस कार्य के लिए उपयुक्त विभिन्न प्रकार के कार्बनिक अणु बनाने की सुविधा देता है?

Ans
✓ A. कार्बन की चार प्रबल सहसंयोजक बंध बनाने की क्षमता
✗ B. कार्बन की इलेक्ट्रॉनों को प्रबलता से आकर्षित करने की क्षमता
✗ C. कार्बन की सुगमता से इलेक्ट्रॉनों का त्याग करने की क्षमता
✗ D. कार्बन की ऑक्सीजन के साथ द्वि-आबंध बनाने की क्षमता

Q.4 तनु अम्ल के साथ एक धातु की अभिक्रिया से हाइड्रोजन गैस मुक्त होती है। हाइड्रोजन गैस के साथ बनने वाले यौगिक को क्या कहते हैं?

Ans
✗ A. क्षार
✓ B. लवण
✗ C. जल
✗ D. ऑक्साइड

Q.5 कार्बन यौगिकों के अध्ययन में मेथेन, एथेन और प्रोपेन क्या दर्शाते हैं?

Ans
✓ A. वर्धमान कार्बन परमाणुओं वाली श्रृंखला
✗ B. एकल कार्बन परमाणु वाली श्रृंखला
✗ C. ऐरोमैटिक कार्बन परमाणुओं वाली श्रृंखला
✗ D. मिश्रित धातु परमाणुओं वाली श्रृंखला

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.6 एक विद्यार्थी आरेख में जंतुओं को उनकी गतिविधि के समय (दिन/रात) और दृश्य अभिलक्षणों के आधार पर वर्गीकृत करता है। कौन-सा कथन सर्वोत्तम तरीके से यह दर्शाता है कि इन मानदंडों के संयोजन से वैज्ञानिक वर्गीकरण के बारे में क्या पता चलता है?

Ans
- ✗ A. यह अद्वितीय समूह बनाता है
- ✗ B. यह अतिव्यापन को समाप्त करता है
- ✗ C. यह सदैव आनुवंशिकी पर फोकस करता है
- ✓ D. यह अनेक परिप्रेक्ष्य की सुविधा प्रदान करता है

Q.7 पारिस्थितिकी तंत्र में अपघटकों की क्या भूमिका है?

Ans
- ✗ A. अकार्बनिक पदार्थों से कार्बनिक पदार्थों का संश्लेषण करना
- ✓ B. जीवों के मृत अवशेषों को विघटित करना
- ✗ C. प्रकाश ऊर्जा को रासायनिक ऊर्जा में परिवर्तित करना
- ✗ D. पादपों की मृत्यु का कारण बनना

Q.8 पादपों में स्पर्श बिंदु से दूर होने वाला संचलन, पादप समन्वय के संदर्भ में क्या सुझाव देता है?

Ans
- ✓ A. संकेत संचरण
- ✗ B. प्रकाश संश्लेषण
- ✗ C. जल अवशोषण
- ✗ D. वृद्धि उद्दीपन

Q.9 एक गोताखोर एक डाइविंग बोर्ड से एक पूल में कूदता है। जल में प्रवेश करने से ठीक पहले, ऊर्जा संरक्षण के नियम के अनुसार निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सर्वोत्तम लागू होता है?

Ans
- ✗ A. गिरने के दौरान गोताखोर की कुल ऊर्जा बढ़ जाती है
- ✓ B. गोताखोर की स्थितिज ऊर्जा में ह्रास, उसकी गतिज ऊर्जा में लब्धि के बराबर होता है
- ✗ C. गोताखोर के गिरने के दौरान परिवेश में ऊर्जा का ह्रास होता है
- ✗ D. गोताखोर की स्थितिज ऊर्जा पूरे समय समान रहती है

Q.10 कोई प्रज्वलित बल्ब किस प्रकार की ऊर्जा उत्सर्जित करता है?

Ans
- ✗ A. ध्वनि ऊर्जा
- ✗ B. रासायनिक ऊर्जा
- ✗ C. गुरुत्वीय ऊर्जा
- ✓ D. प्रकाश ऊर्जा

Q.11 निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सुमेलित है?

Ans
- ✗ A. Ag – आर्गन
- ✗ B. Fe – फ्लोरीन
- ✗ C. Au – एल्युमिनियम
- ✓ D. Pb – लेड

Q.12 'तत्व (element)' शब्द का उपयोग करने वाले पहले वैज्ञानिक कौन थे?

Ans
- ✗ A. जॉन डाल्टन (John Dalton)
- ✗ B. एंटोनी लेवोज़ियर (Antoine Lavoisier)
- ✓ C. रॉबर्ट बॉयल (Robert Boyle)
- ✗ D. जे.जे. थॉमसन (JJ Thomson)

Blackbook

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

Q.13 पौधों में सुक्रोज के फ्लोएम ऊतक में सक्रिय रूप से लोड होने के बाद, जल के उसमें प्रवेश करने का मुख्य कारण क्या है?

Ans
❌ A. फ्लोएम और जाइलम ऊतकों के बीच दाब बराबर हो जाता है
❌ B. मूलों के दाब के निर्माण के कारण जल फ्लोएम में जाता है
❌ C. ATP का अधिक उपयोग फ्लोएम में ताप बढ़ाता है
✔ D. परासरण दाब में वृद्धि फ्लोएम में जल खींचती है

Q.14 सोडियम कार्बोनेट और तनु HCl की अभिक्रिया के संबंध में सही कथन की पहचान कीजिए।

Ans
❌ A. क्लोरीन विमोचित होती है।
❌ B. हाइड्रोजन विमोचित होती है।
✔ C. कार्बन डाइऑक्साइड विमोचित होती है।
❌ D. कार्बन मोनोऑक्साइड विमोचित होती है।

Q.15 वेग-समय ग्राफ पर, समय अक्ष के ऊपर क्षैतिज सीधी रेखा वस्तु की गति के संबंध में क्या इंगित करती है?

Ans
❌ A. परिवर्ती दिशा
❌ B. नियत त्वरण
✔ C. नियत वेग
❌ D. वर्धमान वेग

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-सा परिवर्तन किसी बड़े कमरे में प्रतिध्वनि (echo) की स्पष्टता को संभवतः कम कर देगा?

Ans
❌ A. दीवारों को हल्के रंग से रंगना
❌ B. चिकनी मृत्तिका टाइल लगाना
❌ C. कमरे को बड़ा बनाना
✔ D. दीवारों पर मोटे पर्दे लगाना

Q.17 एक विद्यार्थी गलती से प्रयोगशाला की मेज पर थोड़ी मात्रा में तनु सल्फ्यूरिक अम्ल गिरा देता है। शिक्षक, अम्ल को उदासीन करने के लिए सोडियम बाइकार्बोनेट पाउडर डालने का सुझाव देता है।
कौन-सा उत्पाद इस बात की पुष्टि करता है कि उदासीनीकरण अभिक्रिया हुई है?

Ans
❌ A. ऑक्सीजन गैस का निर्माण
✔ B. कार्बन डाइऑक्साइड और लवण का निर्माण
❌ C. हाइड्रोजन गैस का निर्माण
❌ D. धातु ऑक्साइड का निर्माण

Q.18 एक रस्साकशी में, टीम A, टीम B को 300 N के बल से खींचती है। न्यूटन के तृतीय नियम के अनुसार, टीम B, टीम A पर कितना बल लगाती है?

Ans
❌ A. विपरीत दिशा में 600 N
✔ B. विपरीत दिशा में 300 N
❌ C. समान दिशा में 150 N
❌ D. समान दिशा में 300 N

Q.19 निम्नलिखित में से कौन-सा ग्राफ, स्थिर तापमान पर एक प्रतिरोधक के लिए ओम के नियम को सर्वोत्तम रूप से निरूपित करता है?

Ans
❌ A. जब धारा को वोल्टता के सापेक्ष प्लॉट किया जाता है, तो मूल बिंदु से गुजरने वाला एक वक्रित रेखा ग्राफ
❌ B. जब धारा को वोल्टता के सापेक्ष प्लॉट किया जाता है, तो एक क्षैतिज रेखा ग्राफ
✔ C. जब धारा को वोल्टता के सापेक्ष प्लॉट किया जाता है, तो मूल बिंदु से गुजरने वाला एक सरल रेखा ग्राफ
❌ D. जब धारा को वोल्टता के सापेक्ष प्लॉट किया जाता है, तो मूल बिंदु से नहीं गुजरने वाला एक सरल रेखा ग्राफ

Blackbook

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

Q.20 एक विद्यार्थी नम जंगल में शैलों पर उगने वाली हरी मैट (green mats) का अवलोकन करता है। इनमें मूलाभास जैसी संरचनाएं हैं लेकिन वास्तविक जड़ें नहीं हैं। ये पादप संभवतः किस वर्ग को दर्शाते हैं?

Ans
✗ A. जिम्नोस्पर्म (Gymnosperm)
✗ B. टेरिडोफाइटा (Pteridophyta)
✗ C. थैलोफाइटा (Thallophyta)
✓ D. ब्रायोफाइटा (Bryophyta)

Q.21 मनुष्य, चमगादड़ द्वारा उत्पन्न ध्वनि क्यों नहीं सुन सकते हैं?

Ans
✗ A. क्योंकि चमगादड़ की ध्वनियों की आवृत्ति 20 Hz से कम होती है
✓ B. क्योंकि चमगादड की ध्वनियों की आवृत्ति 20,000 Hz से अधिक होती है
✗ C. मनुष्यों के लिए यह ध्वनि बहुत प्रबल होती है
✗ D. यह ध्वनि केवल जल में ही गमन करती है

Q.22 किसी प्रतिबिंब की स्पष्टता (clarity) की माप को _______ कहा जाता है, जबकि _______ वस्तु के भागों के बीच द्युति अंतर है।

Ans
✓ A. विभेदन, विपर्यास
✗ B. प्रदीप्ति, आवर्धन
✗ C. आवर्धन, प्रदीप्ति
✗ D. विपर्यास, विभेदन

Q.23 निम्नलिखित में से किस परिघटना की व्याख्या बोर के मॉडल (Bohr's model) द्वारा की गई है?

Ans
✓ A. हाइड्रोजन रेखा स्पेक्ट्रम
✗ B.
न्यूट्रॉन का विवर्तन
✗ C.
रदरफोर्ड प्रकीर्णन
✗ D.
प्रोटॉन का विवर्तन

Q.24 जब किसी बिंब को उत्तल लेंस के $2F_1$ पर रखा जाता है, तो प्रतिबिंब कहाँ निर्मित होता है?

Ans
✗ A. अनंत पर
✓ B. $2F_2$ पर
✗ C. F_2 और $2F_2$ के बीच
✗ D. F_2 पर

Q.25 सादृश्य को पूर्ण कीजिए।
प्रकाश सूक्ष्मदर्शी : दृश्य प्रकाश :: इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शी : _______

Ans
✗ A. X किरणें
✓ B. इलेक्ट्रॉन किरणपुंज
✗ C.
लेजर प्रकाश
✗ D. पराबैंगनी प्रकाश

Section : **Mathematics**

Q.26 ΔABC में, $\angle C = 90°$ और $\tan A = \sqrt{6}$ है, तो $\sin A \times \cos B \times \operatorname{cosec}(A + B)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 1
✓ B. $\frac{6}{7}$
✗ C. 0
✗ D. $\frac{\sqrt{3}}{2}$

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

Q.27 ₹600 की राशि पर 4% वार्षिक ब्याज दर से 2.5 वर्षों के लिए साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 50
- ✗ B. 70
- ✓ C. 60
- ✗ D. 40

Q.28 निम्नलिखित आंकड़ों से, माध्यिका का मान कितना है?

18, 20, 21, 25, 26, 23 ,29 ,32, 41, 33, 39

Ans
- ✓ A. 26
- ✗ B. 25
- ✗ C. 32
- ✗ D. 29

Q.29 युवराज एक निश्चित राशि 20% वार्षिक ब्याज दर पर जमा करता है, जबकि ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित होता है। 2 वर्ष के अंत में युवराज को कुल ₹34,668 प्राप्त होते है। युवराज द्वारा जमा की गई राशि कितनी थी?

Ans
- ✗ A. ₹23,790
- ✗ B. ₹23,925
- ✗ C. ₹23,641
- ✓ D. ₹24,075

Q.30 $\sin^2 42° + \sin^2 48° + \sec^2 30° - \cot^2 45°$ का मान कितना है?

Ans
- ✓ A. $\frac{4}{3}$
- ✗ B. 1
- ✗ C. $\frac{2}{3}$
- ✗ D. $\frac{3}{4}$

Q.31 यदि निम्नलिखित आंकड़ों का माध्य 47 है, तो x का मान कितना होगा?

वर्ग	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
बारम्बारता	20	29	22	32	x

Ans
- ✗ A. 30
- ✗ B. 53
- ✓ C. 32
- ✗ D. 36

Q.32 यदि $94^{0.8} = x$, $94^{0.03} = y$ और $x^z = y^2$ है, तो z का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 0.625
- ✗ B. 1.225
- ✗ C. 1.175
- ✓ D. 0.075

Q.33 छह वर्ष पहले, A की आयु उस आयु की आधी थी जो अब से छह वर्ष बाद होगी। A की वर्तमान आयु कितनी है?

Ans
- ✗ A. 13 वर्ष
- ✗ B. 24 वर्ष
- ✓ C. 18 वर्ष
- ✗ D. 12 वर्ष

Blackbook

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

Q.34 एक कक्षा में विद्यार्थियों की संख्या 50 से अधिक लेकिन 58 से कम एक अभाज्य संख्या है। कक्षा में कुल कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
- ✗ A. 52
- ✗ B. 57
- ✗ C. 55
- ✓ D. 53

Q.35 एक शहर में, X और Y उम्मीदवारों के बीच हुए चुनाव में 75% पंजीकृत वोटरों ने वोट डाले। उम्मीदवार X ने 840 वोटों से चुनाव जीता। यदि उम्मीदवार Y को 50% अधिक वोट प्राप्त हुए होते, तो चुनाव बराबरी पर समाप्त होता। शहर में पंजीकृत वोटरों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 4800
- ✗ B. 5230
- ✓ C. 5600
- ✗ D. 5700

Q.36 प्रत्येक त्रिज्या r इकाई वाले दो वृत्तों पर एक उभयनिष्ठ बाह्य स्पर्श रेखा खींची जाती है। उभयनिष्ठ स्पर्श रेखा की लंबाई 2r इकाई है। वृत्तों के केंद्रों के बीच की दूरी ________ इकाई है।

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

Q.37 किसी गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल, संख्यात्मक रूप से एक दूसरे गोले के आयतन के बराबर है। यदि पहले गोले की त्रिज्या 7 cm है, तो दूसरे गोले की त्रिज्या (cm में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. $\sqrt[3]{174}$
- ✗ B. $\sqrt{174}$
- ✓ C. $\sqrt[3]{147}$
- ✗ D. $\sqrt{147}$

Q.38 पाइप A एक टैंक को 6 घंटे में भर सकता है, पाइप B उसी टैंक को 36 घंटे में भर सकता है और पाइप C उसी टैंक को 18 घंटे में भर सकता है। यदि वे एक साथ चालू होते हैं, तो उसी टैंक का 1/4 भाग भरने में उन्हें कितना समय (घंटों में) लगेगा?

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

Q.39 32 – 5 of (17 – 12) + 4 × 7 – 6 ÷ 3 को सरल कीजिए।

Ans
- ✗ A. 31
- ✗ B. 32
- ✗ C. 35
- ✓ D. 33

Q.40 दो शहरों A और B के बीच की दूरी 120 km है। एक मोटरसाइकिल राइडर 8 am पर A से B की ओर 21 km/h की चाल से चलना शुरू करता है। एक अन्य मोटरसाइकिल राइडर 9 am पर B से A की ओर 34 km/h की चाल से चलना शुरू करता है। वे किस समय (12-घंटे के घड़ी फ़ॉर्मेट में) एक-दूसरे को पार करेंगे?

Ans
- ✗ A. 10:15 am
- ✓ B. 10:48 am
- ✗ C. 11:20 am
- ✗ D. 11:10 am

Blackbook

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

Q.41 यदि ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित होता है, तो ₹10,176 की धनराशि पर 25% वार्षिक ब्याज दर से 3 वर्ष में प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. ₹9,999
- ✗ B. ₹9,899
- ✗ C. ₹9,799
- ✓ D. ₹9,699

Q.42 अरविंद ने ₹x में एक वस्तु खरीदी। उसने इसे बीरू को 19% की हानि पर बेच दिया। बीरू ने इसके परिवहन पर ₹166 खर्च किए और इसे मीनू को 35% के लाभ पर बेच दिया। यदि मीनू ने इसे ₹1,755 में खरीदा, तो x का मान कितना है?

Ans
- ✗ A. 1,350
- ✓ B. 1,400
- ✗ C. 1,500
- ✗ D. 1,450

Q.43 एक पात्र में संतरे के रस और जल का मिश्रण 3 : 5 के अनुपात में है। यदि कुल मिश्रण 168 L है, तो इस मिश्रण के कितने लीटर को जल से प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए, ताकि अनुपात 2 : 5 हो जाए?

Ans
- ✗ A. 45 L
- ✓ B. 40 L
- ✗ C. 42 L
- ✗ D. 38 L

Q.44 एक वॉशिंग मशीन की कीमत एक टीवी की कीमत से 50% कम है। यदि वॉशिंग मशीन की कीमत में 81% की वृद्धि होती है और टीवी की कीमत में 47% की कमी होती है, तो 4 वॉशिंग मशीनों और 3 टीवी की कुल कीमत में प्रतिशत परिवर्तन कितना होगा?

Ans
- ✗ A. 5.4% की कमी
- ✗ B. 3.2% की वृद्धि
- ✓ C. 4.2% की वृद्धि
- ✗ D. 2.1% की कमी

Q.45 एक कंपनी के पास किसी निश्चित वस्तु को पैक करने के निम्नलिखित दो विकल्प हैं:
बॉक्स A: 5 cm कोर वाला घनाकार बॉक्स
बॉक्स B: l = 6 cm, b = 4 cm और h = 3 cm वाला घनाभाकार बॉक्स
बॉक्स बनाने के लिए आवश्यक कार्डबोर्ड का लागत ₹10/cm² है। हालांकि, मोड़ने और घुमाने के कारण, बॉक्स A में 10% अधिक कार्डबोर्ड, जबकि बॉक्स B में 15% अधिक कार्डबोर्ड का उपयोग होता है। कार्डबोर्ड की कुल लागत को न्यूनतम करने के लिए कंपनी किस बॉक्स को प्राथमिकता देगी और उसके निर्माण की लागत कितनी होगी?

Ans
- ✓ A. बॉक्स B: ₹1242
- ✗ B. बॉक्स A: ₹1650
- ✗ C. बॉक्स B: ₹1800
- ✗ D. बॉक्स A: ₹1500

Q.46 एक कार शहर A से शहर B तक 30 km/hr की चाल से जाती है और 45 km/hr की चाल से वापस आती है। संपूर्ण यात्रा के लिए औसत चाल ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 36 km/hr
- ✗ B. 35 km/hr
- ✗ C. 40 km/hr
- ✗ D. 42 km/hr

Q.47 यदि x, 2.6, 5.2 और 10.4 समानुपात में हैं, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 2.4
- ✓ B. 1.3
- ✗ C. 1.8
- ✗ D. 1.2

Blackbook

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

Q.48 यदि x:(y+z)=3:8, y:(x+z)=4:11 और x+y+z=4950 है, तो z−y का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

❌ A. 1080

✅ B. 960

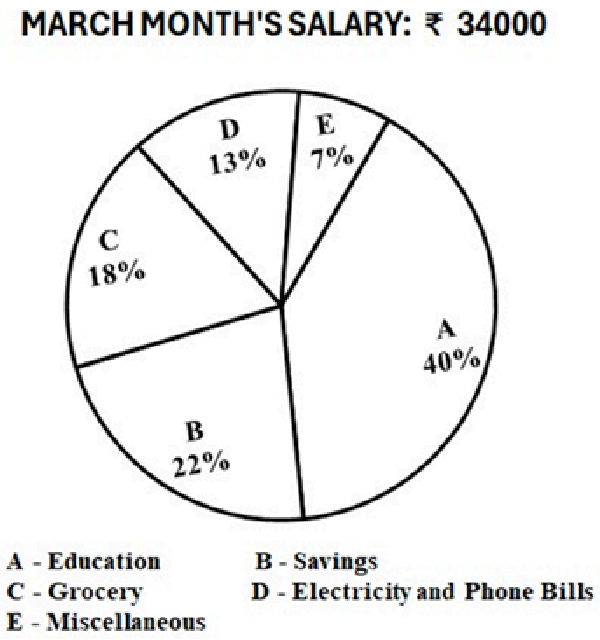
❌ C. 720

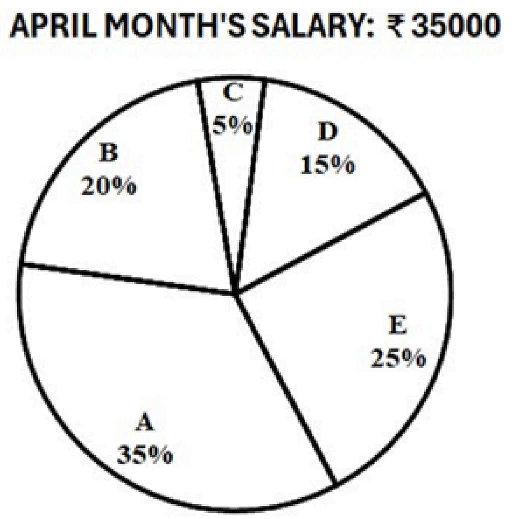
❌ D. 840

Blackbook

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

Q.49 नीचे दिए गए दो पाई चार्ट का अध्ययन करें और उसके नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।





संदर्भ:
MARCH MONTH'S SALARY = मार्च महीने का वेतन
Education = शिक्षा
Savings = बचत
Grocery = किराने के सामान
Electricity and Phone Bills = बिजली और फोन बिल
Miscellaneous = विविध
APRIL MONTH'S SALARY = अप्रैल महीने का वेतन

मार्च के वेतन से शिक्षा पर खर्च की गई राशि और अप्रैल के वेतन से किराने के सामान पर खर्च की गई राशि का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
A. 271:33
B. 272:33
C. 271:35
D. 272:35

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.50 एक कुकर का अंकित मूल्य चार दुकानों - I, II, III और IV पर एकसमान है। कुकर के अंकित मूल्य पर दुकान I, 18% और 65% की दो क्रमिक छूट प्रदान करती है, दुकान II, 56% और 86% की क्रमिक छूट प्रदान करती है, दुकान III, 53% और 69% की क्रमिक छूट प्रदान करती है और दुकान IV, 15%, 60% और 65% की क्रमिक छूट प्रदान करती है। कौन-सी दुकान कुकर को सबसे कम मूल्य पर बेच रही है?

Ans
- ✔ A. II
- ✘ B. IV
- ✘ C. I
- ✘ D. III

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 यह प्रश्न निम्नलिखित शब्दों पर आधारित है।
RUG DOF AMP DIM
प्रत्येक शब्द 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 क्रम में उसके ठीक पहले वाले अक्षर से प्रतिस्थापित कर दिया जाता है। इस प्रकार निर्मित कितने अक्षर-समूहों में, कोई **स्वर** नहीं दिखाई देगा?

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

Q.52 स्मिता बिंदु A से चलना शुरू करके उत्तर की ओर 6 km ड्राइव करती है। फिर वह बाएं मुड़कर, 8 km ड्राइव करती है, फिर बाएं मुड़कर, 10 km ड्राइव करती है। फिर वह बाएं मुड़कर, 12 km ड्राइव करती है। वह अंतिम बार बाएं मुड़कर, 4 km ड्राइव करती है और बिंदु B पर रुकती है। बिंदु A पर वापस पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं)

Ans
- ✘ A. 5 km पूर्व की ओर
- ✔ B. 4 km पश्चिम की ओर
- ✘ C. 5 km दक्षिण की ओर
- ✘ D. 4 km उत्तर की ओर

Q.53 निम्नलिखित में से किन अक्षर-समूहों द्वारा # और % को प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म द्वारा अनुसरण किया जाने वाला पैटर्न और संबंध, :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म द्वारा अनुसरण किए जाने वाले पैटर्न और संबंध के समान हो?
: LMN :: STU : %

Ans
- ✔ A. # = IJK, % = VWX
- ✘ B. # = XYZ, % = TUS
- ✘ C. # = LMP, % = VWX
- ✘ D. # = MNP, % = TUS

Q.54 एक निश्चित तर्क के अनुसार, 35 का संबंध 283 से है। उसी तर्क के अनुसार, 27 का संबंध 219 से है। समान तर्क के अनुसार 41 का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?
(**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 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
- ✘ A. 319
- ✘ B. 310
- ✘ C. 301
- ✔ D. 331

Blackbook

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

Q.55 निम्नलिखित अक्षर और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) £ V ÷ L ≠ H @ Y S € > K ? V Ω G Z ? U $ A © E @ $ U Ѡ E (दाएं)

ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनके ठीक पहले एक प्रतीक है और ठीक बाद में एक अक्षर भी है?

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

Q.56 शब्द 'MOURNED' में प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद आने वाले अक्षर को छोड़कर अगले अक्षर से बदल दिया गया है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक पहले आने वाले अक्षर से बदल दिया गया है। इस प्रकार बने नए अक्षर समूह में निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर ठीक दो बार आएगा?

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

Q.57 P, Q, R, S, T, U और V में से प्रत्येक की परीक्षा सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले एक ही सप्ताह के अलग-अलग दिन है। R की परीक्षा गुरुवार को है। V और R के बीच केवल दो व्यक्तियों की परीक्षा है। U और V के बीच केवल तीन व्यक्तियों की परीक्षा है। T की परीक्षा U के बाद लेकिन S से पहले है। Q की परीक्षा P से ठीक पहले है लेकिन सोमवार को नहीं है। V और P के बीच कितने व्यक्तियों की परीक्षा है?

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

Q.58 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?

201 D 400 A 5 B 2 C 31 = ?

Ans
- ✗ A. 70
- ✗ B. 78
- ✗ C. 74
- ✓ D. 72

Q.59 शब्द DECONGESTED के प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक पहले वाले दूसरे अक्षर से बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने अक्षर-समूह में निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर ठीक दो बार आएगा?

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

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.60 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 + Y # R - B @ G' है, तो D का G से क्या संबंध है?

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

Q.61 दी गई अक्षर और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) ∞ * R M % & H G W π R β U H # * + L ÷ V A Ω H M = A V (दाएं)

ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक अक्षर है और ठीक बाद में एक प्रतीक भी है?

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

Q.62 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।)

24 - 32 - 42 - 54;
33 - 41 - 51 - 63

Ans
✗ A. 16 - 32 - 42 - 52
✗ B. 21 - 31 - 38 - 40
✗ C. 18 - 24 - 34 - 52
✓ D. 34 - 42 - 52 - 64

Q.63 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

LRM IOJ FLG CID ?

Ans
✗ A. ZAF
✓ B. ZFA
✗ C. ZER
✗ D. ZDS

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.64 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 हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:
सभी सेब, फल हैं।
कुछ फल, मीठे हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ सेब, मीठे हैं।
(II) सभी मीठे, सेब 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.65 अंग्रेजी वर्णानुक्रम पर आधारित निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन अक्षर-समूह युग्म किसी निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म, उस ग्रुप से संबंधित **नहीं** है? (नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, अक्षर समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans ✘ A. CS-LR
✘ B. VL-EK
✘ C. HX-QW
✔ D. TJ-EI

Q.66 यदि '+' और '–' को परस्पर बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?
77 ÷ 11 + 225 × 5 – 126 = ?

Ans ✘ A. 924
✔ B. 928
✘ C. 914
✘ D. 919

Q.67 A, B, C, D, P, Q और R में से प्रत्येक व्यक्ति की परीक्षा सोमवार से प्रारंभ होकर रविवार को समाप्त होने वाले एक ही सप्ताह के अलग-अलग दिन है।
Q और B के बीच केवल तीन व्यक्तियों की परीक्षा है। R और P के बीच केवल तीन व्यक्तियों की परीक्षा है। D की परीक्षा A से पहले किसी एक दिन तथा C के बाद किसी दिन है। B के बाद केवल P की परीक्षा है।
Q के बाद कितने व्यक्तियों की परीक्षा है?

Ans ✘ A. चार
✘ B. दो
✔ C. पाँच
✘ D. छह

Q.68 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन अक्षर-समूह युग्म किसी निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है)

Ans ✘ A. MJ - LI
✘ B. OL - NK
✘ C. FC - EB
✔ D. TQ - SO

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

Q.69 V, W की पत्नी है। W, X का भाई है। X, Y का पिता है। V का Y से क्या संबंध है?

Ans
✔ A. पिता के भाई की पत्नी
✘ B. भाई की पत्नी
✘ C. बहन के पति
✘ D. माता की बहन के पति

Q.70 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, इसके ऊपर के तल का क्रमांक 2 है और इसी तरह, सबसे ऊपरी तल का क्रमांक 6 है।
P सबसे ऊपरी तल पर रहता है। P और G के बीच केवल तीन व्यक्ति रहते हैं। G से नीचे वाले तल पर S रहता है। A किसी सम-क्रमांकित तल पर रहता है। Y किसी विषम-क्रमांकित तल पर रहता है, लेकिन तल क्रमांक 5 पर नहीं रहता।
H और G के बीच कितने व्यक्ति रहते हैं?

Ans
✘ A. एक
✘ B. चार
✔ C. दो
✘ D. तीन

Q.71 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की ओर की जानी है। सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं।

(बाएं) + ? & 5 * 1 4 $ ^ / * > % @ 8 & & > / 5 8 (दाएं)

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

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

Q.72 A, B, C, D, E, F और G एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। A, E के ठीक दाईं ओर पड़ोस में तथा D के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। F, D के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। G, F के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। C, F का निकटतम पड़ोसी नहीं है। F के ठीक दाईं ओर पड़ोस में कौन बैठा है?

Ans
✘ A. E
✘ B. G
✔ C. B
✘ D. A

Q.73 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

205 181 157 133 109 ?

Ans
✔ A. 85
✘ B. 93
✘ C. 81
✘ D. 89

Q.74 एक निश्चित कूट भाषा में, 'TINY' को '2176' के रूप में और 'ANTI' को '7618' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी कूट भाषा में 'A' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
✘ A. 7
✔ B. 8
✘ C. 6
✘ D. 1

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

Q.75 सात विद्यार्थी, I, J, K, P, Q, R और Z, एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। Q, J के ठीक बाएँ पड़ोस में बैठा है। K और Z दोनों का निकटतम पड़ोसी R है। Z, J के बाएँ तीसरे स्थान पर बैठा है। P, Z का निकटतम पड़ोसी नहीं है।
I के दाएँ तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

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

Q.76 यह प्रश्न दिए गए शब्दों पर आधारित है।

TRY MAT CAN JUG

यदि प्रत्येक शब्द में, प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम में उसके ठीक बाद आने वाले दूसरे अक्षर से बदल दिया जाए, तो इस प्रकार बने कितने शब्दों में एक से अधिक स्वर होंगे?

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

Q.77 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

8 ÷ 4 - 38 + 49 × 7 = ?

Ans
- ✗ A. 71
- ✗ B. 67
- ✗ C. 61
- ✓ D. 63

Q.78 एक निश्चित कूट भाषा में, 'TANK' को '9356' के रूप में और 'AUNT' को '6579' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी कूट भाषा में 'U' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
- ✗ A. 5
- ✓ B. 7
- ✗ C. 9
- ✗ D. 6

Q.79 निम्नलिखित में से किस अक्षर-समूह द्वारा # और % को प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए जिससे कि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किया गया पैटर्न और संबंध, :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किए गए पैटर्न और संबंध के समान हो?

: PLQ :: LHM : %

Ans
- ✗ A. # = SIT , % = IEQ
- ✓ B. # = SOT , % = IEJ
- ✗ C. # = SPZ , % = QPJ
- ✗ D. # = PIT , % = IEV

Q.80 निम्नलिखित में से किस अक्षर-समूह द्वारा # और % को प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किया गया पैटर्न और संबंध, :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किए गए पैटर्न और संबंध के समान हो?

: LNJ :: SUQ : %

Ans
- ✗ A. # = MPK, % = WVX
- ✗ B. # = PRO, % = VWX
- ✗ C. # = MPK, % = TUS
- ✓ D. # = IKG, % = VXT

Blackbook

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

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 **11 मई 2026 को, भारत सरकार ने VB–G RAM G अधिनियम, 2025 को 1 जुलाई 2026 से लागू करने की अधिसूचना जारी की। इसने किस पूर्ववर्ती ग्रामीण रोजगार विधि को प्रतिस्थापित किया?**

Ans
- ✗ A. राष्ट्रीय ग्रामीण आजीविका मिशन
- ✓ B. महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम, 2005
- ✗ C. दीनदयाल अंत्योदय योजना
- ✗ D. प्रधानमंत्री ग्राम सड़क योजना

Q.82 **इंस्टीट्यूट फॉर इकोनॉमिक्स एंड पीस (IEP) द्वारा प्रकाशित वैश्विक आतंकवाद सूचकांक (Global Terrorism Index) 2026 के अनुसार, आतंकवाद से संबंधित मौतों में वृद्धि के बाद कौन-सा देश पहले स्थान पर था?**

Ans
- ✗ A. भारत
- ✓ B. पाकिस्तान
- ✗ C. इराक
- ✗ D. अफगानिस्तान

Q.83 **फरवरी 2026 में अभ्यास वायुशक्ति-26 (Exercise Vayushakti-26) कहाँ आयोजित किया गया था?**

Ans
- ✗ A. लेह, लद्दाख
- ✗ B. कच्छ, गुजरात
- ✓ C. पोखरण फील्ड फायरिंग रेंज, जैसलमेर
- ✗ D. श्रीनगर, जम्मू एवं कश्मीर

Q.84 **24 से 26 अप्रैल, 2026 तक आयोजित 24वीं नेशनल जूनियर एथलेटिक्स फेडरेशन प्रतियोगिता किस राज्य में हुई थी?**

Ans
- ✗ A. गुजरात
- ✗ B. तमिलनाडु
- ✓ C. कर्नाटक
- ✗ D. महाराष्ट्र

Q.85 **2025 भारत-पाकिस्तान संकट का कारण क्या था?**

Ans
- ✗ A. राजदूतों का राजनयिक निष्कासन
- ✓ B. कश्मीर के पहलगाम में आतंकवादी हमला
- ✗ C. सिंधु जल संधि का निलंबन
- ✗ D. सीमा पार गोलाबारी

Q.86 **दिसंबर 2025 में शुरू की गई बाजार पहुंच सहायता (MAS) योजना मुख्य रूप से आर्थिक गतिविधि के किस क्षेत्र को मजबूत करने के लिए शुरू की गई थी?**

Ans
- ✗ A. प्रवासियों के लिए शहरी आवास सब्सिडी प्रदान करना
- ✗ B. किसानों के लिए कृषि खरीद में वृद्धि करना
- ✓ C. निर्यात को बढ़ावा देना और MSME निर्यातकों का समर्थन करना
- ✗ D. सार्वभौमिक ग्रामीण स्वास्थ्य बीमा का विस्तार करना

Q.87 **मई 2026 में बाओजी सिटी जिम्नेशियम (Baoji City Gymnasium) में आयोजित बाओजी चाइना मास्टर्स सुपर 100 (Baoji China Masters Super 100) बैडमिंटन प्रतियोगिता में महिला एकल वर्ग में रजत पदक किसने जीता था?**

Ans
- ✗ A. एन की युआन (An Qi Yuan)
- ✓ B. श्रीयांशी वालिशेट्टी (Shriyanshi Valishetty)
- ✗ C. उन्नति हुड्डा (Unnati Hooda)
- ✗ D. मालविका बनसोड (Malvika Bansod)

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

Q.88 केंद्रीय बजट 2025-26 की घोषणा के अनुसार, किस राज्य में ग्रीनफील्ड एयरपोर्ट स्थापित किया जाएगा?

Ans
- ✗ A. राजस्थान
- ✓ B. बिहार
- ✗ C. हरियाणा
- ✗ D. ओडिशा

Q.89 ट्रांसपेरेंसी इंटरनेशनल द्वारा प्रकाशित करप्शन परसेप्शन इंडेक्स (CPI), 2025 के अनुसार, 182 देशों में भारत का स्थान क्या था?

Ans
- ✗ A. 102वां
- ✗ B. 96वां
- ✓ C. 91वां
- ✗ D. 84वां

Q.90 2025 में किस ISRO मिशन ने चंद्रमा के बर्हिमंडल पर कोरोनल मास इजेक्शन (CMEs) के प्रभावों का पता लगाया, जो वैश्विक स्तर पर अभूतपूर्व उपलब्धि थी?

Ans
- ✓ A. चंद्रयान-2
- ✗ B. चंद्रयान-3
- ✗ C. चंद्रयान-1
- ✗ D. आदित्य-L1

Q.91 वर्ल्ड गवर्नमेंट्स समिट, 2026 के लिए किस थीम को अपनाया गया था, जिसने भविष्य की चुनौतियों के लिए अभिनव समाधान खोजने हेतु सरकारों, अंतर्राष्ट्रीय संगठनों, विचारकों और निजी क्षेत्र के नेताओं को एक साथ लाया गया?

Ans
- ✗ A. सतत सरकारों को मजबूत करना (Strengthening Sustainable Governments)
- ✗ B. आधुनिक सरकारों को सशक्त बनाना (Empowering Modern Governments)
- ✓ C. भविष्य की सरकारों को आकार देना (Shaping Future Governments)
- ✗ D. डिजिटल सरकारों को नया रूप देना (Reinventing Digital Governments)

Q.92 आपदा प्रबंधन में असाधारण कार्य के लिए संस्थागत श्रेणी में सुभाष चंद्र बोस आपदा प्रबंधन पुरस्कार 2026 से किस संस्थान को सम्मानित किया गया?

Ans
- ✓ A. सिक्किम राज्य आपदा प्रबंधन प्राधिकरण
- ✗ B. राष्ट्रीय आपदा मोचन बल
- ✗ C. राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन संस्थान
- ✗ D. भारतीय रेड क्रॉस सोसाइटी

Q.93 अप्रैल 2026 में समोआ में आयोजित कॉमनवेल्थ यूथ वेटलिफ्टिंग चैंपियनशिप में पुरुषों की 65-किलोग्राम कैटेगरी में किस वेटलिफ्टर ने स्वर्ण पदक जीता था?

Ans
- ✗ A. अभिनव गोगोई
- ✗ B. जेरेमी लालरिनुंगा
- ✓ C. सुनील सिंह
- ✗ D. हरजिंदर कौर

Q.94 मार्च 2026 में, भारत ने किस देश के साथ प्रदूषण नियंत्रण, अपशिष्ट प्रबंधन, चक्रीय अर्थव्यवस्था और जलवायु कार्रवाई पर सहयोग के लिए पर्यावरण सहयोग (Environmental Cooperation) पर समझौता ज्ञापन को नवीनीकृत किया?

Ans
- ✗ A. डेनमार्क
- ✓ B. फिनलैंड
- ✗ C. स्वीडन
- ✗ D. नॉर्वे

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

Q.95 2026 में उपराष्ट्रपति सी. पी. राधाकृष्णन द्वारा विमोचित पुस्तक "टाइड्स ऑफ टाइम: भारत्स हिस्ट्री थ्रू मुरल्स इन पार्लियामेंट (Tides of Time: Bharat's History through Murals in Parliament)" किसने लिखी थी?

Ans
- ✔ A. सुधा मूर्ति
- ✘ B. शशि थरुर
- ✘ C. देवदत्त पट्टनायक
- ✘ D. अमीष त्रिपाठी

Q.96 जनवरी 2026 में प्रकाशित पुस्तक 'जनरल ब्रासस्टैक्स: द सुंदरजी स्टोरी (General Brasstacks: The Sundarji story)' किसके द्वारा लिखी गई है?

Ans
- ✔ A. प्रोबल दासगुप्ता
- ✘ B. श्रीनाथ राघवन
- ✘ C. अर्जुन सुब्रमण्यम
- ✘ D. शिव कुणाल वर्मा

Q.97 इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय के अंतर्गत कार्यरत भारतीय कंप्यूटर आपातकालीन प्रतिक्रिया टीम (CERT-In) ने नई दिल्ली में आयोजित डेफसैट सम्मेलन और एक्सपो-2026 के दौरान, अंतरिक्ष साइबर सुरक्षा के लिए एक व्यापक ढांचा और दिशानिर्देश किस संगठन के सहयोग से विकसित किए थे?

Ans
- ✘ A. न्यूस्पेस इंडिया लिमिटेड
- ✘ B. इंडियन स्पेस रिसर्च ऑर्गेनाइजेशन
- ✘ C. एंट्रिक्स कॉर्पोरेशन लिमिटेड
- ✔ D. सैटकॉम इंडस्ट्री एसोसिएशन-इंडिया

Q.98 निम्नलिखित में से किस क्रिकेट टीम ने 2025 में हरियाणा को फाइनल में हराकर पहली बार सैयद मुश्ताक अली ट्रॉफी का खिताब जीता?

Ans
- ✔ A. झारखंड
- ✘ B. राजस्थान
- ✘ C. कर्नाटक
- ✘ D. पंजाब

Q.99 वर्ष 2026 में, भारत के गगनयान मानव अंतरिक्ष उड़ान कार्यक्रम के हिस्से के रूप में बंगाल की खाड़ी में क्रू मॉड्यूल रिकवरी परीक्षण किस संगठन ने आयोजित किया?

Ans
- ✘ A. रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO)
- ✘ B. भारतीय राष्ट्रीय महासागर सूचना सेवा केंद्र (INCOIS)
- ✔ C. भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO)
- ✘ D. हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड (HAL)

Q.100 मई 2026 में, रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO) ने हाइपरसोनिक प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में किस ऐतिहासिक उपलब्धि की घोषणा की?

Ans
- ✘ A. ब्रह्मोस मिसाइल के हाइपरसोनिक संस्करण का प्रेरण
- ✔ B. एक सक्रिय रूप से प्रशीतित स्क्रैमजेट कंबस्टर का सफल दीर्घकालिक भू-परीक्षण
- ✘ C. प्रथम ऑपरेशनल हाइपरसोनिक क्रूज मिसाइल का प्रक्षेपण
- ✘ D. हाइपरसोनिक इंजनों के लिए US के साथ प्रौद्योगिकी हस्तांतरण समझौते पर हस्ताक्षर

"

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीई०एन० ०९/२०२५-7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	SAM Skills Development And IT Solutions Pvt Ltd
Test Date	14/08/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 अवतल दर्पण के मुख्य फोकस से गुजरने वाली किरण, परावर्तन के बाद _____ ।

Ans
- ✗ A. ध्रुव पर अभिसरित होगी
- ✓ B. मुख्य अक्ष के समानांतर निकलेगी
- ✗ C. वक्रता केंद्र के माध्यम से वापस परावर्तित होगी
- ✗ D. दर्पण से अपसारित होगी

Q.2 कॉपर के वैद्युतअपघटनी परिष्करण के दौरान, निम्नलिखित में से कौन-सा, घटक और उनकी भूमिका को सुमेलित करता है?

घटक	परिष्करण प्रक्रिया में भूमिका
A. शुद्ध कॉपर	i. ऐनोड
B. अशुद्ध कॉपर	ii. कैथोड
C. अम्लीकृत कॉपर सल्फेट	iii. वैद्युतअपघट्य

Ans
- ✗ A. A - i, B - ii, C - iii
- ✗ B. A - ii, B - iii, C - i
- ✗ C. A - iii, B - i, C - ii
- ✓ D. A - ii, B - i, C - iii

Q.3 निम्नलिखित में से किसका आण्विक द्रव्यमान 44 u है?

Ans
- ✗ A. N_2
- ✓ B. CO_2
- ✗ C. H_2O
- ✗ D. NH_3

Q.4 यदि कोई शोधकर्ता यह पाता है कि एक पादप कोशिका किसी विशिष्ट विलयन में न तो फूल रही है और न ही संकुचित हो रही है, तो वह यह निष्कर्ष निकाल सकता है कि विलयन _______ है।

Ans
- ✓ A. समपरासारी
- ✗ B. सांद्रित
- ✗ C. शुद्ध जल
- ✗ D. अल्पपरासारी

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.5 जीवाणु कोशिका में, आनुवंशिक पदार्थ बिना किसी परिवेशी झिल्ली के एक क्षेत्र में पाया जाता है, जिसे ________ कहा जाता है।

Ans
✔ A. केंद्रकाभ
✗ B. रिक्तिका
✗ C. कोशिका द्रव्य
✗ D. न्यूक्लिओलस

Q.6 निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए तथा सही विकल्प का चयन कीजिए।

कथन 1: किसी पारितंत्र में खाद्य शृंखलाएं अंतराबंधित होकर एक खाद्य जाल का निर्माण करती हैं।
कथन 2: खाद्य जाल जीवों की परस्पर-निर्भरता को दर्शाते हैं।

Ans
✗ A. कथन 1 सत्य है और कथन 2 असत्य है
✔ B. दोनों कथन सत्य हैं
✗ C. दोनों कथन असत्य हैं
✗ D. कथन 1 असत्य है और कथन 2 सत्य है

Q.7 एक शोधकर्ता को शीघ्र प्रभाव के लिए एक दवा को सीधे किसी अंग की कोशिकाओं तक पहुँचाना होता है। आस-पास की कोशिकाओं में इष्टतम विसरण के लिए डिलीवरी किस रक्त वाहिका को लक्षित करनी चाहिए?

Ans
✗ A. शिराएं क्योंकि वे रक्त एकत्र करती हैं
✔ B. एक-कोशिका की स्थूल भित्तियों के कारण केशिकाएं
✗ C. वाल्वों की उपस्थिति के कारण शिराएं
✗ D. स्थूल प्रत्यास्थ भित्तियों के कारण धमनियां

Q.8 निम्नलिखित में से किस एक को छोड़कर शेष सभी पृथ्वी की प्राकृतिक प्रणालियों को पुनर्स्थापित करने के तरीके हैं?

Ans
✗ A. जल की बचत करना और अपशिष्ट का पुनर्चक्रण करना
✗ B. वृक्षारोपण करना और संधारणीय कृषि का अभ्यास करना
✗ C.
सौर और पवन ऊर्जा का उपयोग करना
✔ D. जीवाश्म ईंधन के उपयोग में वृद्धि करना

Q.9 एक संरक्षण जीवविज्ञानी केवल एक विशिष्ट भारतीय क्षेत्र में पाए जाने वाले नीलगिरी तहर (Nilgiri tahr) की रक्षा के लिए एक रणनीति तैयार कर रहा है। इसके वर्गीकरण के आधार पर इसके संरक्षण के लिए कौन-सा उपागम सबसे उपयुक्त होगा?

Ans
✗ A. अन्य क्षेत्रों में प्रजातियों का स्थानांतरण करना
✔ B. पश्चिमी घाट में इसके स्थानिक पर्यावास पर फोकस करना
✗ C.
अन्यत्र व्यापक प्रजातियों को प्राथमिकता देना
✗ D. प्रजातिगत वन्यजीव अभयारण्यों का निर्माण करना

Q.10 यातायात निगरानी कैमरा में 2 m वक्रता त्रिज्या वाले उत्तल दर्पण का उपयोग किया जाता है। दर्पण से 3 m दूरी पर स्थित कार का प्रतिबिंब कहाँ दिखाई देगा?

Ans
✔ A. दर्पण की पीछे 0.75 m
✗ B. दर्पण के सामने 3 m
✗ C. दर्पण के सामने 0.12 m
✗ D. दर्पण के पीछे 3 m

Q.11 रदरफोर्ड के α-कण प्रकीर्णन प्रयोग में, यह निष्कर्ष निकाला गया कि परमाणु का अधिकांश भाग रिक्त अंतराल है, क्योंकि________।

Ans
✗ A. सोने के परमाणु रासायनिक रूप से अस्थिर थे
✗ B. परमाणुओं में इलेक्ट्रॉन विद्युत रूप से उदासीन थे
✔ C. केवल कुछ ही α-कणों में विक्षेपण देखा गया था
✗ D. अधिकांश α-कण पन्नी द्वारा अवशोषित कर लिए गए थे

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.12 मान लीजिए किसी घर में सभी 5 A के सॉकेट को 15 A के सॉकेट से बदल दिया जाता है और प्रत्येक सॉकेट से कई उच्च-शक्ति वाले उपकरण जोड़ दिए जाते हैं। इससे क्या संभावित जोखिम उत्पन्न होता है, और क्यों?

Ans
- ✗ A. इससे घर में विद्युत खतरों का जोखिम कम हो जाता है
- ✓ B. इससे अत्यधिक धारा के कारण ओवरलोडिंग और संभावित शॉर्ट-सर्किट का जोखिम बढ़ जाता है
- ✗ C. यह फ्यूज को किसी भी स्थिति में कार्य करने से रोकता है
- ✗ D. यह सुनिश्चित करता है कि सभी उपकरण निम्न वोल्टता पर कार्य करेंगे

Q.13 पाचन क्रिया के दौरान मुंह में लार का मुख्य कार्य क्या होता है?

Ans
- ✓ A. यह स्टार्च को सरल शर्करा में विघटित कर देती है
- ✗ B. यह आमाशय तक भोजन का परिवहन करती है
- ✗ C. यह सभी जीवाणुओं को नष्ट कर देती है
- ✗ D. यह पोषकों को अवशोषित करती है

Q.14 जब कार्बन डाइऑक्साइड गैस को चूने के पानी (कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड विलयन) से गुजारा जाता है, तो यह ___________ का श्वेत अवक्षेप उत्पन्न करता है।

Ans
- ✗ A. कैल्शियम हाइड्रोजन कार्बोनेट
- ✗ B. कैल्शियम सल्फेट
- ✗ C. कैल्शियम ऑक्साइड
- ✓ D. कैल्शियम कार्बोनेट

Q.15 किसी वेग-समय ग्राफ की व्याख्या करते समय, किसी विशिष्ट समय-अंतराल के दौरान ग्राफ के अंतर्गत क्षेत्रफल किस भौतिक राशि को निरूपित करता है?

Ans
- ✗ A. कार के त्वरण
- ✗ B. वेग में परिवर्तन
- ✓ C. यात्रा की गई दूरी (या विस्थापन)
- ✗ D. कार की चाल

Q.16 कंठ में उपस्थित निम्नलिखित में से कौन-सी संरचना मनुष्यों में वायु-मार्ग के निपात की रोकथाम के लिए उत्तरदायी होती है?

Ans
- ✗ A. ग्रासनली
- ✗ B. स्वरयंत्र
- ✗ C. ग्रसनी
- ✓ D. उपास्थि के वलय

Q.17 किसी ट्रॉली को ऋजु पथ पर 40 N के नियत बल से खींचा जाता है। यदि ट्रॉली पर किया गया कार्य 240 J है, तो ट्रॉली कितनी दूरी तय करती है?

Ans
- ✗ A. 4 m
- ✗ B. 2 m
- ✓ C. 6 m
- ✗ D. 12 m

Q.18 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, विषमांगी मिश्रण को सबसे सटीक रूप से दर्शाता है?

Ans
- ✗ A. शर्करा और जल का विलयन
- ✗ B. ऐसीटिक अम्ल और जल का विलयन
- ✗ C. सोडियम क्लोराइड और जल
- ✓ D. बालू और जल का विलयन

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.19 यौगिकों के निम्नलिखित किस युग्म का आणविक सूत्र समान होने के बावजूद उनके रासायनिक गुण भिन्न हैं?

Ans
❌ A. एथेन (Ethane) और एथीन (ethene)
❌ B. प्रोपेनॉल (Propanol) और मेथेनॉल (methanol)
❌ C. एथेनॉल (Ethanol) और एथेनोइक अम्ल (ethanoic acid)
✔ D. ब्यूटेन (Butane) और आइसोब्यूटेन (isobutane)

Q.20 एकसमान त्वरण से गतिमान किसी पिंड के लिए वेग-समय ग्राफ में ऊपर की ओर ढाल वाली एक सीधी रेखा होती है। दो समय बिंदुओं के बीच इस रेखा के अंतर्गत क्षेत्रफल क्या दर्शाता है?

Ans
✔ A. उस समय अंतराल के दौरान पिंड का विस्थापन
❌ B. उस समय अंतराल के दौरान औसत वेग
❌ C. उस समय अंतराल के दौरान पिंड का त्वरण
❌ D. उस समय अंतराल के दौरान वेग में कुल परिवर्तन

Q.21 निम्नलिखित में से कौन-सा प्राथमिक कारक यह निर्धारित करता है कि एक तत्व दूसरे तत्व को उसके यौगिक से विस्थापित कर सकता है?

Ans
✔ A. संबंधित तत्वों की सापेक्षिक अभिक्रियाशीलता
❌ B. भौतिक अवस्था में अंतर
❌ C. परमाण्विक द्रव्यमानों में अंतर
❌ D. विलयन सांद्रता में अंतर

Q.22 एक विद्यार्थी एक सीधे, धारावाही चालक के निकट एक कंपास रखता है और सुई के विक्षेपण का प्रेक्षण करता है। यह प्रेक्षण चालक के चारों ओर क्षेत्र के संबंध में क्या इंगित करता है?

Ans
❌ A. क्षेत्र गुरुत्वीय रूप से सक्रिय हो जाता है
❌ B. चालक के चारों ओर विद्युत क्षेत्र उत्पन्न होता है
✔ C. चालक के चारों ओर चुंबकीय क्षेत्र उपस्थित होता है
❌ D.
चालक के चारों ओर ऊष्मा उत्पन्न होती है

Q.23 यदि 1 N के बल द्वारा किसी वस्तु को बल-रेखा के अनुदिश 1 m तक विस्थापित किया जाता है, तो किया गया कार्य क्या होगा?

Ans
❌ A. 0.1 J
❌ B. 10 J
❌ C. 0.5 J
✔ D. 1 J

Q.24 CH_3-$C(CH_3)_2$-CH_2-CH_3 यौगिक का IUPAC नाम क्या है?

Ans
✔ A. 2,2-डाइमेथिलब्यूटेन (2,2-Dimethylbutane)
❌ B. 2,3-डाइमेथिलब्यूटेन (2,3-Dimethylbutane)
❌ C. 1,2-डाइमेथिलब्यूटेन (1,2-Dimethylbutane)
❌ D. 3,3-डाइमेथिलब्यूटेन (3,3-Dimethylbutane)

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सा, मानव नेत्र की समंजन क्षमता (power of accommodation) का सर्वोत्तम रूप से वर्णन करता है?

Ans
❌ A. गतिमान वस्तुओं का अनुसरण करने के लिए नेत्र-गोलक का संचलन
✔ B. विभिन्न दूरियों पर वस्तुओं पर फोकस करने के लिए नेत्र लेंस की अपनी फोकस दूरी परिवर्तित करने की क्षमता
❌ C. बेहतर दृष्टि के लिए पलक स्थिति का समायोजन
❌ D. प्रकाश तीव्रता के साथ पुतली की आकार परिवर्तित करने की क्षमता

Section : **Mathematics**

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.26 चार विषयों को क्रमशः 2, 3, 4 और 1 का भारांक दिया गया है। एक छात्र ने इन विषयों में 60, 70, 80 और 90 अंक प्राप्त किए हैं। इन अंकों का भारित माध्य (weighted mean) कितना है?

Ans
A. 68
B. 64
C. 74
D. 78

Q.27 2 m त्रिज्या और 7 m ऊंचाई वाला एक बेलनाकार टैंक पूरी तरह से पानी से भरा हुआ है। 10% पानी के लीक हो जाने के पश्चात, बड़े टैंक में शेष पानी को दूध के साथ 4 : 1 के अनुपात में मिश्रित किया जाता है। बड़े टैंक के पानी में कितने लीटर दूध मिलाया जाता है? (π = 22/7 का उपयोग करें)

Ans
A. 19800
B. 19400
C. 18400
D. 17800

Q.28 निम्नलिखित व्यंजक को सरल कीजिए:
$(2a + 3b + 4c)^2 + (2a - 3b - 4c)^2 - 8a^2 - 18b^2 - 32c^2$

Ans
A. 12bc
B. 48bc
C. 16ac
D. 24ab

Q.29 पाइप A एक टैंक को 6 घंटे में भर सकता है, पाइप B उसी टैंक को 28 घंटे में भर सकता है और पाइप C उसी टैंक को 21 घंटे में भर सकता है। यदि वे एक साथ चालू होते हैं, तो उसी टैंक का 1/4 भाग भरने में उन्हें कितना समय (घंटों में) लगेगा?

Ans
A. 3
B. 2
C. 1
D. 4

Q.30 16 - 5 × 3 + 19 का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
A. 18
B. 20
C. 22
D. 19

Q.31 रमन की आय ₹43,000 है। वह अपनी आय के 26% की बचत करता है। यदि उसकी आय में 20% की वृद्धि होती है और व्यय में 40% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में ____ होगी।

Ans
A. ₹4,128 की कमी
B. ₹4,133 की वृद्धि
C. ₹4,131 की वृद्धि
D.
₹4,133 की कमी

Q.32 एक कुकर का अंकित मूल्य चार दुकानों - I, II, III और IV पर एकसमान है। कूकर के अंकित मूल्य पर दुकान I, 84% और 97% की दो क्रमिक छूट प्रदान करती है, दुकान II, 42% और 94% की क्रमिक छूट प्रदान करती है, दुकान III, 50% और 85% की क्रमिक छूट प्रदान करती है और दुकान IV, 89%, 37% और 82% की क्रमिक छूट प्रदान करती है। कौन-सी दुकान कुकर को सबसे कम मूल्य पर बेच रही है?

Ans
A. IV
B. III
C. II
D. I

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.33 ₹1,200 पर 6% मासिक ब्याज दर से 10 महीनों का साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

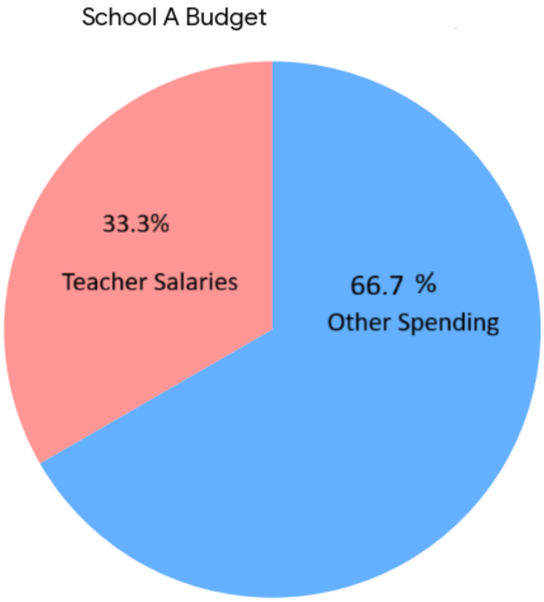
Ans
- ✗ A. 80
- ✗ B. 60
- ✗ C. 120
- ✓ D. 720

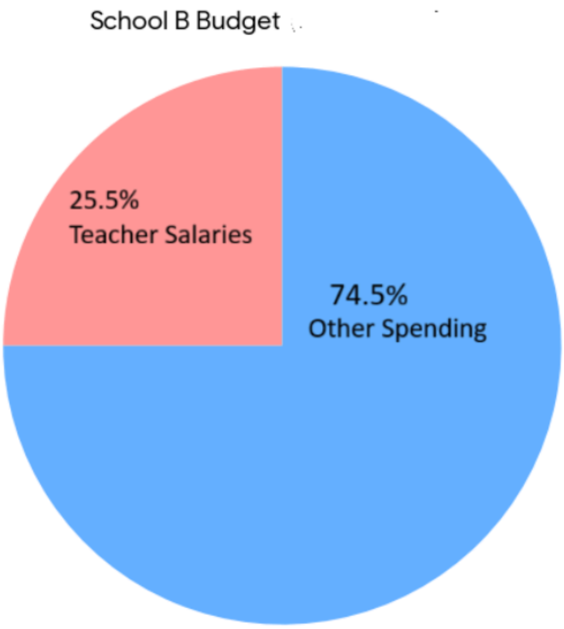
Q.34 अरविंद ने एक वस्तु ₹x में खरीदी। उसने इसे बीरू को 26% हानि पर बेच दिया। बीरू ने इसके परिवहन पर ₹102 खर्च किए और इसे मीनू को 50% लाभ पर बेच दिया। यदि मीनू ने इसे ₹1,374 में खरीदा, तो x का मान कितना है?

Ans
- ✗ A. 1,120
- ✗ B. 1,060
- ✗ C. 1,080
- ✓ D. 1,100

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.35 नीचे दिए गए पाई चार्टों के अनुसार, स्कूल A अपने बजट का 33.3% शिक्षकों के वेतन पर खर्च करता है, जबकि स्कूल B अपने बजट का 25.5% इसी पर खर्च करता है। यदि दोनों स्कूलों का कुल बजट ₹36,00,000 है, तो स्कूल A, स्कूल B की तुलना में वेतन पर कितना अधिक (₹ में) खर्च करता है?





इमेज संदर्भ:-
School A Budget = स्कूल A बजट
Teacher Salaries 33.3% = शिक्षकों का वेतन 33.3%
Other Spending 66.7% = अन्य खर्च 66.7%

School B Budget = स्कूल B बजट
Teacher Salaries 25.5% = शिक्षकों का वेतन 25.5%
Other Spending 74.5% = अन्य खर्च 74.5%

Ans
- ✗ A. 4,00,000
- ✗ B. 5,00,000
- ✓ C. 2,80,800
- ✗ D. 2,00,000

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.36 मनोज का वजन, संजू के वजन का $\frac{5}{7}$ गुना है। संजू का वजन, मनोज के वजन से कितने भाग (fraction) अधिक है?

Ans
- ✗ A. $\frac{7}{5}$
- ✓ B. $\frac{2}{5}$
- ✗ C. $\frac{3}{7}$
- ✗ D. $\frac{2}{7}$

Q.37 65 cm भुजा वाले घन का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 25386 cm^2
- ✗ B. 25320 cm^2
- ✓ C. 25350 cm^2
- ✗ D. 25332 cm^2

Q.38 $[(1 + \cot^2 A) + (1 + \frac{1}{\cot^2 A})] \times \sin^2 A \cos^2 A$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 1
- ✗ B. 3
- ✗ C. 4
- ✗ D. 5

Q.39 $\frac{\sqrt{264} \times \sqrt{330} \times \sqrt{1125}}{\sqrt{1296} \times \sqrt{400}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. $\frac{11}{2}$
- ✗ B. $\frac{89}{6}$
- ✓ C. $\frac{55}{4}$
- ✗ D. $\frac{38}{3}$

Q.40 एक बस, शहर A से 7:00 a.m. पर प्रस्थान करती है और 48 km/h की चाल से चलती है। 10:00 a.m. पर चालक 30 मिनट के विश्राम के लिए रुकता है। इसके बाद, वह 60 km/h की चाल से अपनी यात्रा जारी रखता है। वह शहर A से 300 km की दूरी पर स्थित शहर B किस समय पर पहुंचता है?

Ans
- ✗ A. 1:10 pm
- ✓ B. 1:06 pm
- ✗ C. 12:56 pm
- ✗ D. 1:30 pm

Q.41 एक बैंक 6.8% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज देता है, जो अर्ध-वार्षिक रूप से संयोजित होता है। कोई ग्राहक एक वर्ष की 1 जनवरी को ₹3,485 और 1 जुलाई को ₹3,485 जमा करता है। वर्ष के अंत में, उसे ब्याज के रूप में कितनी राशि प्राप्त होगी? (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित करें)

Ans
- ✗ A. ₹352.50
- ✗ B. ₹348.50
- ✓ C. ₹359.50
- ✗ D. ₹376.50

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.42 एक स्थानीय क्लब के चुनाव में, दो उम्मीदवारों को 7 : 5 के अनुपात में वोट मिले। यदि डाले गए कुल वोटों की संख्या 360 थी, तो विजयी उम्मीदवार को कितने वोट मिले?

Ans
- ✗ A. 180
- ✓ B. 210
- ✗ C. 240
- ✗ D. 200

Q.43 यदि निम्नलिखित बंटन का माध्य 64 है, तो (9x + 2y) का मान ज्ञात कीजिए।

वर्ग	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	कुल
बारंबारता	8	20	x	6	y	80

Ans
- ✗ A. 99
- ✓ B. 113
- ✗ C. 94
- ✗ D. 106

Q.44 यदि $116^{0.26} = x$, $116^{0.1} = y$ और $x^z = y^4$ है, तो z का मान किसके निकटतम है?

Ans
- ✗ A. 2.42
- ✗ B. 0.58
- ✗ C. 3.39
- ✓ D. 1.54

Q.45 यदि $\cos A = \frac{9}{41}$ है, A एक न्यूनकोण है, तो $\operatorname{cosec}A \cos A + \sec A \sin A$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. $5\frac{317}{360}$
- ✗ B. $2\frac{131}{180}$
- ✗ C. $3\frac{119}{180}$
- ✓ D. $4\frac{241}{360}$

Q.46 ₹5,000 की धनराशि को 8% वार्षिक ब्याज दर पर 2 वर्षों के लिए निवेश किया जाता है। चक्रवृद्धि ब्याज (वार्षिक रूप से संयोजित) और साधारण ब्याज के बीच का अंतर (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. ₹32
- ✗ B. ₹80
- ✗ C. ₹50
- ✗ D. ₹20

Q.47 एक विद्यार्थी को 40% भार वाले एक असाइनमेंट में 80 अंक तथा 60% भार वाले प्रोजेक्ट में 70 अंक प्राप्त होते हैं। भारित औसत अंक कितना है?

Ans
- ✗ A. 72
- ✓ B. 74
- ✗ C. 70
- ✗ D. 80

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.48 $3+\sqrt{2}$ और $12-\sqrt{32}$ का मध्यानुपाती कितना है?

Ans
- ✗ A. $3\sqrt{7}$
- ✗ B. $3\sqrt{6}$
- ✓ C. $2\sqrt{7}$
- ✗ D. $2\sqrt{6}$

Q.49 केंद्र O वाले एक वृत्त की दो जीवाएँ AB और CD बिंदु E पर मिलती हैं। यदि कोण AOC = 54° और कोण BOD = 48° है, तो कोण BED का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 51°
- ✗ B. 53°
- ✗ C. 50°
- ✗ D. 52°

Q.50 एक व्यक्ति, मोटरबाइक से कुल 800 km की दूरी तय करता है। पहले 12 घंटों के लिए उसकी चाल 50 km/hr थी तथा शेष यात्रा के लिए उसकी चाल घटकर 25 km/hr हो गई। औसत चाल (km/hr में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 40
- ✗ B. 36
- ✗ C. 48
- ✗ D. 42

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 नीचे दिए गए त्रिक में, अक्षरों का प्रत्येक समूह एक निश्चित तर्क के अनुसार अपने बाद वाले समूह से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए, जो समान तर्क का अनुसरण करता है।

BUNK - BKNU - KNUB
POUR - PRUO - RUOP

Ans
- ✗ A. MONK - OMNK - KONM
- ✓ B. DEAR - DRAE - RAED
- ✗ C. RING - RNIG - GNIR
- ✗ D. VENT - VETN - ENTV

Q.52 एक पंक्ति में सभी 54 व्यक्ति उत्तर की ओर अभिमुख होकर खड़े हैं। अरुणा बाएं छोर से 18वें स्थान पर है जबकि तृप्ति दाएं छोर से 17वें स्थान पर है। अरुणा और तृप्ति के बीच कितने व्यक्ति हैं?

Ans
- ✓ A. 19
- ✗ B. 20
- ✗ C. 18
- ✗ D. 17

Q.53 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'
A % B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।

यदि 'कोरी @ एशले $ शाना % जेस # मार्शा' है, तो कोरी का मार्शा से क्या संबंध है?

Ans
- ✗ A. पिता की बहन
- ✗ B. माता की बहन
- ✓ C. माता की माता
- ✗ D. पिता की माता

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.54 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।
पांच छड़ियों V, H, Y, D और N में से प्रत्येक की लंबाई अलग-अलग है। इनमें से सबसे लंबी छड़ी कौन-सी है?
(I) Y, N से छोटी है।
(II) D, N से लंबी है।

Ans
✔ A. कथन I और II दोनों संयुक्त रूप से प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं
✘ B. कथन I और II दोनों संयुक्त रूप से (और केवल कथन I या कथन II नहीं) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं
✘ C. 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. 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.55 एक निश्चित तर्क के अनुसार, 57 का संबंध 173 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 65 का संबंध 197 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 49 का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएं, केवल पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। 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 तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
✘ A. 122
✔ B. 149
✘ C. 136
✘ D. 175

Q.56 यदि संख्या 5891632 में प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाता है और प्रत्येक विषम अंक में से 1 घटाया जाता है, तो इस प्रकार बनी संख्या में सबसे बड़े और सबसे छोटे अंकों के बीच का अंतर कितना होगा?

Ans
✘ A. 5
✘ B. 7
✔ C. 9
✘ D. 8

Q.57 प्रश्न निम्नलिखित शब्दों पर आधारित है।

(बाएं) EYE, SAT, EAR, CAT (दाएं)

दाएं से तीसरे शब्द के तीसरे अक्षर और बाएं से पहले शब्द के दूसरे अक्षर के बीच अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के अनुसार कितने अक्षर हैं?

Ans
✔ A. चार
✘ B. छह
✘ C. पाँच
✘ D. तीन

Q.58 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'।

यदि 'M % E # W – P @ K' है, तो M का K से क्या संबंध है?

Ans
✘ A. पुत्र
✔ B. भाई
✘ C. पिता
✘ D. पति

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.59 दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?
7 21 43 73 111 ?

Ans
- ❌ A. 163
- ❌ B. 153
- ❌ C. 151
- ✅ D. 157

Q.60 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए, 33 का संबंध 136 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 28 का संबंध 116 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए,18 का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएं केवल पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएं, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
- ❌ A. 84
- ❌ B. 74
- ❌ C. 77
- ✅ D. 76

Q.61 यह प्रश्न दिए गए शब्दों पर आधारित है।

(बाएँ) TOFU, BOTH, FARE, SANE, ZERO (दाएँ)

बाएँ से पहले शब्द के चौथे अक्षर और दाएँ से पहले शब्द के पहले अक्षर के बीच, अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में कितने अक्षर हैं?

Ans
- ❌ A. एक
- ❌ B. तीन
- ✅ C. चार
- ❌ D. दो

Q.62 दी गई संख्या शृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी चाहिए। सभी संख्याएँ एक-अंकीय संख्याएँ हैं।

(बाएँ) 7 1 5 9 2 7 6 5 8 2 3 2 5 9 7 8 6 4 2 8 (दाएँ)

ऐसे कितने सम अंक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम अंक है और ठीक बाद में भी एक विषम अंक है?

Ans
- ❌ A. दो
- ❌ B. एक
- ❌ C. चार
- ✅ D. तीन

Q.63 एक निश्चित कूट भाषा में, 'learn from mistakes' को 'wg ht kc' के रूप में और 'mistakes shape us' को 'aq sn ht' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी कूट भाषा में 'mistakes' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है? (सभी कूट दो-अक्षरों के कूट हैं।)

Ans
- ✅ A. ht
- ❌ B. aq
- ❌ C. wg
- ❌ D. kc

Q.64 एक निश्चित तरीके से QP 5 का संबंध TL -6 से है। उसी प्रकार, HG 9 का संबंध KC -2 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, LK 19 का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

Ans
- ❌ A. DG 7
- ❌ B. JI 5
- ✅ C. OG 8
- ❌ D. FT 6

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.65 इस प्रश्न में, 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।
पांच छड़ियों V, H, Y, D और N में से प्रत्येक की लंबाई अलग-अलग है। इनमें से सबसे लंबी छड़ी कौन-सी है?
(I) H, V से छोटी है लेकिन Y से लंबी है।
(II) D, N से लंबी है।

Ans
- ✗ A. कथन I और II दोनों संयुक्त रूप से (और केवल कथन I या कथन II नहीं) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं
- ✓ B. कथन I और II दोनों संयुक्त रूप से प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं
- ✗ C. 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. 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.66 एक प्रश्न के बाद दो कथन, (I) और (II) दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि क्या कथनों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथनों को पढ़ें और सही उत्तर का चयन करें।

Q. अमु, बारी, कोना, दीनू और ईश एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। कोना के ठीक दाईं ओर पड़ोस में कौन बैठा है?
(I) अमु, बारी के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। कोना, बारी के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है।
(II) दीनू, ईश के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। अमु, दीनू के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है।

Ans
- ✓ A. कथन I और कथन II दोनों मिलकर (और न कि अकेले कथन I या अकेले कथन II) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।
- ✗ B. अकेले 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. कथन I और कथन II दोनों मिलकर भी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।
- ✗ D. अकेले 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.67 निम्नलिखित अक्षर, संख्या, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। सभी संख्याएं केवल एक अंक की संख्याएं हैं। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 1 T 5 # 6 % G F 4 & J @ S R 7 ! N * Q H $ (दाएं)

ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनके ठीक पहले एक अक्षर है और ठीक बाद में एक संख्या है?

Ans
- ✓ A. एक भी नहीं
- ✗ B. एक
- ✗ C. तीन
- ✗ D. दो

Q.68 संख्या 6743219 में, प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएं से दूसरे और दाएं से दूसरे अंकों का योगफल कितना होगा?

Ans
- ✗ A. 8
- ✗ B. 11
- ✓ C. 9
- ✗ D. 10

Q.69 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

SHR APZ IXH QFP ?

Ans
- ✓ A. YNX
- ✗ B. NXY
- ✗ C. YNI
- ✗ D. NYX

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.70 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?

80 D 10 C 3 A 12 B 7 = ?

Ans
✔ A. 29
✘ B. 30
✘ C. 28
✘ D. 27

Q.71 B, D, E, P, S, T और W एक गोल मेज के परित: केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
T के बाईं ओर से गिनने पर B और T के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। E, W के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है।
P, W के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। P, B के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। S, E का निकटतम पड़ोसी नहीं है।
D के दाईं ओर से गिनने पर D और W के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
✘ A. चार
✘ B. तीन
✔ C. एक
✘ D. दो

Q.72 शब्द MAGNIFIERS के प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक पहले वाले दूसरे अक्षर से बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने अक्षर-समूह में निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर ठीक दो बार आएगा?

Ans
✘ A. F
✘ B. L
✘ C. D
✔ D. J

Q.73 सात व्यक्ति, P, Q, S, T, U, V और W, उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हैं। P और T के बीच ठीक पाँच व्यक्ति बैठे हैं। W, T के ठीक बाएँ पड़ोस में बैठा है। W और Q के बीच ठीक एक व्यक्ति बैठा है। S, U के बाएँ किसी स्थान पर लेकिन V के दाएँ किसी स्थान पर बैठा है। दी गई जानकारी के आधार पर, पंक्ति के बाएँ छोर से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
✘ A. Q
✘ B. P
✔ C. S
✘ D. W

Q.74 शब्द YANKING के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बने नए अक्षर समूह में, बाएं से पहले अक्षर और दाएं से चौथे अक्षर के बीच अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में कितने अक्षर हैं?

Ans
✔ A. 9
✘ B. 11
✘ C. 12
✘ D. 13

Q.75 निम्न संख्या शृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी चाहिए। सभी संख्याएँ एकल-अंकीय संख्याएँ हैं।

(बाएँ) 6 3 7 1 2 3 8 6 4 2 9 7 1 3 8 5 3 2 1 9 6 4 (दाएँ)

ऐसे कितने विषम अंक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक सम अंक है और ठीक बाद में भी एक सम अंक है?

Ans
✔ A. एक
✘ B.
एक भी नहीं
✘ C. तीन
✘ D. दो

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.76 सात डिब्बों I, J, K, Q, R, S और T को एक के ऊपर एक रखा गया है, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हों। केवल Q को I के ऊपर रखा गया है। J और K के बीच केवल R को रखा गया है। J के नीचे केवल S को रखा गया है। R और Q के बीच कितने डिब्बों को रखा गया है?

Ans
- ✗ A. एक
- ✓ B. तीन
- ✗ C. दो
- ✗ D. चार

Q.77 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, इसके ऊपर के तल का क्रमांक 2 है और इसी तरह, सबसे ऊपरी तल का क्रमांक 6 है।
S तल क्रमांक 5 पर रहता है। S के ऊपर वाले तल पर G रहता है। H के नीचे केवल Y रहता है। P किसी सम-क्रमांक वाले तल पर रहता है।
A से नीचे कितने व्यक्ति रहते हैं?

Ans
- ✗ A. तीन
- ✗ B. चार
- ✓ C. दो
- ✗ D. एक

Q.78 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर समूह युग्मों में से तीन अक्षर-समूह युग्म किसी निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर समूह युग्म उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर समूह युग्म, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर समूह में उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है)

Ans
- ✓ A. IK - NQ
- ✗ B. EG - JL
- ✗ C. QS - VX
- ✗ D. MO - RT

Q.79 निम्नलिखित में से किस अक्षर-समूह द्वारा # और % को प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किया गया पैटर्न और संबंध, :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किए गए पैटर्न और संबंध के समान हो?

GOT : # :: % : SFM

Ans
- ✗ A. # = JPW, % = PCJ
- ✗ B. # = GRW, % = PGJ
- ✗ C. # = KPS, % = PGJ
- ✓ D. # = JRW, % = PCJ

Q.80 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. EJH
- ✗ B. ZDC
- ✗ C. XBA
- ✗ D. WAZ

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 फरवरी 2026 में भारतीय नौसेना ने विशाखापत्तनम के तट पर किस बहुपक्षीय नौसैनिक अभ्यास की मेजबानी की, जिसमें 42 जहाज और 29 विमान शामिल थे?

Ans
- ✓ A. मिलन (MILAN)
- ✗ B. कोंकण (Konkan)
- ✗ C. मालाबार (Malabar)
- ✗ D. वरुण (Varuna)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.82 एशियाई भारोत्तोलन चैंपियनशिप 2026, जिसमें भारत ने 10 पदक जीते थे, किस शहर में आयोजित की गई थी?

Ans
- ✗ A. बर्मिंघम (Birmingham)
- ✗ B. पुणे
- ✓ C. गांधीनगर
- ✗ D. जियांगशान (Jiangshan)

Q.83 प्रोजेक्ट चीता के तहत बोत्सवाना से आए नौ चीतों को क्वारंटाइन बाड़ों (quarantine enclosures) में छोड़े जाने के बाद, वर्ष 2026 में कौन-सा राष्ट्रीय उद्यान समाचारों में रहा?

Ans
- ✗ A. गिर राष्ट्रीय उद्यान, गुजरात
- ✗ B. काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान, असम
- ✗ C. हेमिस राष्ट्रीय उद्यान, लद्दाख
- ✓ D. कुनो राष्ट्रीय उद्यान, मध्य प्रदेश

Q.84 ISRO और इंटरनेशनल स्पेस ऑर्गनाइज़ेशन की भागीदारी से आयोजित इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन स्पेसक्राफ्ट मिशन ऑपरेशंस (SMOPS-2026) का दूसरा संस्करण भारत के किस शहर में हुआ था?

Ans
- ✗ A. हैदराबाद
- ✗ B. पुणे
- ✗ C. चेन्नई
- ✓ D. बेंगलुरु

Q.85 नवंबर 2025 में, ICMR ने वेक्टर-जनित रोगों का तेजी से पता लगाने के लिए स्वदेशी नैदानिक टूलों को लाइसेंस दिया। कौन-सी तकनीक मुख्य रूप से डेंगू, चिकनगुनिया और जीका का एक साथ पता लगाने वाली इस सिंगल-ट्यूब को सक्षम बनाती है?

Ans
- ✗ A. CRISPR-Cas9 आधारित फीवर-स्कैन टूल (CRISPR-Cas9 Based Fever-Scan Tool)
- ✗ B. AI-सक्षम डेंगू सेंटिनल प्लेटफॉर्म (AI-Enabled Dengue Sentinel Platform)
- ✓ C. सिंगल-ट्यूब मल्टीप्लेक्स रियल-टाइम RT-PCR विधि (Single-tube Multiplex Real-Time RT-PCR Method)
- ✗ D. पोर्टेबल RT-PCR डिवाइस (Portable RT-PCR device)

Q.86 मई माह 2026 के हाल के भारतीय खेल समाचारों में सिद्धांत बंठिया से कौन-सी उपलब्धि संबद्ध है?

Ans
- ✓ A. अलेक्जेंडर डोंस्की के साथ डबल्स टेनिस खिताब हासिल करना
- ✗ B. राष्ट्रीय बैडमिंटन चैंपियनशिप जीतना
- ✗ C. भारतीय क्रिकेट टीम की कप्तानी करते हुए सीरीज़ जीतना
- ✗ D.
उत्कृष्टता के लिए अर्जुन पुरस्कार प्राप्त करना

Q.87 पोलैंड के टोरून (Toruń) में आयोजित 2026 वर्ल्ड एथलेटिक्स इनडोर चैंपियनशिप में, किस एथलीट ने पुरुषों के इनडोर हेप्टाथलॉन (men's indoor heptathlon) विश्व रिकॉर्ड को तोड़ते हुए 2012 इस्तांबुल चैंपियनशिप से चले आ रहे रिकॉर्ड को पीछे छोड़ दिया?

Ans
- ✗ A. केविन मेयर (Kevin Mayer)
- ✓ B. साइमन एहमर (Simon Ehammer)
- ✗ C. निकलास कौल (Niklas Kaul)
- ✗ D. डेमियन वार्नर (Damian Warner)

Q.88 क्षमता विकास आयोग (CBC) के स्थापना दिवस और मिशन कर्मयोगी के पांच वर्ष पूरे होने के उपलक्ष्य में 2 से 8 अप्रैल 2026 तक आयोजित सप्ताहभर शासन और क्षमता विकास के किस पहल में उच्च शिक्षा विभाग द्वारा आयोजित भारतीय ज्ञान परंपरा (IKS) पर एक संवादपूर्ण सत्र शामिल था?

Ans
- ✗ A. राष्ट्रीय शिक्षा उन्नति सप्ताह 2026
- ✓ B. साधना सप्ताह 2026
- ✗ C. विकसित भारत सप्ताह 2026
- ✗ D. कर्मयोगी शासन सप्ताह 2026

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.89 जन विश्वास (उपबंधों का संशोधन) विधेयक, 2026 को भारत के नियामक प्रवर्तन ढांचे में किस प्रमुख परिवर्तन को बढ़ावा देकर जन विश्वास अधिनियम, 2023 के आधार पर बनाया गया है?

Ans
- ✗ A. सिविल दंड को अनिवार्य कारावास से प्रतिस्थापित करना
- ✗ B. केंद्र सरकार के अंतर्गत सभी नियामक शक्तियों का केंद्रीकरण करना
- ✗ C. आर्थिक अपराधों के लिए निवारक हिरासत का विस्तार करना
- ✓ D. व्यापार करने में सुगमता में सुधार के लिए छोटे-मोटे अपराधों को अपराधमुक्त करना

Q.90 किस संगठन ने गहन अंतरिक्ष मिशनों में तकनीकी उन्नति और स्वदेशी उच्च शक्ति प्रणालियों के विकास के लिए मई 2026 में ISRO टेलीमेट्री, ट्रैकिंग एंड कमांड नेटवर्क (ISTRAC) के साथ एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए थे?

Ans
- ✗ A. साइंटिफिक एसोसिएशन फॉर माइक्रोवेव इलेक्ट्रॉनिक्स एंड रडार
- ✓ B. सोसाइटी फॉर एप्लाइड माइक्रोवेव इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग एंड रिसर्च
- ✗ C. सेमीकंडक्टर एप्लिकेशंस एंड माइक्रोवेव इंजीनियरिंग रिसर्च
- ✗ D. स्पेस एप्लिकेशंस फॉर माइक्रोवेव इंजीनियरिंग एंड रिसर्च

Q.91 3 जनवरी 2026 को अमेरिकी सेना ने "ऑपरेशन रिजॉल्व" का संचालन किया — यह किस देश की राजधानी में उसके राष्ट्रपति को पकड़ने के लिए की गई एक अकस्मात् रेड (surprise raid) थी, जिन्हें बाद में नार्को-टेररिज्म के आरोपों का सामना करने के लिए न्यूयॉर्क ले जाया गया?

Ans
- ✗ A. बोलिविया (Bolivia)
- ✗ B. क्यूबा (Cuba)
- ✓ C. वेनेज़ुएला (Venezuela)
- ✗ D. कोलंबिया (Colombia)

Q.92 मई 2026 में रांची में फेडरेशन कप के दौरान भारतीय स्प्रिंटिंग ने एक ऐतिहासिक क्षण देखा। 100m स्पर्धा में 10.10-सेकंड के बैरियर को तोड़ने वाले प्रथम भारतीय पुरुष धावक कौन बने?

Ans
- ✗ A. अनिमेष कुजूर
- ✓ B. गुरिंदरवीर सिंह
- ✗ C. यशस पी.
- ✗ D. विशाल टी.के

Q.93 मई 2026 में एशियाई उत्पादकता संगठन (Asian Productivity Organization) की शासी निकाय बैठक के 68वें सत्र की मेजबानी किस भारतीय निकाय ने की?

Ans
- ✗ A. विदेश मंत्रालय
- ✓ B. राष्ट्रीय उत्पादकता परिषद
- ✗ C. नीति आयोग
- ✗ D. अखिल भारतीय व्यापार और सामुदायिक फाउंडेशन

Q.94 संशोधित ब्याज अनुदान योजना के अंतर्गत, बजट 2025 के अनुसार किसान क्रेडिट कार्ड के माध्यम से लिए गए ऋण की नई क्रेडिट सीमा कितनी है?

Ans
- ✗ A. ₹6 लाख
- ✗ B. ₹4 लाख
- ✓ C. ₹5 लाख
- ✗ D. ₹3 लाख

Q.95 अप्रैल–मई 2026 में हुए पश्चिम बंगाल विधानसभा चुनावों में, किस राजनीतिक दल ने राज्य में सरकार गठित करने के मामले में अपनी पहली जीत दर्ज की?

Ans
- ✗ A. तृणमूल कांग्रेस
- ✗ B. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस
- ✗ C. वाम मोर्चा
- ✓ D. भारतीय जनता पार्टी

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.96 नई दिल्ली में विद्युत मंत्रालय और पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय के अंतर्गत ऊर्जा दक्षता ब्यूरो द्वारा आयोजित 'कार्बन बाजारों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन-प्रकृति 2026' की थीम क्या थी?

Ans
- ✗ A. नेट जीरो और ऊर्जा सुरक्षा के लिए हरित प्रौद्योगिकी को बढ़ावा देना
- ✓ B. वैश्विक साझेदारी और डिजिटल माध्यमों के माध्यम से एनडीसी कार्यान्वयन हेतु कार्बन वित्त को सुगम बनाना
- ✗ C. संधारणीय औद्योगिक रूपांतरण के लिए नवीकरणीय ऊर्जा को गति प्रदान करना
- ✗ D. स्वच्छ ऊर्जा नवाचार और वित्तपोषण के माध्यम से जलवायु लचीलापन निर्मित करना

Q.97 झारखंड के किस प्रमुख जनजातीय नेता और तीन बार मुख्यमंत्री रह चुके व्यक्ति को 2026 में मरणोपरांत आधिकारिक तौर पर पद्म भूषण पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

Ans
- ✗ A. श्री अर्जुन मुंडा
- ✗ B. श्री बाबूलाल मरांडी
- ✗ C. श्री मधु कोड़ा
- ✓ D. श्री शिबू सोरेन

Q.98 फरवरी 2026 में, केंद्रीय अल्पसंख्यक कार्य मंत्री किरेन रिजिजू ने पूरे भारत में बुनियादी ढांचे की कमियों को दूर करने में सहायता के लिए किस स्कीम के अंतर्गत NIGRANI ऐप लॉन्च किया?

Ans
- ✗ A. राष्ट्रीय शहरी आजीविका मिशन
- ✗ B. प्रधानमंत्री रोजगार सृजन कार्यक्रम
- ✓ C. प्रधानमंत्री जन विकास कार्यक्रम
- ✗ D. प्रधानमंत्री ग्राम सड़क योजना

Q.99 भारत के युवा विद्यार्थियों में वैज्ञानिक जिज्ञासा को पोषित करने के लिए किस संगठन ने युवा वैज्ञानिक कार्यक्रम "YUVIKA-2026" का शुभारंभ किया है?

Ans
- ✓ A. भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन
- ✗ B. शिक्षा मंत्रालय
- ✗ C. वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद
- ✗ D. राष्ट्रीय शैक्षिक अनुसंधान और प्रशिक्षण परिषद

Q.100 भारत के केंद्रीय वित्त मंत्री की घोषणा के अनुसार, सरकार 2025–26 में जिला अस्पतालों में कितने डे केयर कैंसर सेंटर (Day Care Cancer Centres) स्थापित करेगी?

Ans
- ✗ A. 400
- ✗ B. 500
- ✓ C. 200
- ✗ D. 300

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीई०एन० ०९/२०२५-7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	ARYA MAHILA PG COLLEGE
Test Date	14/08/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **मेथिल ऑरेंज ______ में लाल हो जाता है।**

Ans
- ✗ A. अम्ल और क्षारक दोनों
- ✓ B. केवल अम्ल
- ✗ C. केवल क्षारक
- ✗ D. उदासीन विलयन

Q.2 **पुनर्वास (rehabilitation) के दौरान, कशेरुकी क्षति वाले रोगी के अंगों का समन्वय बाधित हो जाता है। कशेरुकी प्राणियों की कौन-सी विशेषता इस उपद्रव का कारण है?**

Ans
- ✗ A. सुरक्षात्मक (Protective) एकल-स्तरीय त्वचा
- ✓ B. जटिल अंग तंत्र एकीकरण (integration)
- ✗ C. मूलभूत स्वतंत्र कोशिका गुच्छ (cell cluster)
- ✗ D. साधारण बाह्य अंग उपांग (limb appendage)

Q.3 **समवृत्तिता (analogy) को पूर्ण कीजिए।**
अल्पपरासारी विलयन: कोशिका फूल जाती है: अतिपरासारी विलयन: ______

Ans
- ✗ A. कोशिका दृढ़ हो जाती है
- ✓ B. कोशिका सिकुड़ जाती है
- ✗ C. कोशिका समान रहती है
- ✗ D. कोशिका विभाजित होती है

Q.4 **द्वि-विस्थापन अभिक्रिया का मुख्य अभिलक्षण क्या है?**

Ans
- ✓ A. अभिकारकों के बीच आयनों का विनिमय
- ✗ B. अम्ल से हाइड्रोजन का निष्कासन
- ✗ C. किसी पदार्थ को ऑक्सीजन का लाभ
- ✗ D. दो तत्वों का संयोजन

Q.5 **समांगी मिश्रणों के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?**

Ans
- ✓ A. विलयन के कण लघुतर होते हैं और उन्हें नग्न आंखों से नहीं देखा जा सकता है।
- ✗ B. मिश्रण के घटकों को निस्यंदन द्वारा पृथक्कृत किया जा सकता है।
- ✗ C. वे टिन्डल प्रभाव को दर्शाते हैं।
- ✗ D. जब विलेय को अविक्षुब्ध छोड़ दिया जाता है तो उसके कण नीचे बैठ जाते हैं।

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 **जंतु कोशिकाओं में, वायवीय श्वसन के दौरान ऑक्सीजन का उपयोग करके पाइरुवेट का विघटन किसमें होता है?**

Ans
✔ A. सूत्रकणिका
✘ B. केंद्रक
✘ C. कोशिकाद्रव्य
✘ D. राइबोसोम

Q.7 **दो संवहनी पौधे: एक शंकु (cones) में बीज पैदा करता है, दूसरे के बीज फलों में हैं। कौन-सा कथन इन समूहों के बीच सटीक अंतर करता है?**

Ans
✘ A. पहला ब्रायोफाइट है, दूसरा जिम्नोस्पर्म है
✘ B. पहला एंजियोस्पर्म है, दूसरा टेरिडोफाइट है
✘ C. पहले टेरिडोफाइट है, दूसरा ब्रायोफाइट है
✔ D. पहला जिम्नोस्पर्म है, दूसरा एंजियोस्पर्म है

Q.8 **निम्नलिखित में से कौन-सी स्थिति बल के सूत्र के सही अनुप्रयोग को निरूपित करती है?**

Ans
✘ A. 4 kg की एक वस्तु 3 m/s^2 की दर से त्वरित होती है और उस पर 20 N का बल अनुप्रयुक्त किया जाता है।
✘ B. 10 kg की वस्तु 1 m/s^2 की दर से त्वरित होती है और उस पर 5 N का बल अनुप्रयुक्त किया जाता है।
✔ C. 5 kg की एक वस्तु 2 m/s^2 की दर से त्वरित होती है और उस पर 10 N का बल अनुप्रयुक्त किया जाता है।
✘ D. 2 kg की एक वस्तु 5 m/s^2 की दर से त्वरित होती है और उस पर 15 N का बल अनुप्रयुक्त किया जाता है।

Q.9 **यदि दो ध्वनियों की आवृत्ति समान है लेकिन आयाम भिन्न हैं, तो क्या भिन्न होगा?**

Ans
✘ A. उनका तारत्व भिन्न होगा
✘ B. उनकी दिशा भिन्न होगी
✔ C. उनकी प्रबलता भिन्न होगी
✘ D. उनकी चाल भिन्न होगी

Q.10 **निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, समस्थानिकों के अभिलक्षणिक गुणधर्मों को सर्वोत्तम रूप से निरूपित करता है?**

Ans
✘ A. समस्थानिकों के रासायनिक और भौतिक दोनों गुणधर्म भिन्न होते हैं।
✘ B. समस्थानिकों के रासायनिक और भौतिक दोनों गुणधर्म समान होते हैं।
✔ C. समस्थानिकों के रासायनिक गुणधर्म समान होते हैं, लेकिन उनके भौतिक गुणधर्म भिन्न होते हैं।
✘ D. समस्थानिकों के रासायनिक गुणधर्म भिन्न होते हैं, लेकिन उनके भौतिक गुणधर्म समान होते हैं।

Q.11 **अभिसारी लेंस के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा कथन असत्य है?**

Ans
✔ A. अभिसारी लेंस द्वारा कागज पर बनाया गया दीप्त बिंदु सूर्य का एक आभासी प्रतिबिंब है।
✘ B. अभिसारी लेंस के कारण एक बिंदु पर सूर्य के प्रकाश का संकेंद्रण ऊष्मा उत्पन्न करता है।
✘ C. एक अभिसारी लेंस कागज पर एक तीक्ष्ण दीप्त बिंदु (spot) बनाने के लिए सूर्य के प्रकाश को फोकस कर सकता है।
✘ D. अभिसारी लेंस तक पहुँचने से पहले सूर्य से आने वाला प्रकाश समांतर किरणों से बना होता है।

Q.12 **एक बचाव दल, भारी कंक्रीट स्लैब को उठाने के लिए उत्तोलक (lever) के रूप में एक लंबी स्टील की छड़ का उपयोग करता है। आवश्यक बल को न्यूनतम करने के लिए, आलंब (fulcrum) को कहां रखा जाना चाहिए?**

Ans
✘ A. स्लैब और प्रयास के ठीक बीच में
✔ B. स्लैब उठाए जाने के निकट
✘ C. स्लैब और प्रयास दोनों से दूर
✘ D. बल के अनुप्रयुक्त बिंदु के निकट

Q.13 **सादृश्य को पूर्ण कीजिए।**
जल में रंजक : विसरण :: जड़ों द्वारा जल का अवशोषण : __________

Ans
✔ A. परासरण
✘ B. निस्यंदन
✘ C. वाष्पीकरण
✘ D. प्रकाश संश्लेषण

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.14 एक परिपथ में, दो प्रतिरोधक R_1 और R_2 समानांतर क्रम में जुड़े हुए हैं। यदि $R_1 = 4\ \Omega$ और $R_2 = 12\ \Omega$ है, तथा इस समानांतर क्रम संयोजन में कुल वोल्टता 6V है, तो परिपथ में प्रवाहित होने वाली कुल धारा कितनी है?

Ans
- ✔ A. 2 A
- ✘ B. 8 A
- ✘ C. 10 A
- ✘ D. 1.5 A

Q.15 वे यौगिक जिनमें $-CH_2-$ यूनिट का अंतर होता है, किस प्रकार के रासायनिक समूह से संबंधित होते हैं?

Ans
- ✘ A. संरचनात्मक समावयव
- ✘ B. प्रकार्यात्मक समूह
- ✘ C. आयनिक यौगिक
- ✔ D. सजातीय श्रेणी

Q.16 यदि किसी प्रतिरोधक को बैटरी से जोड़कर लंबे समय तक उपयोग किया जाए, और यह माना जाए कि धारा और प्रतिरोध नियत रहते हैं, तो निम्नलिखित में से क्या बढ़ेगा?

Ans
- ✘ A. प्रतिरोधक के सिरों पर विभवांतर
- ✔ B. प्रतिरोधक में उत्पन्न कुल ऊष्मा
- ✘ C. प्रतिरोधक का प्रतिरोध
- ✘ D. प्रति इकाई समय में आवेश

Q.17 प्रिज्म से गुजरने पर श्वेत प्रकाश विभिन्न रंगों में क्यों विभक्त हो जाता है, लेकिन कांच के स्लैब से गुजरने पर ऐसा क्यों नहीं होता है?

Ans
- ✘ A. क्योंकि प्रिज्म एक अलग सामग्री से बना होता है
- ✘ B. क्योंकि प्रिज्म एक स्लैब से पतला होता है
- ✘ C. क्योंकि प्रिज्म पारदर्शी होता है
- ✔ D. क्योंकि प्रिज्म में गैर-समानांतर भुजाएं होती हैं

Q.18 कंपोस्टन (composting) को पर्यावरण के लिए लाभकारी क्यों माना जाता है?

Ans
- ✘ A. क्योंकि यह जैवनिम्नीकरणीय अपशिष्ट उत्पन्न करता है
- ✘ B. क्योंकि यह विषाक्त गैसें मोचित करता है
- ✔ C. क्योंकि यह जैविक अपशिष्ट को उपयोगी खाद में परिवर्तित करता है
- ✘ D. क्योंकि यह अजैवनिम्नीकरणीय अपशिष्ट में वृद्धि करता है

Q.19 सहसंयोजक यौगिकों के गलनांक प्रायः कम होने के कारण को निम्नलिखित में से किस कथन में वर्णित किया गया है?

Ans
- ✘ A. धात्विक आबंधन
- ✔ B. दुर्बल अंतरआण्विक बल
- ✘ C. मुक्त इलेक्ट्रॉन
- ✘ D. प्रबल आयनिक आकर्षण

Q.20 एकसमान वेग से गतिमान किसी कार के लिए वेग-समय ग्राफ t=0 s से शुरू होता है और t=10 s पर समाप्त होता है, यह सदैव 5 m/s पर रहता है। ग्राफ की आकृति क्या होगी?

Ans
- ✔ A. 5 m/s पर एक सरल क्षैतिज रेखा
- ✘ B. 5 से 0 m/s तक गिरती हुई एक सरल रेखा
- ✘ C. 5 m/s से ऊपर उठता हुआ एक वक्र
- ✘ D. 0 से 5 m/s तक उठती हुई एक सरल रेखा

Q.21 धावन द्वारा खाद्य पदार्थों से पीड़कनाशी अवशेष सदैव क्यों नहीं हटाए जा सकते है?

Ans
- ✘ A. क्योंकि वे सरलता से वाष्पित हो जाते हैं
- ✘ B. क्योंकि वे केवल पृष्ठ पर उपस्थित होते हैं
- ✘ C. क्योंकि वे जल में विलीन होते हैं
- ✔ D. क्योंकि वे ऊतकों में संचित होते हैं

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.22 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, विभिन्न धातुओं को वायु में गर्म करने पर उनके व्यवहार का सर्वोत्तम तरीके से वर्णन करता है?

Ans
- ✗ A. चांदी और सोना, वायु में जलते हैं और मोटी ऑक्साइड परतें बनाते हैं।
- ✗ B. सभी धातुएँ समान तीव्रता के साथ वायु में जलती हैं और धातु ऑक्साइड बनाती हैं।
- ✓ C. पोटेशियम और सोडियम, ऑक्सीजन के साथ इतनी तेजी से अभिक्रिया करते हैं कि उनमें आग लग जाती है।
- ✗ D. आयरन और कॉपर ज्वाला के साथ जलते हुए धातु ऑक्साइड बनाती हैं।

Q.23 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प प्रोटॉन का सही वर्णन करता है?

Ans
- ✓ A. धनावेशित कण
- ✗ B.
द्रव्यमान रहित कण
- ✗ C. ऋणावेशित कण
- ✗ D. उदासीन कण

Q.24 न्यूरॉन का कौन-सा भाग, वातावरण से सूचना प्राप्त करता है?

Ans
- ✗ A. अक्षतंतु (Axon)
- ✗ B. केंद्रक (Nucleus)
- ✓ C. द्रुमिका (Dendrite)
- ✗ D. अंतर्ग्रंथन (Synapse)

Q.25 शक्ति (power) के बारे में कौन-सा कथन सही है?

Ans
- ✓ A. शक्ति यह मापती है कि कार्य कितनी तेज़ी से किया जाता है।
- ✗ B. शक्ति और कार्य का SI मात्रक समान होता है।
- ✗ C. शक्ति केवल बल पर निर्भर करती है।
- ✗ D. शक्ति समय से स्वतंत्र है।

Section : Mathematics

Q.26 प्रतिदिन 8 घंटे काम करने वाले 16 टाइपिस्ट 6 दिनों में 172 पृष्ठ टाइप कर सकते हैं। यदि वे प्रतिदिन 6 घंटे काम करते हैं तो 4 दिनों में 215 पृष्ठ टाइप करने के लिए कितने टाइपिस्ट की आवश्यकता होगी?

Ans
- ✓ A. 40
- ✗ B. 25
- ✗ C. 20
- ✗ D. 35

Q.27 कौशल ने 120 km/h की चाल से 7 घंटे 31 मिनट तक यात्रा की। उसी दूरी को 22 घंटे में तय करने के लिए उसे किस चाल (km/h में) से यात्रा करनी चाहिए?

Ans
- ✓ A. 41
- ✗ B. 39
- ✗ C. 43
- ✗ D. 38

Q.28 एक स्कूल विद्यार्थियों को 60 पेंसिल और 75 इरेजर इस प्रकार वितरित करना चाहता है कि सभी विद्यार्थियों को समान संख्या में पेंसिल और समान संख्या में इरेजर मिले, जिनमें कोई वस्तु शेष नहीं रहे। इस उपहार को प्राप्त करने वाले विद्यार्थियों की अधिकतम संख्या कितनी है?

Ans
- ✓ A. 15
- ✗ B. 10
- ✗ C. 5
- ✗ D. 25

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.29 8 अंकीय संख्या 796A6351 के 3 से विभाज्य बनाने के लिए A का न्यूनतम मान क्या होना चाहिए?

Ans
- ✗ A. 3
- ✓ B. 2
- ✗ C. 1
- ✗ D. 5

Q.30 A, B से 4 वर्ष बड़ा है। 5 वर्ष बाद, उनकी आयु का योग 50 होगा। B की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 8 वर्ष
- ✗ B. 16 वर्ष
- ✓ C. 18 वर्ष
- ✗ D. 26 वर्ष

Q.31 एक कक्षा में, भानु किसी गृहकार्य को 4 दिनों में पूरा कर सकता है, जया उसी गृहकार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकती है और मौनिका उसी गृहकार्य को 8 दिनों में पूरा कर सकती है। तीनों मिलकर गृहकार्य को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

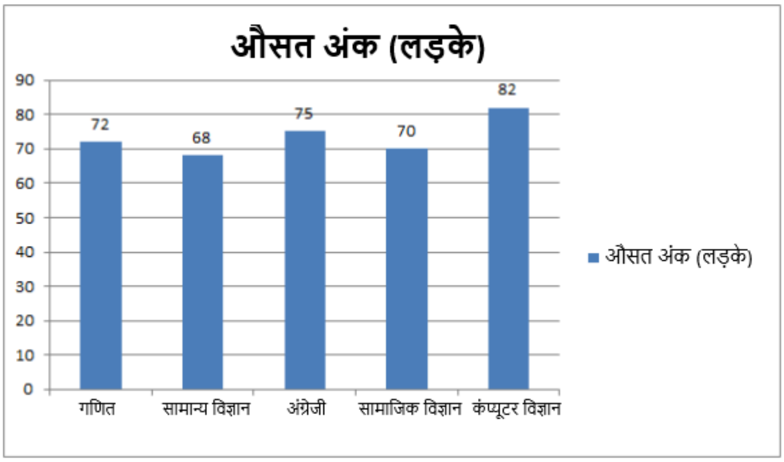
Ans
- ✗ A. $2\frac{5}{11}$
- ✗ B. $2\frac{1}{11}$
- ✗ C. $2\frac{9}{11}$
- ✓ D. $2\frac{2}{11}$

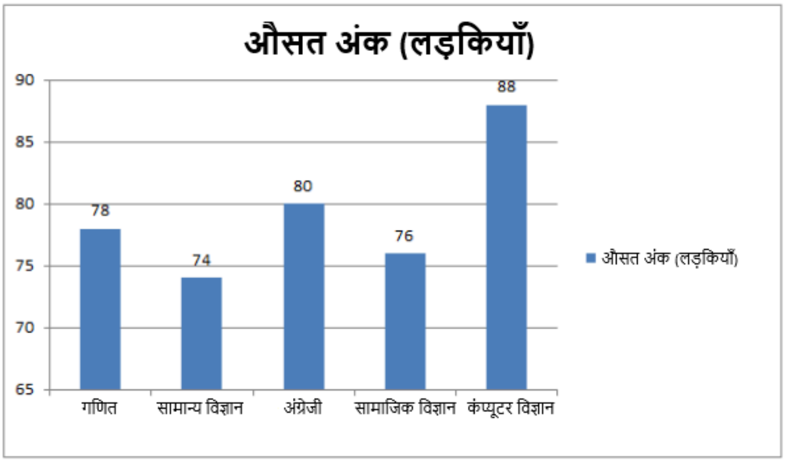
Q.32 अनिरुद्ध 55 km की दूरी 11 km/h की चाल से, 65 km की दूरी 13 km/h की चाल से, और 120 km की दूरी 20 km/h की चाल से तय करता है। उसकी औसत चाल (km/h में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 16
- ✓ B. 15
- ✗ C. 14
- ✗ D. 18

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.33 निम्नलिखित दंड आलेख एक विद्यालय की कक्षा 8 में लड़कों और लड़कियों द्वारा पांच विषयों में प्राप्त औसत अंक (100 में से) दर्शाते हैं।





लड़कियों और लड़कों के समग्र औसत अंकों के बीच का अंतर (दशमलव के एक स्थान तक) ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ A. 5.8
✗ B. 5.6
✗ C. 5.5
✗ D. 5.4

Q.34 आंकड़ों के एक समुच्चय के माध्य और बहुलक क्रमश: 50.7 और 66.9 हैं। मूलानुपाती सूत्र का उपयोग करके आंकड़ों का माध्यिका ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ A. 56.1
✗ B. 56.7
✗ C. 57.6
✗ D. 56.3

Q.35 किसी कक्षा के सभी विद्यार्थियों का औसत भार 36.5 kg है। कक्षा में सभी लड़कों का औसत भार 40 kg तथा सभी लड़कियों का औसत भार 32.3 kg है। कक्षा में लड़कों और लड़कियों की संख्या का अनुपात क्या है?

Ans
✔ A. 6 : 5
✗ B.
7 : 5
✗ C. 5 : 6
✗ D. 5 : 7

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.36 एक कमरे की चार दीवारों का क्षेत्रफल 336 m^2 है। कमरे की लंबाई उसकी चौड़ाई की तीन गुना है। यदि कमरे की ऊंचाई 6 m है, तो फर्श का क्षेत्रफल कितना होगा?

Ans
- ✗ A. $143\ m^2$
- ✓ B. $147\ m^2$
- ✗ C. $139\ m^2$
- ✗ D. $150\ m^2$

Q.37 दो उम्मीदवारों के बीच हुए चुनाव में, कुल वोटों में से 10% वोट अमान्य घोषित कर दिए गए, और सभी वैध वोट दोनों उम्मीदवारों में से किसी एक के पक्ष में पड़े। यदि विजेता को वैध वोटों का 53% प्राप्त हुआ और वह 1,620 वोटों से चुनाव जीत गया, तो डाले गए कुल वोटों की संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 28,000
- ✓ B. 30,000
- ✗ C. 27,000
- ✗ D. 32,000

Q.38 निम्नलिखित को सरल कीजिए:

$$\left(\frac{3^4 \times 3^{-2}}{3^{-1}}\right)^2 \div 3^5$$

Ans
- ✗ A. 1
- ✗ B. $\frac{1}{3}$
- ✓ C. 3
- ✗ D. $\frac{2}{3}$

Q.39 यदि $\sec^2\alpha = \frac{4ab}{(a+b)^2}$ है, तो ______ होगा।

Ans
- ✓ A. $a = b$
- ✗ B. $a = -b$
- ✗ C. $a = \frac{1}{b}$
- ✗ D. $a = -\frac{1}{b}$

Q.40 ₹1,000 की धनराशि को 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर (वार्षिक रूप से संयोजित) पर 2 वर्षों के लिए निवेश किया जाता है। 2 वर्षों के अंत में अर्जित चक्रवृद्धि ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 210
- ✗ B. 230
- ✗ C. 200
- ✗ D. 220

Q.41 यदि ₹600 की राशि 12% वार्षिक ब्याज दर पर 2.5 वर्षों के लिए उधार ली जाती है, तो साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 180
- ✗ B. 280
- ✗ C. 230
- ✗ D. 160

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.42 निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

$$\tan A\left[\frac{\sec A + \tan A}{\operatorname{cosec} A - \cot A}\right]$$

Ans

✔ A. $\frac{1 + \cos A}{1 - \sin A}$

✗ B. $\frac{1 - \sin A}{1 + \cos A}$

✗ C. $\frac{1 + \sin A}{1 - \cos A}$

✗ D. $\frac{1 - \cos A}{1 + \sin A}$

Q.43 त्रिभुज ΔABC में, $DE || AC$ है, जहाँ D और E क्रमशः भुजाओं AB और BC पर स्थित बिंदु हैं। यदि $BD = 5$ cm और $AD = 14$ cm है, तो ΔBDE के क्षेत्रफल और समलंब $ADEC$ के क्षेत्रफल का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. 336 : 25

✗ B. 21 : 23

✔ C. 25 : 336

✗ D. 19 : 12

Q.44 जतिन और किरण क्रमशः ₹1,20,000 और ₹80,000 का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू करते हैं। 8 महीने बाद, जतिन ₹20,000 निकाल लेता है। यदि वर्ष के अंत में कुल लाभ ₹29,000 है, तो लाभ में किरण का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. ₹14,000

✗ B. ₹18,000

✔ C. ₹12,000

✗ D. ₹17,000

Q.45 वॉशिंग मशीन की लागत टीवी की लागत से 44% कम है। यदि वॉशिंग मशीन की लागत 78% बढ़ जाती है और टीवी की लागत 70% कम हो जाती है, तो 7 वॉशिंग मशीनों और 2 टीवी की कुल लागत में प्रतिशत परिवर्तन कितना है?

Ans

✗ A. 21% की वृद्धि

✔ B. 28% की वृद्धि

✗ C. 30% की कमी

✗ D. 34% की कमी

Q.46 एक दुकानदार ₹1 में 21 चॉकलेट बेचता है और 100% का लाभ अर्जित करता है। उसने ₹1 में कितनी चॉकलेट खरीदी थीं?

Ans

✗ A. 69

✔ B. 42

✗ C. 63

✗ D. 43

Q.47 चार दुकानों I, II, III और IV में कुकर का अंकित मूल्य एकसमान है। कुकर के अंकित मूल्य पर, दुकान I, 73% और 16% की दो क्रमिक छूटें प्रदान करती है, दुकान II, 59% और 18% की क्रमिक छूटें प्रदान करती है, दुकान III, 49% और 66% की क्रमिक छूटें प्रदान करती है और दुकान IV, 84%, 67% और 94% की क्रमिक छूटें प्रदान करती है। निम्नलिखित में से कौन-सी दुकान कुकर को सबसे कम कीमत पर बेच रही है?

Ans

✔ A. IV

✗ B. II

✗ C. III

✗ D. I

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.48 एक घन का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल 294 cm^2 है। इसके एक कोने से एक छोटा घन इस प्रकार काटा जाता है कि छोटे घन की कोर मूल घन की कोर की एक-तिहाई हो। शेष ठोस का पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 270 cm^2
- ✗ B. 282 cm^2
- ✓ C. 294 cm^2
- ✗ D. 306 cm^2

Q.49 एक बीमा कंपनी ने किसी विशेष क्षेत्र से एक्सीडेंट क्लेम के निम्नलिखित आँकड़े प्राप्त किए। इन आँकड़ों से माध्यिका (हजार रुपये में) ज्ञात कीजिए। (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए)

क्लेम का विवरण (₹ हजार में)	बारंबारता
1-4	7
4-7	53
7-10	87
10-13	56
13-16	24
16-19	16
19-22	6
22-25	5

Ans
- ✗ A. 4.21
- ✗ B. 6.11
- ✓ C. 9.31
- ✗ D. 8.65

Q.50 यदि ब्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर होती है, तो कोई धनराशि कितने प्रतिशत वार्षिक ब्याज दर पर 2 वर्ष में स्वंय की 46 गुनी हो जाएगी? (अपना उत्तर एक दशमलव स्थान तक पूर्णांकित कीजिए)

Ans
- ✓ A. 578.2
- ✗ B. 570.4
- ✗ C. 588.5
- ✗ D. 582.2

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, दी गई शृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

END ISH MXL QCP ?

Ans
- ✗ A. THU
- ✗ B. VGU
- ✗ C. TIS
- ✓ D. UHT

Q.52 वर्णानुक्रम पर आधारित निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन अक्षर-समूह किसी निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इसलिए एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, अक्षर समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✗ A. RUW
- ✗ B. BEG
- ✓ C. HLN
- ✗ D. KNP

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.53 शब्द CONVERT के प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक पहले वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने नए अक्षर-समूह में बाईं ओर से तीसरा अक्षर निम्नलिखित में से कौन-सा होगा?

Ans
- ✗ A. M
- ✗ B. D
- ✗ C. P
- ✓ D. O

Q.54 सात बॉक्स G, H, I, B, C, D और E, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं है कि वे इसी क्रम में रखे गए हों।
I के नीचे केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। H को B के नीचे किसी स्थान पर रखा गया है। D के ऊपर केवल एक बॉक्स रखा गया है। D और C के बीच केवल एक बॉक्स रखा गया है। G को E के ठीक ऊपर रखा गया है।
B और G के बीच कितने बॉक्स रखे गए हैं?

Ans
- ✗ A. दो
- ✗ B. एक
- ✓ C. चार
- ✗ D. तीन

Q.55 उस युग्म का चयन कीजिए, जो नीचे दिए गए दो युग्मों द्वारा अनुसरण किए गए पैटर्न के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

VYU–XAW
RUQ–TWS

Ans
- ✗ A. XZU–YBX
- ✗ B. XZU–ZCY
- ✓ C. XAW–ZCY
- ✗ D. XAW–YCX

Q.56 एक निश्चित तर्क के अनुसार, 29 का संबंध 206 से है। इसी तर्क के अनुसार, 35 का संबंध 248 से है। समान तर्क के अनुसार 44 का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?
(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 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
- ✗ A. 366
- ✗ B. 354
- ✓ C. 311
- ✗ D. 388

Q.57 A, B, C, D, S और T एक ही इमारत के छह अलग-अलग तलों पर रहते हैं। इमारत में सबसे निचले तल को 1 के रूप में क्रमांकित किया गया है, उसके ऊपर वाले तल को 2 के रूप में क्रमांकित किया गया है और उसी प्रकार से, सबसे ऊपरी तल को 6 के रूप में क्रमांकित किया गया है। A सबसे ऊपरी तल पर रहता है। A और C के बीच केवल तीन व्यक्ति रहते हैं। T, C के नीचे किसी एक तल पर रहता है। S एक सम क्रमांक वाले तल पर रहता है। B एक विषम क्रमांक वाले तल पर रहता है लेकिन वह तल क्रमांक 5 पर नहीं रहता है। D और C के बीच कितने व्यक्ति रहते हैं?

Ans
- ✗ A. एक भी नहीं
- ✗ B. एक
- ✓ C. दो
- ✗ D. तीन

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.58 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'
A % B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।

यदि 'श्रेया # फहान @ पलक $ भानु % कविता' है तो श्रेया का कविता से क्या संबंध है?

Ans
- ✗ A. माता की माता का पिता
- ✗ B. पिता की माता का पिता
- ✗ C. पिता की माता का भाई
- ✓ D. माता की माता का भाई

Q.59 निम्नलिखित अक्षर और प्रतीक शृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएं) @ M + R % C @ L ? < K @ J & G % Q J = O € I @ M K & N (दाएं)

यदि शृंखला से सभी अक्षर हटा दिए जाएं, तो निम्नलिखित में से कौन-सा, दाएं से छठा होगा?

Ans
- ✓ A. &
- ✗ B. @
- ✗ C. ?
- ✗ D. #

Q.60 निम्नलिखित में से किस अक्षर-समूह द्वारा # और % को प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किया गया पैटर्न और संबंध, :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किए गए पैटर्न और संबंध के समान हो?

: LPY :: DWF : %

Ans
- ✗ A. # = MQZ , % = EVG
- ✗ B. # = MQX , % = CWE
- ✗ C. # = KQZ, % = CXE
- ✓ D. # = KQX , % = EVG

Q.61 यदि 'T' का अर्थ '+' है,और 'U' का अर्थ '÷' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

30 T 20 U 5 = ?

Ans
- ✗ A. 33
- ✓ B. 34
- ✗ C. 35
- ✗ D. 32

Q.62 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए, 14 का संबंध 52 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 18 का संबंध 68 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 13 का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएं केवल पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएं, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
- ✗ A. 46
- ✗ B. 52
- ✓ C. 48
- ✗ D. 50

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.63 यदि शब्द BLUEPRINTS के प्रत्येक अक्षर को वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

Ans
- ✗ A. चार
- ✓ B. दो
- ✗ C. तीन
- ✗ D. एक

Q.64 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 सेब, आम हैं।
सभी सेब, पेन हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ आम, पेन हैं।
(II) सभी पेन, सेब हैं।

Ans
- ✗ A. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
- ✓ B. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
- ✗ C. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
- ✗ D. निष्कर्ष (I) और (II), दोनों अनुसरण करते हैं।

Q.65 A, B, C, D, S और T, एक ही इमारत के छह 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 तरह, सबसे ऊपरी तल का क्रमांक 6 है। D और B के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। T के ऊपर केवल A रहता है। S एक सम क्रमांकित तल पर रहता है। D सबसे निचले तल पर रहता है। C और A के बीच कितने व्यक्ति रहते हैं?

Ans
- ✗ A. तीन
- ✗ B. एक
- ✗ C. एक भी नहीं
- ✓ D. दो

Q.66 A, B, C, D, E और F एक गोल मेज के परित: केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
B, D के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। C, F का निकटतम पड़ोसी है। B, F के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है।
A, E के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है।
F के सापेक्ष A की स्थिति क्या है?

Ans
- ✗ A. ठीक दाईं ओर पड़ोस में
- ✗ B. बाईं ओर दूसरे स्थान पर
- ✗ C. बाईं ओर तीसरे स्थान पर
- ✓ D. दाईं ओर दूसरे स्थान पर

Q.67 निम्नलिखित प्रश्न दिए गए शब्दों पर आधारित है।

(बाएं) TRY MAT CAN JUG (दाएं)

दाएं से पहले शब्द के दूसरे अक्षर और बाएं से पहले शब्द के तीसरे अक्षर के बीच अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में कितने अक्षर हैं?

Ans
- ✓ A. तीन
- ✗ B. चार
- ✗ C. पांच
- ✗ D. दो

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.68 दी गई अक्षर, संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं।

(बाएं) A 4 & P % 7 @ 8 T 6 & K 2 R 5 # 3 E Ω C D (दाएं)

यदि श्रृंखला से सभी संख्याएँ हटा दी जाएँ तो निम्नलिखित में से कौन-सा, बाईं ओर से सातवां होगा?

Ans
- ✗ A. T
- ✗ B. @
- ✓ C. &
- ✗ D. R

Q.69 संख्या 8539264 के प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। तो मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

Ans
- ✗ A. तीन
- ✗ B. दो
- ✓ C. एक भी नहीं
- ✗ D. एक

Q.70 श्री तोसी बिंदु A से प्रारंभ करके पूर्व की ओर 18 km ड्राइव करते हैं। फिर वे दाएं मुड़कर, 13 km ड्राइव करते हैं हैं, फिर दाएं मुड़कर 27 km ड्राइव करते हैं। इसके बाद वे फिर दाएं मुड़कर 23 km ड्राइव करते हैं। अंत में वे दाएं मुड़कर, 9 km ड्राइव करते हैं और बिंदु P पर रुक जाते हैं। बिंदु A पर वापस पहुंचने के लिए उन्हें कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
- ✗ A. 5 km उत्तर की ओर
- ✗ B. 9 km पश्चिम की ओर
- ✓ C. 10 km दक्षिण की ओर
- ✗ D. 11 km पूर्व की ओर

Q.71 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'SKIN' को '2381' के रूप में और 'DISK' को '9823' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'D' का कूट क्या होगा?

Ans
- ✗ A. 2
- ✓ B. 9
- ✗ C. 1
- ✗ D. 3

Q.72 दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

1 2 6 24 120 ?

Ans
- ✗ A. 600
- ✓ B. 720
- ✗ C. 800
- ✗ D. 700

Q.73 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएं केवल एकल अंकीय संख्याएं हैं)। (गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।)

(बाएं) 2 4 5 2 5 1 6 5 3 5 2 3 2 9 4 9 4 6 8 5 5 8 5 6 3 5 8 (दाएं)

ऐसी कितनी विषम संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम संख्या है और ठीक बाद में एक सम संख्या है?

Ans
- ✗ A. 6
- ✓ B. 4
- ✗ C. 3
- ✗ D. 5

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.74 शहर X, शहर Y के पश्चिम में है। शहर L, शहर X के उत्तर में है। शहर M, शहर X के दक्षिण में है। शहर L, शहर Y के उत्तर-पश्चिम में है। शहर A, शहर Y के पूर्व में है। शहर A के संदर्भ में शहर L कहाँ स्थित है?

Ans
- ✗ A. पूर्व
- ✗ B. उत्तर-पूर्व
- ✓ C. उत्तर-पश्चिम
- ✗ D. दक्षिण

Q.75 B, D, E, P, S, T और W एक गोल मेज के परित: केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
E के दाईं ओर से गिनने पर E और B के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। B और S के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। E और W के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। D, T के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है।
P के बाईं ओर से गिनने पर E और P के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
- ✗ A. तीन
- ✗ B. एक
- ✗ C. दो
- ✓ D. चार

Q.76 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से HKCN का संबंध XASD से है। उसी प्रकार, TWOZ का संबंध JMEP से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, PSKV का संबंध निम्नलिखित में से किस विकल्प से है?

Ans
- ✓ A. FIAL
- ✗ B. FAIL
- ✗ C. FEIO
- ✗ D. FLIO

Q.77 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'।

यदि 'M # E @ W % P – K' है, तो M का P से क्या संबंध है?

Ans
- ✗ A. पत्नी का भाई
- ✓ B. भाई
- ✗ C. पिता
- ✗ D. पत्नी के पिता

Q.78 अंग्रेजी वर्णानुक्रम पर आधारित निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन अक्षर-समूह युग्म किसी निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म, उस ग्रुप से संबंधित **नहीं** है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, अक्षर समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✓ A. YN - LL
- ✗ B. OT - RW
- ✗ C. QV - TY
- ✗ D. RW - UZ

Q.79 यह प्रश्न दिए गए शब्दों पर आधारित है।

(बाएँ) EAR, KID, TOM, PAT (दाएँ)

बाएँ से दूसरे शब्द के तीसरे अक्षर और दाएँ से दूसरे शब्द के तीसरे अक्षर के बीच, अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में कितने अक्षर हैं?

Ans
- ✗ A. सात
- ✗ B. छह
- ✗ C. नौ
- ✓ D. आठ

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.80 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?

124 D 48 C 56 A 4 B 3 = ?

Ans
- ✔ A. 118
- ✘ B. 104
- ✘ C. 111
- ✘ D. 117

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 भारत ने चीन में ऑस्ट्रेलिया का सामना करके 21 वर्ष के अंतराल के बाद 2026 में किस फुटबॉल टूर्नामेंट में ऐतिहासिक वापसी की थी?

Ans
- ✘ A. FIFA U-17 महिला विश्व कप
- ✘ B. SAFF U-17 महिला चैम्पियनशिप
- ✘ C. AFC U-20 महिला एशियाई कप
- ✔ D. AFC U-17 महिला एशियाई कप

Q.82 किस संगठन ने डिजिटल KYC के माध्यम से दीर्घकालिक विदेशी निवेशकों की ऑनबोर्डिंग को सरल बनाने के लिए 2025 में SWAGAT-FI पोर्टल की शुरुआत की?

Ans
- ✘ A. भारतीय स्टेट बैंक
- ✘ B. भारतीय राष्ट्रीय भुगतान निगम
- ✘ C. भारतीय रिजर्व बैंक
- ✔ D. भारतीय प्रतिभूति और विनिमय बोर्ड

Q.83 अडानी ग्रुप 2,500 करोड़ रुपये के परिव्यय से किस राज्य में 48 मेगावाट का अत्याधुनिक AI ग्रीन डेटा सेंटर स्थापित कर रहा है?

Ans
- ✘ A. बिहार
- ✔ B. तेलंगाना
- ✘ C. महाराष्ट्र
- ✘ D. आंध्र प्रदेश

Q.84 दिसंबर 2025 में USA के न्यू जर्सी में आयोजित एक समारोह में किस भारतीय संगठन को दो IEEE SA कॉर्पोरेट-2025 पुरस्कार प्राप्त हुए थे?

Ans
- ✘ A. भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO)
- ✘ B. नेशनल इंस्टीट्यूशन फॉर ट्रांसफॉर्मिंग इंडिया (NITI) आयोग
- ✘ C. रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (DRDO)
- ✔ D. सेंटर फॉर डेवलपमेंट ऑफ टेलीमैटिक्स (C-DOT)

Q.85 17 नवंबर 2025 को नई दिल्ली में गति शक्ति विश्वविद्यालय (GSV) और निम्नलिखित में से किसके बीच एक महत्वपूर्ण समझौता ज्ञापन (MoU) पर हस्ताक्षर किए गए थे?

Ans
- ✘ A. रक्षा खुफिया एजेंसी
- ✘ B. सरकारी क्षेत्र के रक्षा उपक्रम
- ✘ C. एकीकृत रक्षा स्टाफ
- ✔ D. रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO)

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.86 राजस्थान के एक वरिष्ठ कलाकार, जिन्हें 2026 के प्रारंभ में पहचान मिली, को आध्यात्मिक और संगीतमय कथा-वाचन पर आधारित एक स्वदेशी प्रदर्शन कला को संरक्षित करने के लिए सम्मानित किया गया। आधिकारिक घोषणाओं के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा प्रसिद्ध नाम इस सम्मान से संबंधित है?

Ans
- ✔ A. श्री गफरुद्दीन मेवाती जोगी
- ✗ B. श्री हरिचरण सैकिया
- ✗ C. श्री भिकल्या लाडक्या धिंडा
- ✗ D. श्री चिरंजी लाल यादव

Q.87 24 मार्च, 2026 को दिए गए उच्चतम न्यायालय के फैसले के अनुसार, चिंथदा आनंद बनाम आंध्र प्रदेश राज्य के मामले में, किन धर्मों को मानने वाले सदस्यों को भारत में अनुसूचित जाति समुदाय के हिस्से के रूप में मान्यता दी गई थी?

Ans
- ✗ A. सिख धर्म, इस्लाम और बौद्ध धर्म
- ✗ B. हिंदू धर्म, सिख धर्म और ईसाई धर्म
- ✗ C. हिंदू धर्म, ईसाई धर्म और बौद्ध धर्म
- ✔ D. हिंदू धर्म, सिख धर्म और बौद्ध धर्म

Q.88 मिस्र के काहिरा (Cairo) में आयोजित ISSF वर्ल्ड चैंपियनशिप 2025 में पुरुषों की 25-मीटर सेंटर फायर पिस्टल स्पर्धा (men’s 25-meter centre fire pistol event) में किस भारतीय शूटर ने रजत पदक जीता?

Ans
- ✗ A. अनीश भानवाला
- ✗ B. ऐश्वर्य प्रताप सिंह तोमर
- ✗ C. सम्राट राणा
- ✔ D. गुरप्रीत सिंह

Q.89 मानव-केंद्रित "MANAV" आर्टिफीसियल इंटेलिजेंस फ्रेमवर्क का कौन-सा स्तंभ, स्पष्ट रूप से डेटा, एल्गोरिदमिक और डिजिटल अवसंरचना संप्रभुता को संबोधित करता है?

Ans
- ✗ A. पहला स्तंभ
- ✔ B. तीसरा स्तंभ
- ✗ C. दूसरा स्तंभ
- ✗ D. चौथा स्तंभ

Q.90 वर्ष 2026 में, अंग्रेजी भाषा श्रेणी में साहित्य अकादमी पुरस्कार 2025 किस उपन्यास को प्राप्त हुआ?

Ans
- ✗ A. जीते जी इलाहाबाद (Jeete Jee Allahabad)
- ✗ B. क्रोनिकल्स ऑफ द साइलेंट रिवर (Chronicles of the Silent River)
- ✔ C. क्रिमसन स्प्रिंग (Crimson Spring)
- ✗ D. रेक्विम इन राग जानकी (Requiem in Raga Janki)

Q.91 उस प्रोग्राम का नाम क्या था जिसमें भारत अप्रैल 2016 से भाग ले रहा था, जिसके अंतर्गत 56 भारतीय स्कूली विद्यार्थियों और 4 पर्यवेक्षकों को मई 2026 में जापान यात्रा के लिए NCERT, नई दिल्ली से भेजा गया था?

Ans
- ✗ A. समुराई साइंस प्रोग्राम
- ✗ B. किजुना साइंस प्रोग्राम
- ✗ C. मिराई साइंस प्रोग्राम
- ✔ D. सकुरा साइंस प्रोग्राम

Q.92 अप्रैल 2026 की रिपोर्ट के अनुसार, किस राज्य सरकार ने 'सेफ मोबिलिटी प्रोग्राम' शुरू किया, जिसके अंतर्गत स्वयं-सहायता समूहों (SHG) की महिलाओं को ई-रिक्शा पायलट के रूप में प्रशिक्षित किया गया ताकि महिलाओं और लड़कियों को सुरक्षित परिवहन सेवाएं प्राप्त हों सकें?

Ans
- ✔ A. उत्तर प्रदेश
- ✗ B. मध्य प्रदेश
- ✗ C. राजस्थान
- ✗ D. बिहार

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.93 आंध्र प्रदेश पुनर्गठन (संशोधन) विधेयक, 2026 ने किस शहर को आंध्र प्रदेश की एकमात्र और स्थायी राजधानी के रूप में वैधानिक मान्यता प्रदान की?

Ans
❌ A. विशाखापट्टनम
❌ B. विजयवाड़ा
❌ C. कुरनूल
✔ D. अमरावती

Q.94 किस संस्थान ने भारत में तीन टीमों वाला पहला फुटबॉल प्रारूप 'ओमेगाबॉल (OmegaBall)' शुरू किया और 2026 में एक राष्ट्रीय ओमेगाबॉल क्लब का प्रस्ताव रखा?

Ans
❌ A. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान दिल्ली
❌ B. भारतीय विज्ञान संस्थान बेंगलुरु
❌ C. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान बॉम्बे
✔ D. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मद्रास

Q.95 वर्ष 2026 में, रामसर सूची में 'छारी-ढांड (hhari-Dhand)' को शामिल किए जाने से गुजरात के किस जिले को अंतर्राष्ट्रीय मान्यता प्राप्त हुई?

Ans
✔ A. कच्छ जिला
❌ B. सूरत जिला
❌ C. वडोदरा जिला
❌ D. बनासकांठा जिला

Q.96 फाइनल में मीरा एंड्रीवा (Mirra Andreeva) को पराजित करके मैड्रिड ओपन 2026 का महिला एकल खिताब किसने जीता था?

Ans
✔ A. मार्टा कोस्त्युक (Marta Kostyuk)
❌ B. मीरा एंड्रीवा (Mirra Andreeva)
❌ C. आर्यना सबालेंका (Aryna Sabalenka)
❌ D. इगा स्विएटेक (Iga Swiatek)

Q.97 विदेश मंत्रालय के अनुसार, अप्रैल 2026 में बांग्लादेश जन गणराज्य (People's Republic of Bangladesh) में भारत के अगले उच्चायुक्त के रूप में किसे नियुक्त किया गया था?

Ans
❌ A. अरुण कुमार
❌ B. सुरेश प्रसाद
❌ C. राजीव बंसल
✔ D. दिनेश त्रिवेदी

Q.98 MoSPI बुलेटिन "प्लैनेट इन फोकस (Planet in Focus)", 2026 में कितने विशिष्ट सतत विकास लक्ष्यों (SDG) में भारत की पर्यावरणीय प्रगति को कवर करता है?

Ans
❌ A. छह लक्ष्य
✔ B. पांच लक्ष्य
❌ C. चार लक्ष्य
❌ D. तीन लक्ष्य

Q.99 लड़कियों के अधिकारों और सशक्तिकरण को बढ़ावा देने के लिए पूरे भारत में राष्ट्रीय बालिका दिवस 2026 निम्नलिखित में से किस तिथि को मनाया गया था?

Ans
✔ A. 24 जनवरी
❌ B.
08 मार्च
❌ C.
13 फरवरी
❌ D.
12 जनवरी

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.100 **स्वास्थ्य AI मॉडलों के व्यवस्थित मूल्यांकन के लिए राष्ट्रीय स्वास्थ्य प्राधिकरण के सहयोग से विकसित किया गया BODH (स्वास्थ्य AI के लिए बेंचमार्किंग ओपन डेटा प्लेटफॉर्म) किस संस्थान द्वारा विकसित किया गया है?**

Ans

- ✗ A. भारतीय विज्ञान संस्थान
- ✗ B. राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान
- ✗ C. अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान
- ✓ D. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान कानपुर

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीoईoएनo ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Sitapura 1
Test Date	17/08/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **एक वस्तु पर 300 N का बल कार्य करता है। यदि बल को नियत रखते हुए विस्थापन को तीन गुना अधिक कर दिया जाए, तो किया गया कार्य ________।**

Ans
✔ A. तीन गुना हो जाता है
✘ B. नौ गुना हो जाता है
✘ C. समान रहता है
✘ D. 1/3 हो जाता है

Q.2 **फ्रेडरिक वॉहलर (Friedrich Wöhler) ने कार्बनिक यौगिक संश्लेषण के जीवन शक्ति सिद्धांत को किस प्रकार चुनौती दी?**

Ans
✘ A. प्रयोगशाला में कार्बन डाइऑक्साइड का संश्लेषण करके
✔ B. अमोनियम सायनेट से यूरिया तैयार करके
✘ C. सजीव तंत्रों से प्राकृतिक पदार्थों का निष्कर्षण करके
✘ D. कार्बन के श्रृंखलन गुण की खोज करके

Q.3 **एक विद्यार्थी जल में अर्ध-डूबी पेंसिल (अपवर्तनांक 1.33) का प्रेक्षण करता है और पाता है कि पेंसिल का आभासी बंकन उस समय कम होता है जब वह 1.5 अपवर्तनांक वाले द्रव में होती है। यह अपवर्तनांक और प्रकाश बंकन के बीच संबंध के बारे में क्या सुझाव देता है?**

Ans
✘ A. अपवर्तनांक का बंकन पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता है
✔ B. अधिक अपवर्तनांक बंकन को बढ़ाता है
✘ C. सभी द्रवों के लिए बंकन समान होता है
✘ D. अधिक अपवर्तनांक बंकन को कम करता है

Q.4 **फ्लेमिंग के वाम-हस्त नियम में, कौन-सी उंगली चुंबकीय क्षेत्र की दिशा को निरूपित करती है?**

Ans
✘ A. अनामिका
✘ B. अंगुष्ठ
✔ C. तर्जनी
✘ D. मध्यमा

Q.5 **वन में लंबे समय तक सूखे के कारण व्यापक रूप से वनस्पतियों की मृत्यु हो जाती है। पृथ्वी के अंतः सम्बद्ध क्षेत्रों के आधार पर, इसका संभावित परिणाम क्या है?**

Ans
✘ A. जैवमंडल में कार्बन डाइऑक्साइड के स्थायी स्तर
✔ B. सभी क्षेत्रों में ऑक्सीजन संतुलन में व्यवधान
✘ C.
वायुमंडल में ऑक्सीजन उत्पादन में वृद्धि
✘ D. चट्टानों में नाइट्रोजन स्तरों में तत्काल वृद्धि

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 **निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सर्वोत्तम रूप से स्पष्ट करता है कि ध्वनि निर्वात में गमन क्यों नहीं कर सकती है?**

Ans
- ✗ A. ध्वनि को गमन करने के लिए प्रकाश की आवश्यकता होती है और निर्वात में प्रकाश नहीं होता है।
- ✓ B. ध्वनि को ऊर्जा अंतरण करने के लिए कणों की आवश्यकता होती है, लेकिन निर्वात में कोई कण नहीं होते हैं।
- ✗ C. ध्वनि निर्वात में शीघ्रता से गमन करती है क्योंकि उसमें कोई अवरोध नहीं होता है।
- ✗ D. निर्वात में ध्वनि तरंगें अपने तारत्व को अश्रव्य स्तर पर बदल देती हैं।

Q.7 **मानव शरीर में जठर रस का मान लगभग कितना होता है?**

Ans
- ✓ A. 0.9 -1.2
- ✗ B. 7.0 - 7.4
- ✗ C. 6.5 - 6.8
- ✗ D. 10 - 11

Q.8 **निम्नलिखित में से किस एक को छोड़कर शेष सभी नाइट्रोजन उर्वरकों के अति उपयोग के परिणाम हैं?**

Ans
- ✗ A. मृदा और जल निम्नीकरण
- ✗ B. ऑक्सीजन की कमी के कारण मछलियों की मृत्यु
- ✓ C. जल निकायों में ऑक्सीजन वृद्धि
- ✗ D. शैवाल प्रस्फुटन निर्माण

Q.9 **निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प खाद्य जाल का सर्वोत्तम वर्णन करता है?**

Ans
- ✗ A. खाद्य श्रृंखलाओं में अनेक पोषी स्तरों पर अपघटकों की भूमिका
- ✓ B. कई खाद्य श्रृंखलाओं में पोषी स्तरों के बीच अंतर्संबंध
- ✗ C. खाद्य श्रृंखलाओं में ऊर्जा अंतरण का द्वि-दिशात्मक मार्ग
- ✗ D. विभिन्न खाद्य श्रृंखलाओं में उत्पादकों के बीच संबंध

Q.10 **एक परिपथ में दो बिंदुओं के बीच विभवांतर 1 वोल्ट होता है यदि ____________।**

Ans
- ✗ A. 1 ऐम्पियर धारा 1 सेकंड के लिए प्रवाहित हो
- ✗ B. 1 सेकंड में 1 जूल ऊर्जा की खपत हो
- ✓ C. 1 कूलॉम आवेश को स्थानांतरित करने में 1 जूल कार्य किया जाए
- ✗ D. 1 ओम के प्रतिरोध के माध्यम से 1 कूलॉम आवेश प्रवाहित हो

Q.11 **परिपक्वता पर कौन-सा पादप ऊतक मृत होता है लेकिन जल और खनिजों के परिवहन के लिए क्रियाशील होता है?**

Ans
- ✓ A. जाइलम (Xylem)
- ✗ B. कॉलेन्काइमा (Collenchyma)
- ✗ C. फ्लोएम (Phloem)
- ✗ D. पैरेन्काइमा (Parenchyma)

Q.12 **गुलाब के पौधों, चमेली के पौधों, कीटों, सांप और पक्षियों वाले बगीचे के पारिस्थितिकी तंत्र में कौन-सा समूह, सौर ऊर्जा को अवशोषित करके इसे अन्य जीवों के लिए खाद्य में रूपांतरित करता है?**

Ans
- ✓ A. गुलाब और चमेली का पौधा
- ✗ B. केवल गुलाब का पौधा
- ✗ C. पक्षी
- ✗ D. कीट

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 पौधों में कौन-सा सरल स्थायी ऊतक, मुख्यत: प्रकाश संश्लेषण और भोजन के भंडारण के लिए उत्तरदायी होता है?

Ans
- ❌ A. फ्लोएम (Phloem)
- ❌ B. स्थूलकोण ऊतक (Collenchyma)
- ❌ C. दृढ़ोतक (Sclerenchyma)
- ✅ D. मृदूतक (Parenchyma)

Q.14 मनुष्यों में किस श्वसन वर्णक में ऑक्सीजन के प्रति सबसे अधिक बंधुता (affinity) होती है?

Ans
- ❌ A. क्लोरोफिल
- ❌ B. हीमोसायनिन
- ✅ C. हीमोग्लोबिन
- ❌ D. केरेटिन

Q.15 यदि कोई व्यक्ति एक सीधे पथ के अनुदिश 5 मीटर पूर्व की ओर और फिर 12 मीटर पश्चिम की ओर चलता है, तो व्यक्ति के विस्थापन का परिमाण किस मान से निरूपित किया जाएगा?

Ans
- ❌ A. 5 मीटर
- ❌ B. 17 मीटर
- ✅ C. 7 मीटर
- ❌ D. 12 मीटर

Q.16 एक वैज्ञानिक, रेत और आयोडीन के मिश्रण से शुद्ध ठोस आयोडीन प्राप्त करना चाहता है। इसके लिए उसे तापमान परिवर्तन की किस प्रक्रिया का उपयोग करना होगा?

Ans
- ❌ A. संघनन
- ✅ B. ऊर्ध्वपातन
- ❌ C. हिमीकरण
- ❌ D. गलन

Q.17 45 N के बल से कोई वस्तु, बल की दिशा में 3 m तक गति करती है। किए गए कार्य की गणना कीजिए।

Ans
- ✅ A. 135 J
- ❌ B. 125 J
- ❌ C. 155 J
- ❌ D. 145 J

Q.18 0.6 kg की सॉकर बॉल और 1.0 kg की बास्केटबॉल को समान त्वरण के साथ किक किया जाता है। न्यूटन के द्वितीय नियम के अनुसार, कौन अधिक बल का अनुभव करेगी?

Ans
- ❌ A. सॉकर बॉल, क्योंकि यह हल्की है
- ❌ B. द्रव्यमान के असापेक्ष उच्चतर त्वरण वाली बॉल
- ❌ C. दोनों समान बल का अनुभव करती है
- ✅ D. बास्केटबॉल, क्योंकि इसका द्रव्यमान अधिक है

Q.19 खाद्य को देखने पर लार स्रवण (Salivation) होना किस प्रकार की क्रिया का उदाहरण है?

Ans
- ❌ A. नियोजित
- ❌ B. स्वैच्छिक
- ✅ C. अनैच्छिक
- ❌ D. स्व-संचारी

Q.20 धातुओं और उनके गुणधर्मों का अध्ययन रसायन विज्ञान की किस शाखा से संबंधित है?

Ans
- ❌ A. भौतिक रसायन
- ✅ B. अकार्बनिक रसायन
- ❌ C. वैश्लेषिक रसायन
- ❌ D. जैव-रसायन

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 जब आयरन, कॉपर सल्फेट विलयन के साथ अभिक्रिया करता है, तो कौन-सा दृश्य परिवर्तन विस्थापन अभिक्रिया की पुष्टि करता है?

Ans
- ✔ A. लाल-भूरा कॉपर निक्षेप दिखाई देता है
- ✗ B. तुरंत सफेद अवक्षेप बनता है
- ✗ C. रंगहीन गैस तेजी से विकसित होती है
- ✗ D. विलयन का तापमान अचानक गिरता है

Q.22 निम्नलिखित में से कौन-सा किसी परमाणु की द्रव्यमान संख्या को सही तरीके से परिभाषित करता है?

Ans
- ✗ A. इलेक्ट्रॉनों और न्यूट्रॉनों की संख्या
- ✔ B. प्रोटॉनों और न्यूट्रॉनों का योग
- ✗ C. केवल प्रोटॉनों की संख्या
- ✗ D. केवल इलेक्ट्रॉनों की संख्या

Q.23 स्टील से बनी औद्योगिक मशीनें प्राय: आर्द्र वातावरण में प्रचालित होती हैं। संक्षारण को न्यूनतम करने और मशीनी आयुकाल सुनिश्चित करने के लिए कौन-सा नियमित अनुरक्षण कार्य सबसे प्रभावी है?

Ans
- ✔ A. अनावृत हिस्सों पर स्नेहक तेल लगाना
- ✗ B. मशीनों को सूखे तौलिये से पोंछना
- ✗ C. मशीनों को कागज की शीट से ढकना
- ✗ D. मशीनों पर जल छिड़काव करना

Q.24 कल्पना लीजिए कि एक वैज्ञानिक किसी अज्ञात परमाणु का विश्लेषण करके पाता है कि इसकी द्रव्यमान संख्या 24 है तथा परमाणु संख्या 12 है। यदि नाभिकीय अभिक्रिया के कारण परमाणु में दो न्यूट्रॉन की लब्धि होती हैं, तो इसकी नई द्रव्यमान संख्या कितनी होगी?

Ans
- ✗ A. 12
- ✗ B. 14
- ✔ C. 26
- ✗ D. 24

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सी क्रिया, बड़े सभाभवन में अनुरणन (reverberation) को सर्वाधिक प्रभावी रूप से कम करेगी?

Ans
- ✗ A. सभाभवन में और लाउडस्पीकर लगाना
- ✗ B. दीवारों को सामान्य पेंट से रंगना
- ✗ C. सभाभवन की कुछ सीटों को हटाना
- ✔ D. पूरे स्थान में पर्दे लगाना और कालीन बिछाना

Section : **Mathematics**

Q.26 यदि ₹600 की राशि 2.5 वर्षों के लिए 8% वार्षिक ब्याज दर पर उधार ली जाती है, तो साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. 120
- ✗ B. 220
- ✗ C. 170
- ✗ D. 100

Q.27 महेश एक निश्चित राशि 20% वार्षिक ब्याज दर पर जमा करता है, जबकि ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित होता है। 2 वर्ष के अंत में, महेश को कुल ₹18,000 की राशि प्राप्त होती है। महेश द्वारा जमा की गई राशि कितनी थी?

Ans
- ✗ A. ₹12,996
- ✗ B. ₹12,129
- ✗ C. ₹12,800
- ✔ D. ₹12,500

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.28 दो त्रिभुज LMN और OPQ सर्वांगसम हैं। यदि ΔLMN का क्षेत्रफल 74 cm^2 है, तो ΔOPQ का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
A. 148 cm^2
B. 74 cm^2
C. 37 cm^2
D. 18.5 cm^2

Q.29 एक कुकर का अंकित मूल्य चार दुकानों - I, II, III और IV पर एकसमान है। कुकर के अंकित मूल्य पर दुकान I, 17% और 35% की दो क्रमिक छूट प्रदान करती है, दुकान II, 99% और 23% की क्रमिक छूट प्रदान करती है, दुकान III, 31% और 98% की क्रमिक छूट प्रदान करती है और दुकान IV, 66%, 30% और 37% की क्रमिक छूट प्रदान करती है। कौन-सी दुकान कुकर को सबसे कम मूल्य पर बेच रही है?

Ans
A. III
B. II
C. I
D. IV

Q.30 रमन की आय ₹68,800 है। वह अपनी आय के 18.5% की बचत करता है। यदि उसकी आय में 17% की वृद्धि होती है और व्यय में 25% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में ___ होगी।

Ans
A. ₹2,322 की कमी
B. ₹2,319 की वृद्धि
C. ₹2,325 की वृद्धि
D.
₹2,325 की कमी

Q.31 5 पुरुष और 15 महिलाएं किसी कार्य को 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं, जबकि 15 पुरुष और 5 महिलाएं उसी कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं। 40 महिलाएं उस कार्य को कितने दिनों में पूरा करेंगी?

Ans
A. 15 दिन
B. 30 दिन
C. 10 दिन
D. 4 दिन

Q.32 7-अंकों की संख्या 86A238B, 3 से विभाज्य है। (A + B) का न्यूनतम मान कितना होगा?

Ans
A. 0
B. 3
C. 4
D. 5

Q.33 एक बस शहर A से शहर B तक जाती है, जिनके बीच की दूरी 210 km है। पिछले 90 km के लिए, बस अपनी चाल को उस चाल से 5 km/h बढ़ा देती है जिस चाल से वह चल रही थी। यदि यात्रा की औसत चाल 42 km/h है और यदि बस पूरी दूरी उसी चाल से तय करती है जिस चाल से उसने यात्रा का पहला हिस्सा तय किया था, तो यात्रा में लगा कुल समय (घंटे में) ज्ञात कीजिए।

Ans
A. 4.75
B. 4.67
C. 5.25
D. 5.62

Q.34 एक परिवार जिसकी मासिक आय ₹60,000 है, इस धनराशि का 30% भोजन पर व्यय करता है। इस व्यय का मौद्रिक मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
A. ₹12,000
B. ₹10,000
C. ₹18,000
D. ₹15,000

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.35 P, Q और R मिलकर एक व्यवसाय शुरू करते हैं, जिसमें वे 4:5:6 के अनुपात में धनराशि का निवेश करते हैं। यदि कुल लाभ को उनके बीच समान अनुपात में विभाजित किया जाता है और Q को ₹15,000 प्राप्त होता है, तो कुल लाभ कितना है?

Ans
- ✗ A. ₹54,000
- ✗ B. ₹60,000
- ✓ C. ₹45,000
- ✗ D. ₹51,000

Q.36 यदि $52^{0.21} = x$, $52^{0.18} = y$ और $x^z = y^{10}$ है, तो z का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 7.97
- ✗ B. 9.66
- ✓ C. 8.57
- ✗ D. 6.58

Q.37 दो संख्याओं का अनुपात 2 : 5 है। यदि उनका योगफल 49 है, तो दोनों संख्याओं में से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 42
- ✗ B. 25
- ✗ C. 14
- ✓ D. 35

Q.38 त्रिभुज PQR में भुजाएँ PQ और PR क्रमशः 26 cm और 17 cm की स्थिर लंबाई की हैं। बिंदु S भुजा QR पर इस प्रकार स्थित है कि QS:SR = 3:5 है। त्रिभुज PQS का क्षेत्रफल 120 cm^2 है। त्रिभुज PQR का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 315 cm^2
- ✗ B. 322.5 cm^2
- ✗ C. 308 cm^2
- ✓ D. 320 cm^2

Q.39 एक शहर की जनसंख्या 80,000 है। पहले वर्ष में जनसंख्या में 10% की वृद्धि होती है, दूसरे वर्ष में 5% की कमी होती है और तीसरे वर्ष में फिर से 20% की वृद्धि होती है। अंतिम जनसंख्या कितनी होगी?

Ans
- ✗ A. 1,01,320
- ✓ B. 1,00,320
- ✗ C. 1,10,320
- ✗ D. 1,07,320

Q.40 $\left[\frac{\sin^2 25° + \sin^2 65°}{\cos^2 25° + \cos^2 65°} + \sin^2 57° + \cos 57° \sin 33°\right]$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 2
- ✗ B. 0
- ✗ C. 1
- ✗ D. –1

Q.41 12 m, 18 m, और 24 m लंबाई वाली तीन रस्सियों को बराबर लंबाई वाले टुकड़ों में इस प्रकार काटा जाना है कि किसी भी रस्सी से कोई भाग शेष न बचे। प्रत्येक टुकड़े की अधिकतम संभावित लंबाई (मीटर में) कितनी होगी?

Ans
- ✗ A. 3
- ✓ B. 6
- ✗ C. 9
- ✗ D. 12

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.42 आंकड़ों के समुच्चय के माध्य और बहुलक क्रमशः 53.8 और 75.7 हैं। मूलानुपाती सूत्र का उपयोग करके आंकड़ों की माध्यिका ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. 61.1
- ✘ B. 60.5
- ✘ C. 61.2
- ✘ D. 60.8

Q.43 सुमंत, कार द्वारा 29 km/hr की चाल से एक निश्चित दूरी तय करता है और फिर 28 km/hr की चाल से स्कूटर चलाकर शुरुआती बिंदु पर वापस आ जाता है। संपूर्ण यात्रा के लिए औसत चाल ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. $27\frac{28}{57}$ km/hr
- ✘ B. $26\frac{28}{57}$ km/hr
- ✔ C. $28\frac{28}{57}$ km/hr
- ✘ D. $29\frac{28}{57}$ km/hr

Q.44 रवि ₹100 प्रति kg की दर से 2 kg सेब और ₹60 प्रति kg की दर से 3 kg केले खरीदता है। उसके द्वारा खरीदे गए फलों का प्रति kg औसत मूल्य कितना है?

Ans
- ✔ A. ₹76
- ✘ B. ₹72
- ✘ C. ₹80
- ✘ D. ₹70

Q.45 नीचे दी गई तालिका एक बुकस्टोर द्वारा तीन महीनों के दौरान चार श्रेणियों में बेची गई पुस्तकों की संख्या, तथा प्रति पुस्तक औसत विक्रय मूल्य को दर्शाती है।

महीना	फिक्शन	नॉन-फिक्शन	बाल पुस्तकें	अकादमिक	प्रति पुस्तक औसत विक्रय मूल्य (₹)
जनवरी	1,200	900	1,500	800	250
फरवरी	1,400	1,000	1,600	900	260
मार्च	1,300	1,200	1,700	1,000	270

किस महीने में बाल पुस्तकों और अकादमिक पुस्तकों की बिक्री का अनुपात सर्वाधिक था?

Ans
- ✔ A. जनवरी
- ✘ B. मार्च
- ✘ C. फरवरी
- ✘ D. सभी महीनों में समान

Q.46 20 cm त्रिज्या और 60 cm ऊँचाई वाले बेलन के संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल और पार्श्व पृष्ठीय क्षेत्रफल का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. 3:4
- ✘ B. 2:3
- ✘ C. 3:2
- ✔ D. 4:3

Q.47 $(a + b)^2 - (a - b)^2$ को सरल कीजिए।

Ans
- ✘ A. $a^2 + b^2$
- ✔ B. 4ab
- ✘ C. 2ab
- ✘ D. $a^2 - b^2$

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.48 निम्नलिखित मदों से माध्य की गणना कीजिए।

163, 141, 155, 175, 186, 206

Ans
- ✗ A. 172
- ✓ B. 171
- ✗ C. 170
- ✗ D. 173

Q.49 अरविंद ने ₹x में एक वस्तु खरीदी। उसने इसे बीरू को 15% की हानि पर बेच दिया। बीरू ने इसके परिवहन पर ₹157 खर्च किए और इसे मीनू को 40% के लाभ पर बेच दिया। यदि मीनू ने इसे ₹1,505 में खरीदा, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 1,080
- ✗ B. 1,160
- ✗ C. 1,180
- ✗ D. 1,060

Q.50 यदि $\sin A = \frac{4}{5}$ है, A एक न्यूनकोण है, तो $\sec A \times \sin A - \operatorname{cosec} A \times \cos A$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. $\frac{3}{8}$
- ✓ B. $\frac{7}{12}$
- ✗ C. 0
- ✗ D. $\frac{5}{6}$

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

142 199 167 224 192 249 ?

Ans
- ✓ A. 217
- ✗ B. 225
- ✗ C. 201
- ✗ D. 209

Q.52 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर समूह युग्मों में से तीन अक्षर-समूह युग्म किसी निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर समूह युग्म, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर समूह युग्म, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है)

Ans
- ✓ A. UX - VZ
- ✗ B. PS - QT
- ✗ C. GJ - HK
- ✗ D. KN - LO

Q.53 सात व्यक्ति, P, Q, S, T, U, V, और W, उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हैं। U के बाएं कोई नहीं बैठा है। U और Q के बीच ठीक चार व्यक्ति बैठे हैं। W के दाएं केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। T, V के बाएं ठीक पड़ोस में बैठा है। P, W का निकटतम पड़ोसी नहीं है। दी गई जानकारी के आधार पर, पंक्ति के दाएं छोर पर कौन बैठा है?

Ans
- ✓ A. P
- ✗ B. Q
- ✗ C. S
- ✗ D. T

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.54 यदि 'I' का अर्थ '+' है, 'J' का अर्थ '×' है, 'K' का अर्थ '÷' है और 'L' का अर्थ '-' है, तो निम्नांकित समीकरण में प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?
9 J 5 I 40 K 8 L 10 = ?

Ans
- ✗ A. 54
- ✗ B. 25
- ✗ C. 31
- ✓ D. 40

Q.55 यह प्रश्न निम्नलिखित शब्दों पर आधारित है।
JAR ORA VET AND
प्रत्येक शब्द 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 क्रम में उसके ठीक पहले वाले अक्षर से प्रतिस्थापित कर दिया जाता है। इस प्रकार निर्मित कितने अक्षर-समूहों में, कोई **स्वर** नहीं दिखाई देगा?

Ans
- ✗ A. तीन
- ✗ B. एक
- ✓ C. दो
- ✗ D. चार

Q.56 A, B, C, D, S और T एक ही इमारत के छह अलग-अलग तलों पर रहते हैं। इमारत में सबसे निचले तल को 1 के रूप में क्रमांकित किया गया है, उसके ठीक ऊपर वाले तल को 2 के रूप में क्रमांकित किया गया है और उसी प्रकार से, सबसे ऊपरी तल को 6 के रूप में क्रमांकित किया गया है। C के ऊपर केवल B रहता है। S, C के ठीक नीचे रहता है। T के नीचे केवल A रहता है। तल क्रमांक 3 पर कौन रहता है?

Ans
- ✓ A. D
- ✗ B. A
- ✗ C. S
- ✗ D. T

Q.57 शब्द DECOLORISES के प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके बाद वाले दूसरे अक्षर से बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक पहले वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने अक्षर-समूह में कितने अक्षर ठीक दो बार आएंगे?

Ans
- ✓ A. तीन
- ✗ B. चार
- ✗ C. एक
- ✗ D. दो

Q.58 एक निश्चित तरीके से, UO 7 का संबंध WR -2 से है। उसी तरीके से, EK 12 का संबंध GN 3 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, VW 2 का संबंध निम्नलिखित में से किससे होगा?

Ans
- ✓ A. XZ -7
- ✗ B. GT -8
- ✗ C. XW -6
- ✗ D. VX -5

Q.59 एक निश्चित कूट भाषा में, 'this chair is strong' को 'ra mn kb lt' के रूप में और 'smoking is bad habit' को 'mn tg lo cx' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी कूट भाषा में 'is' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा? (सभी कूट केवल दो-अक्षर वाले कूट हैं।)

Ans
- ✗ A. tg
- ✓ B. mn
- ✗ C. cx
- ✗ D. ra

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.60 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 पढ़ें और उपयुक्त उत्तर का चयन करें।

प्रश्न: P, Q, R, S और T की आयु अलग-अलग है। इनमें से सबसे बड़ा कौन है?
कथन:
(I) R, S और T से बड़ा है, लेकिन Q से छोटा है।
(II) Q, P से छोटा है। P, R से बड़ा है।

Ans
✔ A. कथन I और II दोनों एक साथ (न तो अकेले कथन I और न ही अकेले कथन II) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।
✘ B. कथन I और II दोनों एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।
✘ C. कथन II में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I में दिया गया डेटा पर्याप्त नहीं है
✘ D. कथन I में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II में दिया गया डेटा पर्याप्त नहीं है।

Q.61 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

CZX WTR QNL KHF ?

Ans
✘ A. EXR
✘ B. EBY
✘ C. ERT
✔ D. EBZ

Q.62 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए, 9 का संबंध 22 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 11 का संबंध 28 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 7 का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएँ केवल पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएँ, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना, 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. 18
✔ B. 16
✘ C. 26
✘ D. 20

Q.63 श्री तोसी बिंदु A से प्रारंभ करके उत्तर की ओर 21 km ड्राइव करते हैं। फिर वे बाएं मुड़कर 32 km ड्राइव करते हैं, फिर बाएं मुड़ते हैं तथा 25 km ड्राइव करते हैं। इसके बाद वे फिर बाएं मुड़कर 40 km ड्राइव करते हैं। अंत में वे बाएं मुड़कर 4 km ड्राइव करते हैं तथा बिंदु P पर रुक जाते हैं। बिंदु A पर वापस पहुंचने के लिए उन्हें कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) तथा किस दिशा में ड्राइव करनी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के हैं।)

Ans
✔ A. 8 km पश्चिम की ओर
✘ B. 9 km पूर्व की ओर
✘ C. 6 km पश्चिम की ओर
✘ D. 5 km पूर्व की ओर

Q.64 निम्नलिखित अक्षर, संख्या, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। सभी संख्याएं केवल एकल अंक वाली संख्याएं हैं। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 2 M & 8 L $ 4 K % 7 G # H 7 @ 3 N ! O C * (दाएं)

ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनके ठीक पहले एक अक्षर है और ठीक बाद में एक संख्या है?

Ans
✘ A. दो
✘ B. एक भी नहीं
✘ C. एक
✔ D. तीन

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.65 सात विद्यार्थी, I, J, K, P, Q, R और Z, एक पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
Q और R के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। केवल Q, I के बाएँ बैठा है। J और Z के बीच केवल P बैठा है और J, R का निकटतम पड़ोसी नहीं है।
पंक्ति के दाएँ छोर पर कौन बैठा है?

Ans
- ✗ A. R
- ✗ B. Q
- ✗ C. J
- ✓ D. K

Q.66 पीयूष अपनी कक्षा में शीर्ष से 18वें और नीचे से 62वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
- ✗ A. 78
- ✗ B. 80
- ✓ C. 79
- ✗ D. 77

Q.67 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?

12 A 4 B 5 C 7 D 8 = ?

Ans
- ✗ A. 11
- ✗ B. 12
- ✗ C. 13
- ✓ D. 14

Q.68 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। दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प, दिए गए समुच्चयों में प्रयुक्त संक्रियाओं के समान समुच्चय 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।)
38 - 114 - 228 ;
76 - 228 - 456

Ans
- ✗ A. 54 - 166 - 324
- ✓ B. 89 - 267 - 534
- ✗ C. 66 - 198 - 369
- ✗ D. 49 - 157 - 299

Q.69 उस युग्म का चयन कीजिए, जो नीचे दिए गए दो युग्मों द्वारा अनुसरण किए गए पैटर्न के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

XVT–WUS
VTR–USQ

Ans
- ✓ A. JHF–IGE
- ✗ B. JGD–HFD
- ✗ C. JHF–HGD
- ✗ D. JGD–IGE

Q.70 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन किसी 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. IK - MK
- ✗ B. OQ - WY
- ✗ C. MO - UW
- ✗ D. PR - XZ

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.71 यदि '+' और '–' को परस्पर बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?

620 × 4 + 6 ÷ 8 – 6 = ?

Ans
- ✗ A. 72
- ✗ B. 132
- ✗ C. 82
- ✓ D. 113

Q.72 यह प्रश्न दिए गए शब्दों पर आधारित है।

COW KEY FAN BAR

यदि प्रत्येक शब्द में, प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम में उसके ठीक बाद आने वाले अक्षर से बदल दिया जाए, तो इस प्रकार बने कितने शब्दों में कोई स्वर नहीं होगा?

Ans
- ✗ A. एक भी नहीं
- ✗ B. दो
- ✗ C. चार
- ✓ D. तीन

Q.73 एक प्रश्न के बाद दो कथन, (I) और (II) दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि क्या कथनों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथनों को पढ़ें और सही उत्तर का चयन करें।

Q. पांच व्यक्तियों P, Q, R, S, और T में से सबसे बड़ा कौन है?
(I) P, Q से बड़ा है। Q, R से बड़ा है। R, S से बड़ा है। S, T से बड़ा है।
(II) Q, R से बड़ा है।

Ans
- ✓ A. अकेले 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. कथन I और कथन II दोनों मिलकर (और न कि अकेले कथन I या अकेले कथन II) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।
- ✗ C. कथन I और कथन II दोनों मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।
- ✗ D. अकेले 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.74 यदि शब्द COLLEAGUE के सभी अक्षरों को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो इस प्रकार बने नए अक्षर-समूह में, कौन-सा अक्षर दाएँ छोर से पाँचवें स्थान पर होगा?

Ans
- ✗ A. L
- ✗ B. E
- ✗ C. O
- ✓ D. G

Q.75 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'
A % B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।

यदि 'चारू # गोपाल @ राहुल % विनय $ अतुल' है, तो चारू का अतुल से क्या संबंध है?

Ans
- ✓ A. पत्नी के पिता की माता का भाई
- ✗ B. पत्नी की माता की माता का भाई
- ✗ C. पत्नी की माता की माता का पिता
- ✗ D. पत्नी के पिता की माता का पिता

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.76 निम्नलिखित संख्या-श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 7 8 7 8 5 6 9 4 8 7 5 9 8 4 7 3 4 9 1 9 3 2 9 (दाएं)

ऐसे कितने विषम अंक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक सम अंक और ठीक बाद में एक विषम अंक है?

Ans
- ✔ A. तीन
- ✘ B. एक भी नहीं
- ✘ C. एक
- ✘ D. दो

Q.77 नौ बक्से M, N, O, P, Q, R, S, T और U एक के ऊपर एक रखे हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। P शीर्ष से पाँचवें स्थान पर रखा है। P और N के बीच केवल तीन बक्से हैं। N सबसे नीचे नहीं है। Q और N के बीच केवल दो बक्से हैं। M और R के बीच केवल S रखा है। O, R के ठीक नीचे रखा है। T, N के ठीक नीचे नहीं रखा है।
U और S के ठीक बीच में कितने बक्से रखे हैं?

Ans
- ✘ A. तीन
- ✘ B. दो
- ✘ C. एक
- ✔ D. चार

Q.78 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 + Y @ R # B - G' है, तो D का G से क्या संबंध है?

Ans
- ✔ A. पत्नी के पिता के भाई की पुत्री
- ✘ B. पिता के भाई की पत्नी
- ✘ C. पिता के भाई की पुत्री
- ✘ D.
पत्नी के पिता के भाई की पत्नी

Q.79 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से DMVY का संबंध TCLO से है। उसी प्रकार, PYHK का संबंध FOXA से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, LUDG का संबंध निम्नलिखित में से किस विकल्प से है?

Ans
- ✔ A. BKTW
- ✘ B. BWET
- ✘ C. BTRE
- ✘ D. BKIO

Q.80 निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गणना केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) D D O J J D A U B E K E H M Y V U A V I I H (दाएं)

ऐसे कितने स्वर हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक व्यंजन है और ठीक बाद में भी एक व्यंजन है?

Ans
- ✘ A. 4
- ✔ B. 3
- ✘ C. 2
- ✘ D. 5

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.81 बजट सत्र 2026 के दौरान कौन-सा महत्वपूर्ण सामाजिक न्याय विधान पारित किया गया?

Ans
- ✗ A. समान कृषि भूमि पुनर्वितरण और पुनर्वास विधेयक, 2026
- ✗ B. राष्ट्रीय शहरी प्रवासन विनियमन और आवास समानता विधेयक, 2026
- ✗ C. राष्ट्रीय डिजिटल गोपनीयता और चुनावी प्रमाणीकरण अधिनियम, 2026
- ✓ D. ट्रांसजेंडर व्यक्ति (अधिकारों का संरक्षण) संशोधन विधेयक, 2026

Q.82 दिसंबर 2025 में, सशस्त्र बल चिकित्सा सेवा ने स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय (MoHFW) की ई-हेल्थ एआई यूनिट (eHealth AI Unit) के सहयोग से किस रोग के लिए देश का पहला एआई-सहायता प्राप्त स्क्रीनिंग कार्यक्रम शुरू किया?

Ans
- ✗ A. स्तन कैंसर (Breast Cancer)
- ✗ B. स्ट्रोक (Stroke)
- ✗ C. यक्ष्मा (Tuberculosis)
- ✓ D. मधुमेह रेटिनोपैथी (Diabetic Retinopathy)

Q.83 चागोस द्वीपसमूह की संप्रभुता के संबंध में 2025 में किन दो देशों ने एक समझौते पर हस्ताक्षर किए?

Ans
- ✓ A. यूनाइटेड किंगडम और मॉरीशस
- ✗ B. भारत और मालदीव
- ✗ C. फ्रांस और सेशेल्स
- ✗ D. संयुक्त राज्य अमेरिका और मॉरीशस

Q.84 दिसंबर 2025 में दोहा में आयोजित 2025 FIDE वर्ल्ड ब्लिट्ज चेस चैंपियनशिप (2025 FIDE World Blitz Chess Championship) में किस शतरंज खिलाड़ी ने कांस्य पदक प्राप्त किया था?

Ans
- ✗ A. मैग्नस कार्लसन (Magnus Carlsen)
- ✗ B. नोदिरबेक अब्दुसत्तोरोव (Nodirbek Abdusattorov)
- ✗ C. वेस्ली सो (Wesley So)
- ✓ D. अर्जुन एरिगैसी (Arjun Erigaisi)

Q.85 वर्ष 2026 में मुंबई में 63वें राष्ट्रीय समुद्री दिवस समारोह का ग्रैंड फिनाले किस महीने में हुआ था?

Ans
- ✗ A. फरवरी
- ✗ B. जनवरी
- ✓ C. अप्रैल
- ✗ D. मार्च

Q.86 2 मई, 2026 को भारत ने आपदा अलर्ट के लिए एक स्वदेशी सेल ब्रॉडकास्ट सिस्टम (CBS) की शुरुआत की। इस तकनीक को किस संगठन ने विकसित किया है?

Ans
- ✗ A. TRAI (टेलीकॉम रेगुलेटरी अथॉरिटी ऑफ इंडिया)
- ✗ B. ISRO (इंडियन स्पेस रिसर्च ऑर्गनाइजेशन)
- ✓ C. C-DOT (सेंटर फॉर डेवलपमेंट ऑफ टेलीमैटिक्स)
- ✗ D. DRDO (डिफेंस रिसर्च एंड डेवलपमेंट ऑर्गनाइजेशन)

Q.87 मई 2026 में एकीकृत बहुउद्देशीय इनडोर खेल परिसर के उद्घाटन के लिए, निम्नलिखित में से किस पूर्वोत्तर शहर का चयन किया गया था?

Ans
- ✗ A. अगरतला
- ✗ B. इम्फाल
- ✓ C. शिलांग
- ✗ D. कोहिमा

Q.88 भारत ने वर्ष 2026 के लिए किस अंतर्राष्ट्रीय समूह की अध्यक्षता ग्रहण की?

Ans
- ✗ A. आसियान (ASEAN)
- ✓ B. ब्रिक्स (BRICS)
- ✗ C. जी-7 (G-7)
- ✗ D. ओईसीडी (OECD)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.89 किस बल की प्रथम पूर्ण-महिला अभियान टीम (all-women expedition team) ने 2026 में माउंट एवरेस्ट पर सफलतापूर्वक चढ़ाई की, जिसके लिए केंद्रीय मंत्री जितेंद्र सिंह ने उन्हें बधाई दी?

Ans
- ✗ A. सशस्त्र सीमा बल
- ✓ B. भारत-तिब्बत सीमा पुलिस
- ✗ C. केंद्रीय रिजर्व पुलिस बल
- ✗ D. सीमा सुरक्षा बल

Q.90 नाबालिगों की तस्करी और उनके व्यावसायिक यौन शोषण पर सर्वोच्च न्यायालय के 2026 के निर्णय के अनुसार, तस्करों पर लैंगिक अपराधों से बालकों का संरक्षण (POCSO) अधिनियम के अतिरिक्त किन कानूनों के संयोजन के अंतर्गत मुकदमा चलाया जा सकता है?

Ans
- ✓ A. भारतीय न्याय संहिता और अनैतिक व्यापार (निवारण) अधिनियम
- ✗ B. भारतीय नागरिक सुरक्षा संहिता और किशोर न्याय अधिनियम
- ✗ C. सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम और अनैतिक व्यापार (निवारण) अधिनियम
- ✗ D. किशोर न्याय अधिनियम और भारतीय साक्ष्य अधिनियम

Q.91 विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) के अनुसार, 1 दिसंबर, 2025 को मनाए गए विश्व एड्स दिवस की थीम क्या थी?

Ans
- ✗ A. होप एंड प्रोग्रेस: फाइटिंग एचआईवी टुगेदर (Hope and Progress: Fighting HIV Together)
- ✗ B. यूनाइटेड फॉर अ वर्ल्ड विदाउट एड्स (United for a World Without AIDS)
- ✗ C. एंडिंग एड्स: अ ग्लोबल कमिटमेंट (Ending AIDS: A Global Commitment)
- ✓ D. ओवरकमिंग डिसरप्शन, ट्रांसफॉर्मिंग द एड्स रिस्पॉन्स (Overcoming disruption, transforming the AIDS response)

Q.92 किस टेनिस खिलाड़ी ने ऑस्ट्रेलियन ओपन 2026 में पुरुष एकल (men's singles) का खिताब जीता था और करियर ग्रैंड स्लैम पूरा करने वाले सबसे युवा पुरुष खिलाड़ी बने थे?

Ans
- ✗ A. नोवाक जोकोविच (Novak Djokovic)
- ✗ B. जानिक सिनर (Jannik Sinner)
- ✓ C. कार्लोस अल्कराज (Carlos Alcaraz)
- ✗ D. डेनियल मेदवेदेव (Daniil Medvedev)

Q.93 जनवरी 2026 में, दिल्ली सरकार के बैंकर और ऋण प्रबंधक (debt manager) के रूप में काम करने के लिए दिल्ली सरकार ने किस बैंकिंग संस्था के साथ समझौता ज्ञापन (MoU) पर हस्ताक्षर किए?

Ans
- ✗ A. भारतीय स्टेट बैंक (SBI)
- ✗ B. भारतीय निर्यात-आयात बैंक (EXIM बैंक)
- ✗ C. राष्ट्रीय कृषि और ग्रामीण विकास बैंक (NABARD)
- ✓ D. भारतीय रिजर्व बैंक (RBI)

Q.94 जर्मनवॉच क्लाइमेट रिस्क इंडेक्स 2026 (Germanwatch Climate Risk Index 2026) के अनुसार, जो वर्ष 1995–2024 की अवधि तक के लिए जलवायु-संबंधी प्रभावों का आकलन करता है, भारत ने कौन-सा स्थान प्राप्त किया?

Ans
- ✗ A. 12वाँ
- ✗ B. 7वाँ
- ✓ C. 9वाँ
- ✗ D. 5वाँ

Q.95 14 फरवरी 2026 को महिला एवं बाल विकास मंत्रालय ने, विज्ञान भवन नई दिल्ली में कार्यस्थल पर महिलाओं की सुरक्षा पर राष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन किया। यह सम्मेलन किस प्लेटफार्म से संबंधित था?

Ans
- ✗ A. मिशन पोषण ट्रैकर (Mission Poshan Tracker)
- ✗ B. बेटी बचाओ डैशबोर्ड (Beti Bachao Dashboard)
- ✓ C. शी-बॉक्स (SHe-Box)
- ✗ D. नारी शक्ति पोर्टल (Nari Shakti Portal)

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.96 किस उपन्यास ने 2026 में कथा साहित्य के लिए पुलित्जर (Pulitzer) पुरस्कार जीता, जिसमें प्रथम विश्व युद्ध के आख्यान में रूपक, जादुई यथार्थवाद और विज्ञान कथा साहित्य का मिश्रण था?

Ans
- ✗ A. द हेवन एंड अर्थ ग्रोसरी स्टोर (The Heaven and Earth Grocery Store)
- ✓ B. एंजल डाउन (Angel Down)
- ✗ C. डेमन कॉपरहेड (Demon Copperhead)
- ✗ D. ट्रस्ट (Trust)

Q.97 2026 के विधानसभा चुनाव परिणामों के बाद, लगभग एक दशक बाद किस राज्य में INC के नेतृत्व वाला यूनाइटेड डेमोक्रेटिक फ्रंट (UDF) सत्ता में वापस आया?

Ans
- ✓ A. केरल
- ✗ B. आंध्र प्रदेश
- ✗ C. तमिलनाडु
- ✗ D. कर्नाटक

Q.98 24 जनवरी 2026 को आयोजित 60वीं नेशनल क्रॉस कंट्री चैंपियनशिप किस शहर में आयोजित की गई थी?

Ans
- ✗ A. गुवाहाटी
- ✗ B. पटियाला
- ✗ C. भोपाल
- ✓ D. रांची

Q.99 MoSPI के बुलेटिन "प्लैनेट इन फोकस (Planet in Focus)" के अनुसार, 2026 में स्वच्छ जल और स्वच्छता में भारत की प्रगति को कौन-सा विशिष्ट सतत विकास लक्ष्य (SDG) निरूपित करता है?

Ans
- ✗ A. SDG 5
- ✗ B. SDG 7
- ✗ C. SDG 8
- ✓ D. SDG 6

Q.100 भारत सरकार का वह कौन-सा नीतिगत थिंक टैंक और प्रशासनिक निकाय है जो मई 2026 में आकांक्षी जिलों और ब्लॉकों में रियल-टाइम शासन तथा अंतिम छोर तक सेवाओं की उपलब्धता को सुदृढ़ बनाने के लिए सेंट्रल प्रभारी ऑफिसर (CPO) पोर्टल का शुभारंभ करने के लिए चर्चा में था?

Ans
- ✗ A. वित्त आयोग
- ✗ B. संघ लोक सेवा आयोग
- ✗ C. भारत निर्वाचन आयोग
- ✓ D. नीति आयोग

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीईएन ०९/२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	Global Infomerit
Test Date	17/08/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 निम्नलिखित अभिक्रिया किस प्रकार की रासायनिक अभिक्रिया को निरूपित करती है:

$CaO(s) + H_2O(l) \rightarrow Ca(OH)_2(aq)$ + ऊष्मा

Ans
- ✗ A. द्वि-विस्थापन अभिक्रिया
- ✗ B. वियोजन (अपघटन) अभिक्रिया
- ✓ C. संयोजन अभिक्रिया
- ✗ D. विस्थापन अभिक्रिया

Q.2 एक वस्तु पूर्व की ओर गतिमान है। निम्नलिखित में से कौन-सा बल निश्चित रूप से उस पर ऋणात्मक कार्य करेगा?

Ans
- ✗ A. उपरिमुखी आरोपित बल
- ✗ B. पूर्व की ओर आरोपित बल
- ✗ C. अधोमुखी आरोपित बल
- ✓ D. पश्चिम की ओर आरोपित बल

Q.3 एक प्रयोग में सीधे धारावाही चालक तार के पास एक दिक्सूचक का उपयोग किया जाता है। दिक्सूचक की सुई क्या संकेत करती है?

Ans
- ✓ A. दिक्सूचक की सुई तार के चारों ओर चुंबकीय क्षेत्र वृत्त के स्पर्शरेखीय संरेखित होती है।
- ✗ B. दिक्सूचक की सुई कोई गति नहीं दिखाती है
- ✗ C. दिक्सूचक की सुई अरीय रूप से तार से दूर इंगित करती है।
- ✗ D. दिक्सूचक की सुई तार के समानांतर संरेखित होती है।

Q.4 मृदा से जल और खनिजों को अवशोषित करने के प्रक्रम में मूल रोम, पौधों की किस प्रकार सहायता करते हैं?

Ans
- ✓ A. वे अवशोषण के पृष्ठीय क्षेत्रफल में वृद्धि करते हैं।
- ✗ B. वे पत्तियों तक खाद्य का परिवहन करते हैं।
- ✗ C. वे खाद्य का संश्लेषण करते हैं।
- ✗ D. वे यांत्रिक सहारा प्रदान करते हैं।

Q.5 किसी दुर्लभ आनुवंशिक विकार के कारण एक विशेष प्रकार के संयोजी ऊतक का कठोर मैट्रिक्स कम दृढ़ हो जाता है, जिससे बार-बार अस्थिभंग होता है। इस अवलोकन की सबसे संभावित व्याख्या क्या है?

Ans
- ✓ A. COL1A1 या COL1A2 जीन में उत्परिवर्तन के कारण टाइप I कोलैजन में दोष
- ✗ B. उपास्थि मैट्रिक्स में प्रोटीन और शर्करा की हानि
- ✗ C. अस्थि मैट्रिक्स में कैल्शियम और फॉस्फोरस यौगिकों में कमी
- ✗ D. रक्त मैट्रिक्स में प्लाज्मा प्रोटीन की कमी

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 पृथ्वी की सतह को गर्म करने और ग्रीनहाउस प्रभाव में योगदान देने के लिए मुख्य रूप से कौन-सी तरंगदैर्ध्य रेंज उत्तरदायी है?

Ans
A. दृश्य प्रकाश
B. पराबैंगनी विकिरण
C. रेडियो तरंग
D. अवरक्त विकिरण

Q.7 तत्वों के निम्नलिखित में से किस युग्म द्वारा आयनिक आबंध बनाने की सर्वाधिक संभावना है?

Ans
A. मैग्नीशियम और क्लोरीन
B. नाइट्रोजन और ऑक्सीजन
C. कॉपर और आयरन
D. हाइड्रोजन और कार्बन

Q.8 ऐसे परिदृश्य में जहां अतिरिक्त कोशिकाबाह्य तरल वापस रूधिर में नहीं जाता है, किस तंत्र की खराबी सर्वाधिक उत्तरदायी है?

Ans
A. लसीका तंत्र (Lymphatic system)
B. तंत्रिका तंत्र (Nervous system)
C. परिसंचरण तंत्र (Circulatory system)
D. पाचन तंत्र (Digestive system)

Q.9 यदि किसी कार को धीरे से धकेल कर उसकी चाल 1 m/s तक कर दी जाती है, तो गति के द्वितीय नियम के अनुसार उसके संवेग में परिवर्तन क्या निर्धारित करता है?

Ans
A. बल का परिमाण और वह समय जब तक बल आरोपित किया जाता है, दोनों संवेग में परिवर्तन निर्धारित करते हैं।
B. केवल कार का द्रव्यमान संवेग में परिवर्तन निर्धारित करता है।
C. परिवर्तन को निर्धारित करने के लिए केवल बल का परिमाण पर्याप्त है।
D. केवल गति की दिशा संवेग को परिवर्तित करती है।

Q.10 रक्त एक संयोजी ऊतक है, क्योंकि यह शरीर के विभिन्न तंत्रों को जोड़ता है। वह तरल मैट्रिक्स क्या है जिसमें रक्त कोशिकाएं निलंबित रहती हैं?

Ans
A. हीमोग्लोबिन
B. प्लेटलेट्स
C. साइटोप्लाज्म
D. प्लाज्मा

Q.11 निम्नलिखित में से किसका गमन (परिवहन) जाइलम में होता है?

Ans
A. ग्लूकोज
B. अमीनो अम्ल
C. प्रोटीन
D. जल और खनिज

Q.12 यौगिक $CH_3 - CH_2 - C(CH_3)_2 - CH_2 - CH_3$ का IUPAC नाम क्या है?

Ans
A. 2,2-डाइमेथिलपेन्टेन (2,2-dimethylpentane)
B.
2-डाइमेथिलहेक्सेन (2-methylhexane)
C.
3-एथिलपेन्टेन (3-ethylpentane)
D.
3,3-डाइमेथिलपेन्टेन (3,3-dimethylpentane)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 यदि किसी बिंब का प्रतिबिंब, बिंब के आकार का तीन गुना और उल्टा बनता है, तो 10 cm फोकस दूरी वाले अवतल दर्पण के सापेक्ष बिंब की संभावित स्थिति क्या है?

Ans
- ✗ A. बिंब दर्पण से 10 cm की दूरी पर रखा है
- ✗ B. बिंब दर्पण से 6.6 cm की दूरी पर रखा है
- ✓ C. बिंब दर्पण से 13.3 cm की दूरी पर रखा है
- ✗ D. बिंब दर्पण से 20 cm की दूरी पर रखा है

Q.14 जब स्वरित्र द्विभुज (tuning fork) कंपन करता है और ध्वनि उत्पन्न करता है, तो परिवेशी वायु में किस प्रकार की तरंगें उत्पन्न होती हैं?

Ans
- ✗ A. एक ऐसी तरंग जिसमें ऊर्जा गति करती है लेकिन कण नहीं करते हैं
- ✗ B. श्रृंग और गर्त वाली एक अनुप्रस्थ तरंग
- ✓ C. संपीडन और विरलन वाली एक अनुदैर्ध्य तरंग
- ✗ D. वृत्तों में गतिमान एक पृष्ठीय तरंग

Q.15 विज्ञान के एक शिक्षक विद्यार्थियों से सूक्ष्मदर्शी के नीचे एक जीव को पहचानने के लिए कहते हैं। वह जीव एककोशिकीय है और उसकी कोशिका भित्ति दृढ़ है और वह प्रकाश संश्लेषण के माध्यम से ऑक्सीजन उत्पन्न करता है। संभवतः निम्नलिखित में से कौन-सा जीव अवलोकित किया जा रहा है?

Ans
- ✗ A. अमीबा
- ✗ B.
पैरामीशियम
- ✓ C. सायनोबैक्टीरियम
- ✗ D. यूग्लीना

Q.16 वैद्युतअपघटनी परिष्करण के लिए निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही हैं?

a. तांबा, जस्ता और निकल का परिष्करण वैद्युतअपघटन विधि से किया जाता है।
b. इस विधि में शुद्ध धातु की एक पतली पट्टी को कैथोड के रूप में उपयोग किया जाता है।
c. ऐनोड की अधस्तल में जमी हुई अघुलनशील अशुद्धियों को ऐनोड पंक के रूप में जाना जाता है।

Ans
- ✗ A. केवल a और b
- ✓ B. सभी a, b और c
- ✗ C. केवल b और c
- ✗ D. केवल a और c

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, फॉस्फोरस द्वारा प्रदर्शित संयोजकता का सही वर्णन करता है?

Ans
- ✗ A. फॉस्फोरस केवल संयोजकता पाँच प्रदर्शित करता है
- ✗ B. फॉस्फोरस केवल संयोजकता दो प्रदर्शित करता है
- ✗ C.
फॉस्फोरस केवल संयोजकता तीन प्रदर्शित करता है
- ✓ D.
फॉस्फोरस संयोजकता तीन या पाँच प्रदर्शित कर सकता है

Q.18 कोलॉइडी विलयन के दो मुख्य घटक क्या हैं?

Ans
- ✗ A. धातु प्रावस्था और अधातु माध्यम
- ✗ B. विलेय प्रावस्था और विलायक माध्यम
- ✓ C. परिक्षिप्त प्रावस्था और परिक्षेपण माध्यम
- ✗ D. अभिकारक प्रावस्था और उत्पाद माध्यम

Q.19 गुरुत्वानुवर्तन, पादपों में प्रभावी जड़ विकास में किस प्रकार सहायक होता है?

Ans
- ✓ A. यह जड़ों को नीचे की ओर बढ़ने के लिए निर्देशित करता है, जिससे पादप स्थिर हो जाता है और उन्हें नमी एवं पोषकों तक पहुँचने में सहायता करता है
- ✗ B. यह जड़ों को सूर्य के प्रकाश की ओर बढ़ाता है
- ✗ C. यह जड़ों को शाखा बनने से रोकता है
- ✗ D. यह प्रकाश संश्लेषक ऊतकों को मृदा में निर्देशित करता है

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 किसी पदार्थ की प्रतिरोधकता को ऐसे पदार्थ के चालक द्वारा प्रदत्त प्रतिरोध के रूप में परिभाषित किया जाता है जिसकी ______।

Ans
- ✗ A. लंबाई दोगुनी और अनुप्रस्थ काट का क्षेत्रफल इकाई हो
- ✗ B. लंबाई आधी और अनुप्रस्थ काट का क्षेत्रफल दोगुना हो
- ✓ C. लंबाई और अनुप्रस्थ काट का क्षेत्रफल इकाई हो
- ✗ D. लंबाई इकाई हो और अनुप्रस्थ काट का क्षेत्रफल आधा हो

Q.21 यदि ऐल्केन में कार्बन श्रृंखला की लंबाई में वृद्धि होती है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा गुणधर्म सर्वाधिक प्रभावित होता है?

Ans
- ✓ A. क्वथनांक
- ✗ B. ज्वलनशीलता
- ✗ C. विद्युत चालकता
- ✗ D. रंग

Q.22 यदि कोई विद्यार्थी, ऐसीटिक अम्ल को सोडियम हाइड्रॉक्साइड के साथ मिश्रित करता है तथा बुदबुदाहट (bubbling) प्रेक्षित होती है, तो इस प्रेक्षण की क्या व्याख्या हो सकती है?

Ans
- ✗ A. अभिक्रिया बहुत धीमी है
- ✓ B. कार्बोनेट जैसा संदूषक विद्यमान है
- ✗ C. अभिक्रिया पहले ही पूर्ण हो चुकी है
- ✗ D. एकमात्र उत्पाद के रूप में जल निर्मित होता है

Q.23 एक वस्तु को भूमि से एक निश्चित ऊँचाई पर रखा जाता है। अपनी स्थिति के कारण इसमें किस प्रकार की ऊर्जा निहित होती है?

Ans
- ✓ A. स्थितिज ऊर्जा
- ✗ B. रासायनिक ऊर्जा
- ✗ C. गतिज ऊर्जा
- ✗ D. ऊष्मीय ऊर्जा

Q.24 निम्नलिखित में से कौन-सी स्थिति न्यूटन के गति के द्वितीय नियम को निरूपित करती है?

Ans
- ✗ A. एक तैराक पानी को पीछे की ओर धकेलता है और आगे बढ़ता है
- ✗ B. एक समतल पृष्ठ पर नियत चाल से लुढ़कती हुई गेंद
- ✓ C. एक भारी ट्रक को छोटी कार की तुलना में त्वरित करने के लिए अधिक बल की आवश्यकता होती है
- ✗ D. मेज पर विराम में रखी स्थिर वस्तु

Q.25 प्रतिध्वनि को स्पष्ट रूप से सुनने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी स्थिति आवश्यक है?

Ans
- ✗ A. ध्वनि का स्रोत बहुत प्रबल होना चाहिए।
- ✗ B. परावर्तक पृष्ठ मृदु होना चाहिए
- ✓ C. समय-अंतराल कम से कम 0.1 s होना चाहिए
- ✗ D. श्रोता को गतिमान होना चाहिए

Section : **Mathematics**

Q.26 उस जीवा की लंबाई ज्ञात कीजिए, जो 5 cm त्रिज्या वाले वृत्त के केंद्र से 4 cm की दूरी पर है।

Ans
- ✗ A. 3 cm
- ✗ B. 8 cm
- ✓ C. 6 cm
- ✗ D. 10 cm

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 272 ÷ 17 × 1.5 + 13 – 5 को सरल कीजिए।

Ans
- ✗ A. 33
- ✓ B. 32
- ✗ C. 29
- ✗ D. 28

Q.28 यदि $\operatorname{cosec}\alpha + \cot\alpha = 4$ है,तो $\cos\alpha$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. $\frac{8}{17}$
- ✓ B. $\frac{15}{17}$
- ✗ C. $\frac{4}{17}$
- ✗ D. $\frac{12}{17}$

Q.29 यदि $\sqrt{\sqrt{x+3}} = 2$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 8
- ✓ B. 13
- ✗ C. 9
- ✗ D. 14

Q.30 (1 + sec 15° + cot 75°)(1 – cosec 15° + tan 75°) का मान किसके बराबर है?

Ans
- ✗ A. –1
- ✓ B. 2
- ✗ C. 0
- ✗ D. 1

Q.31 कोई दुकानदार खिलौनों पर निम्नलिखित छूट योजनाएं प्रदान करता है, जिनमें से प्रत्येक का अंकित मूल्य समान है:
(A) खरीदे गए खिलौनों की किसी भी संख्या पर 45% और 6% की क्रमिक छूट।
(B) खरीदे गए खिलौनों की किसी भी संख्या पर 17%, 49%, और 6% की क्रमिक छूट।
(C) पहले 8 खिलौनों पर 47% की छूट और उसके बाद प्रत्येक खिलौने पर 25% की छूट।
(D) 9 खिलौने खरीदें और 8 खिलौने मुफ्त पाएं।
एक ग्राहक 9 खिलौने खरीदना चाहता है। उपरोक्त योजनाओं में से कौन-सी योजना उसके लिए सबसे कम लाभदायक है?

Ans
- ✓ A. C
- ✗ B. D
- ✗ C. A
- ✗ D. B

Q.32 कक्षा में किए गए एक सर्वेक्षण में 36 विद्यार्थियों का औसत वजन 50 kg दर्ज किया गया। बाद में पता चला कि एक विद्यार्थी का वजन गलती से 37 kg के बजाय 73 kg दर्ज कर लिया गया था। कक्षा का सही औसत वजन ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 49 kg
- ✗ B. 48 kg
- ✗ C. 50 kg
- ✗ D. 47 kg

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.33 एक साइकिल चालक 60 km की दूरी 20 km/h की चाल से, 90 km की दूरी 30 km/h की चाल से और 150 km की दूरी 25 km/h की चाल से तय करता है।
संपूर्ण यात्रा के लिए साइकिल चालक की औसत चाल ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 26 km/h
- ✗ B. 24 km/h
- ✗ C. 27 km/h
- ✓ D. 25 km/h

Q.34 एक दूधवाला ₹0/लीटर कीमत वाले जल को ₹20/लीटर कीमत वाले दूध में मिलाता है। यदि इस मिश्रण को ₹16/लीटर की दर पर बेचा जाता है तथा इस सौदे में न तो कोई लाभ हो और न ही कोई हानि हो, तो मिश्रण में दूध और जल का अनुपात कितना होगा?

Ans
- ✗ A. 3 : 1
- ✓ B. 4 : 1
- ✗ C. 5 : 1
- ✗ D. 1 : 1

Q.35 एक विक्रेता ₹1 में 22 चॉकलेट बेचकर 50% का लाभ अर्जित करता है। उसने ₹1 में कितनी चॉकलेट खरीदीं?

Ans
- ✓ A. 33
- ✗ B. 39
- ✗ C. 35
- ✗ D. 44

Q.36 एक वॉशिंग मशीन की कीमत एक टीवी की कीमत से 23% कम है। यदि वॉशिंग मशीन की कीमत में 73% की वृद्धि होती है और टीवी की कीमत में 54% की कमी होती है, तो 6 वॉशिंग मशीनों और 3 टीवी की कुल कीमत में प्रतिशत परिवर्तन कितना होगा?

Ans
- ✓ A. 23% की वृद्धि
- ✗ B. 20% की वृद्धि
- ✗ C. 22% की कमी
- ✗ D. 26% की कमी

Q.37 यदि $A:B = 4:5$ और $B:C = 7:6$ है, तो $(2A+3C):(4A-3C)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 63:10
- ✗ B. 15:7
- ✓ C. 73:11
- ✗ D. 48:13

Q.38 ऋषि 2 दिनों में लकड़ी की एक अलमारी बना सकता है और शान समान अलमारी 4 दिनों में बना सकता है। यदि वे मिलकर कार्य करते हैं, तो वे उसी प्रकार की 126 अलमारियां कितने दिनों में बनाएंगे ?

Ans
- ✓ A. 168
- ✗ B. 172
- ✗ C. 170
- ✗ D. 164

Q.39 किसी समलंब चतुर्भुज के आकार वाले खेत का क्षेत्रफल 2937.6 m^2 है। इसकी समांतर भुजाओं के बीच की लंबवत दूरी 14.4 m है। यदि समांतर भुजाओं का अनुपात $\frac{7}{12} : \frac{4}{15}$ है, तो लंबी समांतर भुजा की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 280 m
- ✗ B. 175 m
- ✗ C. 315 m
- ✗ D. 140 m

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.40 150 प्रेक्षणों का माध्य और माध्यिका क्रमशः 70 और 74 हैं। सबसे बड़े प्रेक्षण का मान 125 है। बाद में पता चला कि यह 125 नहीं बल्कि 200 है। बहुलक का सही मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 78
- ✗ B. 84
- ✗ C. 92
- ✓ D. 81

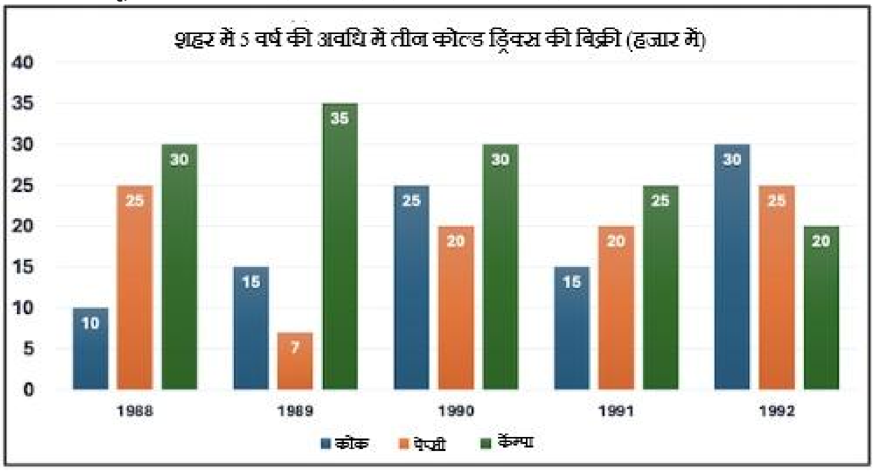
Q.41 A ने 8 घंटे में 84 km की दूरी तय की। उसने दूरी का कुछ हिस्सा 6 km/hr की चाल से पैदल तय किया और शेष दूरी 12 km/hr की चाल से साइकिल से तय की। वह कितनी दूरी तक पैदल चला?

Ans
- ✓ A. 12 km
- ✗ B. 11 km
- ✗ C. 15 km
- ✗ D. 10 km

Q.42 दीपक और ईशा एक साझेदारी में क्रमशः ₹40,000 और ₹60,000 का निवेश करते हैं। दीपक 6 महीने बाद अपनी पूरी धनराशि निकाल लेता है, जबकि ईशा पूरे वर्ष अपनी धनराशि निवेशित रखती है। यदि वर्ष के अंत में कुल लाभ ₹22,000 है, तो लाभ में दीपक का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. ₹5,500
- ✗ B. ₹6,500
- ✗ C. ₹8,000
- ✗ D. ₹7,200

Q.43 नीचे दिए गए बार ग्राफ में 5 वर्षों की अवधि में तीन कोल्ड ड्रिंक्स की बिक्री (हजार में) प्रदर्शित की गई हैं। ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



दी गई अवधि में किसी भी कोल्ड ड्रिंक की अधिकतम औसत वार्षिक बिक्री ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 32,000
- ✗ B. 24,000
- ✗ C. 26,000
- ✓ D. 28,000

Q.44 एक व्यक्ति अपने मासिक वेतन का 45% घरेलू खर्चों पर और शेष का 20% परिवहन पर खर्च करता है तथा शेष ₹88,000 की बचत करता है। उसका मासिक वेतन (₹ में) कितना है?

Ans
- ✗ A. 2,40,000
- ✗ B. 2,50,000
- ✗ C. 2,22,500
- ✓ D. 2,00,000

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.45 ब्याज की गणना तिमाही चक्रवृद्धि आधार पर करते हुए, ₹2,50,000 की राशि पर 40% वार्षिक दर से 1 वर्ष में प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा?

Ans
- ✗ A. ₹1,16,033
- ✗ B. ₹1,16,416
- ✗ C. ₹1,15,931
- ✓ D. ₹1,16,025

Q.46 36 cm भुजा वाले घन का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 7868 cm^2
- ✗ B. 7826 cm^2
- ✗ C. 7734 cm^2
- ✓ D. 7776 cm^2

Q.47 ₹30,000 की एक धनराशि 20% वार्षिक ब्याज दर पर निवेश की जाती है। यदि ब्याज वार्षिक और अर्धवार्षिक रूप से संयोजित होता है, तो 2 वर्ष बाद प्राप्त होने वाले मिश्रधनों का अंतर ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. ₹720
- ✗ B. ₹733
- ✓ C. ₹723
- ✗ D. ₹713

Q.48 दो बैंकों, A और B ने क्रमश: 3.5% और 8.5% वार्षिक ब्याज दर पर ऋण प्रदान किए। तुषार ने प्रत्येक बैंक से ₹4,60,000 की धनराशि का ऋण लिया। 4 वर्ष के पश्चात तुषार द्वारा दोनों बैंकों को चुकाए गए साधारण ब्याज की धनराशियों के बीच का धनात्मक अंतर (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 92,000
- ✗ B. 91,500
- ✗ C. 93,500
- ✗ D. 93,000

Q.49 यदि x = 3 है, तो व्यंजक $x^2 + 2x + 1$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 14
- ✗ B. 18
- ✓ C. 16
- ✗ D. 12

Q.50 यदि दो संख्याओं का अनुपात 4 : 9 है और उनका महत्तम समापवर्तक 34 है, तो उनका लघुत्तम समापवर्त्य ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 1224
- ✗ B. 1250
- ✗ C. 1214
- ✗ D. 1227

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 निम्नलिखित में से किस अक्षर-समूह द्वारा # और % को प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किया गया पैटर्न और संबंध, :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किए गए पैटर्न और संबंध के समान हो?
: FXG :: NTE : %

Ans
- ✓ A. # = DWH , % = PUD
- ✗ B. # = DWH , % = OUF
- ✗ C. # = EXI, % = QVG
- ✗ D. # = EWJ, % = QVH

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.52 एक निश्चित कूट भाषा में, 'TRAY' को '8943' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'RAYS' को '3284' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'S' के लिए कूट क्या है?

Ans
- ✗ A. 9
- ✓ B. 2
- ✗ C. 3
- ✗ D. 4

Q.53 एक प्रश्न के बाद (I) और (II) से क्रमांकित दो कथन दिए गए हैं। आपको तय करना है कि कथन में दिए गए आँकड़ें प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथन पढ़िए और उचित उत्तर का चयन कीजिए।

Q. अमा, बीरा, कर्ट, दामी और इला एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। अमा के ठीक बाएँ पड़ोस में कौन बैठा है?
(I) अमा, दामी के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठी है। कर्ट और दामी का निकटतम पड़ोसी बीरा है।
(II) कर्ट और इला का निकटतम पड़ोसी अमा है। बीरा, दामी के ठीक दाएँ पड़ोस में बैठा है।

Ans
- ✓ A. कथन I में दिए गए आँकड़ें अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन II में दिए गए आँकड़ें अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
- ✗ B. कथन II में दिए गए आँकड़ें अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन I में दिए गए आँकड़ें अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
- ✗ C. संयुक्त रूप से कथन I और II दोनों (अकेले कथन I या अकेले कथन II नहीं) में दिए गए आँकड़ें प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
- ✗ D. संयुक्त रूप से कथन I और II दोनों में दिए गए आँकड़े प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त **नहीं** हैं।

Q.54 निम्नलिखित अक्षर, संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएं एकल-अंकीय संख्याएं हैं।

(बाएं) P A % U I 7 P # € A C 5 I M € A 1 9 % $ 8 9 (दाएं)

यदि श्रृंखला से सभी संख्याओं को निकाल दिया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन-सा, बाएं से पांचवें स्थान पर होगा?

Ans
- ✗ A. #
- ✓ B. I
- ✗ C. U
- ✗ D. P

Q.55 दी गई श्रृंखला में ? के स्थान पर क्या आना चाहिए?
341 422 512 611 719 ?

Ans
- ✓ A. 836
- ✗ B. 785
- ✗ C. 886
- ✗ D. 877

Q.56 एक निश्चित तर्क के अनुसार, 103 का संबंध 10 से है। उसी तर्क के अनुसार, 199 का संबंध 14 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 147 का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएं केवल पूर्ण संख्याओं पर की ही जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 लीजिए – 13 पर संक्रियाएं, जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि, केवल 13 पर की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करना अनुमत नहीं है।)

Ans
- ✗ A. 14
- ✗ B. 13
- ✗ C. 15
- ✓ D. 12

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.57 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए, 12 का संबंध 94 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 17 का संबंध 134 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 22 का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

(**नोट:** संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएँ केवल पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए – 13 पर संक्रियाएँ, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
- ✗ A. 179
- ✓ B. 174
- ✗ C. 186
- ✗ D. 182

Q.58 यदि STAMPED शब्द के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

Ans
- ✗ A. एक की भी नहीं
- ✓ B. दो
- ✗ C. एक
- ✗ D. तीन

Q.59 A, C, E, G, K और L एक ही इमारत के छह 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 तरह, सबसे ऊपरी तल का क्रमांक 6 है। E तल क्रमांक 5 पर रहता है। A, E के ऊपर किसी तल पर रहता है। K के नीचे केवल L रहता है। C एक सम क्रमांकित तल पर रहता है। G और A के बीच कितने व्यक्ति रहते हैं?

Ans
- ✗ A. तीन
- ✗ B. चार
- ✓ C. दो
- ✗ D. एक

Q.60 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'।

यदि 'M @ E – W % P # K' है, तो M का K से क्या संबंध है?

Ans
- ✗ A. पुत्र की पत्नी का भाई
- ✗ B. पत्नी का भाई
- ✓ C. पुत्र की पत्नी के पिता
- ✗ D. पत्नी के पिता

Q.61 संख्या 6891245 में, प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएं से दूसरे और दाएं से दूसरे अंकों का योगफल कितना होगा?

Ans
- ✗ A. 9
- ✗ B. 8
- ✓ C. 10
- ✗ D. 7

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.62 निम्नलिखित अक्षर, संख्या, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएंt) @ D 3 & R 7 T % H 2 $ 6 K ! 5 J * 8 M 4 # (दाएं)

ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनके ठीक पहले एक अक्षर है और ठीक बाद में एक संख्या भी है?

Ans
- ✗ A. तीन
- ✓ B. दो
- ✗ C. एक
- ✗ D. एक भी नहीं

Q.63 यह प्रश्न नीचे दी गई तीन अंकों की पांच संख्याओं पर आधारित है।
(बाएँ) 654 842 684 714 385 (दाएँ)
(उदाहरण- 697 – पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)
नोट - सभी संक्रियाएँ बाएँ से दाएँ की जानी हैं।
यदि सभी संख्याओं को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितनी संख्याओं की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

Ans
- ✗ A. एक
- ✓ B. दो
- ✗ C. तीन
- ✗ D. चार

Q.64 यदि संख्या 513674 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. दो
- ✗ B. चार
- ✗ C. तीन
- ✗ D. एक

Q.65 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से MPRT का संबंध NQSU से है। इसी प्रकार, HJLN का संबंध IKMO से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, DFHJ का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

Ans
- ✗ A. FHJW
- ✗ B. EHJV
- ✗ C. FGIL
- ✓ D. EGIK

Q.66 निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) F A O S F Z K U K X A A W X Y Q E Z T A L E (दाएं)

ऐसे कितने व्यंजन हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक व्यंजन और ठीक बाद एक स्वर है?

Ans
- ✓ A. 4
- ✗ B. 5
- ✗ C. 3
- ✗ D. 6

Q.67 निम्नलिखित में से किन अक्षर-समूहों द्वारा # और % को प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किया गया पैटर्न और संबंध, :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किए गए पैटर्न और संबंध के समान हो?
: EGI :: PRS : %

Ans
- ✗ A. # = KMO , % = JLN
- ✓ B. # = ACD , % = TVX
- ✗ C. # = WMO , % = JLP
- ✗ D. # = KML , % = JLS

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.68 यह प्रश्न दिए गए शब्दों पर आधारित है।

ACT CRY ROW BOX

यदि प्रत्येक शब्द में, प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद वाले अक्षर से बदल दिया जाए, तो इस प्रकार बने अक्षरों के कितने समूह में कोई स्वर नहीं होगा?

Ans
- A. एक
- B. दो
- C. एक भी नहीं
- D. तीन ✓

Q.69 A, B, C, D, E, F और G एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे है। B के दाएं से गिनने पर, B और C के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। G, C के दाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। E, B के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। F, D के ठीक दाएं पड़ोस में बैठा है। A के दाएं दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
- A. F
- B. B ✓
- C. G
- D. D

Q.70 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी 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 अक्षर-समूह में उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
- A. YCZ ✓
- B. QUY
- C. VZD
- D. RVZ

Q.71 एक निश्चित कूट भाषा में, 'GAME' को '3579' के रूप में तथा 'MIND' को '2438' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'M' का कूट क्या होगा?

Ans
- A. 3 ✓
- B. 4
- C. 7
- D. 2

Q.72 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन अक्षर-समूह किसी निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार वे एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?

Ans
- A. CFI ✓
- B. MOQ
- C. EGI
- D. UWY

Q.73 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, दी गई श्रृंखला में ? के स्थान पर क्या आना चाहिए?
AKU FRV KYW PFX ?

Ans
- A. VMY
- B. UMY ✓
- C. UNY
- D. VNY

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.74 शब्द SPEWING के प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक पहले वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने अक्षर-समूह में कितने अक्षर ठीक दो बार आएंगे?

Ans
- ✗ A. एक भी नहीं
- ✗ B. तीन
- ✓ C. एक
- ✗ D. दो

Q.75 A, B, C, D, M, N और O, में से प्रत्येक की परीक्षा सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले एक ही सप्ताह के अलग-अलग दिन है। C की परीक्षा गुरुवार को है। M की परीक्षा B के बाद किसी एक दिन और A से पहले किसी एक दिन है। N की परीक्षा O के बाद किसी एक दिन लेकिन D से पहले किसी एक दिन है। O की परीक्षा C के बाद किसी एक दिन है। N और M के बीच कितने व्यक्तियों की परीक्षा है?

Ans
- ✗ A. चार
- ✓ B. तीन
- ✗ C. दो
- ✗ D. एक

Q.76 दिए गए कथनों और निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही ये सामान्यत: ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको यह निर्धारित करना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं/है।

कथन:
कुछ लैपटॉप, कार्ड हैं।
कोई कार्ड, टेबल नहीं है।

निष्कर्ष:
(I) कोई लैपटॉप, टेबल नहीं है।
(II) कुछ टेबल, कार्ड हैं।

Ans
- ✓ A. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है
- ✗ B. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं
- ✗ C. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है
- ✗ D. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है

Q.77 यदि + का अर्थ - है, - का अर्थ × है, × का अर्थ ÷ है और ÷ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

189 × 9 ÷ 13 - 6 + 45 = ?

Ans
- ✗ A. 56
- ✗ B. 52
- ✗ C. 50
- ✓ D. 54

Q.78 सात मित्र, G, H, I, J, K, L और M, उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं। G, M के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। J, I के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। M के दाईं ओर केवल एक व्यक्ति बैठा है। L, H के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। दी गई व्यवस्था के आधार पर निम्नलिखित चार में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा विकल्प, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?

Ans
- ✗ A. H और M
- ✓ B. I और K
- ✗ C. I और L
- ✗ D. J और G

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.79 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'
A % B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।

यदि 'वंश @ राम # चेतन % दिव्या $ कणव' है, तो वंश का कणव से क्या संबंध है?

Ans
- ✗ A. पत्नी की माता की माता
- ✓ B. पत्नी के पिता की माता
- ✗ C. पत्नी की माता की बहन
- ✗ D. पत्नी के पिता की बहन

Q.80 जानकी, मानवी, स्वाति, प्रीति, ऋषि, पिंकी और तन्वी में से प्रत्येक की परीक्षा सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले उसी सप्ताह के अलग-अलग दिन होती है।
जानकी और प्रीति के बीच केवल दो व्यक्तियों की परीक्षा है।
ऋषि और तन्वी के बीच केवल दो व्यक्तियों की परीक्षा है।
स्वाति और पिंकी के बीच केवल तीन व्यक्तियों लोगों की परीक्षा है।
स्वाति की परीक्षा पिंकी से पहले है।
जानकी की परीक्षा, तन्वी की परीक्षा से पहले किसी एक दिन है।
प्रीति के बाद केवल दो व्यक्तियों की परीक्षा है।
दिए गए व्यवस्थापन के आधार पर, निम्नलिखित चार विकल्पों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। वह कौन-सा विकल्प है, जो उस ग्रुप से संबंधित **नहीं** है?

Ans
- ✗ A. ऋषि और स्वाति
- ✗ B. जानकी और तन्वी
- ✗ C. प्रीति और पिंकी
- ✓ D. स्वाति और मानवी

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 IBCA शिखर सम्मेलन 2026 से पहले, MoEFCC के विषयगत आयोजनों के एक भाग के रूप में एशियाई शेर संरक्षण कार्यक्रम के लिए किस स्थान का चयन किया गया है?

Ans
- ✓ A. गिर, गुजरात
- ✗ B. गंगटोक, सिक्किम
- ✗ C. भुवनेश्वर, ओडिशा
- ✗ D. भोपाल, मध्य प्रदेश

Q.82 जून 2026 में, किस अंतरराष्ट्रीय संगठन ने जिनेवा में आयोजित अपने 114वें सत्र के दौरान 'प्लेटफार्म इकॉनमी में डिसेंट वर्क' (कन्वेंशन नंबर 193) से संबंधित कन्वेंशन को अपनाया?

Ans
- ✗ A. विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO)
- ✗ B. अंतरराष्ट्रीय दूरसंचार संघ (ITU)
- ✗ C. अंतरराष्ट्रीय प्रवासन संगठन (IOM)
- ✓ D. अंतरराष्ट्रीय श्रम संगठन (ILO)

Q.83 हाइपॉक्सिया, निम्न तापमान और पृथक्करण की परिस्थितियों में चालक-दल (crew) के निष्पादन का अध्ययन करने के लिए, भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) द्वारा 02 से 09 अप्रैल, 2026 तक मिशन मित्रा (MITRA) किस स्थान पर आयोजित किया गया था?

Ans
- ✗ A. गंगटोक
- ✗ B. मनाली
- ✓ C. लेह
- ✗ D. शिमला

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.84 जनवरी 2026 में, नीति आयोग ने किन क्षेत्रों के लिए डीकार्बोनाइजेशन (decarbonisation) रोडमैप जारी किया?

Ans
- ✗ A. इस्पात, नौवहन और दूरसंचार
- ✗ B. पर्यटन, मत्स्य पालन और वस्त्र
- ✓ C. एल्युमीनियम, सीमेंट और MSME
- ✗ D. बैंकिंग, बीमा और विमानन

Q.85 मार्च 2026 में, ऑस्ट्रेलियाई तैराक कैमरन मैकएवॉय (Cameron McEvoy) ने ऑस्ट्रेलियन स्विमिंग चैंपियनशिप में पुरुषों की 50m फ़्रीस्टाइल में नया विश्व रिकॉर्ड बनाया। उनका रिकॉर्ड समय कितना था?

Ans
- ✓ A. 20.88 सेकंड
- ✗ B. 21.04 सेकंड
- ✗ C. 20.91 सेकंड
- ✗ D. 20.76 सेकंड

Q.86 वित्त मंत्री के 2026-27 के बजट भाषण में प्रस्तावित 'शिक्षा से रोज़गार और उद्यम' (Education to Employment and Enterprise) पर उच्च-स्तरीय स्थायी समिति की पहली बैठक निम्नलिखित में से किसने आयोजित की थी?

Ans
- ✓ A. नीति आयोग
- ✗ B. श्रम और रोजगार मंत्रालय
- ✗ C. कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय
- ✗ D. वाणिज्य विभाग

Q.87 सितंबर 2025 में अपने सफल परीक्षण के दौरान DRDO ने अग्नि-प्राइम मिसाइल को किस प्रकार के प्लेटफॉर्म से प्रक्षेपित किया था?

Ans
- ✓ A. रेल-आधारित मोबाइल लॉन्चर (Rail-based mobile launcher)
- ✗ B. समुद्री-आधारित लॉन्चर (Sea-based launcher)
- ✗ C. रोड-मोबाइल लॉन्चर (Road-mobile launcher)
- ✗ D. पनडुब्बी लॉन्चर (Submarine launcher)

Q.88 दिसंबर 2025 में भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) की मौद्रिक नीति समिति (MPC) द्वारा रेपो दर में 25 आधार अंकों की कमी करने के निर्णय के बाद, भारत में वर्तमान नीतिगत रेपो दर कितनी है?

Ans
- ✗ A. 5.00 प्रतिशत
- ✗ B. 5.75 प्रतिशत
- ✗ C. 5.50 प्रतिशत
- ✓ D. 5.25 प्रतिशत

Q.89 वर्ष 2026 में, खेल के क्षेत्र में उत्कृष्ट योगदान के लिए किस भारतीय क्रिकेट खिलाड़ी को 'पद्म श्री' पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

Ans
- ✗ A. मिताली राज
- ✗ B. स्मृति मंधाना
- ✓ C. हरमनप्रीत कौर
- ✗ D. झूलन गोस्वामी

Q.90 भारत सरकार द्वारा अप्रैल 2026 में पेश किए गए संविधान (131वां संशोधन) विधेयक का उद्देश्य, 2029 से पहले लोकसभा और राज्य विधानसभाओं के लिए किस संशोधन अधिनियम के कार्यान्वयन को त्वरित करना है?

Ans
- ✓ A. 106वां संशोधन अधिनियम
- ✗ B. 104वां संशोधन अधिनियम
- ✗ C. 110वां संशोधन अधिनियम
- ✗ D. 108वां संशोधन अधिनियम

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.91 19 दिसंबर 2025 को, ISRO के LVM3-M6 मिशन ने किस सैटेलाइट को सफलतापूर्वक उसकी उद्दिष्ट कक्षा में स्थापित किया?

Ans
- ✗ A. भारत का GSAT-30 कम्युनिकेशन सैटेलाइट (India's GSAT-30 communication satellite)
- ✗ B. ब्लूबर्ड ब्लॉक-1 कम्युनिकेशन सैटेलाइट (BlueBird Block-1 communication satellite)
- ✓ C. ब्लूबर्ड ब्लॉक-2 कम्युनिकेशन सैटेलाइट (BlueBird Block-2 communication satellite)
- ✗ D. AST स्पेसमोबाइल वेदर ऑब्ज़र्वेशन सैटेलाइट (AST SpaceMobile weather observation satellite)

Q.92 अप्रैल 2026 में, भारत सरकार के किस मंत्रालय द्वारा "भारत में महिला और पुरुष 2025: चयनित संकेतक और आंकड़े" शीर्षक वाला प्रकाशन विमोचित किया गया था?

Ans
- ✗ A. गृह मंत्रालय
- ✗ B. सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय
- ✓ C. सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय
- ✗ D. महिला और बाल विकास मंत्रालय

Q.93 दिग्गज कॉर्पोरेट लीडर उदय कोटक को 2026 में किस विशिष्ट श्रेणी के तहत प्रतिष्ठित पद्म भूषण पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

Ans
- ✗ A. सार्वजनिक मामले
- ✓ B. व्यापार और उद्योग
- ✗ C. विज्ञान और इंजीनियरिंग
- ✗ D. सामाजिक कार्य

Q.94 2026 में डेनमार्क के हॉर्सेंस में किस देश के हाथों 0-3 की हार के बाद भारत थॉमस कप सेमीफाइनल से बाहर हुआ?

Ans
- ✗ A. इंडोनेशिया
- ✗ B. मलेशिया
- ✗ C. डेनमार्क
- ✓ D. फ्रांस

Q.95 2026 में, जॉर्जिया के व्लादिमीर मेस्तविरीश्विली (Vladimir Mestvirishvili) को निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में उनके उत्कृष्ट योगदान के लिए मरणोपरांत पद्म श्री से सम्मानित किया गया था?

Ans
- ✓ A. कुश्ती कोचिंग (Wrestling coaching)
- ✗ B. एथलेटिक्स कोचिंग (Athletics coaching)
- ✗ C. फुटबॉल कोचिंग (Football coaching)
- ✗ D. हॉकी कोचिंग (Hockey coaching)

Q.96 4 फरवरी, 2026 को जारी रिपोर्ट के अनुसार, वाशिंगटन DC स्थित पोर्टुलन्स इंस्टीट्यूट द्वारा तैयार किए गए नेटवर्क रेडीनेस इंडेक्स 2025 (Network Readiness Index 2025) में भारत का स्थान क्या है?

Ans
- ✗ A. 55वाँ
- ✓ B. 45वाँ
- ✗ C. 35वाँ
- ✗ D. 25वाँ

Q.97 किस मंत्रालय ने 2026 में "डेटा फॉर डेवलपमेंट" पर राष्ट्रीय विचार-विमर्श शिखर सम्मेलन में "वुमेन एंड मेन इन इंडिया 2025: सिलेक्टेड इंडिकेटर्स एंड डेटा" शीर्षक से प्रकाशन का 27वां संस्करण जारी किया था?

Ans
- ✓ A. सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय (MoSPI), भारत सरकार
- ✗ B. गृह मंत्रालय, भारत सरकार
- ✗ C. महिला और बाल विकास मंत्रालय, भारत सरकार
- ✗ D. नीति आयोग, भारत सरकार

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.98 **24 अप्रैल, 2026 को पुणे के किस संस्थान में यूनेस्को (UNESCO) के सहयोग से आयोजित "भविष्य के कार्यक्षेत्र का नेतृत्व महिलाएं कर रही हैं" पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के दौरान केंद्रीय मंत्री जयंत चौधरी द्वारा लैंगिक समावेशन और कौशल विकास पर एशिया की पहली यूनेस्को चेयर का शुभारंभ किया गया था?**

Ans

✗ A. सावित्रीबाई फुले पुणे विश्वविद्यालय

✗ B. MIT वर्ल्ड पीस यूनिवर्सिटी

✓ C. सिम्बायोसिस स्किल्स एंड प्रोफेशनल यूनिवर्सिटी

✗ D. कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग पुणे

Q.99 **2026 में राष्ट्रीय समुद्री दिवस (National Maritime Day) की आधिकारिक थीम क्या थी?**

Ans

✗ A. मैरीटाइम इंडिया – स्टीयरिंग ट्रांसफॉर्मेशन (Maritime India – Steering Transformation)

✓ B. मैरीटाइम इंडिया – एम्पावरिंग प्रोग्रेस (Maritime India – Empowering Progress)

✗ C. मैरीटाइम इंडिया – फ्यूलिंग ग्रोथ (Maritime India – Fueling Growth)

✗ D. मैरीटाइम इंडिया – एक्सेलरेटिंग प्रॉस्पेरिटी (Maritime India – Accelerating Prosperity)

Q.100 **फरवरी 2026 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, कौन-सा देश AI प्रभाव पर नई दिल्ली घोषणापत्र के समर्थन में बांग्लादेश और कोस्टा रिका के साथ शामिल हो गया, जिससे हस्ताक्षरकर्ताओं की कुल संख्या बढ़कर 91 देशों और अंतर्राष्ट्रीय संगठनों तक पहुंच गई?**

Ans

✗ A. मोरक्को (Morocco)

✗ B. अर्जेंटीना (Argentina)

✓ C. ग्वाटेमाला (Guatemala)

✗ D. जापान (Japan)

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीoईoएन o ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	Maa Santoshi Computers Private Limited
Test Date	17/08/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प एकसमान वृत्तीय गति का सर्वोत्तम वर्णन करता है?**

Ans
✔ A. एक वृत्तीय पथ के अनुदिश नियत चाल से गतिमान एक वस्तु
✗ B. एक वक्रित पथ के अनुदिश परिवर्ती चाल से गतिमान एक वस्तु
✗ C. वृत्तीय पथ पर विरामावस्था एक वस्तु
✗ D. एक सरल रेखा में नियत चाल से गतिमान एक वस्तु

Q.2 **जब कैल्सियम, जल के साथ अभिक्रिया करता है, तो कौन-सी गैस विकसित होती है?**

Ans
✗ A. ऑक्सीजन
✔ B. हाइड्रोजन
✗ C. नाइट्रोजन
✗ D. कार्बन डाइऑक्साइड

Q.3 **थॉमसन के परमाणु के प्लम-पुडिंग मॉडल (plum-pudding model) में रेज़िन क्या दर्शाते हैं?**

Ans
✗ A. परमाणु में विद्यमान प्रोटॉन और न्यूट्रॉन
✔ B. धनावेशित गोले में उपस्थित इलेक्ट्रॉन
✗ C.
परमाणु की विभिन्न कक्षाओं में विद्यमान इलेक्ट्रॉन
✗ D.
पूरे परमाणु में फैले न्यूट्रॉन

Q.4 **बेकिंग सोडा का उपयोग सामान्यतः अग्निशामक यंत्रों में किया जाता है क्योंकि यह गर्म होने पर एक विशिष्ट गैस मोचित करता है। कौन-सी गैस मोचित होती है और आग बुझाने में यह किस प्रकार सहायता करता है?**

Ans
✗ A. यह नाइट्रोजन मोचित करता है, जो जलती हुई पदार्थ को ठंडा करता है।
✗ B. यह ऑक्सीजन मोचित करता है, जो आग को बुझा देता है और इसे फैलने से रोकता है।
✔ C.
यह कार्बन डाइऑक्साइड मोचित करता है, जो ऑक्सीजन को विस्थापित करता है और दहन को रोकता है।
✗ D.
यह सल्फर डाइऑक्साइड मोचित करता है, जो ज्वाला के साथ अभिक्रिया करता है।

Q.5 **जब किसी उत्प्रेरक की उपस्थिति में ऐल्कीन में हाइड्रोजन (H_2) का योग किया जाता है, तो क्या होता है?**

Ans
✗ A. ऐल्कीन, ऐल्कोहॉल का निर्माण करता है
✗ B. ऐल्कीन प्रतिस्थापन से होकर गुजरता है
✗ C. ऐल्कीन विघटित हो जाता है
✔ D. ऐल्कीन, ऐल्केन में रूपांतरित हो जाता है

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 एक विद्यार्थी से पूछा जाता है कि प्रातः काल के दौरान सौर पैनल कम दक्ष क्यों होते हैं। कौन-सा विद्युत चुम्बकीय गुणधर्म इस प्रेक्षण की व्याख्या करता है?

Ans
- ✔ A. निम्न कोण पर सूर्य का प्रकाश कम तीव्र होता है
- ✘ B. पृथ्वी के घूर्णन से तीव्रता में वृद्धि होती है
- ✘ C. तरंगदैर्ध्य वितरण परिवर्तित हो जाता है
- ✘ D. वायु में प्रकाश की चाल कम हो जाती है

Q.7 दो नमूने: एक नमूने में जल में रहने वाले अविभेदित काय है, जबकि दूसरे नमूने में वास्तविक जड़ें, तने और पत्तियाँ हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प उन्हें उनके वर्गों से सुमेलित करता है?

Ans
- ✘ A. टेरिडोफाइटा और जिम्नोस्पर्म
- ✘ B. ब्रायोफाइटा और ऐन्जियोस्पर्म
- ✘ C. ब्रयोफाइटा और थैलोफाइटा
- ✔ D. थैलोफाइटा और टेरिडोफाइटा

Q.8 0.5 kg द्रव्यमान का एक पत्थर 8 m/s की चाल से गतिमान है। इसकी गतिज ऊर्जा _______ होगी।

Ans
- ✘ A. 64 J
- ✘ B. 128 J
- ✔ C. 16 J
- ✘ D. 32 J

Q.9 शरीर के ऊतकों के साथ गैसों और पोषक तत्वों के तीव्र विनिमय के लिए किस प्रकार की रुधिर वाहिका सबसे उपयुक्त है?

Ans
- ✔ A. केशिकाएं
- ✘ B. धमनियां
- ✘ C.
लसीका वाहिकाएं
- ✘ D. शिराएं

Q.10 एक विद्यार्थी देखता है कि लेंस द्वारा निर्मित प्रतिबिंब का आकार वस्तु के आकार का दोगुना है और वास्तविक है। लेंस के सापेक्ष वस्तु कहाँ रखी गई है?

Ans
- ✘ A. F पर
- ✘ B. 2F और अनंत के बीच
- ✘ C. 2F पर
- ✔ D. F और 2F के बीच

Q.11 जब हाइड्रोक्लोरिक अम्ल, सोडियम हाइड्रॉक्साइड के साथ अभिक्रिया करके सोडियम क्लोराइड और जल बनाता है, तो मुख्य रूप से किस प्रकार की अभिक्रिया प्रदर्शित होती है?

Ans
- ✘ A. संयोजन अभिक्रिया
- ✔ B. द्वि-विस्थापन अभिक्रिया
- ✘ C. विस्थापन अभिक्रिया
- ✘ D. रेडॉक्स अभिक्रिया

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सा गुणधर्म, श्रेणीक्रम में संयोजित प्रतिरोधकों की तुलना में, समांतर क्रम में संयोजित प्रतिरोधकों के लिए विशिष्ट है?

Ans
- ✘ A. सभी प्रतिरोधक सर्वसम होने चाहिए
- ✘ B. प्रत्येक प्रतिरोधक से समान विद्युत धारा प्रवाहित होती है
- ✘ C. कुल प्रतिरोध, प्रतिरोधकों के योग के बराबर होता है
- ✔ D. प्रत्येक प्रतिरोधक को समान वोल्टता प्राप्त होती है

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 एक विज्ञान मेला परियोजना में गलियारे की निगरानी के लिए उत्तल दर्पण का उपयोग किया जाता है। यदि कोई व्यक्ति दर्पण से विभिन्न दूरियों पर खड़ा है, तो उसकी स्थिति की उपेक्षा करते हुए, बनने वाले प्रतिबिंबों के संदर्भ में क्या नियत रहता है?

Ans

✔ A. प्रतिबिंब सदैव छोटे और आभासी होते हैं

✗ B. प्रतिबिंब सदैव आवर्धित और दर्पण के पीछे होते हैं

✗ C. प्रतिबिंब सदैव वास्तविक और उल्टे होते हैं

✗ D. प्रतिबिंब सदैव विवर्धित और वास्तविक होते हैं

Q.14 निम्नलिखित में से किस युग्म में, ग्रीक मूल अपने अर्थ से **सुमेलित** है?

Ans

✗ A. कैरियोन (Karyon) - भित्ति

✗ B. प्रो (Pro) - सत्य

✗ C. क्रोमा (Chroma) - हरा

✔ D. ल्यूकोस (Leukos) - श्वेत

Q.15 निम्नलिखित में से कौन-सा, रासायनिक ऊर्जा का एक उदाहरण है?

Ans

✔ A. भोजन में संग्रहीत ऊर्जा

✗ B. किसी खींचे हुए रबर बैंड से उत्पन्न ऊर्जा

✗ C. घूर्णी पहिए से प्राप्त ऊर्जा

✗ D. गतिशील वस्तुओं से प्राप्त ऊर्जा

Q.16 जब एथेनॉइक अम्ल, एक अम्ल उत्प्रेरक की उपस्थिति में एथेनॉल के साथ अभिक्रिया करता है, तो किस प्रकार की अभिक्रिया होती है?

Ans

✗ A. साबुनीकरण अभिक्रिया

✔ B. एस्टरीकरण अभिक्रिया

✗ C. उदासीनीकरण अभिक्रिया

✗ D. दहन अभिक्रिया

Q.17 दो द्रवों के लिए पृथक्कारी कीप (separating funnel) का उपयोग करने से पूर्व किस कारक पर विचार किया जाना चाहिए?

Ans

✗ A. द्रवों के रंग भिन्न होने चाहिए

✔ B. द्रव अमिश्रणीय होने चाहिए

✗ C. दोनों द्रवों का क्वथनांक उच्च होना चाहिए

✗ D. द्रवों की गंध तेज होनी चाहिए

Q.18 खाद्य जाल, पारिस्थितिकी तंत्र के स्थायित्व को बनाए रखने में सहायता करते हैं क्योंकि वे _________।

Ans

✗ A. प्रतिस्पर्धा में वृद्धि करते हैं

✗ B. उपभोक्ताओं की संख्या में कमी करते हैं

✗ C. ऊर्जा प्रवाह को रोकते हैं

✔ D. वैकल्पिक खाद्य स्रोत प्रदान करते हैं

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.19 यदि किसी सरल रेखा दूरी-समय ग्राफ पर दो बिंदुओं के बीच की दूरी 120 मीटर है और संगत काल अंतराल 4 सेकंड है, तो एकसमान चाल कितनी है?

Ans
✔ A. 30 m/s
✘ B. 60 m/s
✘ C. 24 m/s
✘ D. 15 m/s

Q.20 खाद्य श्रृंखला में, जैविक आवर्धन से शीर्ष-स्तरीय उपभोक्ता सर्वाधिक प्रभावित क्यों होते हैं?

Ans
✔ A. वे खाद्य श्रृंखला के माध्यम से उच्चतम सांद्रता में आविष संचित करते हैं
✘ B. वे प्राथमिक उत्पादक हैं और इस प्रकार आविष के संपर्क में आने वाले प्रथम होते हैं
✘ C. पारिस्थितिकी तंत्र में इनका जीवनकाल सबसे कम होता है
✘ D. वे अन्यों की तुलना में अल्प मात्रा में खाद्य ग्रहण करते हैं

Q.21 एक परिपथ आरेख में, एकाधिक एकांतर लंबी और छोटी रेखाओं वाले प्रतीक द्वारा निम्नलिखित में से किस घटक को सर्वोत्तम रूप से दर्शाया जाता है?

Ans
✘ A. प्रतिरोध R वाला एक प्रतिरोधक
✘ B. विद्युत बल्ब
✘ C. एक विद्युत सेल
✔ D. एक बैटरी या सेलों का संयोजन

Q.22 निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म, क्रमशः जैवनिम्नीकरणीय और अजैवनिम्नीकरणीय पदार्थों को सही तरीके से निरूपित करता है?

Ans
✔ A. कागज – प्लास्टिक
✘ B. धातु – खाद्य अपशिष्ट
✘ C. प्लास्टिक – कपास
✘ D. कांच – पत्तियां

Q.23 निम्नलिखित में से कौन-सा गुणधर्म सामान्यतः कार्बन के अधिकांश सहसंयोजी यौगिकों से संबंधित **नहीं** है?

Ans
✘ A. उनके गलनांक निम्न होते हैं
✔ B. वे विद्युत के सुचालक होते हैं
✘ C.
कार्बन अन्य कार्बन परमाणुओं के साथ सहसंयोजी आबंध बनाता है
✘ D.
उनके क्वथनांक निम्न होते हैं

Q.24 गोलीय लेंसों के लिए चिह्न-परिपाटी में वस्तु की दूरी किस प्रकार मापी जाती है?

Ans
✘ A. इसे फोकस बिंदु से वस्तु की स्थिति की ओर मापा जाता है
✘ B. इसे फोकस बिंदु से प्रतिबिंब की स्थिति की ओर मापा जाता है
✔ C.
इसे प्रकाशिक केंद्र से वस्तु की स्थिति की ओर मापा जाता है
✘ D.
इसे प्रकाशिक केंद्र से प्रतिबिंब की स्थिति की ओर मापा जाता है

Q.25 केंद्रक और लवकों के अतिरिक्त, निम्नलिखित में से किस अंगक (organelle) में स्वंय का DNA होता है?

Ans
✘ A. लाइसोसोम
✘ B. राइबोसोम
✘ C. गॉल्जी उपकरण
✔ D. माइटोकॉन्ड्रिया

Section : **Mathematics**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.26 75 m ऊँचाई वाले एक ऊर्ध्वाधर मीनार के शीर्ष से, एक इमारत के पाद का अवनमन कोण 60° है, और इमारत के शीर्ष का अवनमन कोण 30° है। यदि मीनार और इमारत की ऊँचाई का औसत एक खंभे की ऊँचाई के बराबर है, तो खंभे की ऊँचाई कितनी है?

Ans
- ✗ A. 65 m
- ✗ B. 55.5 m
- ✗ C. 60 m
- ✓ D. 62.5 m

Q.27 8 अंकों की संख्या 109A7760 को 16 से विभाज्य बनाने के लिए A का न्यूनतम मान क्या होना चाहिए?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 5
- ✓ C. 0
- ✗ D. 2

Q.28 किसी वृत्त के त्रिज्यखंड की त्रिज्या और क्षेत्रफल क्रमशः 54 cm और 405π cm^2 हैं। त्रिज्यखंड के संगत चाप की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 15π cm
- ✗ B. 745π cm
- ✗ C. 876π cm
- ✗ D. 810π cm

Q.29 वर्ष की शुरुआत में, किसी व्यवसाय में A ने ₹12,000 का निवेश तथा B ने ₹18,000 का निवेश किया। वर्ष के अंत में, लाभ ₹15,000 है। लाभ में B का हिस्सा (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 8,000
- ✗ B. 7,000
- ✗ C. 6,000
- ✓ D. 9,000

Q.30 एक दुकानदार किसी वस्तु पर उसके क्रय मूल्य से 20% अधिक मूल्य अंकित करता है और फिर अंकित मूल्य पर 15% की छूट देता है। कुल लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 1% हानि
- ✓ B. 2% लाभ
- ✗ C. 4% लाभ
- ✗ D. 4% हानि

Q.31 मीनार के विपरीत पक्षों पर स्थित दो बिंदुओं से टावर के शीर्ष का उन्नयन कोण 30° और 60° है। यदि दोनों बिंदुओं के बीच की दूरी 54 m है, तो मीनार की ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. $15.8\sqrt{3}$ m
- ✓ B. $13.5\sqrt{3}$ m
- ✗ C. $14.6\sqrt{3}$ m
- ✗ D. $12.4\sqrt{3}$ m

Q.32 दो ट्रेनें समांतर पटरियों पर एक-दूसरे की ओर चल रही हैं। पहली ट्रेन 430 मीटर लंबी है और 120 km/h की चाल से चल रही है। दूसरी ट्रेन 570 मीटर लंबी है और 85 km/h की चाल से चल रही है। जब दोनों ट्रेनें चलना शुरू करती हैं तो उनके बीच की दूरी 20 km होती है। ज्ञात कीजिए कि दोनों ट्रेनों को एक-दूसरे को पूर्ण रूप से पार करने में कितना समय लगेगा (निकटतम सेकंड तक पूर्णांकित कीजिए)।

Ans
- ✗ A. 389 सेकंड
- ✓ B. 369 सेकंड
- ✗ C. 343 सेकंड
- ✗ D. 393 सेकंड

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.33 ₹2,000 की धनराशि 5% वार्षिक ब्याज दर पर 3 वर्षों के लिए निवेश की जाती है। चक्रवृद्धि ब्याज (वार्षिक रूप से संयोजित) और साधारण ब्याज के बीच का अंतर (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 5.25
- ✓ B. 15.25
- ✗ C. 10.25
- ✗ D. 20.25

Q.34 6 m लंबी, 5 m ऊंची और $\frac{1}{2}$ m मोटी दीवार बनाने के लिए 7600 ईंटों की आवश्यकता है, जिनमें से प्रत्येक ईंट का माप $P\ cm \times 12.5\ cm \times 7.5\ cm$ है। यदि सीमेंट और रेत का मिश्रण दीवार के आयतन का $\frac{1}{20}$ भाग घेरता है, तो P का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 27.5
- ✗ B. 25
- ✓ C. 20
- ✗ D. 22.5

Q.35 यदि ₹1800 को 20% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर पर निवेश किया जाता है जबकि ब्याज अर्ध-वार्षिक रूप से संयोजित होता है, तो 1 वर्ष बाद मिश्रधन कितना होगा?

Ans
- ✗ A. ₹2659
- ✓ B. ₹2178
- ✗ C. ₹3012
- ✗ D. ₹1974

Q.36 13 cm, 14 cm, और 15 cm भुजाओं वाले त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 114 cm^2
- ✗ B. 94 cm^2
- ✓ C. 84 cm^2
- ✗ D. 104 cm^2

Q.37 तीन संख्याओं का चतुर्थानुपाती 36 है। प्रथम दो संख्याएं 8 और 12 हैं। तीसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 28
- ✗ B. 21
- ✓ C. 24
- ✗ D. 18

Q.38 दो घंटियाँ क्रमशः 9 मिनट और 10 मिनट के अंतराल पर बजती हैं। यदि वे सुबह 8:00 बजे एक साथ बजती हैं, तो अगली बार वे कितने मिनट बाद पुनः एक साथ बजेंगी?

Ans
- ✗ A. 60 मिनट
- ✗ B. 100 मिनट
- ✗ C. 45 मिनट
- ✓ D. 90 मिनट

Q.39 एक डिपो से प्रत्येक 15 मिनट में बसें निकलती हैं और सीधे हाईवे पर 16 km/h की नियत चाल से चलती हैं। एक साइकिल सवार उसी हाईवे पर विपरीत दिशा से डिपो की ओर आ रहा है। वह देखता है कि बसें उसे प्रत्येक 12 मिनट के नियमित अंतराल पर पार करती हैं। यह मानते हुए कि दोनों एकसमान चाल बनाए रखते हैं, तो साइकिल सवार की चाल (km/h में) कितनी है?

Ans
- ✓ A. 4
- ✗ B. 5
- ✗ C. 6
- ✗ D. 7

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.40 30 विद्यार्थी प्रतिदिन 4 घंटे कार्य करके किसी कार्य को 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो 80 विद्यार्थी प्रतिदिन 3 घंटे कार्य करके उस कार्य को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

Ans
A. 8 दिन
B. 5 दिन
C. 4 दिन
D. 6 दिन

Q.41 यदि किसी संख्या में से 36 घटाया जाए, तो वह संख्या मूल संख्या की 90% रह जाती है। वह संख्या क्या है?

Ans
A. 840
B. 360
C. 630
D. 480

Q.42 एक परीक्षा में निम्नलिखित अंक दर्ज किए गए: 70, 85, 90, 90, 95, 100। यदि उच्चतम अंक (100) को हटा दिया जाए, तो नई माध्यिका क्या होगी?

Ans
A. 90
B. 85
C. 70
D. 95

Q.43 दिया गया रेखा आरेख वर्ष 2018 के पाँच अलग-अलग महीनों के दौरान दो विभिन्न शहरों, A और B, में पर्यटकों की संख्या (सैकड़ा में) को दर्शाता है।

रेखा आलेख का अध्ययन कीजिए और उसके बाद पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

	Jan	Feb	Mar	Apr	May
City A	320	300	250	240	200
City B	140	220	160	280	300

संदर्भ: Number of tourists (in hundred) - पर्यटकों की संख्या (सैकड़ा में), City A - शहर A, City B - शहर B,
Jan - जनवरी, Feb - फरवरी, March - मार्च, Apr - अप्रैल, May - मई
शहर A में फरवरी और मार्च में पर्यटकों की कुल संख्या तथा शहर B में उन्हीं महीनों में पर्यटकों की कुल संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
A. 59 : 65
B. 55 : 38
C. 71 : 80
D. 38 : 47

Q.44 ₹1,200 पर 6% मासिक ब्याज दर से 12 महीनों का साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
A. 92
B. 144
C. 864
D. 72

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.45 चार दुकानों I, II, III और IV में कुकर का अंकित मूल्य एकसमान है। कुकर के अंकित मूल्य पर, दुकान I, 85% और 18% की दो क्रमिक छूटें प्रदान करती है, दुकान II, 84% और 34% की क्रमिक छूटें प्रदान करती है, दुकान III, 52% और 11% की क्रमिक छूटें प्रदान करती है और दुकान IV, 84%, 31% और 94% की क्रमिक छूटें प्रदान करती है। निम्नलिखित में से कौन-सी दुकान कुकर को सबसे कम कीमत पर बेच रही है?

Ans
- ✗ A. I
- ✗ B. III
- ✗ C. II
- ✓ D. IV

Q.46 एक नल किसी टंकी को 10 घंटे में भर सकता है और दूसरा नल उसे 20 घंटे में खाली कर सकता है। यदि दोनों नल खोल दिए जाएं, तो टंकी भरने में कितना समय (घंटे में) लगेगा?

Ans
- ✗ A. 30 घंटे
- ✗ B. 15 घंटे
- ✓ C. 20 घंटे
- ✗ D. 18 घंटे

Q.47 सुधा का व्यय उसकी बचत से 100% अधिक है। यदि उसका व्यय 2% कम हो जाता है और बचत 22% बढ़ जाती है, तो उसकी आय कितने प्रतिशत बढ़ जाती है?

Ans
- ✗ A. 1%
- ✗ B. 3%
- ✗ C. 2%
- ✓ D. 6%

Q.48 $(x + 3)^2$ निम्नलिखित में से किसके बराबर है?

Ans
- ✗ A. $x^2 + 9x + 6$
- ✗ B. $x^2 + 6x + 3$
- ✗ C. $x^2 + 3x + 9$
- ✓ D. $x^2 + 6x + 9$

Q.49 आंकड़ों के एक समुच्चय का माध्य और बहुलक क्रमशः 44.4 और 49.7 हैं। मूलानुपाती सूत्र का उपयोग करके आंकड़ों की माध्यिका ज्ञात कीजिए। (एक दशमलव स्थान तक पूर्णांकित कीजिए)

Ans
- ✗ A. 47.8
- ✗ B. 47.7
- ✓ C. 46.2
- ✗ D. 47.4

Q.50 सप्ताह के पहले 3 दिनों का औसत तापमान 36^o C था और उस सप्ताह का औसत तापमान 35^o C था। तो उस सप्ताह के अंतिम 4 दिनों का औसत तापमान क्या था?

Ans
- ✗ A. 35.5^o C
- ✓ B. 34.25^o C
- ✗ C. 34^o C
- ✗ D. 35^o C

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.51 निम्नलिखित प्रश्न में, प्रश्न के बाद (I) और (II) से क्रमांकित दो कथन दिए गए हैं। आपको यह ज्ञात करना है कि क्या कथनों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथनों का अध्ययन करें और उचित उत्तर का चयन करें।
पांच वृक्षों N, O, R, S और T में से प्रत्येक की लंबाई अलग-अलग है, तो कौन-सा वृक्ष सबसे लंबा है?
(I) S, R से छोटा है।
(II) N, R से लंबा है।

Ans
✔ A. कथन I और II दोनों एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं
✘ B. कथन I और II दोनों एक साथ (न तो अकेले कथन I या न अकेले कथन II) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं
✘ C. कथन I में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II में दिया गया डेटा पर्याप्त नहीं है
✘ D. कथन II में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I में दिया गया डेटा पर्याप्त नहीं है

Q.52 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए, 8 का संबंध 256 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 10 का संबंध 400 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 12 का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे हैं?

Ans
✘ A. 484
✔ B. 576
✘ C. 676
✘ D. 529

Q.53 श्री नीत अपनी कक्षा में नीचे से 58वें स्थान पर और शीर्ष से 37वें स्थान पर हैं। उनकी कक्षा में कुल कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
✘ A. 93
✘ B. 95
✔ C. 94
✘ D. 91

Q.54 उस त्रिक का चयन कीजिए, जो नीचे दिए गए दो त्रिकों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों त्रिक समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

GK-DI-BE
KO-HM-FI

Ans
✘ A. PS-LQ-JN
✘ B. OS-LQ-JN
✔ C. OS-LQ-JM
✘ D. PS-LR-JN

Q.55 नीचे संख्याओं के दो समुच्चय दिए गए हैं। संख्याओं के प्रत्येक समुच्चय में, पहली संख्या पर एक निश्चित गणितीय संक्रिया करने पर दूसरी संख्या प्राप्त होती है। उसी प्रकार से, दूसरी संख्या पर एक निश्चित गणितीय संक्रिया करने पर तीसरी संख्या प्राप्त होती है, उसी प्रकार आगे भी संख्याएँ प्राप्त होती हैं। दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प, दिए गए प्रश्न में प्रयुक्त समान संक्रिया-समुच्चय का अनुसरण करता है?
(**नोट:** संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएँ केवल पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए – 13 पर संक्रियाएँ, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

4 – 10 – 21 – 35 ;
5 – 13 – 27 – 41

Ans
✘ A. 10 – 28 – 56 – 70
✘ B. 7 – 19 – 39 – 25
✘ C. 6 – 16 – 33 – 49
✔ D. 8 – 22 – 45 – 59

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.56 शब्द FRIEND के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक पहले वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और फिर इस तरह बने सभी अक्षरों को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बने अक्षरों के नए समूह में, बाएं से तीसरा अक्षर कौन-सा होगा?

Ans
- ✔ A. E
- ✘ B. Q
- ✘ C. M
- ✘ D. H

Q.57 यह प्रश्न निम्नलिखित शब्दों पर आधारित है।

(बाएं) MILE HAED LEAP PEEK (दाएं)

बाईं ओर से पहले शब्द के तीसरे अक्षर और दाईं ओर से दूसरे शब्द के चौथे अक्षर के बीच अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में कितने अक्षर हैं?

Ans
- ✘ A. दो
- ✔ B. तीन
- ✘ C. चार
- ✘ D. पांच

Q.58 45 विद्यार्थी एक पंक्ति में उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। किरण बाएं छोर से 18वें स्थान पर तथा सिमरन दाएं छोर से 20वें स्थान पर है। किरण और सिमरन के बीच कितने विद्यार्थी खड़े हैं?

Ans
- ✘ A. 5
- ✘ B. 8
- ✔ C. 7
- ✘ D. 6

Q.59 यदि '+' और '−' को परस्पर बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?

(14 ÷ 2) + (27 × 3) − 15 − 6 + 2 = ?

Ans
- ✘ A. 46
- ✔ B. 38
- ✘ C. 31
- ✘ D. 58

Q.60 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. ACE
- ✘ B. QSU
- ✘ C. HJL
- ✔ D. KMP

Q.61 H, U की माता है। U, N की बहन है। M, K का पिता है। K, N का पति है। K का H से क्या संबंध है?

Ans
- ✘ A. भाई
- ✔ B. पुत्री का पति
- ✘ C. पुत्री का पुत्र
- ✘ D. पिता

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.62 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

HOD KSG NWJ QAM ?

Ans
- ✔ A. TEP
- ✗ B. UEQ
- ✗ C. SFP
- ✗ D. SDO

Q.63 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'CHIP' को '6318' के रूप में और 'PICK' को '8162' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'H' का कूट क्या होगा?

Ans
- ✔ A. 3
- ✗ B. 2
- ✗ C. 6
- ✗ D. 1

Q.64 A, C, E, G, K और L एक ही इमारत के छह अलग-अलग तलों पर रहते हैं। इमारत में सबसे निचले तल को 1 के रूप में क्रमांकित किया गया है, उसके ठीक ऊपर वाले तल को 2 के रूप में क्रमांकित किया गया है और उसी प्रकार से, सबसे ऊपरी तल को 6 के रूप में क्रमांकित किया गया है। A सबसे ऊपरी तल पर रहता है। A और L के बीच केवल तीन व्यक्ति रहते हैं। G, L के नीचे किसी एक तल पर रहता है। E एक सम संख्या के रूप में क्रमांकित तल पर रहता है। K एक विषम संख्या के रूप में क्रमांकित तल पर रहता है लेकिन वह तल क्रमांक 5 पर नहीं रहता है। C और L के बीच कितने व्यक्ति रहते हैं?

Ans
- ✔ A. दो
- ✗ B. एक
- ✗ C. तीन
- ✗ D. चार

Q.65 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की ओर की जानी है। सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं।

(बाएं) 5 $ 7 £ £ 4 9 © $ © & 8 & $ 3 1 7 © 4 7 $ @ (दाएं)

ऐसी कितनी संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक संख्या और ठीक बाद एक प्रतीक है?

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 2
- ✗ C. 4
- ✔ D. 3

Q.66 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, निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:
सभी कीवी, केले हैं।
सभी केले, सेब हैं।

निष्कर्ष:
(I) सभी कीवी, सेब हैं।
(II) कुछ सेब, केले 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।

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.67 यदि + का अर्थ - है, - का अर्थ × है, × का अर्थ ÷ है और ÷ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

199 ÷ 47 - 4 + 63 × 9 = ?

Ans
✗ A. 382
✗ B. 386
✓ C. 380
✗ D. 389

Q.68 B, D, E, P, S, T और W एक गोल मेज के परित: केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
S, E के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। S के बाईं ओर से गिनने पर S और D के बीच केवल तीन लोग बैठे हैं। E और B के बीच केवल तीन लोग बैठे हैं। W, T के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है।
T के दाईं ओर से गिनने पर E और T के बीच कितने लोग बैठे हैं?

Ans
✓ A. एक
✗ B. चार
✗ C. दो
✗ D. तीन

Q.69 शब्द NAMEBOARDS के प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके बाद वाले दूसरे अक्षर से बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके पहले वाले दूसरे अक्षर से बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने अक्षर-समूह में निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर ठीक दो बार आएगा?

Ans
✓ A. Q
✗ B. Z
✗ C. B
✗ D. P

Q.70 दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

97, 80, 65, 52, 41, ?

Ans
✗ A. 28
✗ B. 29
✗ C. 36
✓ D. 32

Q.71 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 पिता है'
A = B का अर्थ है कि 'A, B की बहन है'
A ! B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है'
उपरोक्त के आधार पर, यदि 'D = O ! W + E ÷ R' हो, तो D का R से क्या संबंध है?

Ans
✗ A. भाई की पत्नी की माता
✓ B. भाई की पत्नी की बहन
✗ C. भाई की पत्नी का भाई
✗ D.
भाई की पत्नी के पिता

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.72 दी गई अक्षर श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएं) B H J M N N A R A Y A N S H A M B H U G A Y I T R I M N T R (दाएं)

श्रृंखला के दाएं छोर से दसवें अक्षर और बाएँ छोर से तीसरे अक्षर के बीच अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में कितने अक्षर हैं?

Ans
- ✗ A. चौदह
- ✗ B. दो
- ✗ C. एक भी नहीं
- ✓ D. आठ

Q.73 निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएं) K A M A L K I S H O R E K A P I L P O O M N A K A M I I N (दाएं)

श्रृंखला के दाएं छोर से सातवें अक्षर और बाएं छोर से पांचवें अक्षर के बीच अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में कितने अक्षर हैं?

Ans
- ✓ A. दस
- ✗ B. नौ
- ✗ C. आठ
- ✗ D. ग्यारह

Q.74 यदि '+' और '−' को परस्पर बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

38 × 46 ÷ 46 + 14 − 19 = ?

Ans
- ✗ A. 44
- ✗ B. 45
- ✗ C. 41
- ✓ D. 43

Q.75 एक निश्चित कूट भाषा में, 'love in air' को 'ps vj uh' और 'poor air quality' को 'ct cs ps' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'air' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा? (सभी कूट दो अक्षरों के हैं)

Ans
- ✗ A. uh
- ✗ B. ct
- ✓ C. ps
- ✗ D. vj

Q.76 यह प्रश्न निम्नलिखित शब्दों पर आधारित है:
CRY FIN BUG ASK
प्रत्येक शब्द में, प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके अगले अक्षर से बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को उसके पिछले अक्षर से बदल दिया जाता है।
परिणामी अक्षर-समूहों में से कितने में कोई स्वर नहीं होगा?

Ans
- ✗ A. चार
- ✗ B. एक
- ✗ C. तीन
- ✓ D. दो

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.77 निम्नलिखित में से किन अक्षर-समूहों द्वारा # और % को प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किया गया पैटर्न और संबंध, :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किए गए पैटर्न और संबंध के समान हो?
: III :: MNO : %

Ans
- ✗ A. #=FGH, %= PPR
- ✗ B. #=FGH, %= PPS
- ✗ C. #=FGH, %= PPQ
- ✓ D. #=FGH, %= PPP

Q.78 A, B, C, D, E और F एक गोल मेज के परित: केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
F, D के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। B, C का निकटतम पड़ोसी है। C, E के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है।
A, E के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है।
B के सापेक्ष F की स्थिति क्या है?

Ans
- ✓ A. ठीक दाईं ओर पड़ोस में
- ✗ B. बाईं ओर तीसरे स्थान पर
- ✗ C. दाईं ओर दूसरे स्थान पर
- ✗ D. बाईं ओर दूसरे स्थान पर

Q.79 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. XS – CD
- ✗ B. QL – VW
- ✓ C. KE – PQ
- ✗ D. MH – RS

Q.80 नीचे दिए गए दो युग्मों के समान पैटर्न का अनुसरण करने वाले युग्म का चयन कीजिए। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

DKO : FFK
BNR : DIN

Ans
- ✗ A. OSX : QNS
- ✗ B. CRW : CMR
- ✗ C. KHL : MBH
- ✓ D. MHL : OCH

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 25 से 26 सितंबर, 2025 तक दूसरे शंघाई को-ऑपरेशन ऑर्गनाइजेशन (SCO) यंग ऑथर्स कॉन्फ्रेंस (Young Authors' Conference) की मेजबानी किस शहर ने की?

Ans
- ✗ A. बीजिंग
- ✗ B. ताशकंद
- ✗ C. अस्ताना
- ✓ D. नई दिल्ली

Q.82 मई 2026 में जापान में संपन्न हुई किस चैंपियनशिप में, भारत ने अमर सिंह देवंदा द्वारा पुरुषों की श्रेणी में स्वर्ण पदक सहित कुल पांच पदक जीतकर इतिहास रच दिया था?

Ans
- ✗ A. वर्ल्ड अल्ट्रारनिंग चैंपियनशिप (World Ultrarunning Championships)
- ✓ B. इंटरनेशनल एसोसिएशन ऑफ अल्ट्रारनर्स 24-आवर एशिया एंड ओशिनिया चैंपियनशिप (International Association of Ultrarunners 24-Hour Asia and Oceania Championships)
- ✗ C. एशियन एथलेटिक्स चैंपियनशिप (Asian Athletics Championships)
- ✗ D. एशियन एंड्योरेंस रनिंग चैंपियनशिप (Asian Endurance Running Championships)

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.83 जनवरी 2026 में, FIFA ने पहली बार आयोजित होने वाले महिला चैंपियंस कप (Women's Champions Cup) के विजेताओं के लिए पुरस्कार राशि की घोषणा की। चैंपियन को कितनी राशि प्रदान की जाएगी?

Ans
- ✗ A. $3.0M
- ✓ B. $2.3M
- ✗ C. $4.0M
- ✗ D. $1.5M

Q.84 अनुतिन चर्नविराकुल (Anutin Charnvirakul), जिनकी भूमजइथाई पार्टी (Bhumjaithai Party) की चुनावी विजय के पश्चात मार्च 2026 में संसद द्वारा पुनः प्रधानमंत्री के रूप में पुनः पुष्टि (reconfirmed) की गई थी, किस दक्षिण-पूर्वी एशियाई देश के प्रधानमंत्री बने?

Ans
- ✓ A. थाईलैंड
- ✗ B. इंडोनेशिया
- ✗ C. वियतनाम
- ✗ D. मलेशिया

Q.85 PLFS वार्षिक रिपोर्ट 2025 (मार्च 2026 में जारी) के अनुसार, सामान्य स्थिति (ps + ss) दृष्टिकोण के अंतर्गत भारत में 15–29 वर्ष की आयु के युवाओं में बेरोजगारी दर कितनी थी?

Ans
- ✗ A. 12.4%
- ✗ B. 14.8%
- ✗ C. 7.9%
- ✓ D. 9.9%

Q.86 8वें क्रिटिक्स चॉइस अवार्ड्स 2026 (8th Critics' Choice Awards 2026) में नीरज घायवान द्वारा निर्देशित और अकादमी पुरस्कारों में भारत की प्रविष्टि के रूप में प्रस्तुत की गई किस फिल्म ने सर्वश्रेष्ठ फिल्म, सर्वश्रेष्ठ निर्देशक और सर्वश्रेष्ठ अभिनेता का पुरस्कार जीता?

Ans
- ✗ A. धुरंधर (Dhurandhar)
- ✓ B. होमबाउंड (Homebound)
- ✗ C. ऑल वी इमेजिन एज लाइट (All We Imagine as Light)
- ✗ D. ब्लैक वारंट (Black Warrant)

Q.87 निम्नलिखित में से किस संस्थान के P-क्वेस्ट ग्रुप (P-Quest Group) ने नवंबर 2025 में भारत का पहला स्वदेशी क्वांटम डायमंड माइक्रोस्कोप (QDM) विकसित किया?

Ans
- ✓ A. IIT बॉम्बे
- ✗ B. IISc बेंगलुरु
- ✗ C. IIT दिल्ली
- ✗ D. TIFR मुंबई

Q.88 केंद्रीय बजट 2025-26 के अनुसार, अगले 5 वर्षों में सरकारी स्कूलों में कितनी अटल टिंकरिंग लैब (Atal Tinkering Labs) स्थापित की जानी हैं?

Ans
- ✗ A. 80,000
- ✓ B. 50,000
- ✗ C. 60,000
- ✗ D. 70,000

Q.89 21 फरवरी से 1 मार्च 2026 के बीच, DRDO और भारतीय नौसेना ने किस स्वदेशी प्रणाली के चार इन-फ्लाइट रिलीज (four in-flight release) का सफल परीक्षण किया?

Ans
- ✗ A. पिनाका मल्टी-बैरल रॉकेट लॉन्चर
- ✗ B. आकाश-NG मिसाइल
- ✗ C. अस्त्र MK-II मिसाइल
- ✓ D. एयर-ड्रॉपेबल कंटेनर (ADC-150)

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.90 2035 के लिए भारत की अद्यतित जलवायु प्रतिबद्धता में कौन-सा उत्सर्जन-तीव्रता लक्ष्य शामिल है?

Ans
✔ A. 2005 के स्तर से GDP की उत्सर्जन तीव्रता में 47% की कमी करना
✗ B. 2020 के स्तर से जीवाश्म ईंधन की खपत में 90% की कमी करना
✗ C. देश भर में कृषि मेथेन उत्सर्जन में 75% की कटौती करना
✗ D.
वर्ष 2035 तक पूर्ण औद्योगिक विकार्बनन प्राप्त करना

Q.91 राष्ट्रीय युवा दिवस 2026 की थीम 'स्वयं को प्रज्वलित करें, विश्व को प्रभावित करें (Ignite the Self, Impact the World)' थी। यह दिवस किसकी जयंती को चिह्नित करता है?

Ans
✗ A. रवींद्रनाथ टैगोर
✔ B. स्वामी विवेकानंद
✗ C. नेताजी सुभाष चंद्र बोस
✗ D. श्री अरबिंदो

Q.92 अप्रैल 2026 में, महानदी जल विवाद न्यायाधिकरण किन दो राज्यों के बीच विवाद से संबंधित था?

Ans
✗ A. पंजाब और हरियाणा नहर आवंटन
✗ B. गुजरात और महाराष्ट्र सिंचाई योजना
✗ C. तेलंगाना और कर्नाटक जलाशय उपयोग
✔ D. ओडिशा और छत्तीसगढ़ जल बंटवारा

Q.93 26 मई 2026 को, सर्वोच्च न्यायालय (सेव लाईफ फाउंडेशन और अन्य बनाम भारत संघ और अन्य) ने निर्णय दिया कि ट्रॉमा और आपातकालीन चिकित्सा देखभाल तक पहुंच, ________ के अंतर्गत प्राण के अधिकार का अभिन्न अंग है।

Ans
✗ A. भारतीय संविधान के अनुछेद 41
✗ B. भारतीय संविधान के अनुच्छेद 11
✗ C.
भारतीय संविधान के अनुछेद 31
✔ D.
भारतीय संविधान के अनुच्छेद 21

Q.94 मई 2026 में, इंडिया सेमीकंडक्टर मिशन (ISM) द्वारा सेमीकंडक्टर क्षेत्र में निवेशकों के लिए सरकारी योजनाओं, नीतियों, सेमीकॉन इंडिया प्रोग्राम के तहत स्वीकृत परियोजनाओं और विनियामक आवश्यकताओं की जानकारी प्रदान करने के लिए कौन-सा ऑनलाइन पोर्टल लॉन्च किया गया?

Ans
✔ A. इन्वेस्टर्स सपोर्ट (Investors Support)
✗ B. सेमीकंडक्टर कनेक्ट (Semiconductor Connect)
✗ C. इन्वेस्ट इंडिया सेमीकॉन (Invest India Semicon)
✗ D. डिजिटल सेमीकंडक्टर पोर्टल (Digital Semiconductor Portal)

Q.95 मार्च 2026 में भुवनेश्वर में आयोजित पहली नेशनल इंडोर एथलेटिक्स चैंपियनशिप (National Indoor Athletics Championship) में, पुरुषों की 60-m स्पर्धा जीतने के दौरान गुरिंदरवीर सिंह ने कितना राष्ट्रीय सर्वश्रेष्ठ समय दर्ज किया?

Ans
✔ A. 6.60 सेकंड
✗ B. 5.65 सेकंड
✗ C. 7.65 सेकंड
✗ D. 6.65 सेकंड

Q.96 वर्ष 2026 की नीति आयोग की रिपोर्ट के अनुसार, किस क्षेत्र को भारत के ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन में सबसे बड़े योगदानकर्ता के रूप में पहचाना गया था, जिससे लक्षित उत्सर्जन न्यूनीकरण रणनीतियों को बढ़ावा मिला?

Ans
✗ A. परिवहन प्रणाली और रसद
✗ B. कृषि और संबद्ध गतिविधियाँ
✔ C. कोयला आधारित शक्ति संयंत्रों सहित ऊर्जा उत्पादन
✗ D. औद्योगिक विनिर्माण और प्रसंस्करण

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.97 जनवरी 2026 में, किस राष्ट्रीय कार्यक्रम के अवसर पर पद्म पुरस्कारों की आधिकारिक घोषणा की गई थी?

Ans
- ✗ A. राष्ट्रीय नागरिक दिवस
- ✗ B. राष्ट्रीय एकता दिवस
- ✓ C. गणतंत्र दिवस
- ✗ D. संविधान दिवस

Q.98 भुवनेश्वर में आयोजित पहले इंडियन इंडोर ओपन कंबाइंड इवेंट्स एंड पोल वॉल्ट कॉम्पिटिशन (Indian Indoor Open Combined Events and Pole Vault Competition) में पुरुषों का 5.41 m का राष्ट्रीय पोल वॉल्ट रिकॉर्ड किसने बनाया था?

Ans
- ✗ A. देव कुमार मीणा (Dev Kumar Meena)
- ✓ B. कुलदीप कुमार (Kuldeep Kumar)
- ✗ C. शिव सुब्रमण्यम (Siva Subramani)
- ✗ D. रीगन जी (Reegan G)

Q.99 98वें अकादमी पुरस्कार 2026 में, किस अभिनेता ने फिल्म "सिनर्स (Sinners)" में अपने अभिनय के लिए 'सर्वश्रेष्ठ अभिनेता' का पुरस्कार जीता, जो उनका पहला अकादमी पुरस्कार था?

Ans
- ✗ A. लियोनार्डो डिकैप्रियो (Leonardo DiCaprio)
- ✓ B. माइकल बी. जॉर्डन (Michael B. Jordan)
- ✗ C. टिमोथी चालमेट (Timothée Chalamet)
- ✗ D. वैगनर मौरा (Wagner Moura)

Q.100 मई 2026 तक की स्थिति के अनुसार, राजेश कुमार सिंह किस रक्षा संगठन के अध्यक्ष के रूप में कार्यरत हैं?

Ans
- ✗ A. भारतीय वायु सेना (IAF)
- ✓ B. रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO)
- ✗ C. भारतीय नौसेना (IN)
- ✗ D. केंद्रीय रिजर्व पुलिस बल (CRPF)

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीoईoएन o ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Harida
Test Date	18/08/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 निम्नलिखित कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और सही विकल्प का चयन कीजिए:

अभिकथन (A): लाखों वर्ष पूर्व से पृथ्वी के नीचे दबे वृक्षों और पादपों से कोयले का निर्माण हुआ है।

कारण (R): समय के साथ ऊष्मा और दाब ने पादपों के अवशेषों को कोयले में परिवर्तित कर दिया।

Ans
✗ A. A सत्य है, लेकिन R असत्य है।
✓ B. A और R दोनों सत्य हैं, तथा R, A का सही स्पष्टीकरण है।
✗ C. A असत्य है, लेकिन R सत्य है।
✗ D. A और R दोनों सत्य हैं, तथा R, A का सही स्पष्टीकरण नहीं है।

Q.2 जीवों का कौन-सा समूह, भोजन के लिए पूर्णतः और प्रत्यक्ष रूप से उत्पादकों पर निर्भर करता है?

Ans
✗ A. अपघटक
✗ B. सर्वाहारी
✗ C. मांसाहारी
✓ D. शाकाहारी

Q.3 एक वस्तु पर 7 N का बल कार्य करता है, जो इसे बल की दिशा में 8 m विस्थापित करता है। किया गया कार्य ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 15 J
✓ B. 56 J
✗ C. 27 J
✗ D. 1 J

Q.4 जंतुओं में मूत्र निर्माण का मुख्य उद्देश्य क्या है?

Ans
✗ A. भविष्य उपयोग के लिए ऊर्जा संग्रहीत करना
✗ B. हार्मोन उत्पादन करना
✓ C. हानिकारक चयापचय अपशिष्ट को हटाना
✗ D.
भोजन को पचाना और अवशोषित करना

Q.5 सादृश्य को पूर्ण कीजिए।
राइबोसोम: प्रोटीन संश्लेषण:: माइटोकॉन्ड्रिया: ________

Ans
✗ A. DNA प्रतिकृति
✗ B. अपशिष्ट निष्कासन
✗ C. कोशिका विभाजन
✓ D. ऊर्जा उत्पादन

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 **निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, किसी बड़े ऑडिटोरियम में भाषण (speech) के दौरान अत्यधिक अनुरणन के प्रभाव का सर्वोत्तम वर्णन करता है?**

Ans
✔ A. यह बोले गए शब्दों के अतिव्यापन का कारण बनता है और श्रोताओं के लिए अस्पष्ट हो जाता है
✘ B. यह संगीत को तीक्ष्ण और अधिक विशिष्ट बनाकर उसकी गुणवत्ता में सुधार करता है
✘ C. यह श्रोताओं को इच्छित अवधि से कम अवधि के लिए ध्वनि सुनने की सुविधा देता है
✘ D. यह उपस्थित सभी लोगों के लिए वक्ता की आवाज की मात्रा को बढ़ाता है

Q.7 **जब किसी तार की लंबाई दोगुनी कर दी जाए जबकि उसका पदार्थ और अनुप्रस्थ-काट क्षेत्रफल स्थिर रहे, तो उसके प्रतिरोध पर क्या प्रभाव पड़ेगा?**

Ans
✔ A. प्रतिरोध दोगुना हो जाता है
✘ B. प्रतिरोध अपरिवर्तित रहता है
✘ C. प्रतिरोध चार गुना हो जाता है
✘ D. प्रतिरोध आधा हो जाता है

Q.8 **निम्नलिखित में से कौन-सा कोलॉइडी विलयन का एक सही गुणधर्म है?**

Ans
✔ A. कण प्रकाश की किरण को प्रकीर्णित करते हैं।
✘ B. विलेय कुछ समय बाद तल पर बैठ जाता है।
✘ C.
विलेय को निस्यंदन विधि द्वारा पृथक किया जा सकता है।
✘ D. विलेय के कण सूक्ष्मदर्शी से दिखाई नहीं देते हैं।

Q.9 **पौधों को जल और खनिजों के लिए एक विशेषीकृत परिवहन तंत्र की आवश्यकता क्यों होती है?**

Ans
✘ A. क्योंकि पौधों में विसरण नहीं होता है
✘ B. क्योंकि पौधों को जंतुओं की तरह उच्च ऊर्जा की आवश्यकता होती है
✔ C. क्योंकि लंबे पौधों में लंबी दूरी के लिए केवल विसरण अपर्याप्त है
✘ D. क्योंकि पौधे गति करते हैं और उन्हें संपूर्ण शरीर में शीघ्रता से परिवहन की आवश्यकता होती है

Q.10 **जिंक की परत क्षतिग्रस्त होने पर भी यशदलेपन (galvanisation) में लोहा (Iron) जंग से सुरक्षित क्यों रहता है?**

Ans
✔ A. जिंक अधिमानतः संक्षारित होता है
✘ B. जिंक, ऑक्सीजन के संपर्क को रोकता है
✘ C. जिंक, लोहे की कठोरता बढ़ाता है
✘ D. जिंक, जल के साथ अधिक तेजी से अभिक्रिया करता है

Q.11 **रासायनिक परिवर्तनों में ऑक्सीकरण और अपचयन अभिक्रियाएँ सदैव एक साथ क्यों होती हैं?**

Ans
✔ A. क्योंकि एक पदार्थ जिसका परित्याग करता है, उसको दूसरा पदार्थ ग्रहण करता है
✘ B. अभिक्रिया के संतुलित होने के लिए
✘ C. उत्पादों के उदासीन होने के लिए
✘ D. ऊर्जा संरक्षण नियम के कारण

Q.12 **निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प किसी वृत्तीय पथ के परितः नियत चाल से चल रही कार की गति का सर्वोत्तम वर्णन करता है?**

Ans
✘ A. कार एकसमान गति से चल रही है क्योंकि उसका वेग, परिमाण और दिशा दोनों में नियत है।
✘ B. कार एक सीधी रेखा में नियत चाल से चलती है क्योंकि इसकी दिशा कभी नहीं परिवर्तित होती है।
✘ C. कार असमान गति का अनुभव करती है क्योंकि यह नियत चाल से वक्रित पथ पर गति करती है।
✔ D. कार एकसमान वृत्तीय गति से चलती है क्योंकि इसकी चाल नियत रहती है, लेकिन इसकी दिशा निरंतर बदलती रहती है।

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 किसी जनित्र में, यदि कुंडली को समान चुंबकीय क्षेत्र में मूल चाल की दोगुनी चाल से घुमाया जाता है, तो परिणाम क्या होगा?

Ans
✗ A. कुंडली का प्रतिरोध आधा हो जाएगा
✗ B. चुंबकीय क्षेत्र सामर्थ्य दोगुना हो जाएगा
✓ C. प्रेरित विभवांतर दोगुना हो जाएगा
✗ D. धारा की दिशा उत्क्रमित हो जाएगी

Q.14 एक कारखाना प्रबंधक दो मशीनों की तुलना कर रहा है जो समान कार्य करती हैं। मशीन A को कार्य पूर्ण करने में मशीन B से अधिक समय लगता है। शक्ति की परिभाषा के आधार पर, प्रबंधक को यह निर्धारित करने के लिए किस कारक पर विचार करना चाहिए कि कौन-सी मशीन अधिक शक्तिशाली है?

Ans
✗ A. प्रत्येक मशीन द्वारा उपयोग की जाने वाली ऊर्जा की मात्रा
✗ B. प्रत्येक मशीन द्वारा किया गया कुल कार्य
✓ C. वह दर जिस पर प्रत्येक मशीन कार्य करती है
✗ D. प्रत्येक मशीन का द्रव्यमान

Q.15 पश्चिमी घाट के एक वन्यजीव रिजर्व में वन आवरण का तीव्रता से ह्रास हो रहा है। कौन-सा कथन सर्वोत्तम रूप से यह वर्णन करता है कि यह क्षेत्र वैश्विक संरक्षण के लिए प्राथमिकता क्यों है?

Ans
✗ A. यह प्रवासी पक्षियों द्वारा उपयोग किया जाने वाला एक महत्वपूर्ण मार्ग है
✗ B.
यह एक शुष्क मरुस्थलीय पारिस्थितिकी तंत्र है जिसमें बहुत कम प्रजातियां पाई जाती हैं
✗ C.
यह एक विशाल क्षेत्र है जिसमें केवल व्यापक रूप से वितरित प्रजातियां पाई जाती हैं
✓ D.
यह जैव विविधता का एक अतिक्षेत्र है जिसमें कई स्थानिक प्रजातियां पाई जाती हैं

Q.16 एक बिंब (वस्तु) 10 cm फोकस दूरी वाले अवतल लेंस से 15 cm की दूरी पर रखा है। लेंस द्वारा बनने वाले प्रतिबिंब की प्रकृति तथा स्थिति क्या है?

Ans
✓ A. प्रतिबिंब आभासी, सीधा तथा लेंस से बिंब की ओर ही 6 cm की दूरी पर अवस्थित है।
✗ B. प्रतिबिंब वास्तविक, सीधा तथा लेंस से बिंब की ओर ही 8 cm की दूरी पर अवस्थित है।
✗ C. प्रतिबिंब आभासी, उल्टा तथा लेंस से बिंब के विपरीत पक्ष में 12 cm की दूरी पर अवस्थित है।
✗ D. प्रतिबिंब वास्तविक, उल्टा तथा लेंस से बिंब के विपरीत पक्ष में 20 cm की दूरी पर अवस्थित है।

Q.17 रासायनिक सूत्रों के निर्माण में संयोजकता का महत्व किसमें निहित होता है?

Ans
✗ A. केवल आबन्ध कोणों का उपयोग करके आण्विक ज्यामिति की पहचान करने में
✗ B. गैसीय स्थिति में परमाणुओं की अभिक्रियता दर को मापने में
✓ C. यह निर्धारित करने में कि तत्वों के परमाणु एक दूसरे के साथ किस प्रकार संयुक्त होते हैं
✗ D. यौगिक निर्माण के दौरान मुक्त ऊर्जा के पूर्वानुमान में

Q.18 यदि ग्रासनली (Oesophagus) में पुर:सरण संचलन बाधित हो जाए, तो भोजन के चबाने और निगलने के बाद उसके साथ क्या होने की सबसे अधिक संभावना है?

Ans
✗ A. स्टार्च का विखंडन अधिक शीघ्रता से होगा।
✓ B. भोजन कुशलतापूर्वक आमाशय तक नहीं पहुँच पाएगा।
✗ C. लार में वृद्धि होगी।
✗ D. भोजन का पाचन तेजी से होगा।

Q.19 ऐल्कोहॉल का कौन-सा गुण इसे वाहनों में वैकल्पिक ईंधन के रूप में उपयोग के लिए उपयुक्त बनाता है?

Ans
✗ A. यह पेट्रोल से भारी होता है।
✗ B. इसका क्वथनांक जल की तुलना में कम होता है।
✓ C. यह स्वच्छ रूप से जलता है, जिससे धुआं और हानिकारक गैसें कम उत्पन्न होती हैं।
✗ D. यह एक गैसीय ईंधन है।

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सी कोशिका संरचना मुख्य रूप से सुकेंद्रकी कोशिकाओं के आकार को बनाए रखने और आलंब प्रदान करने के लिए उत्तरदायी है?

Ans
✔ A. कोशिका-पंजर
✘ B. केंद्रकाभ
✘ C. DNA
✘ D.
कोशिका रस

Q.21 एक कार चालक पीछे के वाहनों को देखने के लिए पश्च दृश्य दर्पण (rear-view mirror) का उपयोग करता है। यदि इस दर्पण को उसी आकार के अवतल दर्पण से बदल दिया जाए, तो बहुत पीछे की कार के प्रतिबिंब के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा परिणाम सबसे अधिक संभावित है?

Ans
✘ A. प्रतिबिंब सदैव आभासी, उल्टा और छोटा होगा।
✘ B. प्रतिबिंब सदैव आभासी, सीधा और छोटा होगा।
✔ C. प्रतिबिंब उल्टा दिखाई देगा और स्थिति के आधार पर दीर्घ या लघु हो सकता है।
✘ D. प्रतिबिंब सदैव आभासी, सीधा और आवर्धित होगा।

Q.22 दिए गए समस्थानिक अनुपात और द्रव्यमान के आधार पर, क्लोरीन परमाणु का औसत परमाणु द्रव्यमान ________ होता है।

Ans
✔ A. 35.5 u
✘ B. 34.5 u
✘ C. 37 u
✘ D. 36 u

Q.23 कोई धावक 20 सेकंड में 60 मीटर उत्तर की ओर और फिर 80 मीटर दक्षिण की ओर गति करती है। उसकी औसत चाल और औसत वेग के संदर्भ में कौन-सा कथन सही है?

Ans
✘ A. औसत चाल शून्य है
✘ B. औसत चाल, औसत वेग से कम है
✔ C. औसत चाल, औसत वेग से अधिक है
✘ D. औसत चाल, औसत वेग के बराबर है

Q.24 एक नैदानिक वनस्पतिज्ञ को किसी पादप को उसके कुल (family) से पहचानना आवश्यक है। वर्गीकरण पदानुक्रम में कुल से ठीक उच्चतर निम्नलिखित में से कौन-सा वर्गिकीय रैंक (taxonomic ranks) है?

Ans
✘ A. जाति (Species)
✘ B. वंश (Genus)
✔ C. गण (Order)
✘ D. कृषिजोपजाति (Cultivar)

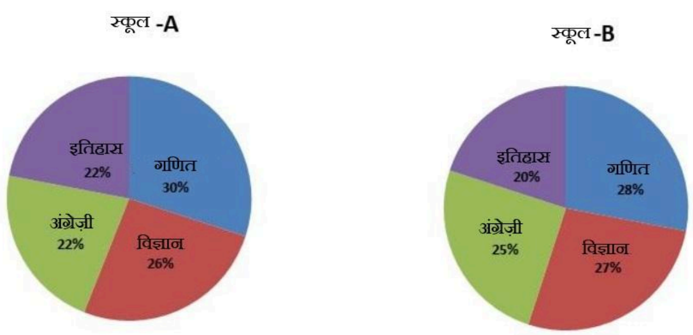
Q.25 एक डॉक्टर अस्थिभंग हुई भुजा के लिए कास्ट तैयार कर रहा है। इस उद्देश्य के लिए सीमेंट या चूने की तुलना में प्लास्टर ऑफ पेरिस को क्यों प्राथमिकता दी जाती है?

Ans
✔ A. यह शीघ्रता से सेट हो जाता है और एक कठोर, संबल प्रदान करने वाला ढांचा बनाता है
✘ B. जल के साथ मिलाने पर यह ऊष्मा उत्पन्न करता है
✘ C.
यह सीमेंट से भारी होता है
✘ D.
यह अधिक रंगीन होता है

Section : **Mathematics**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.26 दिए गए पाई चार्ट दो स्कूलों A और B का विवरण दर्शाते हैं, जिनमें क्रमशः 300 और 200 विद्यार्थी हैं, तथा साथ ही विद्यार्थियों के पसंदीदा विषयों का प्रतिशत-वार बंटन भी दिखाते हैं। चार्टों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



स्कूल A के उन विद्यार्थियों की कुल संख्या, जिनके पसंदीदा विषय गणित या अंग्रेज़ी हैं, तथा स्कूल B के उन विद्यार्थियों की कुल संख्या, जिनके पसंदीदा विषय विज्ञान या अंग्रेज़ी हैं, के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 38
- ✓ B. 52
- ✗ C. 49
- ✗ D. 43

Q.27 एक ठोस गोले के पृष्ठ को रंगने के लिए चार लीटर पेंट की आवश्यकता थी। यदि इस ठोस गोले को 4 एकसमान टुकड़ों में काटा गया है, तो इन 4 टुकड़ों के सभी पृष्ठों को रंगने के लिए कितने लीटर पेंट की आवश्यकता होगी?

Ans
- ✓ A. 8
- ✗ B. 6
- ✗ C. 12
- ✗ D. 16

Q.28 एक लंबी दूरी की ट्रेन में प्रथम श्रेणी, द्वितीय श्रेणी और शयनयान श्रेणी के यात्रियों का अनुपात 2 : 3 : 5 है। इन तीनों श्रेणियों के टिकटों का किराया 8 : 7 : 3 के अनुपात में है। यदि टिकटों की बिक्री से एकत्र कुल राजस्व ₹96,200 है, तो द्वितीय श्रेणी के टिकटों से प्राप्त राजस्व की राशि ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. ₹42,000
- ✗ B. ₹39,800
- ✗ C. ₹42,600
- ✓ D. ₹38,850

Q.29 चार दुकानों I, II, III और IV में कुकर का अंकित मूल्य एकसमान है। कुकर के अंकित मूल्य पर, दुकान I, 73% और 79% की दो क्रमिक छूटें प्रदान करती है, दुकान II, 49% और 32% की क्रमिक छूटें प्रदान करती है, दुकान III, 14% और 92% की क्रमिक छूटें प्रदान करती है और दुकान IV, 76%, 49% और 55% की क्रमिक छूटें प्रदान करती है। निम्नलिखित में से कौन-सी दुकान सबसे कम कीमत पर कुकर बेच रही है?

Ans
- ✓ A. IV
- ✗ B. I
- ✗ C. II
- ✗ D. III

Q.30 तीन मित्रों, अमित, सुमित और रोहित ने क्रमशः ₹4,000, ₹6,000 और ₹8,000 का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया। वर्ष के अंत में, उन्हें ₹9,000 का लाभ हुआ। लाभ में सुमित का हिस्सा कितना है?

Ans
- ✗ A. ₹2,000
- ✗ B. ₹4,500
- ✗ C. ₹4,000
- ✓ D. ₹3,000

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.31 संख्याओं के निम्नलिखित युग्मों में से कौन-सा, सह-अभाज्य है?

Ans
- ✗ A. 30, 201
- ✓ B. 119, 239
- ✗ C. 49, 217
- ✗ D. 48, 111

Q.32 यदि $\sqrt{x^2 - 21^2} - \sqrt{7.29} = 17.3$ है, तो x का धनात्मक मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 19
- ✗ B. 21
- ✗ C. 27
- ✓ D. 29

Q.33 निम्नलिखित व्यंजक को सरल कीजिए:
$(x + 3)^2 - x^2 - 9 - 6x$

Ans
- ✓ A. 0
- ✗ B. 3x
- ✗ C. 6x
- ✗ D. 9

Q.34 एक बेलन की त्रिज्या $33\frac{1}{3}$% बढ़ाई जाती है और उसकी ऊँचाई x% घटाई जाती है, जिससे बेलन का आयतन अपरिवर्तित रहता है। x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 42.5
- ✗ B. 41.25
- ✗ C. 44.15
- ✓ D. 43.75

Q.35 किसी शहर की जनसंख्या एक वर्ष में 64,000 से बढ़कर 93,500 हो जाती है। जनसंख्या में हुई प्रतिशत वृद्धि (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित) की गणना कीजिए।

Ans
- ✗ A. 46.39%
- ✗ B. 46.64%
- ✓ C. 46.09%
- ✗ D. 46.56%

Q.36 एक नाव एक निश्चित दूरी तय करती है। धारा की दिशा में यात्रा करने में नाव द्वारा लगने वाले समय और धारा की विपरीत दिशा में यात्रा करने में नाव द्वारा लगने वाले समय का अनुपात 5 : 7 है। यदि धारा की दिशा में चाल 21 km/h है, तो स्थिर जल में नाव की चाल ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 18 km/h
- ✗ B. 9 km/h
- ✗ C. 12 km/h
- ✗ D. 13 km/h

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.37 यदि निम्नलिखित आंकड़ों का माध्य 49 है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

वर्ग	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
बारंबारता	50	42	37	41	x

Ans
- ✗ A. 547
- ✓ B. 565
- ✗ C. 559
- ✗ D. 587

Q.38 रसायनों के एक मिश्रण में रसायन X और रसायन Y हैं। यदि 3 L रसायन Y मिलाया जाता है, तो रसायन X की मात्रा 40% हो जाती है। यदि इसके स्थान पर 3 L रसायन X मिलाया जाता है, तो रसायन X की मात्रा 50% हो जाती है। मिश्रण की प्रारंभिक मात्रा ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 22 L
- ✓ B. 27 L
- ✗ C. 25 L
- ✗ D. 21 L

Q.39 राधिका ने ₹5,800 की धनराशि चक्रवृद्धि ब्याज दर (वार्षिक रूप से संयोजित) पर 2 वर्षों के लिए निवेश की। यदि 2 वर्षों के अंत में अर्जित चक्रवृद्धि ब्याज ₹594.50 है, तो वार्षिक ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 6.3%
- ✗ B. 5.6%
- ✗ C. 4%
- ✓ D. 5%

Q.40 यदि A एक न्यून कोण है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान क्या है?

$$\frac{1 + \cos A}{1 - \cos A} - 2 \cot A \operatorname{cosec} A$$

Ans
- ✗ A. $\cot^2 A$
- ✗ B. $\operatorname{cosec}^2 A$
- ✓ C. $\operatorname{cosec}^2 A + \cot^2 A$
- ✗ D. $\operatorname{cosec}^2 A - \cot^2 A$

Q.41 निम्नलिखित मदों से माध्य की गणना कीजिए।

163, 141, 155, 175, 186

Ans
- ✗ A. 162
- ✓ B. 164
- ✗ C. 166
- ✗ D. 160

Q.42 ₹1,200 की धनराशि पर 6% मासिक ब्याज दर से 11 महीने का साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 792
- ✗ B. 66
- ✗ C. 132
- ✗ D. 86

Q.43 एक विक्रेता एक रुपये में 20 चॉकलेट बेचकर 100% का लाभ अर्जित करता है। उसने मूल रूप से एक रुपये में कितनी चॉकलेट खरीदी थीं?

Ans
- ✓ A. 40
- ✗ B. 44
- ✗ C. 46
- ✗ D. 42

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.44 एक ट्रेन 63 km/h की चाल से एक प्लेटफार्म को पार करने में 30 सेकंड का समय लेती है। इसके बाद ट्रेन, जिस दिशा में चल रही है, उसी दिशा में 9 km/h की चाल से साइकिल चला रहे एक व्यक्ति को पार करने में 18 सेकंड का समय लेती है। ट्रेन की लंबाई और प्लेटफार्म की लंबाई का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 21 : 19
- ✗ B. 10 : 9
- ✓ C. 18 : 17
- ✗ D. 8 : 7

Q.45 यदि $81^{0.4} = x$, $81^{0.78} = y$ और $x^z = y^2$ है, तो z का मान किसके निकटतम है?

Ans
- ✓ A. 3.9
- ✗ B. 1.9
- ✗ C. 2.9
- ✗ D. 4.9

Q.46 यदि sin A + cos A = √2 है, तो sin A - cos A का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 0
- ✗ B. 0.75
- ✗ C. -0.75
- ✗ D. -0.6

Q.47 यदि 14 cm व्यास वाले वृत्त के चाप की लंबाई $3\frac{2}{3}$ cm है, तो इस चाप द्वारा निर्मित त्रिज्यखंड के क्षेत्रफल का दोगुना (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. $\frac{77}{5}$
- ✗ B. $\frac{77}{9}$
- ✗ C. $\frac{77}{2}$
- ✓ D. $\frac{77}{3}$

Q.48 सुधा का व्यय उसकी बचत से 150% अधिक है। यदि उसके व्यय में 7% की कमी हो जाती है और बचत में 21% की वृद्धि हो जाती है, तो उसकी आय में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?

Ans
- ✗ A. 6%
- ✗ B. 3%
- ✗ C. 5%
- ✓ D. 1%

Q.49 पाइप A एक टैंक को 6 घंटे में भर सकता है, पाइप B उसी टैंक को 24 घंटे में भर सकता है और पाइप C उसी टैंक को 24 घंटे में भर सकता है। यदि वे एक साथ चालू किए जाते हैं, तो उसी टैंक का 1/4 भाग भरने में उन्हें कितना समय (घंटों में) लगेगा?

Ans
- ✓ A. 1
- ✗ B. 2
- ✗ C. 4
- ✗ D. 3

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.50 एक बैंक 6.9% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज देता है, जो अर्ध-वार्षिक रूप से संयोजित होता है। कोई ग्राहक एक वर्ष की 1 जनवरी को ₹9,688 और 1 जुलाई को ₹9,688 जमा करता है। वर्ष के अंत में, उसे ब्याज के रूप में कितनी राशि प्राप्त होगी? (अपने उत्तर को निकटतम पैसे तक पूर्णांकित करें।)

Ans
- ✗ A. ₹1,025.70
- ✗ B. ₹1,022.06
- ✓ C. ₹1,014.24
- ✗ D. ₹1,021.44

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 यदि '+' और '–' को परस्पर बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?
29 ÷ 17 + 606 × 3 – 359 = ?

Ans
- ✗ A. 649
- ✗ B. 660
- ✗ C. 638
- ✓ D. 650

Q.52 एक निश्चित तरीके से, OF 10 का संबंध QC -1 से है। उसी प्रकार, JL 17 का संबंध LI 6 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, KM 5 का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

Ans
- ✗ A. CF -4
- ✗ B. VJ -5
- ✓ C. MJ -6
- ✗ D. HY -7

Q.53 सात विद्यार्थी, I, J, K, P, Q, R और Z, एक पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
P, I के ठीक दाएँ पड़ोस में बैठा है। K के दाईं ओर कोई नहीं बैठा है। K और Z के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। Z और Q के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। R, I के बाएँ तीसरे स्थान पर बैठा है।
J और Q के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
- ✗ A. एक
- ✓ B. तीन
- ✗ C. चार
- ✗ D. दो

Q.54 निम्नांकित अक्षर और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) P E X N \ P X K M ? + T A T C ^ J \ + J ^ (दाएं)

ऐसे कितने अक्षर हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक प्रतीक है और ठीक बाद में एक अक्षर है?

Ans
- ✗ A. चार
- ✗ B. एक
- ✗ C. तीन
- ✓ D. दो

Q.55 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए, 134 का संबंध 403 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 117 का संबंध 352 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 192 का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?
(**नोट:** संख्याओं को उसके घटक 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 व 3 में तोड़ना तथा फिर 1 व 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
- ✓ A. 577
- ✗ B. 524
- ✗ C. 536
- ✗ D. 548

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.56 A, B, C, D, E और F एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र से विमुख होकर बैठे हैं। C, A के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। B, C के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। F, A के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। D, A का निकटतम पड़ोसी नहीं है। C के ठीक दाईं ओर पड़ोस में कौन बैठा है?

Ans
- ✗ A. B
- ✗ B. F
- ✓ C. D
- ✗ D. E

Q.57 यह प्रश्न निम्नलिखित शब्दों पर आधारित है।
SYE GEM TAP KIT
प्रत्येक शब्द में, प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके पूर्ववर्ती दूसरे अक्षर से प्रतिस्थापित कर दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद वाले अक्षर से प्रतिस्थापित कर दिया जाता है। इस प्रकार बने कितने अक्षर-समूहों में, कोई स्वर नहीं आएगा?

Ans
- ✗ A. तीन
- ✗ B. चार
- ✓ C. दो
- ✗ D. एक

Q.58 यदि शब्द TRADITIONAL के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

Ans
- ✗ A. चार
- ✓ B. दो
- ✗ C. तीन
- ✗ D. एक

Q.59 यह प्रश्न दिए गए शब्दों पर आधारित है।

PAN LIP EGG HAT

यदि प्रत्येक शब्द में, प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला के अनुसार उसके ठीक बाद आने वाले अक्षर से बदल दिया जाए, तो इस प्रकार बने कितने शब्दों में कोई स्वर नहीं होगा?

Ans
- ✗ A. तीन
- ✗ B. एक भी नहीं
- ✓ C. दो
- ✗ D. चार

Q.60 नीचे दिए गए दो युग्मों के समान पैटर्न का अनुसरण करने वाले युग्म का चयन कीजिए। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

NJM : SHJ
UNQ : ZLN

Ans
- ✓ A. MSV : RQS
- ✗ B. FIL : KFI
- ✗ C. DLP : IJL
- ✗ D. GPM : LNI

Q.61 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

21 ÷ 6 - 312 × 6 + 49 = ?

Ans
- ✗ A. 139
- ✓ B. 129
- ✗ C. 137
- ✗ D. 133

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.62 निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) P R B F U P F B Z D O A X F I I E R C K V (दाएं)

ऐसे कितने स्वर हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक व्यंजन है और ठीक बाद एक स्वर है?

Ans
- ✗ A. तीन
- ✗ B. एक भी नहीं
- ✓ C. दो
- ✗ D. एक

Q.63 एक निश्चित कूट भाषा में, 'do your task fast' को 'ar nm by pu' के रूप में और 'task is very tough' को 'gt ol cx nm' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी कूट भाषा में 'task' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा? (सभी कूट केवल दो अक्षरों के कूट हैं।)

Ans
- ✗ A. ar
- ✗ B. gt
- ✗ C. ol
- ✓ D. nm

Q.64 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यत: ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हो, यह निर्धारित करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:
कुछ प्लायर, रिंच हैं।
सभी रिंच, हथौड़ा हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ हथौड़ा, प्लायर हैं।
(II) कोई भी हथौड़ा, प्लायर नहीं है।

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.65 नीचे संख्याओं के दो समुच्चय दिए गए हैं। संख्याओं के प्रत्येक समुच्चय में, पहली संख्या पर एक निश्चित गणितीय संक्रिया करने पर दूसरी संख्या प्राप्त होती है। उसी प्रकार से, दूसरी संख्या पर एक निश्चित गणितीय संक्रिया करने पर तीसरी संख्या प्राप्त होती है, उसी प्रकार आगे भी संख्याएँ प्राप्त होती हैं। दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प, दिए गए प्रश्न में प्रयुक्त समान संक्रिया-समुच्चय का अनुसरण करता है?
(**नोट**: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएँ केवल पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए – 13 पर संक्रियाएँ, 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 संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

18 - 36 - 108 - 118
24 - 48 - 144 - 154

Ans
- ✗ A. 26 - 52 - 62 - 124
- ✗ B. 27 - 54 - 128 - 148
- ✗ C. 28 - 38 - 76 - 86
- ✓ D. 25 - 50 -150 - 160

Q.66 वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी 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. PSV
- ✗ B. DGJ
- ✗ C. NQT
- ✓ D. LNQ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.67 यदि शब्द SOUNDTRACK के प्रत्येक अक्षर को वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

Ans
- ✗ A. दो
- ✓ B. एक
- ✗ C. तीन
- ✗ D. चार

Q.68 यदि '+' और '–' को परस्पर बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?
70 ÷ 2 + 150 × 3 – 8 = ?

Ans
- ✗ A. 108
- ✓ B. 98
- ✗ C. 118
- ✗ D. 78

Q.69 P, Q, R, S, T, U और V में से प्रत्येक की परीक्षा सोमवार से प्रारंभ होकर रविवार को समाप्त होने वाले एक ही सप्ताह के अलग-अलग दिन है।
R की परीक्षा गुरुवार के बाद किसी एक दिन है, लेकिन शनिवार को नहीं है। R और Q के बीच केवल दो व्यक्तियों की परीक्षा है। V की परीक्षा Q से ठीक पहले है। V से पहले जितने व्यक्तियों की परीक्षा है, U के बाद भी उतने ही व्यक्तियों की परीक्षा है। P की परीक्षा T से ठीक पहले है। T और S के बीच दो से अधिक व्यक्तियों की परीक्षा है।
मंगलवार को किसकी परीक्षा है?

Ans
- ✗ A. P
- ✗ B. V
- ✗ C. Q
- ✓ D. T

Q.70 उत्तर की ओर अभिमुख होकर, एक के पीछे एक खड़े कुल 18 विद्यार्थियों की पंक्ति में, राहुल के पीछे 4 विद्यार्थी थे। पंक्ति में आगे से राहुल का स्थान कौन-सा था?

Ans
- ✗ A. 15वां
- ✓ B. 14वां
- ✗ C. 12वां
- ✗ D. 13वां

Q.71 निम्नलिखित में से किस अक्षर-समूह द्वारा # और % को प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किया गया पैटर्न और संबंध, :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किए गए पैटर्न और संबंध के समान हो?
: RWG :: WBL : %

Ans
- ✗ A. # = INX , % = HKU
- ✗ B.
  # = LNX , % = FKU
- ✓ C.
  # = INX , % = FKU
- ✗ D.
  # = INX , % = FKV

Q.72 दी गई शृंखला में '?' के स्थान पर क्या आएगा?

2 6 12 20 30 ?

Ans
- ✗ A. 38
- ✓ B. 42
- ✗ C. 40
- ✗ D. 44

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.73 G, H, I, J, K, L और M में से प्रत्येक की परीक्षा सोमवार से शुरू होकर उसी सप्ताह के रविवार को समाप्त होने वाले सप्ताह के अलग-अलग दिन होती है।
G की परीक्षा बुधवार को होती है। G और L के बीच केवल दो व्यक्तियों की परीक्षा होती है। H से ठीक पहले दिन को I की परीक्षा होती है, I और K के बीच केवल एक व्यक्ति की परीक्षा होती है। J की परीक्षा M से पहले होती है।
M की परीक्षा किस दिन होती है?

Ans
- ✗ A. शनिवार
- ✗ B. शुक्रवार
- ✗ C. गुरुवार
- ✓ D. रविवार

Q.74 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. OQ - PV
- ✗ B. LN - KM
- ✗ C. NP - MO
- ✗ D. HJ - GI

Q.75 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

TEN YIS DMX IQC ?

Ans
- ✗ A. OVI
- ✗ B. MTG
- ✗ C. OUG
- ✓ D. NUH

Q.76 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 + Y @ R - B # G' है, तो D का G से क्या संबंध है?

Ans
- ✗ A. भाई की पत्नी
- ✗ B. भाई की पुत्री
- ✗ C. माता के भाई की पत्नी
- ✓ D. माता के भाई की पुत्री

Q.77 U, V का पिता है। V, W की माता है। W, X का भाई है। U का X से क्या संबंध है?

Ans
- ✗ A. पिता
- ✗ B. पिता की माता
- ✓ C. माता का पिता
- ✗ D. माता

Q.78 एक निश्चित कूट भाषा में, 'CREW' को '3685' के रूप में और 'WEAR' को '5816' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'A' का कूट क्या होगा?

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 3
- ✓ C. 1
- ✗ D. 6

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.79 निम्नलिखित अक्षर और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) G Ω M % I # D K $ H E Ꞷ E S ± E % U $ Z % U S # V (दाएं)

ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनके ठीक पहले एक स्वर है और ठीक बाद में एक व्यंजन भी है?

Ans
- ✗ A. एक भी नहीं
- ✗ B. एक
- ✓ C. दो
- ✗ D. तीन

Q.80 अनीता बिंदु A से शुरू करके उत्तर की ओर 6 km ड्राइव करती है। फिर वह दाएं मुड़कर, 5 km ड्राइव करती है, फिर दाएं मुड़कर, 11 km ड्राइव करती है। फिर वह दाएं मुड़कर, 8 km ड्राइव करती है। अंत में वह दाएं मुड़कर, 5 km ड्राइव करती है और बिंदु B पर रुकती है। बिंदु A पर वापस पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के होंगे।)

Ans
- ✓ A. 3 km पूर्व की ओर
- ✗ B. 5 km उत्तर की ओर
- ✗ C. 3 km उत्तर की ओर
- ✗ D. 5 km पूर्व की ओर

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 स्वदेशी उपकरण के प्रदर्शन के माध्यम से, PRAGATI 2026 के साथ किस सरकारी पहल को प्रदर्शित किया गया था?

Ans
- ✓ A. आत्मनिर्भर भारत
- ✗ B. डिजिटल इंडिया
- ✗ C. स्टार्टअप इंडिया
- ✗ D. राष्ट्रीय विनिर्माण मिशन

Q.82 फरवरी 2026 में, प्रधानमंत्री मोदी ने सेंट्रल विस्टा पुनर्विकास के एक भाग के रूप में नई दिल्ली में नए प्रशासनिक परिसरों का उद्घाटन किया। इन परिसरों के नाम क्या हैं और इनमें किन कार्यालयों/निकायों को रखा गया है?

Ans
- ✗ A. भारत भवन; इसमें केवल रक्षा मंत्रालय स्थित है
- ✗ B. लोक कल्याण मार्ग; इसमें प्रधानमंत्री निवास और कार्यालय स्थित हैं
- ✗ C. स्वर्ण मंदिर; इसमें वित्त मंत्रालय और RBI स्थित हैं
- ✓ D. सेवा तीर्थ और कर्तव्य भवन; इसमें प्रधानमंत्री कार्यालय (PMO), मंत्रिमंडल सचिवालय, और प्रमुख मंत्रालय स्थित हैं

Q.83 "राइट्स. जस्टिस. एक्शन. फॉर ऑल वीमेन एंड गर्ल्स (Rights. Justice. Action. For ALL Women and Girls)" थीम, मार्च 2026 में मनाए गए किस अंतर्राष्ट्रीय आयोजन (observance) से संबंधित है?

Ans
- ✗ A. वर्ल्ड सोशल जस्टिस डे (World Social Justice Day)
- ✓ B. इंटरनेशनल वीमेन्स डे (International Women's Day)
- ✗ C. इंटरनेशनल यूथ डे (International Youth Day)
- ✗ D. इंटरनेशनल डे ऑफ द गर्ल चाइल्ड (International Day of the Girl Child)

Q.84 "विकसित भारत - G RAM G अधिनियम, 2025," जो केंद्रीय बजट 2026-27 में मुख्य नीतिगत फोकस (policy focus) बन गया, मुख्यतः किस पूर्व ग्रामीण रोज़गार गारंटी योजना का स्थान लेता है?

Ans
- ✗ A. राष्ट्रीय ग्रामीण स्वास्थ्य मिशन
- ✓ B. महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम
- ✗ C. दीन दयाल उपाध्याय ग्रामीण कौशल योजना
- ✗ D. प्रधान मंत्री ग्राम सड़क योजना

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.85 अप्रैल 2026 की रिपोर्ट के अनुसार, निम्नलिखित में से किस नियामक प्राधिकरण ने, पेंशन क्षेत्रक में मनी लॉन्ड्रिंग विरोधी प्रयासों को सुदृढ़ करने के लिए वित्तीय खुफिया इकाई–भारत (FIU-India) के साथ एक व्यापक समझौता ज्ञापन (MoU) पर हस्ताक्षर किए?

Ans
- ✗ A. बीमा विनियामक और विकास प्राधिकरण
- ✗ B. भारतीय प्रतिभूति और विनिमय बोर्ड
- ✓ C. पेंशन निधि विनियामक और विकास प्राधिकरण
- ✗ D. भारतीय रिजर्व बैंक

Q.86 मई 2026 में उपराष्ट्रपति भवन में उपराष्ट्रपति सी. पी. राधाकृष्णन द्वारा प्रकाशित पुस्तक 'द लाइब्रेरी मैन ऑफ इंडिया: द स्टोरी ऑफ पी. एन. पणिक्कर (The Library Man of India: The Story of P.N. Panicker)' किसने लिखी थी?

Ans
- ✗ A. शशि थरूर
- ✗ B. सी. राधाकृष्णन
- ✓ C. पी. पी. सत्यन
- ✗ D. एम. टी. वासुदेवन नायर

Q.87 मई 2026 में किस भारतीय राज्य ने पहले बहुराष्ट्रीय सैन्य अभ्यास प्रगति (PRAGATI) की मेजबानी की?

Ans
- ✗ A. नागालैंड
- ✗ B. असम
- ✓ C. मेघालय
- ✗ D. बिहार

Q.88 किस मंत्रालय ने नवंबर 2025 में इंडियाएआई मिशन 2025 के तहत "युवा एआई फॉर ऑल (YUVA AI for ALL)" नामक नि:शुल्क पाठ्यक्रम शुरू किया था?

Ans
- ✗ A. शिक्षा मंत्रालय
- ✓ B. इलेक्ट्रॉनिकी और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय
- ✗ C. विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय
- ✗ D. कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय

Q.89 2026 में "मिशन समंदर" के अंतर्गत, श्रीलंका और भारत के बीच 29-km लंबे पाक जलडमरूमध्य को पार करने वाले सबसे युवा तैराक कौन बने?

Ans
- ✓ A. इशांक सिंह
- ✗ B. दिव्यांश पटेल
- ✗ C. आर्यन शर्मा
- ✗ D. आदित्य वर्मा

Q.90 अप्रैल 2026 में, उत्तर प्रदेश में किस संरक्षित क्षेत्र को आधिकारिक तौर पर आर्द्रभूमि संरक्षण के लिए भारत के 99वें रामसर स्थल के रूप में नामित किया गया था?

Ans
- ✓ A. शेखा झील पक्षी अभयारण्य
- ✗ B. केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान
- ✗ C. नल सरोवर पक्षी अभयारण्य
- ✗ D. सुल्तानपुर राष्ट्रीय उद्यान

Q.91 फरवरी 2026 में फ्रांस के लिविन (Liévin) में आयोजित इनडोर एथलेटिक्स मीट में, किस एथलीट ने महिलाओं की इनडोर 800 मीटर दौड़ (women's indoor 800 metres) का विश्व रिकॉर्ड तोड़ा और 2002 से चले आ रहे रिकॉर्ड को पीछे छोड़ दिया?

Ans
- ✗ A. ऑड्रे वेरो (Audrey Werro)
- ✓ B. कीली हॉजकिन्सन (Keely Hodgkinson)
- ✗ C. जॉर्जिया हंटर बेल (Georgia Hunter Bell)
- ✗ D. रोइसिन विलिस (Roisin Willis)

Blackbook

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.92 आर्थिक सर्वेक्षण 2025-26 और विश्व बैंक के मूल्यांकन के अनुसार, निम्न और मध्यम आय वाली अर्थव्यवस्थाओं में भारत किस क्षेत्र में विश्व के शीर्ष पांच देशों में शामिल था?

Ans
- ✗ A. कृषि निर्यात वृद्धि
- ✓ B. बुनियादी ढांचे में निजी निवेश
- ✗ C. विदेशी पर्यटकों की संख्या
- ✗ D. स्वर्ण उत्पादन

Q.93 मई 2026 में, DRDO ने TARA हथियार प्रणाली का सफलतापूर्वक प्रथम उड़ान परीक्षण किया। इस स्वदेशी प्रणाली का प्राथमिक कार्य क्या है?

Ans
- ✗ A. जहाज-रोधी ऑपरेशनों के लिए एक हाइपरसोनिक क्रूज मिसाइल
- ✓ B. अनिर्देशित वारहेड को सटीक निर्देशित हथियारों में बदलने वाली एक मॉड्यूलर रेंज एक्सटेंशन किट
- ✗ C. अत्यधिक ऊंचाई पर निगरानी के लिए एक उन्नत ड्रोन
- ✗ D. पनडुब्बी-प्रक्षेपित बैलिस्टिक मिसाइल की एक नई क्लास

Q.94 केंद्रीय बजट 2026-27 में घोषित, निम्नलिखित में से किस पहल का उद्देश्य, अगले दशक में भारत के खेल इकोसिस्टम को बदलना है?

Ans
- ✗ A. स्पोर्ट्स टैलेंट नर्चरिंग (Sports Talent Nurturing)
- ✗ B. यूथ स्किलिंग कैंपेन (Youth Skilling Campaign)
- ✓ C. खेलो इंडिया मिशन (Khelo India Mission)
- ✗ D. नेशनल स्पोर्ट्स एक्सीलेंस प्रोग्राम (National Sports Excellence Programme)

Q.95 2026 में, भारत सरकार ने मुख्य रूप से किस SDG को बढ़ावा देने के लिए हरित हाइड्रोजन पहलों को प्रोत्साहित किया?

Ans
- ✗ A. SDG 2 – भूख से मुक्ति
- ✓ B. SDG 7 – सस्ती और स्वच्छ ऊर्जा
- ✗ C. SDG 10 – असमानताओं में कमी
- ✗ D. SDG 15 – भूमि पर जीवन

Q.96 निम्नलिखित में से किस लेखक ने 'द सेज हू रीइमैजिन्ड हिंदूइज्म: द लाइफ, लेसन्स एंड लेगेसी ऑफ श्री नारायण गुरु' (The Sage who Reimagined Hinduism: The Life, Lessons and Legacy of Sree Narayana Guru) पुस्तक लिखी है? फरवरी 2026 में विमोचित यह पुस्तक भारत की आध्यात्मिक और सुधारवादी परंपराओं के स्थायी प्रभाव का अन्वेषण करती है।

Ans
- ✗ A. सी. पी. राधाकृष्णन
- ✗ B. श्री नारायण गुरु
- ✗ C. आदि शंकराचार्य
- ✓ D. डॉ. शशि थरूर

Q.97 2026 के विंटर ओलंपिक्स, जिन्हें आधिकारिक तौर पर मिलानो कोर्टिना 2026 ओलंपिक विंटर गेम्स (Milano Cortina 2026 Olympic Winter Games) के नाम से जाना जाता है, किस देश में आयोजित किए गए थे?

Ans
- ✓ A. इटली
- ✗ B. स्विट्जरलैंड
- ✗ C. फ्रांस
- ✗ D. ऑस्ट्रिया

Q.98 भारत में लघु व्यवसायों का समर्थन करने के लिए केंद्रीय बजट 2026 में कौन-सा प्रमुख वित्तीय सुधार शुरू किया गया था?

Ans
- ✗ A. बड़े निगमों के लिए निर्यात प्रोत्साहन शुरू करना
- ✗ B. सेवा प्रदाताओं के लिए GST दरों में वृद्धि करना
- ✗ C. वेतनभोगी कर्मचारियों के लिए प्रत्यक्ष कर स्लैब में संशोधन करना
- ✓ D. ₹10,000 करोड़ के परिव्यय से SME संवृद्धि निधि

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.99 हाल ही में किस देश ने भारत के 45वें अंटार्कटिक अभियान के हिस्से के रूप में मैत्री अनुसंधान केंद्र (Maitri Research Station) में शामिल होकर वैज्ञानिक कूटनीति में एक महत्वपूर्ण उपलब्धि हासिल की है?

Ans

✗ A. सऊदी अरब

✗ B. ओमान

✗ C. कतर

✓ D. संयुक्त अरब अमीरात

Q.100 परमाणु ऊर्जा विभाग के अंतर्गत किस स्वायत्त अनुसंधान संस्थान ने भारत के 21 राज्यों के सभी 593 जिलों में गरीबी पर अनियमित वर्षा, बाढ़, सूखा और बढ़ते तापमान जैसे जलवायु-आघातों (climate shocks) के प्रभाव का विश्लेषण करते हुए 2026 का अपनी तरह का पहला अध्ययन किया था?

Ans

✗ A. राष्ट्रीय पर्यावरण अनुसंधान संस्थान

✗ B. भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान

✓ C. राष्ट्रीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान

✗ D. भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीoईoएन o ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	Oxford Public School
Test Date	18/08/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **मेथेन (CH_4) और एथीन (C_2H_4) की तुलना करने के दौरान, उनके सहसंयोजी आबंधों के संदर्भ में क्या सत्य है?**

Ans
❌ A. एथीन में हाइड्रोजन परमाणुओं के बीच द्वि-आबंध होते हैं

✔ B. मेथेन में केवल एकल सहसंयोजी आबंध होते हैं, जबकि एथीन में एक द्वि-आबंध होता है

❌ C. मेथेन में एक द्वि-सहसंयोजी आबंध होता है

❌ D. दोनों में केवल गैर-ध्रुवीय सहसंयोजी आबंध होते हैं

Q.2 **किसी क्षारीय विलयन में अम्ल मिलाने पर फीनॉलफ्थेलिन (phenolphthalein) के रंग में परिवर्तन का क्या कारण है?**

Ans
❌ A. तापमान में वृद्धि हो जाती है

❌ B. विलयन वाष्पित हो जाता है

❌ C. विलयन तनूकृत हो जाता है

✔ D. विलयन उदासीन या अम्लीय हो जाता है

Q.3 **जब कोई मोटरकार उच्च चाल से तीक्ष्ण मोड़ पर मुड़ती है, तो यात्री एक तरफ़ उछल जाते हैं। इसे निम्नलिखित में से किस नियम का उपयोग करके समझाया जा सकता है?**

Ans
❌ A. न्यूटन का गुरुत्वाकर्षण का नियम

❌ B. स्थैतिक घर्षण का नियम

✔ C. न्यूटन का गति का पहला नियम

❌ D. संवेग संरक्षण का नियम

Q.4 **किसी परिनालिका के अंदर क्षेत्र रेखाओं को समानांतर सरल रेखाओं के रूप में क्यों वर्णित किया जाता है?**

Ans
❌ A. क्योंकि समानांतर रेखाएं यह दर्शाती हैं कि क्षेत्र में बहुत अधिक भिन्नता है

❌ B. क्योंकि धारा तेजी से दिशा बदलती है

❌ C. क्योंकि परिनालिका लंबाई में बहुत छोटी होती है

✔ D. क्योंकि चुंबकीय क्षेत्र अंदर के सभी बिंदुओं पर समान होता है, जो एकरूपता दर्शाता है

Q.5 **मानव पेशियों में अवायवीय श्वसन के दौरान कौन-सा उत्पाद बनता है?**

Ans
✔ A. लैक्टिक अम्ल (Lactic acid)

❌ B. कार्बन डाइऑक्साइड (Carbon dioxide)

❌ C. जल (Water)

❌ D. एथेनॉल (Ethanol)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 **जब कोशिका वृद्धि को नियंत्रित करने वाले नियामक तंत्र विफल हो जाते हैं, तो कोशिकाएं अनियंत्रित रूप से विभाजित होने लगती हैं, जिससे ________ का निर्माण होता है।**

Ans
- ✗ A. रसधानी (Vacuoles)
- ✗ B. अंग तंत्र (Organ systems)
- ✗ C. कोशिका अंतरंगक (Cell inclusions)
- ✓ D. अर्बुद (Tumours)

Q.7 **खाद्य श्रृंखला और खाद्य जाल के बीच क्या अंतर है?**

Ans
- ✗ A. खाद्य श्रृंखलाओं में ऊर्जा स्थानांतरण दक्षता खाद्य जाल की तुलना में उच्च होता है
- ✗ B. खाद्य श्रृंखलाएँ जलीय पारिस्थितिक तंत्रों में पाई जाती हैं, जबकि खाद्य जाल केवल स्थलीय पारिस्थितिक तंत्रों में पाए जाते हैं
- ✓ C. खाद्य श्रृंखला एक एकल रैखिक मार्ग को दर्शाती है, जबकि खाद्य जाल परस्पर जुड़े हुए आहार संबंधों को दर्शाता है
- ✗ D. खाद्य श्रृंखला में हमेशा अपघटक शामिल होते हैं, जबकि खाद्य जाल में नहीं

Q.8 **जब ब्रोमीन जल को एथीन में मिलाया जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा दृश्य परिवर्तन प्रदर्शित होता है?**

Ans
- ✗ A. विलयन, योगज अभिक्रिया के बाद नीला हो जाता है
- ✗ B. योगज अभिक्रिया के बाद जल में एक श्वेत अवक्षेप बनता है
- ✓ C. ब्रोमीन जल का रंग नारंगी से रंगहीन हो जाता है
- ✗ D. ब्रोमीन जल का रंग अभिक्रिया के पश्चात नारंगी बना रहता है

Q.9 **निम्नलिखित में से कौन-सा अवलोकन संवृत निकाय में द्रव्यमान संरक्षण के नियम के उल्लंघन को दर्शाता है?**

Ans
- ✗ A. अभिक्रिया के बाद विलयन का रंग परिवर्तित हो जाता है
- ✗ B. निकाय के तापमान में वृद्धि होती है
- ✗ C. विलयनों के मिश्रण के बाद एक श्वेत अवक्षेप बनता है
- ✓ D. उत्पादों का द्रव्यमान, अभिकारकों के द्रव्यमान से कम होता है

Q.10 **जब किसी वस्तु को ऊपर की ओर उठाया जाता है, तो गुरुत्व बल द्वारा किया गया कार्य ऋणात्मक माना जाता है क्योंकि ___________।**

Ans
- ✗ A. गुरुत्व बल नियत रहता है
- ✗ B. वस्तु पर लगने वाला कुल बल शून्य होता है
- ✗ C. गिरती हुई वस्तु पर गुरुत्व बल केवल धनात्मक कार्य करता है
- ✓ D. वस्तु, गुरुत्व बल के विपरीत ऊपर की ओर विस्थापित होती है

Q.11 **जैविक वर्गिकी पदानुक्रम में, नए खोजे गए पादप को वर्गीकृत करते समय कौन-सा वर्गिकी पद (rank) सबसे अंत में निर्धारित किया जाता है?**

Ans
- ✗ A. कुल (Family)
- ✗ B. वंश (Genus)
- ✓ C. स्पीशीज (Species)
- ✗ D. गण (Order)

Q.12 **एक प्रयोग के दौरान, एक विद्यार्थी ऊपर की ओर धारा प्रवाहित कर रहे एक ऊर्ध्वाधर तार पर दक्षिण-हस्त अंगुष्ठ नियम लागू करता है। तार के ठीक पूर्व में स्थित एक बिंदु पर चुंबकीय क्षेत्र की दिशा क्या होगी?**

Ans
- ✗ A. चुंबकीय क्षेत्र उसी बिंदु पर दक्षिण की ओर इंगित होता है
- ✓ B. चुंबकीय क्षेत्र उसी बिंदु पर उत्तर की ओर इंगित होता है
- ✗ C. चुंबकीय क्षेत्र उसी बिंदु पर पूर्व की ओर इंगित होता है
- ✗ D. चुंबकीय क्षेत्र उसी बिंदु पर पश्चिम की ओर इंगित होता है

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 **किसी गर्म वस्तु से हाथ हटाने से पहले सचेत रूप से चिंतन अक्षम (inefficient) क्यों माना जाता है?**

Ans
✗ A. क्योंकि खतरनाक घटनाओं के दौरान मस्तिष्क द्वारा भेजे गए संकेतों के प्रति पेशियाँ अनुक्रिया नहीं कर सकती हैं
✗ B. क्योंकि तंत्रिका आवेग केवल शरीर की पेशियों से सीधे वापस मस्तिष्क तक गमन करते हैं
✓ C. क्योंकि चिंतन में अनेक तंत्रिका आवेगों की समय लेने वाली जटिल अंत:क्रियाएँ शामिल होती हैं
✗ D. =क्योंकि मस्तिष्क त्वचा से सीधे भेजे गए आगमी संवेदी संकेतों को प्राप्त नहीं कर सकता है

Q.14 **तत्व Y के एक परमाणु का परमाणु द्रव्यमान 20 u है। यदि Y के दूसरे परमाणु में दो न्यूट्रॉन अधिक हैं, लेकिन प्रोटॉनों की संख्या समान है, तो इसका परमाणु द्रव्यमान कितना होगा?**

Ans
✓ A. 22 u
✗ B. 24 u
✗ C. 18 u
✗ D. 20 u

Q.15 **निम्नलिखित में से कौन-सी धातु, सक्रियता श्रृंखला में शीर्ष पर होने के कारण विद्युत अपघटन द्वारा निष्कर्षित की जाती है?**

Ans
✗ A. तांबा (Copper)
✗ B. लोहा (Iron)
✓ C. सोडियम (Sodium)
✗ D. जस्ता (Zinc)

Q.16 **एक व्यक्ति उत्तल लेंस का उपयोग करके एक छोटी वस्तु का आवर्धित वास्तविक प्रतिबिंब स्क्रीन पर प्रदर्शित करना चाहता है। वस्तु को लेंस के सापेक्ष कहाँ रखा जाना चाहिए?**

Ans
✗ A. लेंस और उसके मुख्य फोकस के बीच
✗ B.
लेंस के मुख्य फोकस पर
✓ C. फोकस और लेंस से फोकस दूरी की दोगुनी दूरी के बीच
✗ D. लेंस से फोकस दूरी की दोगुनी दूरी पर

Q.17 **संक्षारण को धात्विक संरचनाओं और मशीनरी के लिए आर्थिक रूप से हानिकारक क्यों माना जाता है?**

Ans
✗ A. यह धातु की चालकता को बढ़ाता है
✗ B. यह पृष्ठीय दिखावट में सुधार करता है
✓ C. यह धातुओं को दुर्बल बनाता है और चिरस्थायित्व कम करता है
✗ D. यह धातु की अभिक्रियाशीलता में वृद्धि करता है

Q.18 **उपकला ऊतक पशुओं में आवरण या सुरक्षात्मक परत के रूप में कार्य करते हैं। निम्नलिखित में से कौन-सी ऐसी जगह नहीं है जहाँ उपकला ऊतक पाए जाते हैं?**

Ans
✗ A. त्वचा
✓ B. अस्थि के अंदर
✗ C. मुख का अस्तरण
✗ D. वृक्क की नलिकाओं

Q.19 **समान कार्य को करने में, मशीन A द्वारा लिया गया समय मशीन B द्वारा लिए गए समय का आधा है। मशीन A और मशीन B की शक्ति का अनुपात कितना होगा?**

Ans
✓ A. 2 : 1
✗ B. 1 : 1
✗ C. 4 : 1
✗ D. 1 : 2

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 निम्नलिखित में से किस प्रक्रम के कारण जल, मिट्टी से मूल रोम की कोशिकाओं में प्रवेश करता है?

Ans
- ✗ A. विसरण
- ✗ B. सक्रिय परिवहन
- ✗ C. वाष्पोत्सर्जन
- ✓ D. परासरण

Q.21 एक कार 3 घंटे में 150 किलोमीटर की दूरी तय करती है। कार की औसत चाल कितनी है और इस राशि के लिए सही मात्रक क्या है?

Ans
- ✗ A. 0.02 किलोमीटर प्रति घंटे
- ✓ B. 50 किलोमीटर प्रति घंटे
- ✗ C. 50 किलोमीटर प्रति मिनट
- ✗ D. 150 किलोमीटर प्रति घंटे

Q.22 अपकेंद्रण के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन **गलत** है?

Ans
- ✓ A. केवल समान कण आकार वाले ठोस मिश्रणों को अपकेंद्रण के माध्यम से पृथक किया जा सकता है।
- ✗ B. प्रयोगशाला में रक्त के घटकों को पृथक करने के लिए अपकेंद्रण अनुप्रयुक्त किया जा सकता है।
- ✗ C. मिश्रण में भिन्न घनत्व वाले घटकों को पृथक करने के लिए अपकेंद्रण का उपयोग किया जाता है।
- ✗ D. अपकेंद्रण में मिश्रण के घटकों को पृथक करने के लिए उसे तीव्र गति से घुमाना शामिल है।

Q.23 दो लेंस इस प्रकार हैं कि एक 12 cm फोकस दूरी वाले अभिसारी लेंस और दूसरे −18 cm फोकस दूरी वाले अपसारी लेंस को संपर्क में रखा जाता है, तो इस लेंस निकाय की संयुक्त फोकस दूरी ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 7.2 cm
- ✗ B. 16 cm
- ✓ C. 36 cm
- ✗ D. 8 cm

Q.24 भारत में एक सौर पैनल को स्वच्छ आकाश परिस्थितियों के अंतर्गत सूर्य के प्रकाश के संपर्क में रखा जाता है। भारत में विद्युत उत्पादन के लिए कौन-सा विद्युतचुंबकीय स्पेक्ट्रम खंड, सौर पैनल को सूर्य की सर्वाधिक ऊर्जा प्रदान करता है?

Ans
- ✗ A. अवरक्त विकिरण
- ✗ B. गामा किरणें
- ✗ C. पराबैंगनी प्रकाश
- ✓ D. दृश्य प्रकाश

Q.25 जब किसी वस्तु को उत्तल लेंस से 10 cm की दूरी पर रखा जाता है, तो लेंस उसी ओर 15 cm की दूरी पर एक आभासी प्रतिबिंब बनाता है। लेंस की फोकस दूरी ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. + 30 cm
- ✗ B. −10 cm
- ✗ C. + 10 cm
- ✗ D. −30 cm

Section : **Mathematics**

Q.26 यदि $m\sec\alpha = 8$, $m\tan\alpha = 4$ है, तो $m^2\operatorname{cosec}\alpha$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 48
- ✗ B. 24
- ✓ C. 96
- ✗ D. 2

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 एक संवृत घनाभीय बॉक्स के बाह्य पृष्ठ को ₹10 प्रति cm^2 की दर से पेंट करने की लागत ₹4,340 है। बॉक्स की लंबाई और चौड़ाई का योगफल 23 cm है। यदि बॉक्स की ऊंचाई 5 cm है, तो बॉक्स में वायु की मात्रा ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. $500\ cm^3$
- ✗ B. $440\ cm^3$
- ✓ C. $510\ cm^3$
- ✗ D. $484\ cm^3$

Q.28 सरल कीजिए।
$$\frac{(p^2q^{-3})^3(p^{-5}q^4)^2}{p^{-1}q^{-2}}$$

Ans
- ✗ A. $\frac{q^2}{p^5}$
- ✗ B. $\frac{p^2}{q^5}$
- ✓ C. $\frac{q}{p^3}$
- ✗ D. $\frac{p}{q^3}$

Q.29 जीपें, प्रत्येक 10 मिनट में एक फॉरेस्ट चेकपॉइंट से निकलती हैं और समान रास्ते पर 24 km/h की अपरिवर्ती चाल से चलती हैं। रास्ते पर चल रही किन्हीं भी दो जीपों के बीच की दूरी (km में) कितनी होगी?

Ans
- ✗ A. 3
- ✓ B. 4
- ✗ C. 5
- ✗ D. 6

Q.30 किसी स्मार्ट सिटी ज़ोन में 5G टेलीकॉम टावर स्थापित किया जाता है। टावर के आधार से 20 m की दूरी पर जमीन पर स्थित एक बिंदु से, टावर के शीर्ष का उन्नयन कोण 45° है। टावर की ऊंचाई (मीटर में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 20 m
- ✗ B. 22 m
- ✗ C. 25 m
- ✗ D. 18 m

Q.31 दो सिक्योरिटी लाइटें, जिनमें से एक, प्रत्येक 36 मिनट और दूसरी, प्रत्येक 54 मिनट के नियमित अंतराल पर फ्लैश करती है। यदि दोनों लाइटें 8:00 AM पर एक साथ फ्लैश करती हैं, तो वे दोबारा एक साथ कब फ्लैश करेंगी?

Ans
- ✗ A. 9:08 AM
- ✗ B. 9:38 AM
- ✓ C. 9:48 AM
- ✗ D. 9:28 AM

Q.32 एक दुकानदार ₹40 प्रति kg की दर से 5 kg चावल और ₹60 प्रति kg की दर से 15 kg चावल खरीदता है। मिश्रण की प्रति kg औसत लागत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. ₹52
- ✓ B. ₹55
- ✗ C. ₹50
- ✗ D. ₹45

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.33 दो बैंकों, A और B ने क्रमशः 3.5% और 8.5% वार्षिक ब्याज दर पर ऋण प्रदान किए। डेविड ने प्रत्येक बैंक से ₹4,80,000 की धनराशि का ऋण लिया। 3 वर्ष के पश्चात डेविड द्वारा दोनों बैंकों को चुकाए गए साधारण ब्याज की धनराशियों के बीच का धनात्मक अंतर (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. 72,000
- ✘ B. 73,500
- ✘ C. 73,000
- ✘ D. 71,500

Q.34 एक संख्या में पहले 30% की वृद्धि की जाती है और फिर 20% की कमी की जाती है। संख्या में समग्र प्रतिशत परिवर्तन ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. 4% की कमी
- ✘ B. 8% की कमी
- ✔ C. 4% की वृद्धि
- ✘ D. 10% की वृद्धि

Q.35 दो ट्रेनें विपरीत दिशाओं में क्रमशः 80 kmph और 70 kmph की चाल से चल रही हैं। उनकी लंबाई क्रमशः 1.20 km और 0.8 km है। धीमी ट्रेन द्वारा तेज ट्रेन को पार करने में लिया गया समय (सेकंड में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. 42
- ✘ B. 40
- ✔ C. 48
- ✘ D. 50

Q.36 दो समांतर रेखाओं को एक तिर्यक छेदी रेखा द्वारा काटा जाता है। यदि एक कोण (3x + 10)° है, और इसका संगत कोण (5x - 30)° है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. 20
- ✘ B. 25
- ✘ C. 18
- ✘ D. 15

Q.37 दो संख्याओं का अनुपात 7:9 है। यदि प्रत्येक संख्या में 21 जोड़ दिया जाए, तो अनुपात 3:4 हो जाता है। संख्याएं ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. -147, -189
- ✘ B. -98, -126
- ✘ C. -91, -117
- ✘ D. -84, -108

Q.38 एक दुकानदार 24 वस्तुएं बेचकर 12 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ अर्जित करता है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. 200%
- ✔ B. 100%
- ✘ C. 150%
- ✘ D. 50%

Q.39 उस त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसकी भुजाएं 14 cm, 21 cm और 29 cm हैं (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित)।

Ans
- ✔ A. 137.87 cm^2
- ✘ B. 137.42 cm^2
- ✘ C. 137.08 cm^2
- ✘ D. 137.71 cm^2

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.40 432 और 120 तथा 150 के LCM का HCF कितना है?

Ans
✔ A. 24
✘ B. 8
✘ C. 16
✘ D. 12

Q.41 एक पिता और उसके पुत्र की आयु का योग 50 है। यदि पिता की आयु, पुत्र की आयु की 4 गुनी है, तो पुत्र की आयु ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. 14 वर्ष
✔ B. 10 वर्ष
✘ C. 16 वर्ष
✘ D. 12 वर्ष

Q.42 यदि निम्नलिखित आंकड़ों का माध्य 44 है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

वर्ग	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
बारंबारता	36	37	26	34	x

Ans
✘ A. 161
✔ B. 177
✘ C. 160
✘ D. 159

Q.43 यदि ₹6,20,000 की धनराशि को अर्ध-वार्षिक रूप से संयोजित होने वाले 2% वार्षिक ब्याज की दर से एक वर्ष के लिए निवेश किया जाता है, तो चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ A. ₹12,462
✘ B. ₹11,667
✘ C. ₹13,795
✘ D. ₹10,682

Q.44 एक पात्र में दूध और जल का मिश्रण 7 : 3 के अनुपात में है। जब 2 लीटर मिश्रण को 2 लीटर शुद्ध जल से प्रतिस्थापित किया जाता है, तो दूध और जल का नया अनुपात 7 : 5 हो जाता है। मिश्रण में मौजूद दूध की प्रारंभिक मात्रा ज्ञात कीजिए।

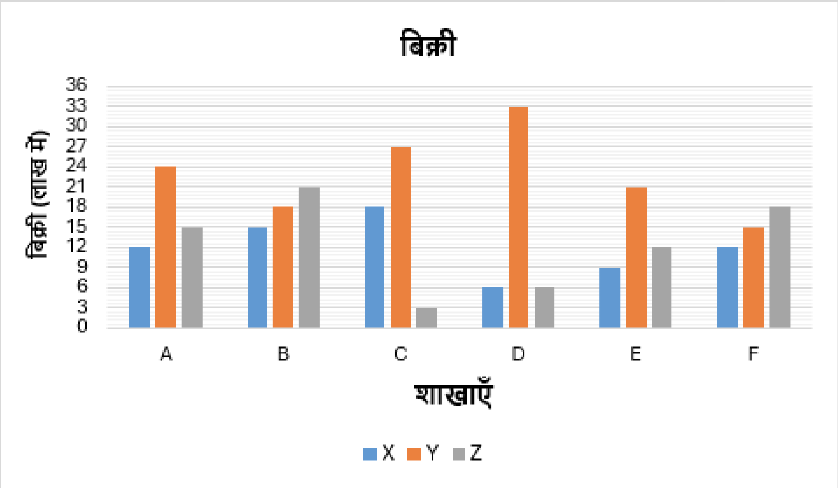
Ans
✘ A. 6.3 लीटर
✘ B. 9.1 लीटर
✘ C. 5.6 लीटर
✔ D. 8.4 लीटर

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.45 दिया गया ग्राफ किसी कंपनी की छह शाखाओं (A, B, C, D, E और F) द्वारा तीन ब्रांडों X, Y और Z के मोबाइल फोन की बिक्री (लाख में) को दर्शाता है।

ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उसके बाद पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



शाखा A की कुल बिक्री और शाखा D की कुल बिक्री का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans ✔ A. 17 : 15

✘ B. 15 : 13

✘ C. 15 : 17

✘ D. 13 : 15

Q.46 सुधा का व्यय उसकी बचत से 100% अधिक है। यदि उसका व्यय 4% कम हो जाता है और बचत 35% बढ़ जाती है, तो उसकी आय कितने प्रतिशत बढ़ जाती है?

Ans ✘ A. 11%

✘ B. 14%

✔ C. 9%

✘ D. 12%

Q.47 एक स्कूल में चार ग्रेड हैं। ग्रेड 9, ग्रेड 10, ग्रेड 11 और ग्रेड 12 में प्राप्त औसत अंक क्रमशः 65, 70, 70 और 74 हैं। प्रत्येक संगत ग्रेड में विद्यार्थियों की संख्या क्रमशः 40, 45, 35 और 50 है। सभी ग्रेड के सभी विद्यार्थियों के लिए भारित समांतर माध्य अंक कितना है?

Ans ✘ A. 69

✘ B. 73

✘ C. 68

✔ D. 70

Q.48 चार दुकानों I, II, III और IV में कुकर का अंकित मूल्य एकसमान है। कुकर के अंकित मूल्य पर, दुकान I, 99% और 40% की दो क्रमिक छूटें प्रदान करती है, दुकान II, 53% और 52% की क्रमिक छूटें प्रदान करती है, दुकान III, 52% और 10% की क्रमिक छूटें प्रदान करती है और दुकान IV, 51%, 85% और 68% की क्रमिक छूटें प्रदान करती है। निम्नलिखित में से कौन-सी दुकान कुकर को सबसे कम कीमत पर बेच रही है?

Ans ✔ A. I

✘ B. IV

✘ C. III

✘ D. II

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.49 किसी कंपनी की कार की कीमत प्रति वर्ष 20% कम हो जाती है। तीन वर्ष बाद, कार की कीमत ₹32,768 है। कार की प्रारंभिक कीमत क्या थी?

Ans
- ✗ A. ₹59,800
- ✓ B. ₹61,200
- ✓ C. ₹64,000
- ✗ D. ₹67,800

Q.50 A और B मिलकर किसी कार्य को 15.5 दिनों में कर सकते हैं तथा A अकेले उसे 21 दिनों में कर सकता है। B अकेले उसी कार्य को कितने समय में कर सकता है?

Ans
- ✗ A. $89\frac{2}{11}$ दिन
- ✓ B. $59\frac{2}{11}$ दिन
- ✗ C. $79\frac{2}{11}$ दिन
- ✗ D. $69\frac{2}{11}$ दिन

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 उस युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए युग्मों के दो सेट द्वारा अनुसरण किए गए पैटर्न के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।
GDP: DAM
DOQ : ALN

Ans
- ✗ A. SEL : OAI
- ✓ B. MPN : JMK
- ✗ C. EHL : CFI
- ✗ D. XHG : VFC

Q.52 यदि शब्द RESPONSIBLE के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला के विपरीत क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

Ans
- ✗ A. एक
- ✗ B. तीन
- ✗ C. दो
- ✓ D. चार

Q.53 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'WIRE' को '2954' के रूप में और 'DREW' को '4932' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'D' का कूट क्या होगा?

Ans
- ✓ A. 3
- ✗ B. 9
- ✗ C. 2
- ✗ D. 4

Q.54 यह प्रश्न निम्नलिखित शब्दों पर आधारित है।
JUG GAB POT PEA
प्रत्येक शब्द में, प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके बाद आने वाले दूसरे 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. दो
- ✓ C. एक भी नहीं
- ✗ D. तीन

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.55 यदि शब्द 'BOWL' के अक्षरों को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

Ans

✗ A. चार

✗ B. एक का भी नहीं

✓ C. एक

✗ D. दो

Q.56 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से ROBM का संबंध GDQB से है। उसी प्रकार, ZWJU का संबंध OLYJ से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, SPCN का संबंध निम्नलिखित में से किस विकल्प से है?

Ans

✗ A. HCDE

✗ B. HEAR

✗ C. HRED

✓ D. HERC

Q.57 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

17 - 34 ÷ 5 + 120 × 12 = ?

Ans

✗ A. 171

✗ B. 173

✓ C. 177

✗ D. 180

Q.58 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. BXU

✓ B. TQM

✗ C. IEB

✗ D. PLI

Q.59 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

HKMN, DNKO, ?, VTGQ, RWER

Ans

✓ A. ZQIP

✗ B. ZPIQ

✗ C. ZQPI

✗ D. ZIQP

Q.60 C, D, E, F, J, K और L, में से प्रत्येक की परीक्षा सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले एक ही सप्ताह के अलग-अलग दिन है। F और J के बीच केवल तीन व्यक्तियों की परीक्षा है। K और C के बीच भी केवल तीन व्यक्तियों की परीक्षा है। D की परीक्षा L से पहले किसी दिन है और E के बाद किसी दिन है। J के बाद केवल C की परीक्षा है। F के बाद कितने व्यक्तियों की परीक्षा है?

Ans

✓ A. पांच

✗ B. तीन

✗ C. एक

✗ D. चार

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.61 सौम्या अपनी कक्षा में नीचे से 21वें स्थान पर और शीर्ष से 16वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कुल कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
- ✗ A. 35
- ✗ B. 37
- ✗ C. 34
- ✓ D. 36

Q.62 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 जाल, चादरें हैं। सभी जाल, तकिए हैं।
निष्कर्ष (I): कुछ चादरें, तकिए हैं।
निष्कर्ष (II): सभी तकिए, जाल हैं।

Ans
- ✓ A. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
- ✗ B. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
- ✗ C. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
- ✗ D. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।

Q.63 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए, 23 का संबंध 368 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 47 का संबंध 752 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 33 का संबंध निम्नलिखित में से किस विकल्प से है?
(नोट: संख्याओं को उसके घटक 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 व 3 में तोड़ना और फिर 1 व 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
- ✗ A. 568
- ✗ B. 551
- ✗ C. 534
- ✓ D. 528

Q.64 दी गई श्रृंखला में ? के स्थान पर क्या आना चाहिए?
541 505 460 406 ? 271

Ans
- ✗ A. 333
- ✗ B. 352
- ✓ C. 343
- ✗ D. 354

Q.65 एक प्रश्न के बाद दो कथन (I) और (II) दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि कथनों में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथनों को पढ़ें और उपयुक्त उत्तर चुनें।

प्रश्न: 5 इमारतें A, K, T, W और Z हैं, और प्रत्येक की ऊँचाई अलग-अलग है। सबसे छोटी इमारत कौन सी है?
(I) K, W से ऊंची है। W, T से ऊंची है।
(II) केवल T, A से छोटी है। Z, A से ऊंची है।

Ans
- ✓ A. प्रश्न का उत्तर देने के लिए केवल कथन II का डेटा पर्याप्त है, जबकि कथन I का डेटा पर्याप्त नहीं है।
- ✗ B. प्रश्न का उत्तर देने के लिए कथन I और II दोनों में दिया गया डेटा एक साथ (न कि केवल कथन I या केवल कथन II) पर्याप्त है।
- ✗ C. प्रश्न का उत्तर देने के लिए केवल कथन I का डेटा पर्याप्त है, जबकि कथन II का डेटा पर्याप्त नहीं है।
- ✗ D. कथन I और II दोनों के डेटा मिलकर भी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

Q.66 V, W की पत्नी है। W, X का पिता है। X, Y का भाई है। V का Y से क्या संबंध है?

Ans
- ✗ A. पिता
- ✓ B. माता
- ✗ C. बहन
- ✗ D. माता की माता

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.67 निम्नलिखित में से किस अक्षर-समूह द्वारा # और % को प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किया गया पैटर्न और संबंध, :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किए गए पैटर्न और संबंध के समान हो?

: GPW :: WJC : %

Ans
- ✗ A. # = HQX, % = XLF
- ✗ B. # = HQX, % = YMG
- ✓ C. # = FNT, % = XLF
- ✗ D. # = FQT, % = YMF

Q.68 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार से संबंधित हैं जिस प्रकार से निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएँ केवल पूर्ण संख्याओं पर की जानी है। उदाहरण के लिए, 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएँ, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(10, 200, 10)
(12, 288, 12)

Ans
- ✓ A. (11, 242, 11)
- ✗ B. (9, 180, 11)
- ✗ C. (9, 162, 10)
- ✗ D. (8, 64, 8)

Q.69 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है। (सभी संख्याएं केवल 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 प्रतीक और ठीक बाद एक संख्या है?

Ans
- ✗ A. तीन
- ✗ B. एक
- ✗ C. दो
- ✓ D. एक भी नहीं

Q.70 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएँ केवल एकल-अंकीय संख्याएँ हैं। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी चाहिए।

(बाएँ) 9 3 6 4 8 1 2 7 4 8 2 5 6 7 1 4 6 9 3 4 2 (दाएँ)

ऐसे कितने विषम अंक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक सम अंक और ठीक बाद में भी एक सम अंक है?

Ans
- ✗ A. दो
- ✗ B. एक
- ✗ C. एक भी नहीं
- ✓ D. तीन

Q.71 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?

20 A 2 B 5 C 4 D 6 = ?

Ans
- ✗ A. 45
- ✓ B. 48
- ✗ C. 46
- ✗ D. 47

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.72 सात डिब्बे I, J, K, Q, R, S और T एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन यह जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हों। J और I के बीच केवल दो डिब्बे रखे गए हैं। R के ऊपर केवल K को रखा गया है। R और I के बीच केवल चार डिब्बे रखे गए हैं। Q को S के नीचे किसी स्थान पर लेकिन T के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है।
कौन-सा डिब्बा, T के ऊपर दूसरे स्थान पर रखा गया है?

Ans
- ✗ A. S
- ✗ B. I
- ✓ C. J
- ✗ D. Q

Q.73 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'SOLD' को '5368' के रूप में और 'LOUD' को '6318' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'U' का कूट क्या होगा?

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 3
- ✗ C. 6
- ✓ D. 1

Q.74 किसी निश्चित कूट भाषा में,
A + B का अर्थ है कि ‘A, B की माता है’,
A – B का अर्थ है कि ‘A, B का भाई है’,
A × B का अर्थ है कि ‘A, B की पत्नी है’,
A % B का अर्थ है कि ‘A, B का पिता है’,
और A # B का अर्थ है कि ‘A, B की पुत्री है’।

यदि ‘G + P – Q % K # S + N’ है, तो G का N से क्या संबंध है?

Ans
- ✗ A. बहन की पुत्री
- ✓ B. पिता की माता
- ✗ C. माता
- ✗ D. भाई की पत्नी

Q.75 सात विद्यार्थी, I, J, K, P, Q, R और Z, एक पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
R के दाईं ओर केवल K बैठा है। P और R के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। I और P के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। J, Q के दाईं ओर किसी एक स्थान पर लेकिन Z के बाईं ओर किसी एक स्थान पर बैठा है।
पंक्ति के दाएँ छोर से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
- ✓ A. Z
- ✗ B. Q
- ✗ C. P
- ✗ D. R

Q.76 निम्नलिखित अक्षर और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गणना 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. एक भी नहीं
- ✗ C. एक
- ✓ D. दो

Q.77 सात व्यक्ति, P, Q, S, T, U, V और W, एक पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। V के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। V और U के बीच केवल तीन व्यक्ति हैं। T, V के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। T और Q के बीच केवल दो व्यक्ति हैं। P, W के दाईं ओर किसी स्थान पर लेकिन S के बाईं ओर किसी स्थान पर बैठा है। दी गई जानकारी के आधार पर, P के दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
- ✗ A. एक
- ✗ B. दो
- ✗ C. चार
- ✓ D. तीन

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.78 यदि शब्द FORMALIZED के प्रत्येक अक्षर को वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

Ans
- ✔ A. एक
- ✘ B. दो
- ✘ C. तीन
- ✘ D. चार

Q.79 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?

165 A 5 D 17 C 13 B 6 = ?

Ans
- ✘ A. 98
- ✔ B. 94
- ✘ C. 90
- ✘ D. 95

Q.80 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. JMO
- ✘ B. GJL
- ✔ C. SUW
- ✘ D. DGI

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 अप्रैल 2026 में, हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड ने किस संगठन के साथ संयुक्त रूप से एडवांस्ड जेट इंजनों के विनिर्माण के लिए एक प्रमुख प्रौद्योगिकी समझौते पर हस्ताक्षर किए?

Ans
- ✘ A. नॉर्थ्रोप ग्रुम्मन
- ✘ B. रेथियॉन टेक्नोलॉजीज
- ✔ C. GE एयरोस्पेस
- ✘ D. लॉकहीड मार्टिन

Q.82 वर्ष 2026 में आयोजित किस अंतरराष्ट्रीय खेल आयोजन के आधिकारिक आदर्श वाक्य के रूप में "इट्स योर वाइब (IT's Your Vibe)" का अनावरण किया गया था?

Ans
- ✘ A. राष्ट्रमंडल खेल 2026
- ✘ B. एशियाई खेल 2026
- ✘ C. फीफा विश्व कप 2026
- ✔ D. 2026 शीतकालीन ओलंपिक

Q.83 मार्च 2026 में करुणा: द पावर ऑफ कम्पैशन (Karuna: The Power of Compassion) नामक पुस्तक का विमोचन किस लेखक ने किया?

Ans
- ✘ A. रस्किन बॉन्ड
- ✘ B. देवदत्त पटनायक
- ✘ C. राजदीप सरदेसाई
- ✔ D. कैलाश सत्यार्थी

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.84 कैटरीना मैन्सन द्वारा लिखित वह कौन-सी पुस्तक है जिसे 24 मार्च, 2026 को विमोचित किया गया था, जिसमें आधुनिक युद्ध स्थिति में कृत्रिम बुद्धिमत्ता (artificial intelligence) और एल्गोरिथमिक लक्ष्यीकरण (algorithmic targeting) को एकीकृत करने के लिए पेंटागन के अभियान का विवरण दिया गया है?

Ans
✗ A. ऑपरेशन सेंटिनल: ए नेवल कमांडर, हिज़ यूनिट, एंड द राइज़ ऑफ़ साइबर वॉरफ़ेयर (Operation Sentinel: A Naval Commander, His Unit, and the Rise of Cyber Warfare)

✗ B. मिशन फ़ीनिक्स: एन एयर फ़ोर्स जनरल, हिज़ स्क्वाड्रन, एंड द एज ऑफ़ ड्रोन वॉरफ़ेयर (Mission Phoenix: An Air Force General, His Squadron, and the Age of Drone Warfare)

✓ C. प्रोजेक्ट मावेन: ए मरीन कर्नल, हिज़ टीम, एंड द डॉन ऑफ़ AI वॉरफ़ेयर (Project Maven: A Marine Colonel, His Team, and the Dawn of AI Warfare)

✗ D. कोड फ्रंटियर: ए मिलिट्री कैप्टन, हिज़ नेटवर्क, एंड द फ़्यूचर ऑफ़ डिजिटल वॉरफ़ेयर (Code Frontier: A Military Captain, His Network, and the Future of Digital Warfare)

Q.85 फरवरी 2026 में नई दिल्ली में आयोजित विश्व सतत विकास शिखर सम्मेलन मुख्यतः किस थीम पर केंद्रित था?

Ans
✗ A. भागीदारी: नवाचार, समावेशन और वैश्विक आर्थिक विकास

✓ B. परिवर्तन: सतत विकास के लिए दृष्टि, आवाज और मूल्य

✗ C. विकास: अवसंरचना, प्रौद्योगिकी और सामाजिक परिवर्तन

✗ D. संधारणीयता: शासन, वित्त और अंतर्राष्ट्रीय सहयोग

Q.86 फरवरी 2026 में ट्रांसपेरेंसी इंटरनेशनल द्वारा जारी करप्शन परसेप्शन इंडेक्स (CPI), 2025 के अनुसार भारत की रैंक और स्कोर क्या था?

Ans
✗ A. 41/100 के स्कोर के साथ 89वीं रैंक

✗ B. 38/100 के स्कोर के साथ 92वीं रैंक

✓ C. 39/100 के स्कोर के साथ 91वीं रैंक

✗ D. 40/100 के स्कोर के साथ 90वीं रैंक

Q.87 वर्ष 2026 में पूरे भारत में मनाए गए राष्ट्रीय मतदाता दिवस का आधिकारिक रूप से निर्धारित थीम क्या थी?

Ans
✗ A. नो वोटर टु बी लेफ्ट बिहाइंड (No Voter to be Left Behind)

✓ B. माय इंडिया, माय वोट (My India, My Vote)

✗ C. मेकिंग इलेक्शन इंक्लूसिव एंड एक्सेसिबल (Making Elections Inclusive and Accessible)

✗ D. नथिंग लाइक वोटिंग, आई वोट फॉर श्योर (Nothing Like Voting, I Vote for Sure)

Q.88 मई 2026 में, हरमनप्रीत कौर को राष्ट्रपति भवन में पद्म श्री से सम्मानित किया गया। किस प्रमुख उपलब्धि के कारण उन्हें यह राष्ट्रीय सम्मान प्राप्त हुआ?

Ans
✗ A. तीन सौ अंतरराष्ट्रीय मैच पूरे करना

✗ B. T20 अंतरराष्ट्रीय में सबसे तेज शतक बनाना

✓ C. भारत को उसका पहला ODI वर्ल्ड कप खिताब जिताना

✗ D. एशियाई गेम्स में लगातार स्वर्ण पदक जीतना

Q.89 ICC पुरुष T20 विश्व कप 2026 का फाइनल भारत के निम्नलिखित में से किस शहर में खेला गया था, जहां भारत ने न्यूजीलैंड को हराकर तीन खिताब जीतने वाली पहली टीम बन गई?

Ans
✗ A. कोलकाता

✓ B. अहमदाबाद

✗ C. चेन्नई

✗ D. मुंबई

Q.90 अप्रैल 2026 में, उत्तर प्रदेश के हरदोई में 594 किमी लंबे एक्सेस-कंट्रोल्ड ग्रीनफील्ड एक्सप्रेसवे के रूप में किस एक्सप्रेसवे का उद्घाटन किया गया था?

Ans
✗ A. यमुना एक्सप्रेसवे

✗ B. पूर्वांचल एक्सप्रेसवे

✓ C. गंगा एक्सप्रेसवे

✗ D. बुंदेलखंड एक्सप्रेसवे

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.91 अक्टूबर 2025 में, कौन-सा भयंकर चक्रवाती तूफान भारत के पूर्वी तट से टकराया, जिसके कारण आंध्र प्रदेश और ओडिशा के तटीय क्षेत्रों से हजारों लोगों को सुरक्षित स्थानों पर ले जाया गया?

Ans
✔ A. चक्रवात मोंथा (Cyclone Montha)
✗ B. चक्रवात दितवाह (Cyclone Ditwah)
✗ C. चक्रवात रेमल (Cyclone Remal)
✗ D. चक्रवात शक्ति (Cyclone Shakti)

Q.92 जनवरी 2026 में भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा लॉन्च किया गया शिकायत निवारण अभियान किस तंत्र से संबंधित था?

Ans
✗ A. मौद्रिक नीति ढांचा
✗ B. तत्काल सुधारात्मक कार्रवाई ढांचा
✔ C. एकीकृत ओम्बड्समैन योजना
✗ D. ऋण प्राधिकरण तंत्र

Q.93 सेंटर फॉर डेवलपमेंट ऑफ टेलीमैटिक्स (C-DOT) के किस वैज्ञानिक को ग्रामीण ब्रॉडबैंड मानकों और समाधानों में उनके योगदान के लिए 2025 में IEEE SA स्टैंडर्ड्स मेडेलियन अवार्ड (IEEE SA Standards Medallion Award) से सम्मानित किया गया?

Ans
✗ A. सैम पित्रोदा
✗ B. राजकुमार उपाध्याय
✔ C. संदीप कुमार अग्रवाल
✗ D. ए. एस. किरण कुमार

Q.94 2026 बजट सत्र के दौरान संसद के दोनों सदनों द्वारा निम्नलिखित में से कौन-सा विधेयक पारित किया गया था?

Ans
✔ A. जन विश्वास (प्रावधान संशोधन) विधेयक, 2026
✗ B.
परिसीमन विधेयक, 2026
✗ C. कॉर्पोरेट कानून (संशोधन) विधेयक, 2026
✗ D. संघ राज्य-क्षेत्र विधि (संशोधन) विधेयक, 2026

Q.95 सौदे में शामिल VL-Shtil मिसाइल प्रणाली _______ की हवाई रक्षा क्षमता को सुदृढ़ करेगी।

Ans
✔ A. भारतीय नौसेना
✗ B. भारतीय वायु सेना
✗ C. भारतीय थल सेना
✗ D. सीमा सुरक्षा बल

Q.96 ग्रामीण अर्थव्यवस्था को सुदृढ़ करने के लिए, 2026 से 2033 तक आठ वर्षीय 'देश रणनीतिक अवसर कार्यक्रम' (COSOP) शुरू करने हेतु किस अंतरराष्ट्रीय संगठन ने भारत सरकार के साथ साझेदारी की है?

Ans
✗ A. एशियाई विकास बैंक
✗ B. अंतरराष्ट्रीय मुद्रा कोष
✔ C. अंतरराष्ट्रीय कृषि विकास कोष
✗ D. विश्व बैंक

Q.97 फरवरी 2026 में, केंद्रीय अल्पसंख्यक कार्य मंत्री किरण रिजिजू ने हज तीर्थयात्रा के दौरान हज तीर्थयात्रियों की सहायता के लिए किस पहनने योग्य (wearable) सुविधा को लॉन्च किया था?

Ans
✗ A. पिलग्रिम असिस्टेंस ट्रैकर
✗ B. हज सेफ्टी आइडेंटिटी बैंड
✗ C. हज डिजिटल ट्रैवल कार्ड
✔ D. हज सुविधा स्मार्ट रिस्टबैंड

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.98 **ओडिशा के डॉ. एपीजे अब्दुल कलाम द्वीप से, मई 2026 में उन्नत अग्नि मिसाइल के उड़ान-परीक्षण के दौरान भारत ने निम्नलिखित में से किस उन्नत पेलोड डिलीवरी तकनीक को सफलतापूर्वक प्रमाणित किया?**

Ans
- ✗ A. इलेक्ट्रो-ऑप्टिकल वायर-गाइडेड सब-म्यूनिशन (Electro-Optical Wire-Guided Sub-Munition)
- ✗ B. हाइपरसोनिक ग्लाइड नॉन-सेपरेबल वारहेड (Hypersonic Glide Non-Separable Warhead)
- ✗ C. एटमॉस्फेरिक लिक्विड रैमजेट सस्टेन्ड बूस्टर (Atmospheric Liquid Ramjet Sustained Booster)
- ✓ D. मल्टीपल इंडिपेंडेंटली टार्गेटेड री-एंट्री व्हीकल (Multiple Independently Targeted Re-entry Vehicle)

Q.99 **फरवरी 2026 में, भारतीय सशस्त्र बलों के बीच सहयोग बढ़ाने के लिए पश्चिमी वायु कमान मुख्यालय द्वारा आयोजित उच्च-स्तरीय अभियान सम्मेलन किस राष्ट्रीय रणनीतिक ढांचे के तहत आयोजित किया गया था?**

Ans
- ✗ A. थिएटर कमांड डिसेंट्रलाइजेशन (Theater Command Decentralization)
- ✗ B. इंटीग्रेटेड कोस्टल डिफेंस (Integrated Coastal Defense)
- ✗ C. नेटवर्क सेंट्रिक साइबर वॉरफेयर (Network Centric Cyber Warfare)
- ✓ D. ऑल डोमेन जॉइंट ऑपरेशन्स (All Domain Joint Operations)

Q.100 **पुडुचेरी के निम्नलिखित में से किस व्यक्तित्व को मई 2026 में खेल के क्षेत्र में पद्म श्री से सम्मानित किया गया?**

Ans
- ✗ A. श्री एम. धनपाल
- ✗ B. श्री एस. राजसेकर
- ✗ C. श्री आर. वेंकटेशन
- ✓ D. श्री के. पजनीवेल

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीई०एन० ०९/२०२५-7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Bhailamau
Test Date	18/08/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 एक डिवाइस 1 घंटे के लिए 1 किलोवाट (kW) शक्ति का उपयोग करती है। यह कितनी ऊर्जा की खपत करती है?

Ans
- ✗ A. 1 किलोवाट (kW)
- ✓ B. 1 किलोवाट घंटा (kWh)
- ✗ C. 1 जूल (J)
- ✗ D. 1 वाट घंटा (Wh)

Q.2 आयु में वृद्धि होने के साथ-साथ, मानव नेत्र की समंजन क्षमता घट जाती है, जिससे आस-पास की वस्तुओं को स्पष्ट रूप से देखने में कठिनाई होती है। इस दोष को _______ के रूप में जाना जाता है।

Ans
- ✗ A. दीर्घ-दृष्टि दोष (Hypermetropia)
- ✓ B. जरा-दूरदृष्टिता (Presbyopia)
- ✗ C. निकट-दृष्टि दोष (Myopia)
- ✗ D. अबिंदुकता (Astigmatism)

Q.3 मनुष्यों में, कार्बोहाइड्रेट का पाचन मुख से शुरू होता है और पाचन पथ के किस भाग में पूर्ण होता है?

Ans
- ✗ A. ग्रासनली
- ✓ B. छोटी आंत
- ✗ C. आमाशय
- ✗ D. बड़ी आंत

Q.4 एक विद्यार्थी 220 m दूर स्थित एक इमारत की ओर मुख करके चिल्लाता है। यदि ध्वनि की चाल 330 m/s है, तो चिल्लाने के कितने समय बाद प्रतिध्वनि सुनाई देगी?

Ans
- ✗ A. 0.44 s
- ✗ B. 2.20 s
- ✓ C. 1.33 s
- ✗ D. 0.67 s

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सा अनुक्रम, किसी धातु के अयस्क से शुद्ध धातु प्राप्त करने के चरणों का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

Ans
- ✗ A. अयस्क का शोधन किया जाता है, फिर धातु को निष्कर्षित किया जाता है और अंततः समृद्धिकरण किया जाता है
- ✗ B. धातु को निष्कर्षित किया जाता है, फिर अयस्क का समृद्धिकरण किया जाता है और अंततः शोधन किया जाता है
- ✗ C. अयस्क को पिघलाया जाता है, फिर धातु को निष्कर्षित किया जाता है और अंततः समृद्धिकरण किया जाता है
- ✓ D. अयस्क का समृद्धिकरण किया जाता है, फिर धातु को निष्कर्षित किया जाता है और अंततः शोधन किया जाता है

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 **जब किसी अधात्विक ऑक्साइड को क्षारक के माध्यम से बुद्बुद् (bubbled) किया जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा सामान्य परिवर्तन प्रेक्षित होता है?**

Ans
✗ A. विलयन का तापमान तेजी से गिरता है
✓ B. विलयन की क्षारीयता में कमी होती है
✗ C. अभिक्रिया के दौरान एक गैस तेजी से मुक्त होती है
✗ D. विलयन का रंग चमकीला लाल हो जाता है

Q.7 **एक खिलौना ट्रेन किसी वृत्ताकार ट्रैक पर स्थिर चाल से चलती है। निम्नलिखित में से कौन-सा कथन उसकी चाल का सही वर्णन करता है?**

Ans
✗ A. ट्रेन विरामावस्था में रहती है क्योंकि उसकी चाल में कोई परिवर्तन नहीं होती है।
✗ B. ट्रेन एक सीधी रेखा में नियत चाल से चलती है।
✓ C. ट्रेन नियत चाल से चलते हुए निरंतर रूप से दिशा बदलती है।
✗ D. ट्रेन वृत्ताकार ट्रैक पर बढ़ती हुई चाल से चलती है।

Q.8 **बोहर के परमाणु मॉडल (Bohr's Atomic Model) के अनुसार, नाभिक के सबसे निकट की कक्षा को क्या कहा जाता है?**

Ans
✗ A. L-कोश
✓ B. K-कोश
✗ C. N-कोश
✗ D. M-कोश

Q.9 **एक विद्यार्थी लेड धातु को आयरन(II) सल्फेट के विलयन में मिलाता है और किसी दृश्यमान परिवर्तन का अवलोकन नहीं करता है। कौन-सा कथन इस अवलोकन की सर्वोत्तम व्याख्या करता है?**

Ans
✗ A. लेड, आयरन(II) सल्फेट के साथ प्रबलता से अभिक्रिया करता है और एक नया यौगिक बनाता है
✗ B. लेड, आयरन से अधिक अभिक्रियाशील है और उसे विलयन से विस्थापित कर देता है
✗ C. अभिक्रिया उत्क्रमणीय है, इसलिए कोई नेट परिवर्तन अवलोकित नहीं किया जाता है
✓ D. लेड, आयरन से कम अभिक्रियाशील है और उसे उसके यौगिक से विस्थापित नहीं कर सकता है

Q.10 **हीरा और ग्रेफाइट जैसे कार्बन-अपररूपों के दहन से _____ उत्पन्न होता है।**

Ans
✗ A. केवल कार्बन डाइऑक्साइड और ऊष्मा
✗ B. केवल कार्बन डाइऑक्साइड और प्रकाश
✗ C. केवल कार्बन डाइऑक्साइड
✓ D. कार्बन डाइऑक्साइड, ऊष्मा और प्रकाश

Q.11 **किसी परमाणु के समग्र आवेश में इलेक्ट्रॉनों की क्या भूमिका होती है?**

Ans
✗ A. वे परमाणु को धनावेशित बनाते हैं।
✗ B. वे परमाणु के सार्थक द्रव्यमान में वृद्धि करते हैं।
✓ C. वे प्रोटॉनों के धनावेश को संतुलित करके परमाणुओं को उदासीन बनाते हैं।
✗ D. वे न्यूट्रॉनों के साथ नाभिक के अंदर उपस्थित होते हैं।

Q.12 **यदि ओजोन परत पतली हो जाए, तो पृथ्वी पर निम्नलिखित में से क्या हो सकता है?**

Ans
✗ A. पौधों तक पहुंचने वाले सूर्य के प्रकाश में कमी
✓ B. पृथ्वी तक पहुंचने वाले पराबैंगनी विकिरण में वृद्धि
✗ C. ऑक्सीजन स्तर में कमी
✗ D. केवल पृथ्वी के वायुमंडल का ठंडा होना

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 अभ्यास के दौरान एक फ़ुटबॉल खिलाड़ी की पेशियों को अस्थियों से जोड़ने वाली संरचना फट जाती है। किस संरचना के क्षतिग्रस्त होने की सर्वाधिक संभावना है?

Ans
- ✔ A. कंडरा (Tendon)
- ✗ B. तंत्रिका (Nerve)
- ✗ C. उपास्थि (Cartilage)
- ✗ D. स्नायु (Ligament)

Q.14 क्लोरोफ्लोरोकार्बन (CFC) द्वारा ओजोन परत का अवक्षय जीवों के लिए खतरनाक क्यों माना जाता है?

Ans
- ✗ A. यह वायुमंडलीय ऑक्सीजन के स्तर में वृद्धि का कारण बनता है
- ✔ B. यह UV किरणों को वायुमंडल में प्रवेश करने देता है
- ✗ C. यह वर्षा में कमी का कारण बनता है
- ✗ D. इससे अवरक्त विकिरण का उत्पादन होता है

Q.15 एक कंपमान स्वरित्र द्विभुज (tuning fork) को जल से स्पर्श कराने पर जल में ऊर्मिकाएं (ripples) क्यों उत्पन्न होती हैं?

Ans
- ✗ A. स्वरित्र ध्वनि उत्पन्न करता है परंतु जल को गतिमान नहीं करता है
- ✗ B. स्वरित्र जल को ऊष्मित करता है और ऊर्मिकाएं बनाता है
- ✗ C. जल बिना कंपन के ऊर्मिकाएं बनाता है
- ✔ D. स्वरित्र के कंपन ऊर्जा स्थानांतरित करते हैं, जिससे जल गतिमान होता है

Q.16 एक प्रयोगशाला में, कोई विद्यार्थी किसी नए पदार्थ के लिए ओम के नियम को सत्यापित करना चाहता है। कौन-सा प्रायोगिक दृष्टिकोण सबसे परिशुद्ध रूप से यह निर्धारित करेगा कि पदार्थ, ओम के नियम का पालन करता है या नहीं?

Ans
- ✔ A. कई अनुप्रयुक्त वोल्टताओं के लिए धारा को मापें और वोल्टता बनाम धारा का ग्राफ बनाएं
- ✗ B. निश्चित धारा के लिए वोल्टता की गणना करें
- ✗ C. एक वोल्टता पर प्रतिरोध को मापें और सारणीबद्ध मान से तुलना करें
- ✗ D. एक एकल अनुप्रयुक्त वोल्टता पर उत्पन्न ऊष्मा का अवलोकन करें

Q.17 एक यौगिक का आण्विक सूत्र C4H10 है। निम्नलिखित में से कौन-सा कथन उसकी संरचना का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

Ans
- ✗ A. इसकी संरचना चक्रीय है और इसका केवल एक समावयव है
- ✗ B.
इसमें कार्बन-कार्बन द्वि-आबंध होना अनिवार्य है
- ✗ C.
यह केवल एक संभावित संरचना बनाता है
- ✔ D. यह सीधी या शाखायुक्त श्रृंखलाओं वाले दो अलग-अलग समावयव के रूप में विद्यमान हो सकता है

Q.18 कोई नीति निर्माता भारत में बड़े-पैमाने पर सौर ऊर्जा के परिनियोजन का मूल्यांकन कर रहा है। किस ऐतिहासिक योगदान ने सौर इन्सुलेशन मैपिंग के लिए मूलभूत डेटा प्रदान किया था?

Ans
- ✗ A. NASA सैटेलाइट डेटा संग्रह (NASA satellite data collection)
- ✔ B. अन्ना मणि का सौर विकिरण मापन (Anna Mani's solar radiation measurements)
- ✗ C. विश्वविद्यालय जलवायु मॉडल (University climate models)
- ✗ D. सरकारी मौसम पूर्वानुमान (Government weather forecasts)

Q.19 जब कोई कोशिका विभाजित होने की तैयारी करती है, तो क्रोमैटिन पदार्थ स्वयं को ________ में व्यवस्थित कर लेता है।

Ans
- ✗ A. केंद्रकीय छिद्रों
- ✔ B. गुणसूत्रों
- ✗ C. लाइसोसोम
- ✗ D. प्रोटीनों

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 एक मशीन 250 N के प्रयास के साथ 1500 N का लोड उठाती है। घर्षण के कारण, बाद में उसी लोड को उठाने के लिए 375 N प्रयास की आवश्यकता होती है। निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

Ans
- ✗ A. लोड और प्रयास, दोनों में 50% की वृद्धि हुई
- ✗ B. लोड में 50% की वृद्धि हुई
- ✗ C. प्रयास में 50% की कमी हुई
- ✓ D. प्रयास में 50% की वृद्धि हुई जबकि लोड अपरिवर्तित रहा

Q.21 निम्नलिखित में से कौन-सा एक शुद्ध पदार्थ है?

Ans
- ✗ A. केवल तत्व
- ✗ B. केवल मिश्रण
- ✗ C. केवल यौगिक
- ✓ D. यौगिक और तत्व दोनों

Q.22 एक साइकिल सवार पहले 10 मिनट में 2 km और अगले 10 मिनट में 3 km की दूरी तय करता है। यह किस प्रकार की चाल है?

Ans
- ✓ A. असमान गति
- ✗ B. एकसमान गति
- ✗ C. वृत्तीय गति
- ✗ D. आवर्ती गति

Q.23 जब एक टॉर्च चालू की जाती है, तो ऊर्जा में क्या परिवर्तन होता है?

Ans
- ✓ A. रासायनिक ऊर्जा, प्रकाश ऊर्जा में परिवर्तित हो जाती है
- ✗ B. रासायनिक ऊर्जा, ध्वनि ऊर्जा में परिवर्तित हो जाती है
- ✗ C. प्रकाश ऊर्जा, रासायनिक ऊर्जा में परिवर्तित हो जाती है
- ✗ D. प्रकाश ऊर्जा, ध्वनि ऊर्जा में परिवर्तित हो जाती है

Q.24 निम्नलिखित में से कौन-सा, ग्लूकोज के विघटन के दौरान बनने वाला तीन कार्बन अणु है?

Ans
- ✓ A. पाइरूवेट अणु का निर्माण
- ✗ B. ऐसीटिल-co-A अणु का निर्माण
- ✗ C. ग्लूकोज-6-फॉस्फेट का निर्माण
- ✗ D. फ्रक्टोज-6-फॉस्फेट का निर्माण

Q.25 एक शोधकर्ता मूल जड़ों, तनों और पत्तियों वाले पादपों की खेती करने का प्रयास करता है, लेकिन पाता है कि पुनरूत्पादन केवल जल की उपस्थिति में ही होता है। कौन-सी विशेषता इन पादपों के वितरण को सीमित करती है?

Ans
- ✗ A. फलों में संकोशित बीज
- ✗ B. वास्तविक मूलों की अनुपस्थिति
- ✓ C. जल-निर्भर पुनरूपादन
- ✗ D. संवहनी ऊतक का अभाव

Section : **Mathematics**

Q.26 निर्मल का मासिक वेतन ₹15,000 है। वह प्रत्येक माह घर के किराए पर ₹6,000 और यूटिलिटी बिलों पर ₹1,500 का व्यय करता है तथा शेष राशि की बचत करता है। यदि, अपने जन्मदिवस वाले महीने के दौरान, वह अपनी संपूर्ण मासिक बचत अपने जन्मदिवस के उत्सव पर व्यय कर देता है, तो वर्ष के लिए उसकी कुल बचत (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 90,000
- ✗ B. 67,500
- ✗ C. 75,000
- ✓ D. 82,500

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 दो पाइप A और B एक टंकी को क्रमशः 20 घंटे और 30 घंटे में भर सकते हैं, जबकि पाइप C टंकी को 60 घंटे में खाली कर सकता है। शुरुआत में तीनों नल खोल दिए जाते हैं। टंकी भरने से 10 घंटे पहले, पाइप C को बंद कर दिया जाता है। टंकी को भरने में कुल कितना समय (घंटे में) लगेगा?

Ans
- ✗ A. $12\frac{1}{4}$
- ✗ B. $10\frac{1}{4}$
- ✗ C. $10\frac{1}{2}$
- ✓ D. $12\frac{1}{2}$

Q.28 $2 \div \frac{4}{5} \times (5 + 8 \times 2 - 4) + \left[\frac{1}{5} \div \frac{7}{25} - \left\{\frac{3}{7} + \frac{16}{28}\right\}\right]$ को सरल कीजिए।

Ans
- ✓ A. $\frac{591}{14}$
- ✗ B. $\frac{589}{14}$
- ✗ C. $\frac{59}{28}$
- ✗ D. $\frac{59}{14}$

Q.29 प्रिया अपनी आय का 27% मकान के किराए पर, 22% किराने के सामान पर और 18% शिक्षा पर खर्च करती है। यदि वह प्रति माह ₹12,400 की बचत करती है, तो उसकी मासिक आय (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित) कितनी है?

Ans
- ✗ A. ₹37,356
- ✗ B. ₹37,446
- ✓ C. ₹37,576
- ✗ D. ₹37,216

Q.30 दो बैंकों, A और B ने क्रमशः 3.5% और 8.5% वार्षिक ब्याज दर पर ऋण प्रदान किए। अतुल ने प्रत्येक बैंक से ₹4,80,000 की धनराशि का ऋण लिया। 2 वर्ष के पश्चात अतुल द्वारा दोनों बैंकों को चुकाए गए साधारण ब्याज की धनराशियों के बीच का धनात्मक अंतर (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 48,000
- ✗ B. 47,500
- ✗ C. 49,000
- ✗ D. 49,500

Q.31 यदि $A = 7.5°$ है, तो $\frac{32\sqrt{3}\sin 8A + 28\sec 8A}{13\sqrt{3}\operatorname{cosec} 6A}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. $\frac{3\sqrt{6}}{5}$
- ✗ B. $\frac{2\sqrt{6}}{3}$
- ✓ C. $\frac{4\sqrt{6}}{3}$
- ✗ D. $\frac{5\sqrt{6}}{3}$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.32 एक विनिर्माण संयंत्र में 3,000 श्रमिक कार्यरत हैं, जिनकी प्रति घंटा मजदूरी अलग-अलग है। उनकी मजदूरी का वितरण नीचे दिया गया है।

मजदूरी सीमा (₹ प्रति घंटे)	श्रमिकों की संख्या
3.00 से कम	150
3.01 – 4.50	580
4.51 – 6.00	900
6.01 – 7.50	500
7.51 – 9.00	600
9.00 से अधिक	270
कुल	3,000

ऊपर दिए गए आंकड़ों का उपयोग करके, कर्मचारियों की प्रति घंटा मजदूरी की माध्यिका ज्ञात कीजिए। (उत्तर को दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए।)

Ans ✔ A. ₹5.79
✗ B. ₹6.23
✗ C. ₹5.98
✗ D. ₹4.74

Q.33 एक दुकान में किसी वस्तु का अंकित मूल्य ₹1,375 है। दुकान की स्कीम के अनुसार दो एक जैसी वस्तुएं खरीदने पर, ग्राहक को पहली वस्तु पर 20% और दूसरी वस्तु पर 40% की छूट मिलेगी। यदि कोई ग्राहक दो वस्तुएं खरीदता है, तो कुल बिल पर प्रभावी प्रतिशत छूट ज्ञात कीजिए।

Ans ✔ A. 30%
✗ B. 27%
✗ C. 25%
✗ D. 24%

Q.34 15 cm आंतरिक त्रिज्या वाला एक अर्धगोलाकार कटोरा किसी द्रव से भरा हुआ है। इस द्रव को 5 cm व्यास और 6 cm ऊँचाई वाले बेलनाकार बोतलों में भरा जाना है। कटोरे को पूर्ण रूप से खाली करने के लिए कितनी बोतलों की आवश्यकता होगी?

Ans ✗ A. 64
✗ B. 55
✔ C. 60
✗ D. 58

Q.35 यदि माता की आयु का 2 गुना, उसकी पुत्री की आयु के 7 गुने से 28 वर्ष अधिक है, और पुत्री की आयु का 5 गुना, माता की आयु से 5 वर्ष कम है, तो माता और पुत्री की आयु में कितना अंतर (वर्षों में) है?

Ans ✗ A. 33
✔ B. 29
✗ C. 25
✗ D. 34

Q.36 6, 9 और 15 का चतुर्थानुपाती ज्ञात कीजिए।

Ans ✔ A. 22.5
✗ B. 25.5
✗ C. 21.5
✗ D. 18.5

Q.37 यदि $A = \frac{\cos\theta + 1 + \sin\theta}{2\sin\theta}$ है, तो $\frac{\cos\theta}{\sin\theta + 1 - \cos\theta}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans ✗ A. $1 + A$
✗ B. $1 - A^2$
✗ C. $1 + \frac{1}{A}$
✔ D. $A - 1$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.38 एक कक्षा में लड़कों और लड़कियों का अनुपात 3:2 है। एक परीक्षा में, लड़कों के औसत अंक 70 और लड़कियों के औसत अंक 80 हैं। पूरी कक्षा के औसत अंक ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ A. 74
✘ B. 76
✘ C. 72
✘ D. 75

Q.39 निम्नलिखित व्यंजक को सरल कीजिए:

$$12 - 3 \times 2 + \frac{8}{2}$$

Ans
✘ A. 12
✘ B. 14
✘ C. 8
✔ D. 10

Q.40 यदि (a + b):(b + c):(c + a) = 4:6:10 और a + b + c = 40 है, तो a का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ A. 16
✘ B. 18
✘ C. 8
✘ D. 22

Q.41 समान लंबाई की दो ट्रेनें एक खंभे को क्रमशः 12 सेकंड और 18 सेकंड में पार करती हैं। यदि वे समान दिशा में चलती हैं, तो तेज चाल वाली ट्रेन द्वारा पीछे से आकर दूसरी ट्रेन को पूरी तरह से पार करने में लगने वाला समय ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. 75 सेकंड
✔ B. 72 सेकंड
✘ C. 60 सेकंड
✘ D. 66 सेकंड

Q.42 12 cm, 10 cm और 14 cm की भुजाओं वाले त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ A. $24\sqrt{6}\ cm^2$
✘ B. $28\sqrt{2}\ cm^2$
✘ C. $28\ cm^2$
✘ D. $24\ cm^2$

Q.43 यदि निम्नलिखित बंटन का माध्य 53 है, तो (2x + 7y) का मान ज्ञात कीजिए।

वर्ग	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	कुल
बारंबारता	7	11	x	8	y	60

Ans
✘ A. 127
✘ B. 137
✔ C. 133
✘ D. 151

Q.44 निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए:

$$\sqrt{9 + 4\sqrt{5}}$$

Ans
✔ A. $2 + \sqrt{5}$
✘ B. $5 + \sqrt{2}$
✘ C. $3 + \sqrt{5}$
✘ D. $1 + 2\sqrt{5}$

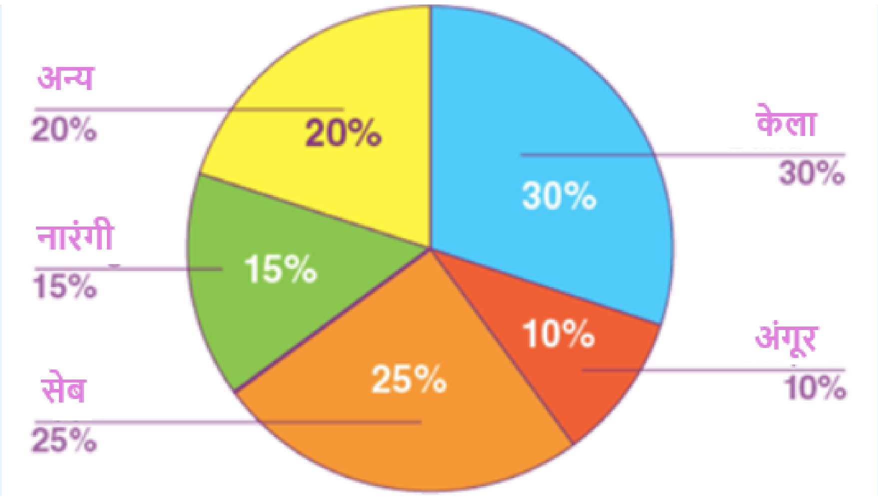
Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.45 यदि ब्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर होती है, तो कोई धनराशि कितने प्रतिशत वार्षिक ब्याज दर पर 2 वर्ष में स्वंय की 20 गुनी हो जाएगी? (अपना उत्तर एक दशमलव स्थान तक पूर्णांकित कीजिए)

Ans
- ✗ A. 340.3
- ✗ B. 353.1
- ✗ C. 345.6
- ✓ D. 347.2

Q.46 एक पार्टी में, कुल 150 kg फलों से फ्रूट चाट बनाई जाती है। विभिन्न प्रकार के फलों का वितरण दिए गए ग्राफ में दर्शाया गया है।



फ्रूट चाट में प्रयुक्त केले की मात्रा, प्रयुक्त सेब की मात्रा से कितने प्रतिशत अधिक है?

Ans
- ✗ A. 30%
- ✓ B. 20%
- ✗ C. 25%
- ✗ D. 22%

Q.47 एक कार, किसी दूरी का पहला $\frac{1}{3}$ भाग 42 km/hr की चाल से, अगला $\frac{1}{2}$ भाग 60 km/hr की चाल से तथा शेष दूरी 72 km/hr की चाल से तय करती है। संपूर्ण यात्रा के लिए कार की औसत चाल (km/hr में) लगभग कितनी होगी?

Ans
- ✗ A. 56
- ✗ B. 48.6
- ✓ C. 53.8
- ✗ D. 58

Q.48 एक विक्रेता 27 नींबू ₹1 में खरीदता है। उसे 80% लाभ प्राप्त करने के लिए किस दर (₹1 में नींबू की संख्या) पर नींबू बेचने चाहिए?

Ans
- ✗ A. 16
- ✗ B. 17
- ✗ C. 19
- ✓ D. 15

Q.49 एक त्रिभुज जिसकी भुजाएँ 16 cm, 24 cm और 32 cm हैं, के मध्यबिंदुओं को मिलाकर एक अन्य त्रिभुज बनाया गया है।
इन मध्यबिंदुओं द्वारा निर्मित त्रिभुज का क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. $12\sqrt{15}$
- ✗ B. $10\sqrt{11}$
- ✗ C. $9\sqrt{7}$
- ✗ D. $12\sqrt{5}$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.50 ₹10,124 की राशि पर 25% वार्षिक दर से 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा, यदि ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित होता है?

Ans
- ✗ A. ₹5,994.75
- ✗ B. ₹5,794.75
- ✓ C. ₹5,694.75
- ✗ D. ₹5,894.75

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 निम्नलिखित अंकों की श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
(बाएं) 1 4 2 9 6 3 5 8 2 7 5 1 4 6 8 3 7 2 5 9 4 6 1 7 3 2 8 (दाएं)
ऐसे कितने सम अंक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक पूर्ण वर्ग और ठीक बाद एक विषम अंक है? (**नोट:** 1 भी एक पूर्ण वर्ग है) (गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है)

Ans
- ✗ A. तीन से अधिक
- ✗ B. एक
- ✗ C. दो
- ✓ D. तीन

Q.52 यदि संख्या 334687935925 के प्रत्येक विषम अंक में से 1 घटाया जाए और प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाए, तो इस प्रकार निर्मित नई संख्या में बाएं से दूसरे अंक और दाएं से दूसरे अंक का योगफल कितना होगा?

Ans
- ✗ A. 6
- ✗ B. 4
- ✗ C. 3
- ✓ D. 5

Q.53 सात मित्र, B, C, D, T, U, V और W, एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। T, C के दाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है। U के बाईं ओर से गिनने पर U और D के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। B, V के बाईं ओर से तीसरे स्थान पर बैठा है। V और D का निकटतम पड़ोसी W है। W के बाईं ओर से गिनने पर T और W के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
- ✗ A. तीन
- ✗ B. दो
- ✓ C. चार
- ✗ D. एक

Q.54 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन अक्षर-समूह किसी निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार वे एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?

Ans
- ✓ A. RTW
- ✗ B. HJL
- ✗ C. NPR
- ✗ D. BDF

Q.55 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?

14 C 30 A 3 D 3 B 5 = ?

Ans
- ✓ A. 9
- ✗ B. 6
- ✗ C. 7
- ✗ D. 8

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.56 उत्तर की ओर अभिमुख 131 विद्यार्थियों की एक पंक्ति में, Lkj बाएं छोर से 79वें स्थान पर है। यदि Ihg, Lkj के दाएं 9वें स्थान पर है, तो पंक्ति के दाएं छोर से Ihg का स्थान क्या है?

Ans
- ✔ A. 44वां
- ✗ B. 42वां
- ✗ C. 45वां
- ✗ D. 43वां

Q.57 मनोज अपनी कक्षा में शीर्ष से 34वें स्थान पर है और नीचे से 15वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
- ✔ A. 48
- ✗ B. 49
- ✗ C. 46
- ✗ D. 47

Q.58 निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) Q G M A R T U N Z E D O H S V (दाएं)

ऐसे कितने व्यंजन हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक स्वर है?

Ans
- ✗ A. दो
- ✗ B. एक
- ✗ C. एक भी नहीं
- ✔ D. चार

Q.59 यदि शब्द EDUCATIONAL के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

Ans
- ✔ A. एक भी नहीं
- ✗ B. एक
- ✗ C. तीन
- ✗ D. दो

Q.60 निम्नांकित अक्षर और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएँ) G K } A ? L > & E $ E ¥ I ÷ I ! J @ U + ¥ E % S = T % (दाएँ)

यदि श्रृंखला से सभी स्वर हटा दिए जाते हैं, तो बाएँ से पाँचवें स्थान पर निम्नलिखित में से क्या होगा?

Ans
- ✗ A. J
- ✔ B. L
- ✗ C. ?
- ✗ D. @

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. ZF – SK
- ✗ B. YD – RJ
- ✗ C. OT – HZ
- ✗ D. LQ – EW

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.62 यह प्रश्न निम्नलिखित शब्दों पर आधारित है:
ROW, FIN, SAD, MUD.
प्रत्येक शब्द में, प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके अगले अक्षर से प्रतिस्थापित कर दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को उसके पिछले अक्षर से प्रतिस्थापित कर दिया जाता है।
तो परिणामी अक्षर-समूहों में से कितने में, कोई स्वर नहीं आएगा?

Ans
✗ A. चार
✗ B. एक
✓ C. तीन
✗ D. दो

Q.63 A, B, C, D, E, F और G एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। E के बाएं से गिनने पर, E और G के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। A, E के ठीक बाएं पड़ोस में बैठा है। D, G के ठीक दाएं पड़ोस में बैठा है। C, B के ठीक बाएं पड़ोस में बैठा है। F के बाएं तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
✓ A. B
✗ B. G
✗ C. C
✗ D. E

Q.64 सात बॉक्स A, B, C, D, E, F और G एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हों।
D और G के बीच केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। F के ऊपर केवल C को रखा गया है। G के नीचे कोई बॉक्स नहीं रखा गया है। B को E के नीचे किसी स्थान पर लेकिन A के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है।
B के ऊपर कितने बॉक्स रखे गए हैं?

Ans
✗ A. 2
✓ B. 4
✗ C. 5
✗ D. 3

Q.65 श्री तोसी बिंदु A से प्रारंभ करके पूर्व की ओर 17 km ड्राइव करते हैं। फिर वे बाएं मुड़कर 19 km ड्राइव करते हैं, फिर बाएं मुड़कर 27 km ड्राइव करते हैं। इसके बाद वे फिर बाएं मुड़कर 20 km ड्राइव करते हैं। अंत में वे बाएं मुड़कर, 10 km ड्राइव करते हैं और बिंदु P पर रुक जाते हैं। बिंदु A पर वापस पहुंचने के लिए उन्हें कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
✓ A. 1 km उत्तर की ओर
✗ B. 7 km उत्तर की ओर
✗ C. 5 km पश्चिम की ओर
✗ D. 3 km दक्षिण की ओर

Q.66 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
OEU QHT SKS UNR ?

Ans
✗ A. RES
✗ B. QEW
✓ C. WQQ
✗ D. ZXE

Q.67 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए, 72 का संबंध 430 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 55 का संबंध 328 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 63 का संबंध निम्नलिखित में से किस विकल्प से है?
(नोट: संख्याओं को उसके घटक 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 व 3 में तोड़ना और फिर 1 व 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
✓ A. 376
✗ B. 363
✗ C. 349
✗ D. 328

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.68 एक निश्चित कूट भाषा में, 'leave the room' को 'lw rt bu' के रूप में और 'please leave now' को 'bu px cp' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'leave' को किस रूप में कूटबद्ध किया गया है? (सभी कूट दो अक्षरों वाले कूट हैं)

Ans
- ✗ A. rt
- ✓ B. bu
- ✗ C. px
- ✗ D. lw

Q.69 निम्नलिखित त्रिकों में, प्रत्येक अक्षर-समूह एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए अगले अक्षर-समूह से संबंधित है। उस विकल्प का चयन कीजिए, जो समान तर्क का अनुसरण करता है।
JOIN - OJNI - JINO
VERB - EVBR - VRBE

Ans
- ✗ A. FLAG - LFAG - AFLG
- ✗ B. GOLD - DGOL - DLOG
- ✗ C. ZONE - NEZO - OZNE
- ✓ D. CITY - ICYT - CTYI

Q.70 किसी 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'।
यदि 'S – A + E % R @ N' है, तो उपरोक्त के आधार पर, S का N से क्या संबंध है?

Ans
- ✓ A. पत्नी का भाई
- ✗ B. पिता
- ✗ C. भाई
- ✗ D. पत्नी का पिता

Q.71 यदि 'M' का अर्थ '×' है और 'N' का अर्थ '–' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

12 M 5 N 8 = ?

Ans
- ✗ A. 54
- ✗ B. 56
- ✓ C. 52
- ✗ D. 50

Q.72 शब्द "CONTACT" के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में पिछले अक्षर से बदल दिया जाता है और इस प्रकार प्राप्त अक्षरों को वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। अक्षरों की नई व्यवस्था में बाएं से तीसरे स्थान पर कौन-सा अक्षर होगा?

Ans
- ✓ A. M
- ✗ B. S
- ✗ C. N
- ✗ D. Z

Q.73 यह प्रश्न दिए गए शब्दों पर आधारित है।

GUT FUN PAN OWL

दाएँ से पहले शब्द के दूसरे अक्षर और बाएँ से पहले शब्द के दूसरे अक्षर के बीच अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में कितने अक्षर हैं?

Ans
- ✗ A. 0
- ✗ B. 2
- ✗ C. 4
- ✓ D. 1

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.74 एक निश्चित कूट भाषा में,
A ! B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है'
A + B का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है'
A ÷ B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'
A = B का अर्थ है कि 'A, B की बहन है'
उपरोक्त के आधार पर, यदि 'R = I + G ÷ H ! T' हो, तो R का T से क्या संबंध है?

Ans
- ✗ A. पत्नी के पिता
- ✗ B. पत्नी की माता
- ✓ C. पत्नी की बहन
- ✗ D. पत्नी का भाई

Q.75 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 संक्रियाओं के लिए उनके घटक अंकों में नहीं तोड़ा जा सकता है। उदाहरण के लिए, यदि 37 के बाद 10 आता है, तो यह संक्रिया 3+7 नहीं की हो सकती, क्योंकि दो अंकों की संख्या को अलग-अलग अंकों में नहीं तोड़ा जा सकता है।)
120 - 240 - 480;
180 - 360 - 720

Ans
- ✗ A. 240 - 480 - 840
- ✓ B. 125 - 250 - 500
- ✗ C. 175 - 350 - 600
- ✗ D. 220 - 440 - 640

Q.76 एक निश्चित तरीके से, UK 12 का संबंध YO 16 से है। उसी तरीके से, LS 22 का संबंध PW 26 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, MC 32 का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

Ans
- ✗ A. PF 36
- ✓ B. QG 36
- ✗ C. OD 26
- ✗ D. VL 16

Q.77 दी गई श्रृंखला में ? के स्थान पर क्या आना चाहिए?
415 454 506 571 649 ?

Ans
- ✗ A. 786
- ✗ B. 743
- ✗ C. 765
- ✓ D. 740

Q.78 निम्नलिखित प्रश्न में, प्रश्न के बाद (I) और (II) से क्रमांकित दो कथन दिए गए हैं। आपको यह ज्ञात करना है कि क्या कथनों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथनों का अध्ययन करें और उचित उत्तर का चयन करें।
पांच वृक्षों, N, O, R, S और T में से प्रत्येक की लंबाई अलग-अलग है, तो कौन-सा वृक्ष सबसे छोटा है?
(I) O, S से छोटा है और T, O से छोटा है। S केवल दो वृक्षों से लंबा है।
(II) N, R से लंबा है।

Ans
- ✓ A. कथन I में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II में दिया गया डेटा पर्याप्त नहीं है
- ✗ B. कथन I और II दोनों एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं
- ✗ C. कथन II में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I में दिया गया डेटा पर्याप्त नहीं है
- ✗ D. कथन I और II दोनों एक साथ (न तो अकेले कथन I या न अकेले कथन II) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.79 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हों। दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:
सभी बिन, कैन हैं। सभी प्लास्टिक, कैन हैं।
निष्कर्ष:
(I) कुछ बिन, प्लास्टिक हैं।
(II) कुछ कैन, प्लास्टिक हैं।

Ans
✗ A. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
✗ B. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
✓ C. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
✗ D. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

Q.80 एक निश्चित प्रकार से UF 21 का संबंध VC 14 से है। उसी प्रकार, VN 18 का संबंध WK 11 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, LJ 16 का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

Ans
✗ A. MF 11
✗ B. LG 11
✗ C. LF 9
✓ D. MG 9

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 मई 2026 के राष्ट्रव्यापी आपदा अभ्यास के दौरान, भारत के राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण (NDMA) ने एक ऐसी नई प्रणाली का परीक्षण किया जो पारंपरिक SMS या इंटरनेट कनेक्टिविटी पर निर्भर हुए बिना, प्रत्यक्ष रूप से मोबाइल उपकरणों पर न चूकने योग्य, क्षेत्र-विशिष्ट अलर्ट भेजती है। कौन-सा प्रौद्योगिकी ढांचा इस सहकालिक, क्षेत्र-व्यापी संचरण को सक्षम बनाता है?

Ans
✓ A. सेल ब्रॉडकास्ट सिस्टम
✗ B. सैटेलाइट डायरेक्ट फ़्रीक्वेंसी
✗ C. ऑप्टिकल फ़ाइबर मल्टी-कास्टिंग
✗ D. शॉर्ट मैसेज पीयर प्रोटोकॉल

Q.82 बोस्टन में आयोजित 2026 सीज़न की पहली वर्ल्ड एथलेटिक्स इंडोर टूर गोल्ड (World Athletics Indoor Tour Gold) मीटिंग, न्यू बैलेंस इंडोर ग्रैंड प्रिक्स (New Balance Indoor Grand Prix) में, किस एथलीट ने केनेनिसा बेकेले के लंबे समय से चले आ रहे पुरुषों के इंडोर 2,000 मीटर विश्व रिकॉर्ड को तोड़ा?

Ans
✓ A. हॉब्स केसलर (Hobbs Kessler)
✗ B. कोल हॉकर (Cole Hocker)
✗ C. ग्रांट फिशर (Grant Fisher)
✗ D. डेविस बोवे (Davis Bove)

Q.83 VB-G RAM G अधिनियम, 2025 के माध्यम से भारत के ग्रामीण रोजगार ढांचे में क्या प्रमुख परिवर्तन किया गया, जिसने पूर्ववर्ती MGNREGA प्रणाली को प्रतिस्थापित किया?

Ans
✗ A. ग्रामीण रोजगार प्रशासन का केवल ग्राम पंचायतों को अंतरण
✗ B. ग्रामीण रोजगार योजनाओं का शहरी आजीविका मिशनों में विलय
✗ C. MGNREGA के अंतर्गत कार्य गारंटी का प्रति वर्ष 100 दिन से बढ़ाकर 150 दिन तक विस्तार
✓ D.
MGNREGA का VB-G RAM G ग्रामीण रोजगार ढांचे से प्रतिस्थापन

Q.84 नॉन-फिक्शन पुस्तक "इंडिया एंड हर फ्यूचर्स (India and Her Futures)" किसने लिखी है, जिसका विमोचन मार्च 2026 में राज्यसभा सांसद कमल हासन ने किया था?

Ans
✗ A. रामनाथ कोविंद
✗ B. राहुल गांधी
✗ C. नरेंद्र मोदी
✓ D. गोपालकृष्ण गांधी

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.85 29 जनवरी 2026 को संसद में आर्थिक सर्वेक्षण 2025-26 किसने प्रस्तुत किया था?

Ans
- ✗ A. वी. अनंत नागेश्वरन
- ✗ B. नरेंद्र मोदी
- ✗ C. अमित शाह
- ✓ D. निर्मला सीतारमण

Q.86 जनवरी 2026 में रक्षा मंत्री द्वारा गोवा में भारतीय तटरक्षक बल के प्रथम स्वदेशी रूप से डिजाइन और निर्मित प्रदूषण नियंत्रण पोत के रूप में किस पोत को कमीशन किया गया था?

Ans
- ✗ A. विक्रम सुरक्षा
- ✗ B. समुद्र शक्ति
- ✓ C. समुद्र प्रताप
- ✗ D. समुद्र रक्षक

Q.87 फरवरी 2026 में, नवीकरणीय ऊर्जा पर एक महत्वपूर्ण राष्ट्रीय नीति का शुभारंभ किया गया था। राष्ट्रीय हाइड्रोजन मिशन की रूपरेखा का प्रारूप तैयार करने और उसे जारी करने के लिए मुख्य रूप से कौन-सा संगठन उत्तरदायी था?

Ans
- ✗ A. गृह मंत्रालय
- ✗ B. कौशल विकास और उद्यमशीलता मंत्रालय
- ✓ C. नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय
- ✗ D. जैवप्रौद्योगिकी विभाग

Q.88 मई 2026 में, "शिक्षा के क्षेत्र में जैन समुदाय का योगदान" शीर्षक वाली अध्ययन रिपोर्ट भारत सरकार के किस संगठन द्वारा जारी की गई थी?

Ans
- ✓ A. राष्ट्रीय अल्पसंख्यक आयोग
- ✗ B. राष्ट्रीय अनुसूचित जाति आयोग
- ✗ C. विश्वविद्यालय अनुदान आयोग
- ✗ D. राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग

Q.89 मई 2026 में फेडरेशन कप में पुरुषों की 100m स्प्रिंट में 10.15 सेकंड का समय निकालकर, एथलेटिक्स फेडरेशन ऑफ इंडिया द्वारा कॉमनवेल्थ गेम्स के लिए निर्धारित मानक से बेहतर प्रदर्शन करते हुए राष्ट्रीय रिकॉर्ड बनाने वाले पहले एथलीट कौन बने?

Ans
- ✓ A. अनिमेश कुजूर (Animesh Kujur)
- ✗ B. अमलान बोरगोहेन (Amlan Borgohain)
- ✗ C. मणिकांत होबलीधर (Manikanta Hoblidhar)
- ✗ D. गुरिंदरवीर सिंह (Gurindervir Singh)

Q.90 अप्रैल 2026 में, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय ने ग्राम पंचायत विकास योजनाओं (GPDPs) को "हरित" बनाने के उद्देश्य से पांच वर्षीय जैव विविधता शासन परियोजना की शुरुआत की। यह पहल सर्वाधिक प्रत्यक्ष रूप से किस SDG से संबद्ध है?

Ans
- ✗ A. SDG 2 – शून्य भुखमरी
- ✗ B. SDG 7 – किफायती और स्वच्छ ऊर्जा
- ✗ C. SDG 8 – सभ्य कार्य और आर्थिक विकास
- ✓ D. SDG 15 – भूमि पर जीवन

Q.91 2025 में, सर्वोच्च न्यायालय ने भारत निर्वाचन आयोग (ECI) को बिहार की संशोधित मतदाता सूची में शामिल करने के लिए किस नए पहचान पत्र को स्वीकार करने का निर्देश दिया है?

Ans
- ✓ A. आधार कार्ड
- ✗ B. राशन कार्ड
- ✗ C. ड्राइविंग लाइसेंस
- ✗ D. पासपोर्ट

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.92 2026 में किस प्रसिद्ध पार्श्व गायिका को पद्म भूषण से सम्मानित किया गया?

Ans
- ✔ A. कला के क्षेत्र में विशिष्ट सेवा के लिए अलका याग्निक
- ✘ B. शास्त्रीय संलयन संगीत में योगदान के लिए श्रेया घोषाल
- ✘ C. देशभक्तिपूर्ण रचनाओं में योगदान के लिए कविता कृष्णमूर्ति
- ✘ D. स्वतंत्र सिनेमा गीतों में योगदान के लिए सुनिधि चौहान

Q.93 3 मार्च 2026 को विश्व स्तर पर मनाए गए संयुक्त राष्ट्र (UN) विश्व वन्यजीव दिवस की आधिकारिक थीम क्या घोषित की गई थी?

Ans
- ✘ A. जैव विविधता और जलवायु परिवर्तन: वैश्विक कार्रवाई
- ✘ B. वन और आजीविका: लोगों और ग्रह को कायम रखना
- ✔ C. औषधीय और सुगंधित पौधे: स्वास्थ्य, विरासत और आजीविका का संरक्षण
- ✘ D. वन्यजीव संरक्षण वित्त: लोगों और पृथ्वी के लिए निवेश

Q.94 2026 में कर्तव्य पथ पर 77वें गणतंत्र दिवस परेड के दौरान, निम्नलिखित में से कौन-सी प्रणाली, रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO) द्वारा प्रदर्शित की गई थी?

Ans
- ✔ A. लॉन्ग रेंज एंटी-शिप हाइपरसोनिक मिसाइल
- ✘ B. शॉर्ट रेंज एंटी-टैंक मिसाइल
- ✘ C. अंतरमहाद्वीपीय बैलिस्टिक मिसाइल
- ✘ D. पनडुब्बियों के लिए एयर इंडिपेंडेंट प्रोपल्शन सिस्टम

Q.95 2026 के मिलानो कोर्टिना शीतकालीन ओलंपिक में, किस देश ने एक ही शीतकालीन खेलों में स्वर्ण और कुल पदकों का रिकॉर्ड तोड़कर अंतिम पदक तालिका में शीर्ष स्थान प्राप्त किया?

Ans
- ✘ A. जर्मनी
- ✘ B. कनाडा
- ✘ C. संयुक्त राज्य अमेरिका
- ✔ D. नॉर्वे

Q.96 फरवरी 2026 में, किस संस्थान ने एक-सींग वाले गैंडे के आवास के क्रमिक विकास का पता लगाने के लिए, काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान की आर्द्रभूमियों से परागों का उपयोग करके पुरापरिस्थितिक शोध का संचालन किया?

Ans
- ✘ A. भारतीय उष्णदेशीय मौसम विज्ञान संस्थान
- ✔ B. बीरबल साहनी पुराविज्ञान संस्थान
- ✘ C. वाडिया हिमालयी भूविज्ञान संस्थान
- ✘ D. भारतीय प्राणी सर्वेक्षण

Q.97 अप्रैल 2026 में संपन्न खेलो इंडिया जनजातीय खेल (KITG) के पहले संस्करण में किस राज्य ने पदक तालिका में शीर्ष स्थान प्राप्त किया?

Ans
- ✘ A. उत्तर प्रदेश
- ✘ B. हरियाणा
- ✔ C. कर्नाटक
- ✘ D. हिमाचल प्रदेश

Q.98 आवारा कुत्तों के प्रबंधन पर भारत के सुप्रीम कोर्ट के 2026 के निर्णय के अनुसार, पशु कल्याण और सार्वजनिक सुरक्षा के बीच संघर्ष की स्थिति में किसे प्राथमिकता दी जानी चाहिए?

Ans
- ✘ A. आवारा पशुओं के प्रबंधन की जिम्मेदारियों से नगरपालिका प्रधिकारियों का पूरी तरह से हटना
- ✘ B. सभी सार्वजनिक और संस्थागत स्थानों में आवारा पशुओं को बिना प्रतिबंधन के पुनः मुक्त करना
- ✔ C. अनुच्छेद 21 के अंतर्गत सार्वजनिक सुरक्षा का संरक्षण और जीवन के अधिकार की गारंटी
- ✘ D. निजी क्षेत्र की शहरी विकास परियोजनाओं के माध्यम से वाणिज्यिक पशु आश्रयों का विस्तार

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.99 G-RAM G योजना 2025, प्रति ग्रामीण परिवार को वर्ष में कितने दिनों के वैतनिक रोजगार की गारंटी देती है?

Ans
- ✔ A. 125 दिनों के वैतनिक रोजगार
- ✘ B. 100 दिनों के वैतनिक रोजगार
- ✘ C. 120 दिनों के वैतनिक रोजगार
- ✘ D. 150 दिनों के वैतनिक रोजगार

Q.100 जनवरी 2026 में प्रकाशित "विजिल" उपन्यास, किस बुकर प्राइज विजेता लेखक द्वारा लिखा गया है जो "लिंकन इन द बार्डो" के लिए प्रसिद्ध है?

Ans
- ✘ A. डगलस स्टुअर्ट (Douglas Stuart)
- ✔ B. जॉर्ज सॉन्डर्स (George Saunders)
- ✘ C. काज़ुओ इशिगुरो (Kazuo Ishiguro)
- ✘ D. कोलसन व्हाइटहेड (Colson Whitehead)

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीoईoएन o ०९/२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ 2 Metoda
Test Date	19/08/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 अधिकांश पादपों के उद्यान मृदा में उगने हेतु निम्नलिखित में से कौन-सा pH परास सर्वोत्तम है?

Ans
✔ A. pH 6 और pH 7.5 के बीच
✘ B. pH 4 और pH 5 के बीच
✘ C. pH 3 और pH 4 के बीच
✘ D. pH 8.5 और pH 9.5 के बीच

Q.2 प्रिज्म से निकलने वाली किरण पुंज (beam) एकल श्वेत बैंड के बजाय विभिन्न रंग क्यों दर्शाती है?

Ans
✔ A. प्रत्येक रंग विभिन्न कोणों पर मुड़ते हैं
✘ B. सभी रंग समानांतर रूप से निकलते हैं
✘ C. सभी रंग समान कोणों पर मुड़ते हैं
✘ D. कुछ रंग अवशोषित हो जाते हैं

Q.3 अमोनियम सल्फेट, $(NH_4)_2SO_4$ का सूत्र इकाई द्रव्यमान ______ है।

Ans
✘ A. 118 u
✘ B. 136 u
✔ C. 132 u
✘ D. 114 u

Q.4 एक तरंग की आवृत्ति 200 Hz और तरंगदैर्ध्य 1.7 m है। इनका गुणनफल क्या निरूपित करता है?

Ans
✔ A. तरंग की चाल
✘ B. तरंग का आवर्तकाल
✘ C. तरंग की प्रबलता
✘ D. तरंग का आयाम

Q.5 कौन-सा अंग मानव रक्त से नाइट्रोजनयुक्त अपशिष्ट को प्रत्यक्ष रूप से फिल्टर करता है?

Ans
✘ A. हृदय
✘ B. यकृत
✘ C. फुफ्फुस
✔ D. वृक्क

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 'n' कार्बन परमाणुओं वाले ऐल्केन का सामान्य सूत्र क्या है?

Ans
✗ A. C_nH_{2n+1}
✗ B. C_nH_{2n-2}
✓ C. C_nH_{2n+2}
✗ D. C_nH_{2n}

Q.7 यदि किसी गतिमान वस्तु के वेग-समय ग्राफ में समय अक्ष के समानांतर एक सीधी रेखा प्रदर्शित होती है, तो वस्तु के त्वरण के बारे में क्या निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

Ans
✗ A. वस्तु का त्वरण ऋणात्मक है
✓ B. वस्तु का त्वरण शून्य है
✗ C. वस्तु का त्वरण एकसमान है
✗ D. वस्तु का त्वरण बदल रहा है

Q.8 एक वैज्ञानिक इस बात की जांच कर रहा है कि सूर्य की कुछ निश्चित EM तरंगें पृथ्वी की सतह तक क्यों नहीं पहुंचती हैं। गामा किरणों का कौन-सा गुणधर्म, मुख्य रूप से भूमि के स्तर पर उनकी अनुपस्थिति को स्पष्ट करता है?

Ans
✗ A. इनकी तरंगदैर्ध्य लंबी होती है
✓ B. वे ऊपरी वायुमंडल द्वारा अवशोषित कर ली जाती हैं
✗ C. वे पृथ्वी की सतह द्वारा परावर्तित होती हैं
✗ D. वे मेघ द्वारा प्रकीर्णित हो जाती हैं

Q.9 निम्नलिखित अभिक्रियाओं पर विचार कीजिए:

(I) $Na_2SO_4(aq) + BaCl_2(aq) \rightarrow BaSO_4(s) + 2NaCl(aq)$

(II) $AgNO_3(aq) + NaCl(aq) \rightarrow AgCl(s) + NaNO_3(aq)$

(III) $CaCO_3(s)$ —Heat→ $CaO(s) + CO_2(g)$

(IV) $Fe(s) + CuSO_4(aq) \rightarrow FeSO_4(aq) + Cu(s)$

उपरोक्त में से कौन-सी अभिक्रियाएं, अवक्षेपण अभिक्रियाएं हैं?

Ans
✗ A. केवल I और III
✗ B. केवल III और IV
✗ C. केवल II और IV
✓ D. केवल I और II

Q.10 एक प्रयोग के दौरान, एक विद्यार्थी खिलौना गाड़ी को एक ही ऊँचाई तक खींचते हुए एक आदर्श रैंप (ideal ramp) के कोण को धीरे-धीरे कम करता है। विद्यार्थी को क्या प्रेक्षण प्राप्त होना चाहिए?

Ans
✗ A. आवश्यक बल स्थिर रहता है।
✗ B. आवश्यक बल बढ़ता है।
✗ C. गाड़ी को कम स्थितिज ऊर्जा प्राप्त होती है।
✓ D. आवश्यक बल कम हो जाता है।

Q.11 यदि एक कार और एक ट्रक को समान बल से धकेला जाए, तो न्यूटन के गति के दूसरे नियम के अनुसार कौन अधिक त्वरण प्रदर्शित करेगा?

Ans
✗ A. दोनों में से कोई भी त्वरित नहीं होगा
✗ B. ट्रक अधिक त्वरित होगा
✗ C. दोनों समान रूप से त्वरित होंगे
✓ D.
कार अधिक त्वरित होगी

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.12 **मुक्त O_2 के अतिरिक्त, वायु में ऑक्सीजन किस संयुक्त रूप में पाई जाती है?**

Ans
✔ A. कार्बन डाइऑक्साइड
✘ B. आर्गन
✘ C. नाइट्रोजन गैस
✘ D. मेथेन

Q.13 **किसान कई पादपों को समान उपयोगी विशेषकों के साथ उगाने के लिए कर्तन, कलम बांधना और ऊतक संवर्धन का उपयोग करते हैं। इन विधियों को वरीयता क्यों दी जाती है?**

Ans
✘ A. क्योंकि वे सदैव नई किस्मों का निर्माण करते हैं
✔ B. क्योंकि वे आनुवंशिक रूप से एकसमान पादप उत्पन्न करते हैं
✘ C. क्योंकि वे पादपों में पुष्पन को रोक देते हैं
✘ D. क्योंकि वे परागण कीटों पर निर्भर करते हैं

Q.14 **मनुष्यों में मस्तिष्क से किस प्रकार की तंत्रिकाएं निकलती हैं?**

Ans
✔ A. कपाल तंत्रिकाएं (Spinal nerves)
✘ B. प्रेरक तंत्रिकाएं (Motor nerves)
✘ C. स्वचालित तंत्रिकाएं (Autonomic nerves)
✘ D. मेरु तंत्रिकाएं (Spinal nerves)

Q.15 **निम्नलिखित में से कौन-सा, निलंबन (suspension) का एक अभिलाक्षणिक गुण है?**

Ans
✔ A. इसके कणों को नग्न आंखों से देखा जा सकता है
✘ B. यह केवल नीली ज्वाला के साथ जलता है
✘ C. यह एक वास्तविक विलयन है
✘ D. इसके घटकों को पृथक नहीं किया जा सकता है

Q.16 **इंजीनियरों के एक समूह को अधिकतम वाक् बोधगम्यता के लिए एक व्याख्यान हॉल डिजाइन करने का कार्य सौंपा गया है। अनुरणन को न्यूनतम करने के लिए उन्हें किन विशेषताओं के संयोजन को प्राथमिकता देनी चाहिए?**

Ans
✔ A. मृदु दीवार कवरिंग, ध्वानिक सीलिंग टाइल्स और गद्दीदार सीटिंग
✘ B. गद्दीदार सीटिंग और अनावृत दीवारें और फर्श
✘ C. परावर्ती पैनलों वाली ऊंची सीलिंग
✘ D. पॉलिश युक्त पत्थर के फर्श और कांच की दीवारें

Q.17 **यदि समान लंबाई और क्षेत्रफल वाले तांबे के तार और लोहे के तार की तुलना की जाए, तो किस तार का प्रतिरोध उच्चतर होगा?**

Ans
✘ A. तांबे का तार
✔ B. लोहे का तार
✘ C. निर्धारित नहीं किया जा सकता है
✘ D. दोनों में बराबर

Q.18 **जब कोई अधातु इलेक्ट्रॉन ग्रहण करती है, तो क्या बनता है?**

Ans
✘ A. प्रोटॉन
✘ B. उदासीन
✔ C. ऋणायन
✘ D. धनायन

Q.19 **निम्नलिखित में से कौन-सा समीकरण, कैल्सियम और ठंडे जल के बीच अभिक्रिया को सही से निरूपित करता है?**

Ans
✘ A. $Ca + H_2O \rightarrow CaOH_2 + H_2$
✘ B. $Ca + H_2O \rightarrow CaH_2 + O_2$
✘ C. $2Ca + H_2O \rightarrow 2CaOH + H_2$
✔ D. $Ca + 2H_2O \rightarrow Ca(OH)_2 + H_2$

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 अन्य अधिकांश तत्वों के विपरीत, कार्बन लाखों स्थिर यौगिक बनाता है। गुणों का कौन-सा संयोजन इस प्रकृति की सटीक व्याख्या करता है?

Ans
- ✗ A. निम्न परमाणु-द्रव्यमान और छोटा परमाण्विक आकार
- ✓ B. प्रबल सहसंयोजक आबंध और चतु:संयोजकता एक साथ
- ✗ C. समस्थानिकों की उपस्थिति और नाभिकीय स्थायित्व
- ✗ D. उच्च रासायनिक अभिक्रियाशीलता और चतु:संयोजकता एक साथ

Q.21 एक मरुस्थलीय पौधा रात में कार्बन डाइऑक्साइड को अवशोषित करता है और प्रकाश संश्लेषण के लिए दिन में इसका उपयोग करता है। यह प्रकाश संश्लेषण के किस गुण को दर्शाता है?

Ans
- ✗ A. मरुस्थलीय पौधों में प्रकाश संश्लेषण के लिए कार्बन डाइऑक्साइड की आवश्यकता नहीं होती है
- ✗ B. मरुस्थलीय पौधों में प्रकाश संश्लेषण के लिए जल अनावश्यक होता है
- ✗ C. मरुस्थलीय पौधों में प्रकाश संश्लेषण केवल रात में होता है
- ✓ D. प्रकाश संश्लेषण में, बाद में उपयोग के लिए संग्रहीत मध्यवर्ती यौगिक शामिल हो सकते हैं।

Q.22 विभव (potential) के संदर्भ में, एक पूर्णतः क्षैतिज नली में जल क्यों प्रवाहित नहीं होता है?

Ans
- ✗ A. क्योंकि गुरुत्वाकर्षण क्षैतिज नली पर कार्य नहीं करता है
- ✗ B.
क्योंकि कोई टंकी नहीं जुड़ी है
- ✗ C.
क्योंकि नली प्लास्टिक से बनी है
- ✓ D.
क्योंकि दोनों सिरों के बीच कोई दाबांतर नहीं है

Q.23 एक गेंद बिना किसी घर्षण के पहाड़ी से नीचे लुढ़कती है और नीचे पहुंचती है। निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सर्वोत्तम वर्णित करता है कि गेंद की गति पर ऊर्जा कैसे परिवर्तित होती है?

Ans
- ✗ A. जैसे-जैसे गेंद लुढ़कती है, उसकी कुल ऊर्जा में वृद्धि होती है
- ✓ B. गेंद की स्थितिज ऊर्जा कम होती है, जबकि उसकी गतिज ऊर्जा में वृद्धि होती है
- ✗ C. जैसे-जैसे गेंद नीचे की ओर गति करती है, उसकी गतिज ऊर्जा कम होती जाती है
- ✗ D. जैसे-जैसे गेंद गति करती है, स्थितिज और गतिज ऊर्जा दोनों में वृद्धि होती है

Q.24 निम्नलिखित में से कौन-सा, पेशीकंकाली तंत्र का भाग **नहीं** है?

Ans
- ✓ A. वृक्काणु (Nephrons)
- ✗ B. कंडरा (Tendons)
- ✗ C. पेशियां (Muscles)
- ✗ D. अस्थियां (Bones)

Q.25 गंभीर चोट के बाद, किसी रोगी का रक्तदाब कम हो जाता है और वे व्यापक खरोंच (extensive bruising) में विकसित होने लगती हैं। शरीरक्रियात्मक तंत्रों में कौन-सी दोहरी विफलता इन नैदानिक प्रेक्षणों की सटीक व्याख्या करती है?

Ans
- ✓ A. प्लेटलेट प्रकार्य में कमी और बाधित लसीका-अपवाह
- ✗ B. लसीका प्रवाह में वृद्धि और प्लेटलेट समुच्चयन में वृद्धि
- ✗ C. ऑक्सीजन परिवहन में कमी और ऊतक तरल में वृद्धि
- ✗ D. प्लाज्मा प्रोटीन संश्लेषण में कमी और लाल रक्त कोशिका गणन में वृद्धि

Section : **Mathematics**

Q.26 किसी वृत्त में, एक व्यास AB और एक जीवा PQ (जो कि व्यास नहीं है) बिंदु X पर लंबवत रूप से प्रतिच्छेद करते हैं। यदि AX : XB = 3 : 2 और वृत्त की त्रिज्या 5 cm है, तो जीवा PQ की लंबाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

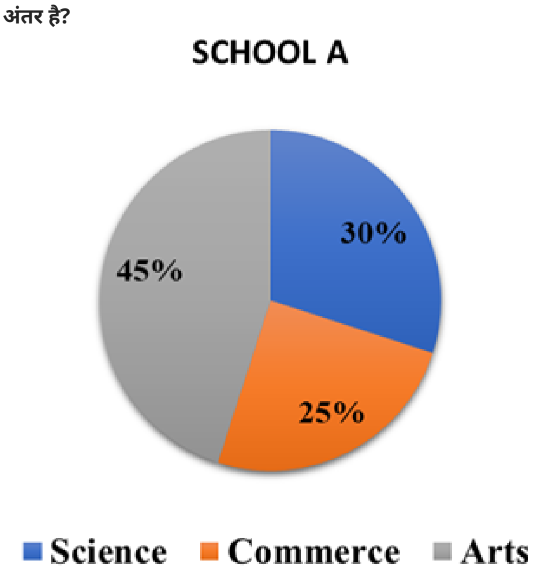
Ans
- ✗ A. $2\sqrt{6}$
- ✓ B. $4\sqrt{6}$
- ✗ C. $5\sqrt{6}$
- ✗ D. $3\sqrt{6}$

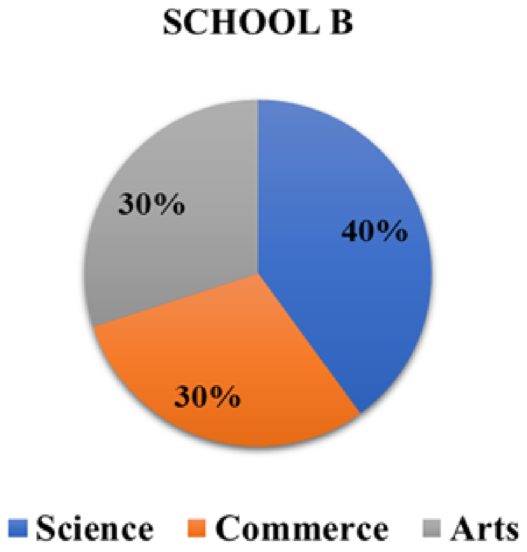
Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 यदि $24^{0.64} = x$, $24^{0.05} = y$ और $x^z = y^3$ है, तो z का मान किसके निकटतम है?

Ans
- ✔ A. 0.23
- ✘ B. 1.75
- ✘ C. 0.91
- ✘ D. 1.89

Q.28 दिए गए पाई चार्ट दो स्कूलों, A और B में विभिन्न वर्गों में विद्यार्थियों के वितरण को दर्शाते हैं। यदि स्कूल A में 1000 विद्यार्थी हैं और स्कूल B में 1200 विद्यार्थी हैं, तो दोनों स्कूलों में विज्ञान वर्ग के छात्रों की संख्या में कितना अंतर है?





सदर्भ: (SCHOOL A - स्कूल A SCHOOL B - स्कूल B Science - विज्ञान Commerce - वाणिज्य Arts - कला)

Ans
- ✘ A. 100
- ✔ B. 180
- ✘ C. 200
- ✘ D. 150

Q.29 रवि, सोहन, रघु और अनी ने आपस में एक धनराशि 7: 4: 6: 3 के अनुपात में वितरित की। यदि रघु का हिस्सा अनी के हिस्से से ₹1,800 अधिक है, तो सोहन का हिस्सा कितना है?

Ans
- ✘ A. ₹2,500
- ✘ B. ₹2,300
- ✘ C. ₹2,200
- ✔ D. ₹2,400

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.30 4m x 3.2 m माप वाले कमरे की पूरी तरह से फर्श लगाने के लिए आवश्यक एकसमान वर्गाकार टाइलों की न्यूनतम संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. 20
- ✘ B. 9
- ✘ C. 18
- ✘ D. 40

Q.31 $(3a + 2b)^2 + (3a - 2b)^2 - 2(9a^2 + 4b^2)$ को सरल कीजिए।

Ans
- ✘ A. 2
- ✘ B. −1
- ✔ C. 0
- ✘ D. 1

Q.32 ₹60,000 की धनराशि 4% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर पर 1 वर्ष के लिए निवेश की जाती है, जबकि ब्याज अर्धवार्षिक रूप से संयोजित होता है। वर्ष के अंत में अर्जित चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा?

Ans
- ✘ A. ₹2,999
- ✔ B. ₹2,424
- ✘ C. ₹3,244
- ✘ D. ₹3,102

Q.33 एक मीनार के पाद से पहाड़ी के शीर्ष का उन्नयन कोण 60° है और मीनार के शीर्ष से पहाड़ी के पाद का अवनमन कोण 30° है। यदि मीनार की ऊँचाई 96 m है, तो पहाड़ी की ऊँचाई और मीनार की ऊँचाई के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. 188 m
- ✔ B. 192 m
- ✘ C. 172 m
- ✘ D. 163 m

Q.34 A और B की वर्तमान आयु का अनुपात 5 : 7 है। दस वर्ष बाद, अनुपात 7 : 9 हो जाता है। A की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. 25 वर्ष
- ✘ B. 40 वर्ष
- ✘ C. 30 वर्ष
- ✘ D. 35 वर्ष

Q.35 एक नाविक धारा की दिशा में 22 km की दूरी और धारा की विपरीत दिशा में 15 km की दूरी 3 घंटे 20 मिनट में तय कर सकता है। वह धारा की दिशा में 14 km की दूरी और धारा की विपरीत दिशा में 12 km की दूरी 2 घंटे 24 मिनट में तय कर सकता है। स्थिर जल में नाव की चाल कितनी होगी? (अपने उत्तर को दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए।)

Ans
- ✔ A. 11.15 km/h
- ✘ B. 11.75 km/h
- ✘ C. 13.50 km/h
- ✘ D. 13.15 km/h

Q.36 ₹1,500 की धनराशि पर 3% मासिक ब्याज दर से 1 महीने का साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. 23.75
- ✘ B. 3.75
- ✔ C. 45
- ✘ D. 7.50

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.37 एक संख्या में 25% की वृद्धि की जाती है और फिर 10% की कमी की जाती है। संख्या में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई है?

Ans
- ✗ A. 10.4%
- ✓ B. 12.5%
- ✗ C. 15.6%
- ✗ D. 13.9%

Q.38 ₹22.50 प्रति kg वाले 10 kg चावल को ₹37.50 प्रति kg वाले 10 kg चावल के साथ मिलाया जाता है। मिश्रण का प्रति kg मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 22
- ✗ B. 28
- ✗ C. 25
- ✓ D. 30

Q.39 वह सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जिससे 85, 153 और 221 को विभाजित करने पर, प्रत्येक स्थिति में समान शेषफल प्राप्त होता है।

Ans
- ✗ A. 38
- ✗ B. 34
- ✗ C. 60
- ✓ D. 68

Q.40 तालिका का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।
निम्न तालिका एक निश्चित बंटन के वर्ग-अंतराल और बारंबारता को दर्शाती है।

वर्ग	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100
बारंबारता	17	28	32	A	19

यदि बंटन का माध्य 50 है, तो A का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 20
- ✓ B. 24
- ✗ C. 29
- ✗ D. 30

Q.41 धातु के किसी बंद बेलनाकार डिब्बे की ऊँचाई 1.44 m है और इसकी आधार त्रिज्या 56 cm है। यदि धातु की शीट की कीमत ₹90 प्रति m^2 है, तो डिब्बे में उपयोग की गई सामग्री की लागत ज्ञात कीजिए।
($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए)

Ans
- ✗ A. ₹855.5
- ✗ B. ₹738.4
- ✗ C. ₹483.4
- ✓ D. ₹633.6

Q.42 एक जिले की जनसंख्या 3,35,000 है, जिसमें से 2,14,000 पुरुष हैं। कुल जनसंख्या का 31% साक्षर है। यदि 31% पुरुष साक्षर हैं, तो साक्षर महिलाओं का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 31%
- ✗ B. 33%
- ✗ C. 30%
- ✗ D. 28%

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.43 कौशल ने 60 km/h की चाल से 14 घंटे 10 मिनट तक यात्रा की। उसी दूरी को 17 घंटे में तय करने के लिए उसे किस चाल (km/h में) से यात्रा करनी चाहिए?

Ans
- ✔ A. 50
- ✘ B. 53
- ✘ C. 52
- ✘ D. 51

Q.44 एक समबाहु चतुर्भुज पर विचार करें जिसके कोण द्विभाजक समकोण पर प्रतिच्छेदित करते हैं। चतुर्भुज की एक भुजा 10 cm लंबी है और इसके लंबवत विकर्णों में से एक 12 cm लंबा है। चतुर्भुज के क्षेत्रफल का आधा ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. 50 cm^2
- ✔ B. 48 cm^2
- ✘ C. 96 cm^2
- ✘ D. 52 cm^2

Q.45 अरविंद ने एक वस्तु ₹x में खरीदी। उसने इसे बीरू को 27% की हानि पर बेच दिया। बीरू ने इसके परिवहन पर ₹163 खर्च किए और इसे मीनू को 60% के लाभ पर बेच दिया। यदि मीनू ने इसे ₹1,896 में खरीदा, तो x का मान कितना है?

Ans
- ✘ A. 1,388
- ✘ B. 1,386
- ✘ C. 1,382
- ✔ D. 1,400

Q.46 यदि $\frac{\sin^2\theta}{\tan^2\theta - \sin^2\theta} = \frac{1}{3}$, $0° < \theta < 90°$ है, तो $(\cot\theta + \mathrm{cosec}\theta)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. $3\sqrt{3}$
- ✘ B. $2 + \sqrt{3}$
- ✘ C. $1 - \sqrt{3}$
- ✔ D. $\sqrt{3}$

Q.47 किसी निश्चित धनराशि पर 8% वार्षिक ब्याज दर से 1½ वर्ष के लिए चक्रवृद्धि ब्याज (अर्धवार्षिक रूप से संयोजित) और साधारण ब्याज का अंतर ₹36 है। मूलधन कितना है? (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित)

Ans
- ✘ A. ₹7,411
- ✘ B. ₹7,201
- ✔ C. ₹7,401
- ✘ D. ₹7,404

Q.48 एक थोक विक्रेता स्कूल यूनिफॉर्म का अंकित मूल्य ₹1,200 प्रति यूनिफॉर्म रखता है। वह एक खुदरा विक्रेता को 25% की व्यापारिक छूट देता है। खुदरा विक्रेता को प्रत्येक 5 यूनिफॉर्म खरीदने पर 1 यूनिफॉर्म मुफ्त मिलने की स्कीम छूट भी प्राप्त होती है। इसके अतिरिक्त, यदि भुगतान 10 दिनों के भीतर किया जाता है, तो बिल की राशि पर (व्यापारिक छूट के बाद) 8% की नकद छूट दी जाती है। यदि खुदरा विक्रेता को कुल 72 यूनिफॉर्म मिलीं और उसने 10 दिनों के भीतर भुगतान कर दिया, तो प्रति यूनिफॉर्म प्रभावी मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. ₹690
- ✘ B. ₹672
- ✘ C. ₹700
- ✘ D. ₹668

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.49 पाइप A एक टैंक को 6 घंटे में भर सकता है, पाइप B उसी टैंक को 21 घंटे में भर सकता है और पाइप C उसी टैंक को 28 घंटे में भर सकता है। यदि वे एक साथ चालू किए जाते हैं, तो उसी टैंक का 1/4 भाग भरने में उन्हें (घंटों में) कितना समय लगेगा?

Ans
✔ A. 1
✗ B. 2
✗ C. 3
✗ D. 4

Q.50 निम्नलिखित में से कौन-सा, दिए गए डेटा मानों के समुच्चय में माध्यिका का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

लाभ (₹)	दुकानों की संख्या
1,000-2,000	12
2,000-3,000	18
3,000-4,000	20
4,000-5,000	15
5,000-6,000	5

Ans
✗ A. ₹3,200
✔ B. ₹3,250
✗ C. ₹3,150
✗ D. ₹3,300

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 A, B, C, D, E, F, और G में से प्रत्येक की परीक्षा सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले उसी सप्ताह के अलग-अलग दिन है। B की परीक्षा बुधवार को है। B और D के बीच केवल एक व्यक्ति की परीक्षा है। C की परीक्षा D से ठीक पहले है। C और F के बीच केवल दो व्यक्तियों की परीक्षा है। E की परीक्षा, G से पहले किसी दिन परंतु A के बाद किसी दिन है। G की परीक्षा रविवार को नहीं है। सोमवार को किसकी परीक्षा है?

Ans
✗ A. G
✗ B. F
✗ C. C
✔ D. A

Q.52 निम्नलिखित में से किस अक्षर-समूह द्वारा # और % को प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किया गया पैटर्न और संबंध, :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किए गए पैटर्न और संबंध के समान हो?
: VAK :: OTD : %

Ans
✗ A. # = MRB , % = XMC
✗ B.
= MRB , % = YCM
✔ C.
= MRB , % = XCM
✗ D.
= NRB , % = XCM

Q.53 निम्नलिखित अक्षर शृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। (गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी चाहिए।)

(बाएँ) K I F R I Z O K U F U I I F U K Y X A B (दाएँ)

ऐसे कितने स्वर हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक स्वर और ठीक बाद में भी एक स्वर है?

Ans
✗ A. दो
✗ B. एक भी नहीं
✗ C. तीन
✔ D. एक

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.54 शब्द AWAKENED के प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक पहले वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने अक्षरों के समूह में निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर ठीक दो बार आएगा?

Ans
- ✗ A. J
- ✗ B. C
- ✗ C. M
- ✓ D. B

Q.55 एक निश्चित तर्क के अनुसार, 120 का संबंध 11 से है। उसी तर्क के अनुसार, 255 का संबंध 16 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 323 का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएं केवल पूर्ण संख्याओं पर की ही जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 लीजिए – 13 पर संक्रियाएं, जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि, केवल 13 पर की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करना अनुमत नहीं है।)

Ans
- ✓ A. 18
- ✗ B. 28
- ✗ C. 19
- ✗ D. 14

Q.56 संख्या 9357146 के प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। तो मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

Ans
- ✗ A. एक भी नहीं
- ✗ B. दो
- ✓ C. एक
- ✗ D. तीन

Q.57 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'।

यदि 'M – E # W @ P % K' है, तो M का K से क्या संबंध है?

Ans
- ✗ A. भाई की पुत्री
- ✗ B. पुत्री
- ✗ C. पत्नी
- ✓ D. भाई की पत्नी

Q.58 निम्नलिखित त्रिकों में, प्रत्येक अक्षर-समूह एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए अगले अक्षर-समूह से संबंधित है। उस विकल्प का चयन कीजिए, जो समान तर्क का अनुसरण करता है।
SHIP - HISP - SHPI
ROAD - OARD - RODA

Ans
- ✗ A. MAKE - AMEK - KEMA
- ✓ B. PARK - ARPK - PAKR
- ✗ C. FILE - ELIF - ILEF
- ✗ D. NOTE - NETO - ETON

Q.59 यदि संख्या 272465937257 के प्रत्येक विषम अंक में से 2 घटाया जाए और प्रत्येक सम अंक में 2 जोड़ा जाए, तो इस प्रकार निर्मित नई संख्या में बाएं से दूसरे अंक और दाएं से दूसरे अंक का योगफल कितना होगा?

Ans
- ✓ A. 8
- ✗ B. 9
- ✗ C. 6
- ✗ D. 7

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.60 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में ? के स्थान पर क्या आना चाहिए?
BBX ECU HDR KEO ?

Ans
✔ A. NFL
✗ B. MKI
✗ C. NMB
✗ D. NHG

Q.61 शब्द PRACTICE के प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद वाले अक्षर से बदल दिया जाता है, और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक पहले वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने अक्षरों के समूह में निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर, ठीक दो बार आएगा?

Ans
✔ A. कोई भी अक्षर ठीक दो बार नहीं आएगा
✗ B. S
✗ C. Q
✗ D. H

Q.62 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: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएँ केवल पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएँ, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

6 - 12 - 22 - 44;
7 - 14 - 24 - 48

Ans
✗ A. 8-16-26-36
✗ B. 9-18-28-38
✔ C. 11-22-32-64
✗ D. 5-10-22-44

Q.63 निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला का संदर्भ लें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की ओर की जानी है।
(बाएं) T S W H M F K Z I N O A B Q S P J M L R C V E W O (दाएं)
दी गई श्रृंखला के दाएं छोर से छठे अक्षर और बाएं छोर से तीसरे अक्षर के बीच, अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में कितने अक्षर हैं?

Ans
✗ A. 2
✗ B. 5
✔ C. 4
✗ D. 3

Q.64 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 मुर्गियाँ, बत्तखें हैं।
सभी बत्तखें, केले हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ केले, बत्तखें हैं।
(II) सभी मुर्गियाँ, केले हैं।

Ans
✗ A. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
✗ B. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
✗ C. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
✔ D. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.65 अरविंद बिंदु L से ड्राइव करना प्रारंभ करता है और दक्षिण की ओर 6 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 11 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 3 km ड्राइव करता है। उसके बाद वह बाएँ मुड़ता है और 5 km ड्राइव करता है। अंततः वह दाएँ मुड़ता है और बिंदु Z पर पहुँचने के लिए 3 km ड्राइव करता है। बिंदु L पर वापस आने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के हैं।)

Ans
- ✗ A. 10 km, दक्षिण की ओर
- ✗ B. 11 km, पश्चिम की ओर
- ✓ C. 16 km, पूर्व की ओर
- ✗ D. 16 km, उत्तर की ओर

Q.66 एक निश्चित प्रकार से NX 15 का संबंध OU 6 से है। उसी प्रकार, UO 13 का संबंध VL 4 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, ON 11 का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

Ans
- ✗ A. OL 4
- ✓ B. PK 2
- ✗ C. PL 4
- ✗ D. OK 2

Q.67 यह प्रश्न नीचे दी गई तीन-अंकीय पांच संख्याओं पर आधारित है।
(बाएं) 813 845 591 372 862 (दाएं)
(उदाहरण- 697 – पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)
नोट - सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं की जानी हैं।

यदि दूसरी सबसे बड़ी संख्या के दूसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के तीसरे अंक में जोड़ दिया जाए, तो परिणाम क्या होगा?

Ans
- ✗ A. 7
- ✗ B. 5
- ✗ C. 9
- ✓ D. 6

Q.68 W, X, Y, Z, M, और N, एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। Z, X के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। W के दाईं ओर से गिनती करने पर, N और W के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। Y, Z के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। M, N के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। M के ठीक दाईं ओर पड़ोस में कौन बैठा है?

Ans
- ✗ A. N
- ✗ B. Y
- ✗ C. X
- ✓ D. W

Q.69 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. NFX
- ✗ B. SKC
- ✗ C. OGY
- ✓ D. TBU

Q.70 यदि + का अर्थ - है, - का अर्थ × है, × का अर्थ ÷ है और ÷ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

90 - 5 + 120 × 4 ÷ 18 = ?

Ans
- ✓ A. 438
- ✗ B. 434
- ✗ C. 428
- ✗ D. 442

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.71 लक्ष्मी, मणि, रवि, शिवानी, नवी, अनीता और पल्लवी में से प्रत्येक की परीक्षा सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले उसी सप्ताह के अलग-अलग दिन होती है।
रवि और शिवानी के बीच केवल तीन व्यक्तियों की परीक्षा है।
लक्ष्मी और मणि के बीच केवल दो व्यक्तियों की परीक्षा है।
पल्लवी की परीक्षा लक्ष्मी से ठीक पहले है।
शिवानी की परीक्षा केवल दो व्यक्तियों से पहले है।
सप्ताह के अंतिम दिन न तो मणि और न ही लक्ष्मी की परीक्षा है।
नवी की परीक्षा, अनीता से पहले किसी भी दिन नहीं है।
दिए गए व्यवस्थापन के आधार पर, निम्नलिखित चार विकल्पों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। वह कौन-सा विकल्प है, जो उस ग्रुप से संबंधित **नहीं** है?

Ans
✗ A. पल्लवी और अनीता
✗ B. रवि और लक्ष्मी
✗ C. लक्ष्मी और शिवानी
✓ D. अनीता और रवि

Q.72 निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) O V U I C G X I A U Y U S L M X U Q T I W I (दाएं)

ऐसे कितने स्वर हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक व्यंजन और ठीक बाद में भी एक व्यंजन है?

Ans
✗ A. 2
✓ B. 3
✗ C. 4
✗ D. 5

Q.73 P, Q, R, S, T और U एक ही इमारत के छह अलग-अलग तलों पर रहते हैं। इमारत में सबसे निचले तल का क्रमांक 1 है, इसके ऊपर के तल का क्रमांक 2 है और इसी प्रकार सबसे ऊपरी तल का क्रमांक 6 है।
U और Q के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। R के ऊपर केवल P रहता है। S किसी सम संख्या वाले तल पर रहता है। U सबसे निचले तल पर रहता है।
T और P के बीच कितने व्यक्ति रहते हैं?

Ans
✗ A. तीन
✗ B. चार
✓ C. दो
✗ D. एक

Q.74 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. GIK
✗ B. NPS
✗ C. SUX
✗ D. DFI

Q.75 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सा विकल्प आना चाहिए?
21 23 27 33 41 ?

Ans
✗ A. 48
✓ B. 51
✗ C. 53
✗ D. 50

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.76 किसी 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'।
यदि 'S – A + E @ R % N' है, तो उपरोक्त के आधार पर, S का N से क्या संबंध है?

Ans
- ✗ A. पिता
- ✓ B. भाई
- ✗ C. पति
- ✗ D. पुत्र

Q.77 एक प्रश्न के बाद दो कथन I और II दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि कथनों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथनों को पढ़िए और सबसे उपयुक्त उत्तर चुनिए।

प्रश्न: 5 पेड़ों, L, M, O, P और Q, जिनमें से प्रत्येक की ऊंचाई अलग-अलग है, में से कौन-सा पेड़ सबसे ऊंचा है?

कथन:
(I) O, L से लंबा है लेकिन M से छोटा है। O केवल एक पेड़ से छोटा है।
(II) L, Q से लंबा है।

Ans
- ✓ A. कथन I में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
- ✗ B. प्रश्न का उत्तर देने के लिए कथन I और II दोनों एक साथ (न कि केवल कथन I या केवल कथन II) पर्याप्त हैं।
- ✗ C. कथन I और II दोनों एक साथ मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।
- ✗ D. कथन II में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

Q.78 B, D, E, P, S, T और W एक गोल मेज के परित: केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
S, D के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। B, T के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। E और B दोनों का निकटतम पड़ोसी D है। W, S का निकटतम पड़ोसी नहीं है।
P के दाईं ओर से गिनने पर P और B के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
- ✗ A. तीन
- ✓ B. दो
- ✗ C. चार
- ✗ D. एक

Q.79 यह प्रश्न दिए गए शब्दों पर आधारित है।

ICE MET JAW GUM

दाएँ से दूसरे शब्द के पहले अक्षर और बाएँ से पहले शब्द के दूसरे अक्षर के बीच अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में कितने अक्षर हैं?

Ans
- ✗ A. 7
- ✓ B. 6
- ✗ C. 5
- ✗ D. 9

Q.80 एक निश्चित कूट भाषा में, 'RAIL' को '9653' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'BAIL' को '9316' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'B' के लिए कूट क्या है?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 6
- ✗ C. 9
- ✓ D. 1

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.81 फरवरी 2026 में, 'संडेज़ ऑन साइकिल' (Sundays on Cycle) अभियान, सक्रिय सामुदायिक भागीदारी और स्वस्थ जीवन को बढ़ावा देने के उद्देश्य से, सरकार की निम्नलिखित में से किस प्रमुख पहल का प्रत्यक्ष रूप से समर्थन करता है?

Ans
- ✗ A. राष्ट्रीय स्वास्थ्य मिशन
- ✗ B. खेलो इंडिया मिशन
- ✗ C. राष्ट्रीय खेल प्रोत्साहन पुरस्कार
- ✓ D. फिट इंडिया मूवमेंट

Q.82 भारतीय सार्वजनिक क्षेत्र के किस बैंक ने नवंबर 2025 में अपनी 10,000वीं शाखा खोलने की घोषणा की?

Ans
- ✓ A. केनरा बैंक (Canara Bank)
- ✗ B. एचडीएफसी बैंक (HDFC Bank)
- ✗ C. एक्सिस बैंक (Axis Bank)
- ✗ D. इंडियन बैंक (Indian Bank)

Q.83 मार्च 2026 में पुर्तगाल में आयोजित EDP लिस्बन हाफ मैराथन, एक वर्ल्ड एथलेटिक्स प्लेटिनम लेबल रोड रेस में पुरुषों का हाफ मैराथन विश्व रिकॉर्ड किस युगांडा के लंबी दूरी के धावक ने तोड़ा?

Ans
- ✓ A. जैकब किप्लिमो (Jacob Kiplimo)
- ✗ B. योमिफ केजेल्चा (Yomif Kejelcha)
- ✗ C. रोनेक्स किप्रुटो (Rhonex Kipruto)
- ✗ D. सबास्टियन सावे (Sabastian Sawe)

Q.84 जनवरी 2026 में, 'वन नेशन वन सब्सक्रिप्शन' (ONOS)' पहल का मुख्य उद्देश्य किस संसाधन तक पहुंच में सुधार करना था?

Ans
- ✗ A. सरकारी भूमि रिकॉर्ड डेटाबेस
- ✗ B. नेशनल डिजिटल टेलीविजन चैनल
- ✗ C. सार्वजनिक क्षेत्र के रोजगार पोर्टल
- ✓ D. अंतर्राष्ट्रीय अकादमिक शोध पत्रिकाओं/जर्नल्स

Q.85 मई 2026 में, अंतर्राष्ट्रीय चिंता के सार्वजनिक स्वास्थ्य आपातकाल और महाद्वीपीय सुरक्षा के सार्वजनिक स्वास्थ्य आपातकाल की घोषणाओं के तहत, बंडिबुग्यो स्ट्रेन (Bundibugyo strain) इबोला वायरस रोग के प्रकोप के लिए विश्व स्वास्थ्य संगठन और अफ्रीका रोग नियंत्रण एवं रोकथाम केंद्र द्वारा आधिकारिक तौर पर किन दो देशों की पहचान की गई थी?

Ans
- ✗ A. युगांडा और तंजानिया
- ✓ B. कांगो लोकतांत्रिक गणराज्य और युगांडा
- ✗ C. कांगो लोकतांत्रिक गणराज्य और रवांडा
- ✗ D. केन्या और युगांडा

Q.86 फरवरी 2026 में, किस आर्थिक संस्थान ने डिजिटल ऋण पारदर्शिता के लिए विस्तारित दिशानिर्देशों की घोषणा की?

Ans
- ✗ A. भारतीय प्रतिभूति और विनिमय बोर्ड
- ✗ B. भारतीय प्रतिस्पर्धा आयोग
- ✗ C. भारतीय बीमा विनियामक और विकास प्राधिकरण
- ✓ D. भारतीय रिजर्व बैंक

Q.87 किस राष्ट्रीय संगठन ने रियल-टाइम शासन और अंतिम-छोर तक डिलीवरी में सुधार के लिए मई 2026 में सेंट्रल प्रभारी ऑफिसर (Central Prabhari Officer - CPO) पोर्टल लॉन्च किया?

Ans
- ✗ A. राष्ट्रीय विकास परिषद
- ✗ B. राष्ट्रीय सांख्यिकी कार्यालय
- ✓ C. नीति आयोग
- ✗ D. भारतीय प्रतिस्पर्धा आयोग

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.88 2026 में, झारखंड के रांची में आयोजित फेडरेशन कप में पुरुषों की 100 m फाइनल में 10.09 सेकंड में दौड़ पूरी करके कौन सबसे तेज भारतीय स्प्रिंटर (sprinter) बना?

Ans
- ✗ A. अनिमेष कुजूर
- ✗ B. मणिकांत होबलीधर
- ✓ C. गुरिंदरवीर सिंह
- ✗ D. अमलान बोरगोहेन

Q.89 मई 2026 में, टिस्सा पार्टी (Tisza Party) की चुनावी जीत के बाद प्रधान मंत्री के रूप में शपथ लेने वाले पीटर मैग्यार (Péter Magyar) किस यूरोपीय देश के प्रधान मंत्री बने?

Ans
- ✗ A. रोमानिया (Romania)
- ✗ B. स्लोवाकिया (Slovakia)
- ✓ C. हंगरी (Hungary)
- ✗ D. पोलैंड (Poland)

Q.90 निम्नलिखित में से किस भारतीय संस्थान ने फरवरी 2026 में भारत का प्रथम व्यापक कैंसर जीनोम डेटाबेस बनाने के लिए 'भारत कैंसर जीनोम एटलस' लॉन्च किया?

Ans
- ✗ A. अपोलो प्रोटॉन कैंसर सेंटर, चेन्नई
- ✗ B. गुजरात कैंसर एंड रिसर्च इंस्टीट्यूट, अहमदाबाद
- ✗ C. भारतीय विज्ञान संस्थान, बेंगलुरु
- ✓ D. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मद्रास

Q.91 नई दिल्ली में उपराष्ट्रपति सी. पी. राधाकृष्णन द्वारा विमोचित पुस्तक "द सेज हू रिइमैजिन्ड हिंदूइज्म: द लाइफ, लेसन्स एंड लेगेसी ऑफ श्री नारायण गुरु" के लेखक कौन हैं?

Ans
- ✗ A. डॉ. बिबेक देबरॉय
- ✓ B. डॉ. शशि थरूर
- ✗ C. डॉ. किरण बेदी
- ✗ D. डॉ. एस. जयशंकर

Q.92 महिलाओं के कल्याण और सामाजिक सुरक्षा को सुदृढ़ करने के लिए राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू द्वारा मार्च 2026 में शुरू की गई 'सहेली पिंक स्मार्ट कार्ड' योजना किस केंद्र शासित प्रदेश की सरकार द्वारा शुरू की गई थी?

Ans
- ✓ A. राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र दिल्ली (NCT)
- ✗ B. जम्मू और कश्मीर
- ✗ C. चंडीगढ़
- ✗ D. पुडुचेरी

Q.93 अप्रैल-मई 2026 के दौरान अपिया के तुआनाइमाटो स्पोर्ट्स कॉम्प्लेक्स (Tuanaimato Sports Complex) में आयोजित 2026 कॉमनवेल्थ यूथ और जूनियर वेटलिफ्टिंग चैंपियनशिप की मेजबानी किस देश ने की थी?

Ans
- ✗ A. वानुआतु (Vanuatu)
- ✓ B. समोआ (Samoa)
- ✗ C. फिजी (Fiji)
- ✗ D. टोंगा (Tonga)

Q.94 9 मई, 2026 को कोलकाता के ब्रिगेड परेड ग्राउंड में पश्चिम बंगाल के मुख्यमंत्री के रूप में किसने शपथ ली थी?

Ans
- ✗ A. दिलीप घोष
- ✗ B. सुकांता मजूमदार
- ✗ C. ममता बनर्जी
- ✓ D. शुभेंदु अधिकारी

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.95 मार्च 2026 में, मध्य प्रदेश का कूनो राष्ट्रीय उद्यान पाँच चीता शावकों के जन्म के बाद भारत में चीतों की कुल संख्या बढ़कर _____ होने के कारण समाचारों में था।

Ans
- ✗ A. 32
- ✗ B. 41
- ✓ C. 53
- ✗ D. 67

Q.96 केंद्रीय बजट 2026-27 के अंतर्गत, निर्दिष्ट आयातित औषधियों और ड्रग्स पर सीमा शुल्क छूट की घोषणा मुख्यतः निम्नलिखित में से किस रोग से पीड़ित रोगियों को राहत प्रदान करने के लिए की गई थी?

Ans
- ✗ A. यक्ष्मा
- ✓ B. कैंसर
- ✗ C. डेंगू
- ✗ D. मधुमेह

Q.97 मई 2026 में, भारत ने इटली के साथ अपने द्विपक्षीय संबंधों को उस अद्वितीय स्तर तक पहुंचा दिया, जो पहले केवल दक्षिण कोरिया के साथ ही था। यह दर्जा क्या है?

Ans
- ✗ A. हरित प्रौद्योगिकी और नवाचार रणनीतिक साझेदारी (Green Technology and Innovation Strategic Partnership)
- ✓ B. विशेष रणनीतिक साझेदारी (Special Strategic Partnership)
- ✗ C. विशेष एवं विशेषाधिकार प्राप्त रणनीतिक साझेदारी (Special and Privileged Strategic Partnership)
- ✗ D. व्यापक वैश्विक रणनीतिक साझेदारी (Comprehensive Global Strategic Partnership)

Q.98 इंडिया AI इम्पैक्ट समिट 2026 में, केंद्रीय स्वास्थ्य मंत्री जे.पी. नड्डा ने 17 फरवरी, 2026 को किन दो AI-आधारित स्वास्थ्य देखभाल पहलों को लॉन्च किया?

Ans
- ✗ A. NIRAMAY और PRAGATI
- ✗ B. AROGYA और SAKSHAM
- ✓ C. SAHI और BODH
- ✗ D. SEHAT और VIKAS

Q.99 थीम "रिसोर्सिंग विकसित भारत (Resourcing Viksit Bharat)", जनवरी 2026 में आयोजित किस सम्मेलन से संबंधित थी?

Ans
- ✓ A. SKOCH समिट 2026
- ✗ B. स्टार्टअप महाकुंभ 2026
- ✗ C. इंडिया डिजिटल समिट 2026
- ✗ D. रायसीना डायलॉग 2026

Q.100 भारत में बायोलॉजिक्स और बायोसिमिलर्स के उत्पादन के लिए पारिस्थितिकी तंत्र को सुदृढ़ करने हेतु केंद्रीय बजट 2026-27 में प्रस्तावित पहल का नाम क्या है?

Ans
- ✓ A. बायोफार्मा शक्ति (Biopharma SHAKTI)
- ✗ B. बायोइंडिया मिशन (BioIndia Mission)
- ✗ C. फार्मा विजन 2030 (Pharma Vision 2030)
- ✗ D. नेशनल बायोलॉजिक्स डेवलपमेंट स्कीम (National Biologics Development Scheme)

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीईएन ० ९/२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Sallahapur
Test Date	19/08/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **एक विद्यार्थी जल में तब तक लवण मिलाता है जब तक कि और लवण विलीन होना बंद न हो जाए तथा कुछ लवण बिना विलीन हुए नीचे बैठ जाए। यह क्या दर्शाता है?**

Ans
✔ A. निर्मित विलयन संतृप्त लवण विलयन है
✘ B. लवण, जल में पूर्णतः अविलेय है
✘ C. निर्मित विलयन एक कोलॉइडी विलयन है
✘ D. जल में लवण की विलेयता बहुत कम होती है

Q.2 **पृथ्वी से देखने पर तारे टिमटिमाते हुए क्यों दिखाई देते हैं?**

Ans
✘ A. वायु में धूल के कणों द्वारा प्रकाश के प्रकीर्णन के कारण
✔ B. वायुमंडल में विभिन्न वायु परतों के कारण होने वाले अपवर्तन के कारण
✘ C. बादलों से प्रकाश के परावर्तन के कारण
✘ D. वायुमंडलीय गैसों द्वारा प्रकाश के अवशोषण के कारण

Q.3 **निम्नलिखित में से कौन-सा, लवण-जल (brine) के विद्युत-अपघटन के दौरान कैथोड पर बनने वाला उत्पाद है?**

Ans
✔ A. हाइड्रोजन गैस
✘ B. क्लोरीन गैस
✘ C. सोडियम धातु
✘ D. ऑक्सीजन गैस

Q.4 **दो मशीनें समान लोड उठाती हैं। मशीन P को 100 N के आयास की आवश्यकता होती है, जबकि मशीन Q को 50 N के आयास की आवश्यकता होती है। किस मशीन का यांत्रिक लाभ अधिक होगा?**

Ans
✘ A. मशीन P
✘ B. इसका निर्धारण नहीं किया जा सकता है
✘ C. दोनों मशीनें समान रूप से दक्ष हैं
✔ D. मशीन Q

Q.5 **एक-कोशीय जीवों द्वारा भोजन ग्रहण करने के संबंध में गलत कथन का चयन कीजिए।**

Ans
✘ A. पैरामीशियम गति करने और भोजन को पकड़ने के लिए सिलिया का उपयोग करता है।
✘ B. अमीबा पादाभ बनाकर भोजन ग्रहण करता है।
✔ C. अमीबा में पोषण का स्वपोषित मोड होता है।
✘ D. अंत:कोशिका की प्रक्रिया द्वारा भोजन अंदर ग्रहण किया जाता है।

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 ऐसे दो साबुन के विलयनों की तुलना करने पर, जिनमें से एक विलयन में तेल की बूंदें (oil droplet) हैं और दूसरे विलयन में नहीं हैं, तो किस विलयन में सुविकसित मिसेल के होने की अधिक संभावना है?

Ans
✔ A. तेल की बूंदों वाले विलयन में, क्योंकि जलविरागी कोर तेल को ट्रैप कर लेते हैं
✘ B. दोनों विलयनों में, क्योंकि मिसेल कभी भी तैलीय पदार्थों के साथ अंत:क्रिया नहीं करते हैं
✘ C. दोनों में से किसी भी विलयन में नहीं, क्योंकि मिसेल जलीय विलयनों में विद्यमान नहीं हो सकते हैं
✘ D. बिना तेल वाले विलयन में, क्योंकि साबुन तेल के साथ मिसेल का निर्माण नहीं कर सकता है

Q.7 एक जलवायु मॉडलर यह व्याख्या करना चाहता है कि ध्रुवीय क्षेत्रों में वर्ष के दौरान लंबे समय तक अंधेरा और प्रकाश क्यों रहता है? इस परिघटना के लिए कौन-सा कारक सबसे अधिक उत्तरदायी है?

Ans
✘ A. वायुमंडलीय संरचना, ध्रुवों पर सूर्य के प्रकाश को अवरुद्ध करती है
✘ B. ध्रुवों पर दिन की लंबाई केवल अक्षांश निर्धारित करते हैं
✔ C. पृथ्वी का अक्षीय झुकाव और गोल आकार सूर्य के प्रकाश के वितरण को प्रभावित करता है
✘ D. महासागरीय धाराएं प्राप्त सूर्य के प्रकाश की मात्रा को परिवर्तित करती हैं

Q.8 एक विद्यार्थी एक ही परिपथ में समान पदार्थ और लंबाई लेकिन विभिन्न मोटाई वाले दो तारों का उपयोग करता है। निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, सर्वोत्तम रूप से इसका वर्णन करता है कि क्यों मोटे तार के कारण एमीटर का पाठ्यांक अधिक होता है?

Ans
✘ A. मोटे तार का क्षेत्रफल अधिक होगा, जिसके परिणामस्वरूप अधिक प्रतिरोध और निम्नतर धारा प्रवाहित होगी
✔ B. मोटे तार का क्षेत्रफल अधिक होगा, जिसके परिणामस्वरूप निम्नतर प्रतिरोध और उच्चतर धारा प्रवाहित होगी
✘ C. मोटे तार में अधिक प्रतिरोधकता होगी, जिसके परिणामस्वरूप अधिक धारा प्रवाहित होगी
✘ D. मोटे तार में भिन्न पदार्थ होगा, जिसके परिणामस्वरूप अधिक धारा प्रवाहित होगी

Q.9 जब किसी जार के भीतर एक घंटी बजती है और वायु को धीरे-धीरे बाहर निकाला जाता है, तो ध्वनि पर क्या प्रभाव पड़ता है?

Ans
✔ A. वायु निकाले जाने पर ध्वनि क्षीण होती जाती है
✘ B. वायु निकाले जाने पर घंटी तुरंत कंपन करना बंद कर देती है
✘ C. ध्वनि अधिक तीव्र हो जाती है
✘ D. ध्वनि के तारत्व में वृद्धि हो जाती है

Q.10 सीधी रेखा में गतिमान किसी वस्तु के स्थिति-समय ग्राफ की ढाल (slope) द्वारा किस राशि को दर्शाया जाता है?

Ans
✘ A. संवेग
✘ B. बल
✔ C. रैखिक वेग
✘ D. त्वरण

Q.11 एक जलवायु विशेषज्ञ यह विश्लेषण करता है कि क्यों दक्षिणी गोलार्ध गॉयर (gyres) एक विशिष्ट दिशा में घूर्णन करते हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा कारक, मुख्य रूप से इन महासागरीय गॉयरों के घूर्णन पैटर्न की व्याख्या करता है?

Ans
✘ A. भू-संहति वितरण, प्रवाह को परिवर्तित करता है
✔ B. पृथ्वी का घूर्णन जल संचलन को विक्षेपित करता है
✘ C. ताप प्रवणता जल को धक्का देती है
✘ D.
पवन की दिशा सभी घूर्णन को संचालित करती है

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन उस परिणाम का सर्वोत्तम वर्णन करता है जब गैसीय अवस्था में सोडियम परमाणु, एक इलेक्ट्रॉन का त्याग करता है?

Ans
✘ A. परमाणु, ऋणात्मक आवेश वाला सोडियम आयन बन जाता है
✔ B. परमाणु, धनात्मक आवेश वाला सोडियम आयन बन जाता है
✘ C. परमाणु एक उदासीन सोडियम परमाणु बना रहता है
✘ D. परमाणु, न्यूट्रॉन में परिवर्तित हो जाता है

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 सरल मशीन (simple machine) का प्राथमिक प्रयोजन क्या है?

Ans
✔ A. किसी बल के परिमाण या दिशा को परिवर्तित करके कार्य को आसान बनाना
✘ B. किसी कार्य में किए गए कुल कार्य को कम करना
✘ C. ऊर्जा उत्पन्न करना
✘ D. किसी वस्तु के भार में वृद्धि करना

Q.14 अभिक्रिया $MnO_2 + 4HCl \rightarrow MnCl_2 + 2H_2O + Cl_2$ में, कौन-सा पदार्थ ऑक्सीकृत होता है?

Ans
✘ A. MnO_2
✘ B. $MnCl_2$
✔ C. HCl
✘ D. H_2O

Q.15 हैबरलैंड्ट (Haberlandt) द्वारा प्रस्तावित, एकल परिपक्व पादप कोशिका की पूर्ण पादप में विकसित होने की क्षमता को क्या कहा जाता है?

Ans
✘ A. पारगम्यता (Permeability)
✘ B. स्फीति (Turgidity)
✔ C. पूर्णशक्तता (Totipotency)
✘ D. संपर्क संदमन (Contact inhibition)

Q.16 एक विद्यार्थी एक धारावाही परिनालिका का उपयोग करके एक छड़ चुबंक (bar magnet) बनाना चाहता है। चुंबकीय क्षेत्र रेखाओं की कौन-सी व्यवस्था यह दर्शाएगी कि परिनालिका एक छड़ चुंबक के रूप में कार्य कर रही है?

Ans
✘ A. चुंबकीय क्षेत्र रेखाएं परिनालिका के चारों ओर एक सिरे से दूसरे सिरे तक सर्पिल होती हैं
✔ B. चुंबकीय क्षेत्र रेखाएं एक सिरे से निकलकर दूसरे सिरे में प्रवेश करती हैं, जिससे बाहर की ओर संवृत पाश बनते हैं
✘ C. चुंबकीय क्षेत्र रेखाएं केवल परिनालिका के बाहर सीधी समानांतर रेखाओं का निर्माण करती हैं
✘ D. चुंबकीय क्षेत्र रेखाएं परिनालिका के अंदर यादृच्छिक रूप से वक्र होती हैं

Q.17 जब एथेनॉल को 443 K पर आधिक्य सांद्रित सल्फ्यूरिक अम्ल के साथ गर्म किया जाता है, तो कौन-सा प्रक्रम, एथेनॉल को एथीन में परिवर्तित करता है?

Ans
✔ A. एथेनॉल का निर्जलीकरण
✘ B. एथेनॉल का ऑक्सीकरण
✘ C. एथेनॉल का अपचयन
✘ D. एथेनॉल का जल-अपघटन

Q.18 एक उत्तल लेंस द्वारा किसी वस्तु का वास्तविक, उल्टा और छोटा प्रतिबिंब बनता है। वस्तु किस स्थिति में रखी गई है?

Ans
✘ A. मुख्य फोकस (F) और 2F के बीच
✔ B. 2F से परे
✘ C. 2F पर
✘ D. मुख्य फोकस (F) पर

Q.19 निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?
कथन I: किसी भी कोश में इलेक्ट्रॉनों की अधिकतम संख्या $2n^2$ द्वारा निर्धारित होती है।
कथन II: तीसरे कोश (n=3) में 12 इलेक्ट्रॉन रह सकते हैं।

Ans
✘ A. केवल कथन II सही है
✘ B. कथन I और II दोनों सही हैं
✘ C. कथन I और II दोनों गलत हैं
✔ D. केवल कथन I सही है

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 ऐलुमिनियम, ऑक्सीजन के साथ अभिक्रिया करता है। इस अभिक्रिया के उत्पाद को कौन-सा रासायनिक सूत्र निरूपित करता है?

Ans
- ✗ A. Al_3O_2
- ✗ B. Al_2O
- ✓ C. Al_2O_3
- ✗ D. AlO_2

Q.21 स्तनधारियों में, फेफड़ों में रक्त के परिवहन के संबंध में चार-कक्षीय हृदय होने का प्राथमिक लाभ क्या है?

Ans
- ✗ A. यह सुनिश्चित करता है कि फेफड़ों के ऊतकों में केवल ऑक्सीजनित रक्त ही प्रवेश करे
- ✗ B. यह रक्त को हृदय के माध्यम से केवल एक बार प्रवाहित होने देता है
- ✓ C. यह ऑक्सीजनित और विऑक्सीजनित रक्त के मिश्रण को रोकता है
- ✗ D. यह फेफड़ों में रक्तदाब को कम करता है

Q.22 यदि ओजोन परत द्वारा UV विकिरण को अवरुद्ध नहीं किया जाता है, तो इसका मानव पर प्राथमिक हानिकारक प्रभाव क्या होता है?

Ans
- ✗ A. एनीमिया
- ✗ B. अतिरक्तदाब
- ✗ C. दमा
- ✓ D. त्वचा कैंसर

Q.23 यदि बल का मात्रक न्यूटन है, तो मूल SI मात्रकों का कौन-सा संयोजन एक न्यूटन बनाता है?

Ans
- ✓ A. किलोग्राम मीटर प्रति वर्ग सेकंड
- ✗ B. किलोग्राम मीटर प्रति सेकंड
- ✗ C. मीटर प्रति किलोग्राम प्रति वर्ग सेकंड
- ✗ D. किलोग्राम प्रति मीटर प्रति सेकंड

Q.24 मानव परिसंचरण तंत्र की निम्न दाब वाली शिराओं के अंदर रक्त को पीछे की ओर बहने से कौन रोकता है?

Ans
- ✗ A. सूक्ष्मदर्शीय केशिका
- ✓ B. एकमार्गी वाल्व
- ✗ C. उच्च पंपिंग बल
- ✗ D. मोटी प्रत्यास्थ भित्ति

Q.25 रॉबर्ट हुक (Robert Hooke) ने सर्वप्रथम "कोशिकाएँ" की खोज करने के लिए किस पदार्थ का उपयोग किया था?

Ans
- ✗ A. प्याज का छिलका (Onion peel)
- ✗ B.
पत्ती की सतह (Leaf surface)
- ✗ C. मानव कपोल (Human cheek)
- ✓ D. कॉर्क की काट (Cork slice)

Section : **Mathematics**

Q.26 A किसी कार्य को 24 दिनों में पूरा कर सकता है, जबकि B उसी कार्य को 16 दिनों में पूरा कर सकता है। A कार्य शुरू करता है, और B के शामिल होने से पहले 6 दिन तक कार्य करता है। उसके बाद, वे शेष कार्य को पूरा करने के लिए मिलकर काम करते हैं। कार्य कितने दिनों में पूरा होगा?

Ans
- ✗ A. 16.2 दिन
- ✗ B. 15 दिन
- ✓ C. 13.2 दिन
- ✗ D. 14.5 दिन

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 10 विद्यार्थियों के एक समूह में, न्यूनतम 9 प्राप्तांकों का माध्य 46 है जबकि अधिकतम 9 प्राप्तांकों का माध्य 50 है। 10 विद्यार्थियों के पूर्ण समूह के लिए, अधिकतम संभव माध्य, न्यूनतम संभव माध्य से कितना अधिक है?

Ans
- ✗ A. 4.3
- ✓ B. 3.2
- ✗ C. 3.6
- ✗ D. 3.4

Q.28 किसी घनाभ के तीन कोर, समांतर श्रेढ़ी में हैं और उसका आयतन 384 cm^3 है। यदि सबसे छोटे कोर की माप 4 cm है, तो सबसे बड़े कोर की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 12 cm
- ✗ B. 17 cm
- ✗ C. 32 cm
- ✗ D. 14 cm

Q.29 P, Q और R के वेतन का अनुपात 3 : 4 : 5 है। उनके वेतन में क्रमशः 5%, 10% और 15% की वृद्धि होती है। वृद्धि के बाद उनके वेतन का नया अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 63 : 84 : 115
- ✗ B. 53 : 88 : 105
- ✓ C. 63 : 88 : 115
- ✗ D. 63 : 78 : 115

Q.30 एक एयरक्राफ्ट ने स्थान A से स्थान B तक 1440 km की दूरी $10\frac{1}{2}$ घंटे में तय की। एयरक्राफ्ट, बीच में दो स्थानों पर क्रमशः 10 min और 20 min के लिए रुका था। एयरक्राफ्ट की औसत चाल ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 148 km/hr
- ✗ B. 140 km/hr
- ✗ C. 154 km/hr
- ✓ D. 144 km/hr

Q.31 दो बैंकों, A और B ने क्रमशः 3.5% और 8.5% वार्षिक दर पर ऋण प्रदान किए। शिवम ने प्रत्येक बैंक से ₹2,40,000 की धनराशि का ऋण लिया। 4 वर्ष के पश्चात शिवम द्वारा दोनों बैंकों को चुकाए गए साधारण ब्याज की धनराशियों के बीच धनात्मक अंतर (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 49,500
- ✗ B. 47,500
- ✓ C. 48,000
- ✗ D. 49,000

Q.32 निम्नलिखित तालिका एक परीक्षा में विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त अंकों का बंटन दर्शाती है: प्रत्यक्ष विधि (direct method) का उपयोग करके अंकों का समांतर माध्य ज्ञात कीजिए।

अंक (x)	10	15	20	25	30
विद्यार्थियों की संख्या	3	7	12	6	2

Ans
- ✓ A. 19.5
- ✗ B. 23.5
- ✗ C. 13.5
- ✗ D. 18.5

Q.33 कार M को बिंदु A से बिंदु B तक जाने में 7 घंटे लगते हैं। यदि वह समान दूरी अपनी वास्तविक चाल से 23.8 km/hr कम चाल से तय करती, तो उसे 8 घंटे लगते। बिंदु A और B के बीच की दूरी कितनी है?

Ans
- ✗ A. 1330.2 km
- ✗ B. 1331.5 km
- ✓ C. 1332.8 km
- ✗ D. 1333.9 km

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.34 निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\frac{1+\sin\theta}{\cos\theta}+\frac{\cos\theta}{1+\sin\theta}$$

Ans
- ✗ A. $2\sin\theta$
- ✗ B. $2\cos\theta$
- ✓ C. $2\sec\theta$
- ✗ D. $2\text{cosec}\,\theta$

Q.35 निम्नलिखित अनुपातों का सही आरोही क्रम क्या है?
12:13, 25:26, 2:3, 5:6

Ans
- ✗ A. 2:3, 12:13, 5:6, 25:26
- ✓ B. 2:3, 5:6, 12:13, 25:26
- ✗ C. 5:6, 2:3, 12:13, 25:26
- ✗ D. 2:3, 5:6, 25:26, 12:13

Q.36 यदि किसी चतुर्भुज के कोणों का अनुपात 2 : 7 : 2 : 7 है, तो यह एक ______ है।

Ans
- ✗ A. समलंब
- ✗ B. वर्ग
- ✓ C. समांतर चतुर्भुज
- ✗ D. आयत

Q.37 एक विक्रेता ₹21,115 में 41 लैपटॉप बैग खरीदता है और उन्हें ₹13,520 में 26 बैग की दर से बेचता है। कुल ₹8,845 का लाभ अर्जित करने के लिए, इस दर पर कितने लैपटॉप बैग खरीदे और बेचे जाने चाहिए?

Ans
- ✗ A. 1757
- ✗ B. 1745
- ✗ C. 1760
- ✓ D. 1769

Q.38 एक निश्चित राशि 40% वार्षिक दर से दो वर्षों में ₹1,08,864 हो जाती है, जबकि ब्याज अर्ध-वार्षिक रूप से संयोजित होता है। यदि ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित होता है, तो समान राशि पर, समान दर से और समान समय के लिए देय मिश्रधन (₹ में) कितना होगा?

Ans
- ✓ A. 1,02,900
- ✗ B. 1,07,300
- ✗ C. 1,08,200
- ✗ D. 1,07,600

Q.39 यदि माता की वर्तमान आयु का तीन गुना, उसकी पुत्री की आयु के आठ गुना से 24 वर्ष अधिक है, और पुत्री की आयु का तीन गुना, माता की आयु से 3 वर्ष कम है, तो माता और पुत्री की आयु में अंतर (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 28
- ✗ B. 36
- ✗ C. 35
- ✓ D. 33

Q.40 संख्या 1408, निम्नलिखित में से किस संख्या से विभाज्य है?

Ans
- ✗ A. 13
- ✗ B. 24
- ✗ C. 21
- ✓ D. 22

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

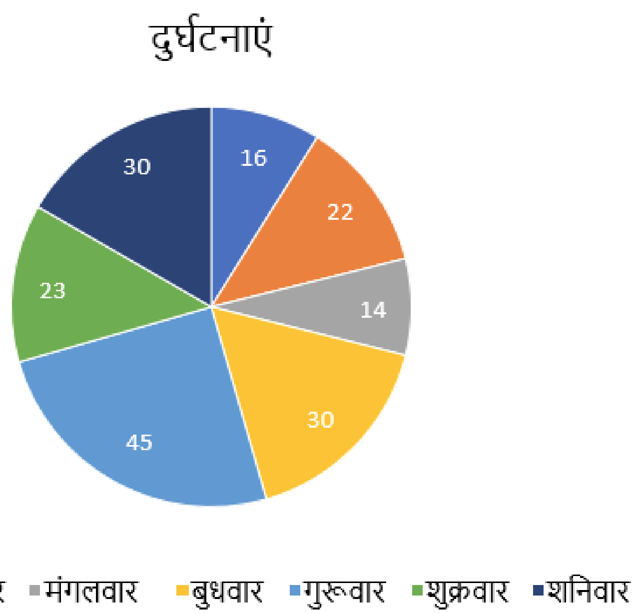
Q.41 राजन अपनी आय का 60% घरेलू व्ययों पर खर्च करता है। शेष आय में से वह 50% की बचत करता है। यदि उसकी बचत ₹8,000 है, तो उसकी कुल आय ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. ₹45,000
- ✗ B. ₹35,000
- ✗ C. ₹32,000
- ✓ D. ₹40,000

Q.42 यदि cosec θ + cot θ = p, p > 1 है, तो $\frac{\sec\theta + 1}{\sec\theta - 1}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. $p^2 + 1$
- ✗ B. $p^2 - 1$
- ✓ C. p^2
- ✗ D. 2p

Q.43 दिए गए पाई चार्ट में, सप्ताह के विभिन्न दिनों में हुई दुर्घटनाओं की संख्या के आंकड़ों का अध्ययन कीजिए और उसके नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



यदि गुरुवार के आंकड़ों को हटा दिया जाता है और शेष आंकड़ों को पाई चार्ट पर आरेखित किया जाता है, तो बुधवार द्वारा केंद्र पर पहले और अब बनाए गए कोणों में अंतर (डिग्री में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 20
- ✗ B. 25
- ✗ C. 30
- ✗ D. 45

Q.44 $\frac{(a^3 b^{-2})^2 (a^{-1} b^5)^3}{a^4 b^{-1}}$ को सरल कीजिए।

Ans
- ✗ A. $\frac{a^2}{b^6}$
- ✗ B. $\frac{a}{b^9}$
- ✗ C. $\frac{b^8}{a^3}$
- ✓ D. $\frac{b^{12}}{a}$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.45 जब 42 kg वजन वाले बच्चे के स्थान पर एक नए बच्चे को शामिल किया जाता है, तो 12 बच्चों के औसत वजन में 1.5 kg की वृद्धि हो जाती है। नए बच्चे का वजन ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 62 kg
- ✗ B. 61 kg
- ✓ C. 60 kg
- ✗ D. 59 kg

Q.46 एक वर्ग का परिमाप 564 m है। इसका क्षेत्रफल (m^2 में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 19881
- ✗ B. 19892
- ✗ C. 19841
- ✗ D. 19880

Q.47 राम ₹240 में 8 पेन और ₹54 में 6 पेंसिल खरीदता है। उसे 1 पेन और 3 पेंसिलें खरीदने के लिए कितनी धनराशि की आवश्यकता होगी?

Ans
- ✗ A. ₹78
- ✓ B. ₹57
- ✗ C. ₹69
- ✗ D. ₹48

Q.48 सचिन का मासिक वेतन ₹15,000 है। वह प्रत्येक माह घर के किराए पर ₹5,500 और यूटिलिटी बिलों पर ₹2,000 का व्यय करता है तथा शेष राशि की बचत करता है। यदि, अपने जन्मदिवस वाले महीने के दौरान, वह अपनी संपूर्ण मासिक बचत अपने जन्मदिवस के उत्सव पर व्यय कर देता है, तो वर्ष के लिए उसकी कुल बचत (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 67,500
- ✓ B. 82,500
- ✗ C. 90,000
- ✗ D. 75,000

Q.49 यदि ₹2,70,000 की राशि को अर्ध-वार्षिक रूप से संयोजित होने वाले 10% वार्षिक ब्याज की दर पर एक वर्ष के लिए निवेश किया जाता है, तो चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. ₹25,825
- ✓ B. ₹27,675
- ✗ C. ₹27,850
- ✗ D. ₹27,625

Q.50 एक दुकानदार एक खिलौने के अंकित मूल्य पर 23% की छूट देने पर ₹56 का लाभ अर्जित करता है। यदि उसका लाभ 10% है, तो खिलौने का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. ₹870
- ✓ B. ₹800
- ✗ C. ₹770
- ✗ D. ₹805

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से, TVYC का संबंध EGJN से है। उसी प्रकार, UWZD का संबंध FHKO से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, ACFJ का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

Ans
- ✗ A. LMPU
- ✓ B. LNQU
- ✗ C. LOPW
- ✗ D. LNPU

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.52 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-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन: कुछ चमगादड़, कुत्ते हैं। कोई कुत्ता, कैन नहीं है।

निष्कर्ष (I): कुछ चमगादड़, कैन हैं।
निष्कर्ष (II): कुछ कुत्ते, चमगादड़ हैं।

Ans
- ✗ A. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है
- ✗ B. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है
- ✓ C. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
- ✗ D. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं

Q.53 दी गई संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएं एकल अंक वाली संख्याएं हैं।

(बाएं) 9 7 8 $ 2 ^ @ 5 & % 1 Ω 4 # 8 ! 3 6 * (दाएं)

यदि श्रृंखला से सभी प्रतीकों को हटा दिया जाए, तो कौन-सा, दाएं ओर से सातवां होगा?

Ans
- ✗ A. 1
- ✗ B. 5
- ✓ C. 2
- ✗ D. 8

Q.54 एक निश्चित कूट भाषा में, 'SCAM' को '7532' के रूप में और 'SACK' को '5742' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'K' का कूट क्या होगा?

Ans
- ✗ A. 2
- ✗ B. 5
- ✓ C. 4
- ✗ D. 7

Q.55 उस युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए युग्मों के दो समुच्चय द्वारा अनुसरण किए गए पैटर्न के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।
EHY : HGU
JEO : MDK

Ans
- ✓ A. NQV : QPR
- ✗ B. DIV : GGR
- ✗ C. IBR : LAM
- ✗ D. PGZ : SFU

Q.56 निम्नलिखित अक्षर, संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएं एक-अंकीय संख्याएं हैं।

(बाएं) K € £ E 9 3 T @ 8 M % 7 C A # 5 2 R A $ G I (दाएं)

यदि श्रृंखला से सभी प्रतीकों को हटा दिया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन-सा बाईं ओर से छठा होगा?

Ans
- ✓ A. 8
- ✗ B. M
- ✗ C. T
- ✗ D. C

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.57 एक निश्चित कूट भाषा में,
A + B का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है',
A – B का अर्थ है है कि 'A, B का भाई है',
A @ B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है' और
A % B का अर्थ है है कि 'A, B का पिता है'।
उपरोक्त के आधार पर, यदि 'S + A – E @ R % N' है, तो S का N से क्या संबंध है?

Ans
- ✗ A. माता का भाई
- ✓ B. माता के भाई का पुत्र
- ✗ C. भाई
- ✗ D. पिता

Q.58 यह प्रश्न नीचे दी गई तीन-अंक वाली छह संख्याओं पर आधारित है:
(बाएं) 420 529 126 780 288 103 (दाएं)
(उदाहरण: 697 – पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)
(**नोट**: सभी संक्रियाएँ बाएँ से दाएँ की जानी हैं।)

यदि सभी संख्याओं को अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितनी संख्याओं का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 4
- ✗ C. 1
- ✓ D. 2

Q.59 एक निश्चित कूट भाषा में, 'CODE' को '8367' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'DECK' को '0736' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'K' के लिए कूट क्या है?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 7
- ✓ C. 0
- ✗ D. 8

Q.60 शब्द COWGIRL के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बने नए अक्षर-समूह में बाएं से तीसरे अक्षर और दाएं से दूसरे अक्षर के बीच, अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में कितने अक्षर हैं?

Ans
- ✗ A. सात
- ✗ B. ग्यारह
- ✓ C. आठ
- ✗ D. नौ

Q.61 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सा विकल्प आना चाहिए?

19 21 26 36 53 ?

Ans
- ✗ A. 75
- ✓ B. 79
- ✗ C. 78
- ✗ D. 84

Q.62 P, Q, R, S, T, U, और V, में से प्रत्येक की परीक्षा सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले एक ही सप्ताह के अलग-अलग दिन है।
R की परीक्षा शुक्रवार को है। U और P के बीच ठीक 3 व्यक्तियों की परीक्षा है, जिनमें से किसी की भी परीक्षा रविवार को नहीं है। Q की परीक्षा T के ठीक बाद है। V की परीक्षा P के ठीक पहले है।
P और S के बीच कितने व्यक्तियों की परीक्षा है?

Ans
- ✓ A. 4
- ✗ B. 1
- ✗ C. 2
- ✗ D. 3

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.63 यदि '+' का अर्थ '–' है, '–' का अर्थ '×' है, '×' का अर्थ '÷' है और '÷' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

30 – 5 ÷ 15 + 24 × 6 = ?

Ans
- ✗ A. 198
- ✗ B. 1
- ✓ C. 161
- ✗ D. 10

Q.64 आठ मित्र आकाश, दृष्टि, कनिका, काजल, चारू, रवि, शिवि और परी एक गोल मेज के परित: केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। आकाश, कनिका के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। कनिका, काजल के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठी है। चारू और कनिका की निकटतम पड़ोसी परी है। दृष्टि, परी के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है। रवि, दृष्टि का निकटतम पड़ोसी नहीं है। रवि के बाईं ओर से गिनने पर शिवि और रवि के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
- ✗ A. चार
- ✗ B. एक
- ✓ C. दो
- ✗ D. तीन

Q.65 यह प्रश्न निम्नलिखित शब्दों पर आधारित है।

(बाएं) JAR DEW ARM LAG (दाएं)

दाएं से पहले शब्द के पहले अक्षर और बाएं से दूसरे शब्द के दूसरे अक्षर के बीच, अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में कितने अक्षर हैं?

Ans
- ✗ A. 7
- ✗ B. 5
- ✓ C. 6
- ✗ D. 4

Q.66 A, B, C, D, E, F, और G, एक गोल मेज के परित: केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
A के बाईं ओर से गिनने पर A और D के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। E के दाईं ओर से गिनने पर G और E के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे है। G के ठीक दाएं पड़ोस में C बैठा है। F, E के साथ-साथ D का भी निकटतम पड़ोसी है।
B के दाईं ओर से गिनने पर B और C के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
- ✗ A. 2
- ✓ B. 1
- ✗ C. 4
- ✗ D. 3

Q.67 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यत: ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हों। ज्ञात कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन: कुछ कुर्सी, मेज हैं। सभी मेज, लकड़ी हैं।

निष्कर्ष (I): कुछ लकड़ी, कुर्सी हैं।
निष्कर्ष (II): कोई भी लकड़ी, कुर्सी नहीं है।

Ans
- ✗ A. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
- ✗ B. निष्कर्ष (I) और निष्कर्ष (II) दोनों अनुसरण करते हैं
- ✗ C. न तो निष्कर्ष (I) और न ही निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
- ✓ D. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.68 निम्नलिखित में से किस अक्षर-समूह द्वारा # और % को प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किया गया पैटर्न और संबंध, :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किए गए पैटर्न और संबंध के समान हो?
: WRP :: JUG : %

Ans
- ✗ A. # = UOM , % = MZJ
- ✗ B. # = TON , % = NXJ
- ✗ C. # = TPM , % = MXH
- ✓ D. # = TOM , % = MXJ

Q.69 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 35 का संबंध 11 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 47 का संबंध 15 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 23 का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएं केवल पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। 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 तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
- ✗ A. 15
- ✗ B. 5
- ✓ C. 7
- ✗ D. 12

Q.70 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित निम्नलिखित शृंखला में ? के स्थान पर क्या आएगा?
VKR ANW FQB KTG ?

Ans
- ✗ A. QVL
- ✓ B. PWL
- ✗ C. QWM
- ✗ D. OXK

Q.71 निम्नलिखित अक्षर और प्रतीक शृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी चाहिए।

(बाएँ) G Y # B D W & L % J R U * T @ W A Z Q $ V N K S (दाएँ)

ऐसे कितने अक्षर हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक प्रतीक तथा ठीक बाद एक और प्रतीक है?

Ans
- ✗ A. चार
- ✗ B. तीन
- ✓ C. दो
- ✗ D. एक

Q.72 किसी 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'
A % B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'
उपरोक्त के आधार पर, यदि 'D%R-T+K' हो, तो D का K से क्या संबंध है?

Ans
- ✗ A. पिता
- ✗ B. भाई
- ✗ C. पुत्र
- ✓ D. पति

Q.73 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी 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. DKQ
- ✗ B. CJQ
- ✗ C. ELS
- ✗ D. TAH

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.74 यदि संख्या **6352814** के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाता है और प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाता है, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में दाईं ओर से तीसरा अंक कौन-सा होगा?

Ans
- ✗ A. 0
- ✓ B. 6
- ✗ C. 4
- ✗ D. 2

Q.75 P, Q, R, S, T, U, और V, में से प्रत्येक की परीक्षा सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले एक ही सप्ताह के अलग-अलग दिन है।
V की परीक्षा मंगलवार को है। V और R के बीच ठीक 3 व्यक्तियों की परीक्षा है। P की परीक्षा, T से ठीक पहले है और Q की परीक्षा, T के ठीक बाद है। P और S के बीच केवल 1 व्यक्ति की परीक्षा है।
R और T के बीच कितने व्यक्तियों की परीक्षा है?

Ans
- ✗ A. 3
- ✓ B. 1
- ✗ C. 4
- ✗ D. 2

Q.76 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए, 8 का संबंध 510 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 9 का संबंध 727 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 10 का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएं केवल पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 लीजिए – 13 पर संक्रियाएं, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि, केवल 13 पर की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
- ✗ A. 963
- ✗ B. 972
- ✗ C. 990
- ✓ D. 998

Q.77 यदि संख्या 433535454976 के प्रत्येक विषम अंक से 1 घटाया जाए और प्रत्येक सम अंक में 2 जोड़ा जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाईं ओर से तीसरे अंक और दाईं ओर से दूसरे अंक का योगफल कितना होगा?

Ans
- ✗ A. 5
- ✓ B. 8
- ✗ C. 7
- ✗ D. 6

Q.78 यदि MIXABLE शब्द के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

Ans
- ✗ A. दो
- ✗ B. तीन
- ✗ C. एक
- ✓ D. एक की भी नहीं

Q.79 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन अक्षर-समूह किसी निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार वे एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?

Ans
- ✗ A. PNL
- ✓ B. PKH
- ✗ C. TRP
- ✗ D. XVT

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.80 P, Q, R, S, T, U, और V में से प्रत्येक की परीक्षा सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले एक ही सप्ताह के अलग-अलग दिन है।
T की परीक्षा मंगलवार को है। T और V की परीक्षाओं के बीच ठीक 2 व्यक्तियों की परीक्षा है। P की परीक्षा, S की परीक्षा से ठीक पहले है और R की परीक्षा, Q की परीक्षा के ठीक बाद है। S और Q की परीक्षाओं के बीच केवल 1 व्यक्ति की परीक्षा है।
रविवार को किसकी परीक्षा है?

Ans
✗ A. S
✓ B. R
✗ C. U
✗ D. V

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 अप्रैल 2026 में भारत और कोरिया गणराज्य के बीच कार्बन बाजारों पर कौन-सा अंतर्राष्ट्रीय समझौता सक्रिय हुआ था?

Ans
✓ A. पेरिस समझौते का अनुच्छेद 6.2
✗ B. ग्रीन क्लाइमेट फंड (GCF) प्रोटोकॉल
✗ C. क्योटो प्रोटोकॉल फ्लेक्सिबिलिटी मैकेनिज्म्स
✗ D. कार्बन बार्डर एडजस्टमेंट मैकेनिज्म्स (CBAM)

Q.82 निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य, केंद्र शासित प्रदेश दीव में आयोजित खेलो इंडिया बीच गेम्स 2026 में थ्री-वे टाई (three-way tie) को तोड़ते हुए सबसे अधिक कांस्य पदक जीतकर समग्र चैंपियन बना?

Ans
✗ A. मणिपुर
✗ B. मध्य प्रदेश
✓ C. कर्नाटक
✗ D. तमिलनाडु

Q.83 जनवरी 2026 में आयोजित 16वें भारत-यूरोपीय संघ शिखर सम्मेलन में, भारत के प्रधानमंत्री और यूरोपीय आयोग के अध्यक्ष ने संयुक्त रूप से किस समझौते को संपन्न करने की घोषणा की?

Ans
✗ A. भारत-यूरोपीय संघ व्यापक आर्थिक साझेदारी समझौता
✗ B. भारत-यूरोपीय संघ निवेश संरक्षण समझौता
✓ C. भारत-यूरोपीय संघ मुक्त व्यापार समझौता (भारत-EU FTA)
✗ D. भारत-यूरोपीय संघ डिजिटल साझेदारी समझौता

Q.84 कई वर्षों तक बाघों की संख्या घटने के बाद बाघों के देखे जाने की पुष्टि होने पर, भारत की 2026 बाघ अनुमान प्रक्रिया में किस राज्य को बाघों की उपस्थिति के लिए फिर से पहचान मिली?

Ans
✓ A. गुजरात
✗ B. उत्तर प्रदेश
✗ C. ओडिशा
✗ D. महाराष्ट्र

Q.85 जून 2026 में ₹33,660 करोड़ के परिव्यय से 100 औद्योगिक पार्क विकसित करने के लिए भारत सरकार द्वारा लॉन्च की गई योजना का क्या नाम है?

Ans
✓ A. भव्य (BHAVYA)
✗ B. भरतव्य (BHARATAVYA)
✗ C. भंडान (BHANDAN)
✗ D. नव्य (NAVYA)

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.86 केंद्रीय बजट 2026-27 के अनुसार, नव घोषित खेलो इंडिया मिशन का उद्देश्य अगले _____ में भारत के खेल क्षेत्र को रुपांतरित करना है।

Ans
- ✗ A. 5 वर्षों
- ✗ B. 20 वर्षों
- ✗ C. 15 वर्षों
- ✓ D. 10 वर्षों

Q.87 मिलानो कोर्टिना 2026 विंटर ओलंपिक में किस अल्पाइन स्कीयर ने तीन गोल्ड मेडल (डाउनहिल, सुपर-G और टीम कंबाइंड) जीते?

Ans
- ✓ A. फ्रांजो वॉन ऑलमेन (Franjo von Allmen)
- ✗ B. मिकाएला शिफरीन (Mikaela Shiffrin)
- ✗ C. मार्को ओडरमैट (Marco Odermatt)
- ✗ D. लुकास पिनहेरो ब्राथेन (Lucas Pinheiro Braathen)

Q.88 डिजिटल सर्वे-आधारित पुनर्वास निगरानी और जमीनी-स्तर पर कार्यान्वयन में सहायता के लिए, 24–26 अप्रैल 2026 को चंडीगढ़ में आयोजित चिंतन शिविर के दौरान सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय ने निम्नलिखित में से कौन-सा मोबाइल एप्लीकेशन लॉन्च किया था?

Ans
- ✓ A. स्माइल-बेगरी (SMILE–Beggary) सर्वे मोबाइल एप्लीकेशन
- ✗ B. सिथा (SITHA) मोबाइल एप्लीकेशन
- ✗ C. सुगम्य भारत (Sugamya Bharat) मोबाइल एप्लीकेशन
- ✗ D. पीएम-दक्ष (PM-DAKSH) मोबाइल एप्लीकेशन

Q.89 निम्नलिखित में से कौन-सी, 5 अक्टूबर 2025 को मनाये जाने वाले विश्व शिक्षक दिवस की थीम थी?

Ans
- ✓ A. शिक्षण को सहयोगी पेशे के रूप में पुनर्परिभाषित करना (Recasting teaching as a collaborative profession)
- ✗ B. शिक्षकों के विचारों को महत्व देना: शिक्षा के लिए एक नए सामाजिक समझौते की ओर (Valuing teacher voices: Towards a new social contract for education)
- ✗ C. शिक्षा का रूपांतरण शिक्षकों से शुरू होता है (The transformation of education begins with teachers)
- ✗ D. शिक्षार्थियों की अगली पीढ़ी को प्रेरित करना (Inspiring the Next Generation of Learners)

Q.90 भारत की आपात संचार प्रणाली को मजबूत करने के लिए मई 2026 में लॉन्च किया गया सेल ब्रॉडकास्ट सिस्टम (CBS) किस संगठन द्वारा विकसित किया गया था?

Ans
- ✗ A. टेलीकम्युनिकेशंस कंसल्टेंट्स इंडिया लिमिटेड (TCIL)
- ✓ B. सेंटर फॉर डेवलपमेंट ऑफ टेलीमैटिक्स (C-DOT)
- ✗ C. राष्ट्रीय सूचना विज्ञान केंद्र (NIC)
- ✗ D. भारत संचार निगम लिमिटेड (BSNL)

Q.91 अप्रैल 2026 में लोकसभा में पेश किया गया कौन-सा भारतीय संविधान संशोधन विधेयक, प्रत्येक राज्य के जनसंख्या के अनुपात में सीटों के सिद्धांत को पुनः स्थापित करता है?

Ans
- ✗ A. संविधान (141वां संशोधन विधेयक)
- ✓ B. संविधान (131वां संशोधन विधेयक)
- ✗ C.
संविधान (121वां संशोधन विधेयक)
- ✗ D.
संविधान (111वां संशोधन विधेयक)

Q.92 अप्रैल 2026 में रिपोर्ट किया गया AI प्लेटफॉर्म 'सरल AI (SARAL AI)' को अनुसंधान नेशनल रिसर्च फाउंडेशन (ANRF) द्वारा निम्नलिखित में से किस उद्देश्य के लिए विकसित किया जा रहा है?

Ans
- ✗ A. विश्वविद्यालयों में अनुसंधान अनुदान आवंटित करने और संस्थागत निष्पादन की निगरानी के लिए एक AI-संचालित प्लेटफॉर्म बनाना
- ✓ B. व्यापक सार्वजनिक प्रसार के लिए जटिल शोध प्रकाशनों और पेटेंटों को सरल, बहुभाषी विषयवस्तु में परिवर्तित करना
- ✗ C. सार्वजनिक रूप से वित्त पोषित अनुसंधान के माध्यम से उत्पन्न पेटेंटों के सुरक्षित भंडारण और व्यावसायीकरण के लिए एक केंद्रीकृत भंडार स्थापित करना
- ✗ D. शोधकर्ताओं के लिए बौद्धिक संपदा आवेदनों की AI-असिस्टेड प्रारुपण और फाइलिंग को सक्षम बनाना

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.93 मई 2026 में, भारतीय वायु सेना के किस एयरक्राफ्ट प्लेटफ़ॉर्म से तारा ग्लाइड वेपन सिस्टम (TARA glide weapon system) का परीक्षण किया गया था?

Ans ✗ A. मिराज-2000 फाइटर एयरक्राफ्ट (Mirage-2000 fighter aircraft)

✓ B. जगुआर स्ट्राइक एयरक्राफ्ट (Jaguar strike aircraft)

✗ C. राफेल कॉम्बैट एयरक्राफ्ट (Rafale combat aircraft)

✗ D. तेजस लाइट एयरक्राफ्ट (Tejas light aircraft)

Q.94 किस संगठन ने महिला किसानों को सशक्त बनाने और समावेशी संवृद्धि को बढ़ावा देने के लिए मार्च 2026 में 'कृषि सखी पहल' शुरू की है?

Ans ✗ A. नेशनल बैंक फॉर एग्रीकल्चर एंड रूरल डेवलपमेंट (NABARD)

✓ B. एग्रीकल्चर इंश्योरेंस कंपनी ऑफ इंडिया लिमिटेड (AIC)

✗ C. एक्सपोर्ट क्रेडिट गारंटी कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया

✗ D. यूनाइटेड इंडिया इंश्योरेंस कंपनी लिमिटेड

Q.95 मई 2026 में पीएम मोदी की रोम की यात्रा के दौरान, किस आध्यात्मिक लीडर ने उन्हें यह जानकारी दी कि सनातन धर्म संघ को इतालवी संसद द्वारा आधिकारिक धर्म के रूप में मान्यता दे दी गई है?

Ans ✗ A. स्वामी विवेकानंद

✗ B. सद्गुरु जग्गी वासुदेव

✗ C.
माता अमृतानंदमयी

✓ D. स्वामिनी शुद्धानंदा गिरी

Q.96 मार्च 2026 में विश्व व्यापार संगठन का 14वां मंत्रिस्तरीय सम्मेलन (MC14) कहाँ आयोजित किया गया था?

Ans ✗ A. नैरोबी, केन्या (Nairobi, Kenya)

✗ B. अदीस अबाबा, इथियोपिया (Addis Ababa, Ethiopia)

✗ C.
अबू धाबी, यूएई (Abu Dhabi, UAE)

✓ D. याउन्डे, कैमरून (Yaoundé, Cameroon)

Q.97 मातृ एवं शिशु स्वास्थ्य देखभाल की निरंतरता में महिलाओं के दीर्घकालिक डिजिटल स्वास्थ्य रिकॉर्ड को बनाए रखने के लिए, मई 2026 में नवाचार और समावेशिता पर राष्ट्रीय शिखर सम्मेलन के दौरान केंद्रीय स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय ने निम्नलिखित में से कौन-सा सेवा-केन्द्रित डिजिटल प्लेटफॉर्म लॉन्च किया था?

Ans ✗ A. SUMAN

✗ B. LaQshya

✓ C. JANANI

✗ D. Sakhi

Q.98 वस्तु एवं सेवा कर (GST) के कार्यान्वयन के नौ वर्ष पूरे होने के उपलक्ष्य में हैदराबाद में GST दिवस 2026 कब मनाया गया था?

Ans ✗ A. 2 मार्च 2026

✗ B. 15 अगस्त 2026

✓ C. 1 जुलाई 2026

✗ D. 22 जनवरी 2026

Q.99 चीन के तियानजिन (Tianjin) में आयोजित एशियन इंडोर एथलेटिक्स चैंपियनशिप 2026 में, किस भारतीय एथलीट ने एक नया राष्ट्रीय इंडोर रिकॉर्ड स्थापित करके पुरुषों की हेप्टाथलॉन में स्वर्ण पदक जीता?

Ans ✗ A. अविनाश साबले

✓ B. तेजस्विन शंकर

✗ C. एल्डहोस पॉल

✗ D. जेसविन एल्ड्रिन

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.100 2026 में पश्चिम बंगाल विधानसभा चुनाव में, किस राजनीतिक दल ने सर्वाधिक संख्या में सीटें हासिल की?

Ans
- ✗ A. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस
- ✓ B. भारतीय जनता पार्टी
- ✗ C. भारतीय कम्युनिस्ट पार्टी (मार्क्सवादी)
- ✗ D. अखिल भारतीय तृणमूल कांग्रेस

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सी०ई०एन० ०९/२०२५-7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	Prajna Mandapam
Test Date	19/08/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **असंतृप्त हाइड्रोकार्बन प्रायः निम्नलिखित में से किस अभिक्रिया क्रियाविधि से गुजरते हैं?**

Ans
- ✗ A. दहन
- ✗ B. उदासीनिकरण
- ✓ C. योगज
- ✗ D. प्रतिस्थापन

Q.2 **निम्नलिखित में से कौन-सा अवलोकन सर्वोत्तम तरीके से यह दर्शाता है कि रासायनिक अभिक्रिया में अपचयन हुआ है?**

Ans
- ✗ A. ऑक्सीजन, धातु के साथ अभिक्रिया करके ऑक्साइड की परत बनाती है
- ✗ B. कार्बोनेट लवण को तप्त करने पर कार्बन डाइऑक्साइड विमुक्त होती है
- ✓ C. तापन के दौरान धात्विक ऑक्साइड से ऑक्सीजन निष्कासत हो जाती है
- ✗ D. अम्ल के साथ धातु की अभिक्रिया के बाद हाइड्रोजन गैस उत्सर्जित होती है

Q.3 **एककोशिकीय जीवों को भोजन ग्रहण करने तथा गैसों के आदान-प्रदान के लिए विशिष्ट अंगों की आवश्यकता क्यों नहीं होती है?**

Ans
- ✗ A. क्योंकि उनके पास एक परिवहन प्रणाली होती है
- ✗ B. क्योंकि उन्हें भोजन या ऑक्सीजन की आवश्यकता नहीं होती है
- ✓ C. क्योंकि उनकी संपूर्ण शरीर की सतह बाहरी पर्यावरण के सीधे संपर्क में होती है
- ✗ D. क्योंकि उनकी शारीरिक संरचना जटिल होती है

Q.4 **किसी प्रयोग में, पादपों का एक समूह जल न मिलने पर प्रजनन करने में विफल रहता है, भले ही उनके पास संवहनी ऊतक हैं। ये किस पादप समूह के सबसे अधिक समान हैं?**

Ans
- ✗ A. अनावृतबीजी (Gymnosperm)
- ✓ B. टेरिडोफाइटा (Pteridophyta)
- ✗ C. ब्रायोफाइटा (Bryophyta)
- ✗ D. आवृतबीजी (Angiosperm)

Q.5 **एक विद्यार्थी, जिंक और सल्फर के बीच होने वाली अभिक्रिया का प्रेक्षण करता है जिसके परिणामस्वरूप एक यौगिक बनता है। जब जिंक, सल्फर जैसे अधातु के साथ संयोजित होता है, तो धातुओं का कौन-सा गुणधर्म प्रदर्शित होता है?**

Ans
- ✓ A. जिंक एक अपचायी कर्मक के रूप में कार्य करता है
- ✗ B. जिंक एक ऑक्सीकरण कर्मक के रूप में कार्य करता है
- ✗ C. जिंक एक उत्प्रेरक के रूप में कार्य करता है
- ✗ D. जिंक एक विलायक के रूप में कार्य करता है

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 कौन-सी क्रियाविधि, छुईमुई को स्पर्श किए जाने के तुरंत बाद अपनी पत्तियों को बंद करने की सुविधा देता है?

Ans ✔ A. कुछ कोशिकाओं में जल की मात्रा में परिवर्तन होना

✗ B. जंतु-प्रोटीन जैसे प्रोटीन का उपयोग

✗ C. विशिष्ट तंत्रिका ऊतक

✗ D. पेशी ऊतक में विद्युत आवेग

Q.7 डीएनए (DNA), जिसे ________ अम्ल भी कहा जाता है, आनुवंशिक पदार्थ है, जो कोशिकाओं में आनुवंशिक सूचना का वहन करता है।

Ans ✗ A. डीकार्बोनेटेड (Decarbonated)

✗ B.
डी-राइबोन्यूक्लिक (Di-ribonucleic)

✔ C. डीऑक्सीराइबोन्यूक्लिक (Deoxyribonucleic)

✗ D.
डीनेचर्ड (Denatured)

Q.8 एक हीटर की रेटिंग 1000 W, 250 V है। यदि इसे 250 V की आपूर्ति से जोड़ा जाता है, तो हीटर द्वारा कितनी धारा कर्षित की जाएगी और हीटर का प्रतिरोध कितना होगा?

Ans ✗ A. 3.5 A, 71.4 Ω

✔ B. 4 A, 62.5 Ω

✗ C. 5.0 A, 50 Ω

✗ D. 2.5 A, 100 Ω

Q.9 न्यूटन के गति के तीसरे नियम के अनुसार जब कोई नाविक, चप्पू नौका से आगे की ओर कूदता है, तो स्थिर चप्पू नौका (stationary rowing boat) पर क्या प्रभाव पड़ता है?

Ans ✗ A. जल प्रतिरोध के कारण नौका अप्रत्याशित रूप से गति करती है।

✗ B. नौका, नाविक के अनुदिश आगे की ओर गति करती है।

✗ C. नौका स्थिर बनी रहती है क्योंकि केवल नाविक ही गति करता है।

✔ D. नौका, समान और विपरीत प्रतिक्रिया बल के कारण पीछे की ओर गति करती है।

Q.10 परिवर्तनों का कौन-सा युग्म, गिटार की स्ट्रिंग द्वारा उत्पन्न ध्वनि की प्रबलता और तारत्व दोनों में वृद्धि कर देगा?

Ans ✗ A. आयाम में वृद्धि और आवृत्ति में कमी

✗ B. आयाम में कमी और आवृत्ति में कमी

✔ C.
आयाम में वृद्धि और आवृत्ति में वृद्धि

✗ D. आयाम में कमी और आवृत्ति में वृद्धि

Q.11 किसी वस्तु का प्रतिबिंब बनाने के लिए उत्तल लेंस का उपयोग किया जाता है। जब वस्तु को लेंस की फोकस दूरी के दोगुने (2f) से अधिक दूरी पर रखा जाता है, तो बनने वाले प्रतिबिंब की प्रकृति क्या होगी?

Ans ✗ A. आभासी, सीधा और आवर्धित

✗ B. वास्तविक, उल्टा और आवर्धित

✗ C. वास्तविक, उल्टा और वस्तु के समान आकार का

✔ D. वास्तविक, उल्टा और वस्तु से छोटा

Q.12 त्वरण को ____________ के रूप में परिभाषित किया जाता है।

Ans ✗ A. प्रति इकाई समय दूरी

✗ B.
प्रति इकाई समय विस्थापन में परिवर्तन

✗ C.
प्रति इकाई समय विस्थापन

✔ D. प्रति इकाई समय वेग में परिवर्तन

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 अभिकथन (A) और कारण (R) से लेबलित निम्नलिखित दो कथनों के संबंध में सही विकल्प का चयन कीजिए।

अभिकथन (A): व्यायाम के दौरान रक्त दाब अस्थायी रूप से बढ़ जाता है।
कारण (R): व्यायाम से हृदयगति दर और हृदय द्वारा प्रति मिनट पंप किए जाने वाले रक्त की मात्रा बढ़ जाती है।

Ans
- ✗ A. A असत्य है, लेकिन R सत्य है
- ✓ B. A और R दोनों सत्य हैं, तथा R, A की सही व्याख्या है
- ✗ C. A सत्य है, लेकिन R असत्य है
- ✗ D. A और R दोनों सत्य हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है

Q.14 एक विद्यार्थी अधात्विक ऑक्साइड को क्षार के साथ मिश्रित करता है और उदासीनीकरण का अवलोकन करता है। इससे शामिल पदार्थों के गुणधर्मों के संबंध में क्या पता चलता है?

Ans
- ✗ A. अधात्विक ऑक्साइड क्षार के रूप में कार्य करता है
- ✗ B. क्षार एक अम्ल के रूप में कार्य करता है
- ✗ C. दोनों पदार्थ उदासीन हैं
- ✓ D. अधात्विक ऑक्साइड अम्ल के रूप में कार्य करता है

Q.15 **सुमेलित** कोशिका-संरचना युग्म की पहचान कीजिए।

Ans
- ✗ A. प्राक्केंद्रकी कोशिका – माइटोकॉन्ड्रिया
- ✗ B. जंतु कोशिका – कोशिका भित्ति
- ✓ C. सुकेंद्रकी कोशिका – झिल्ली-बद्ध अंतर्द्रव्यी जालिका
- ✗ D. जीवाणु कोशिका – सुस्पष्ट केंद्रक

Q.16 कोयला __________ वर्ष पहले उगे पेड़ों, फर्न और अन्य पादपों के अवशेषों से बनता है।

Ans
- ✗ A. सैकड़ों
- ✓ B. लाखों
- ✗ C. हजारों
- ✗ D. दशकों

Q.17 एक तत्व X , सूत्र XCl_3 के साथ क्लोराइड और सूत्र X_2O_3 के साथ ऑक्साइड का निर्माण करता है। इसके आधार पर, तत्व X की संयोजकता कितनी है?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 2
- ✓ C. 3
- ✗ D. 1

Q.18 जब m द्रव्यमान की कोई वस्तु, v वेग से गतिमान है, तो उसकी गतिज ऊर्जा K है। यदि उसका वेग दोगुना कर दिया जाए, तो उसकी गतिज ऊर्जा कितनी होगी?

Ans
- ✗ A. K
- ✓ B. 4K
- ✗ C. 3K
- ✗ D. 2K

Q.19 कोई इलेक्ट्रॉन एकसमान चुंबकीय क्षेत्र में समकोण पर प्रवेश करता है। यदि चुंबकीय क्षेत्र, कागज में भीतर की ओर निर्देशित है और इलेक्ट्रॉन दाईं ओर को प्रवेश करता है, तो इलेक्ट्रॉन पर लगने वाले बल की दिशा क्या होगी?

Ans
- ✗ A. कागज में बाहर की ओर
- ✗ B. कागज में भीतर की ओर
- ✗ C. उर्ध्वगामी
- ✓ D. अधोगामी

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 जब पक्ष्माभी पेशियां (ciliary muscles) संकुचित होती है, तो नेत्र लेंस ________।

Ans
- ✗ A. मोटा हो जाता है तथा फोकस दूरी बढ़ जाती है
- ✗ B. पतला हो जाता है तथा फोकस दूरी बढ़ जाती है
- ✗ C. पतला हो जाता है तथा फोकस दूरी कम हो जाती है
- ✓ D. मोटा हो जाता है तथा फोकस दूरी कम हो जाती है

Q.21 कोई जीवविज्ञानी, महाद्वीपीय तटों के निकट मछलियों की एक बड़ी आबादी का भरण-पोषण करने वाले पोषक-तत्वों से भरपूर जल का अध्ययन करता है। कौन-सी भौतिक क्रियाविधि, प्राकृतिक रूप से पोषक तत्वों को गहरे जल से पृष्ठीय जल पर लाती है?

Ans
- ✗ A. केवल पृष्ठीय जल का संचलन
- ✗ B. गभीरता पर लवणता स्तरीकरण
- ✗ C. भूमध्य रेखा पर भूमंडलीय पवनें
- ✓ D. महासागरीय धाराओं के कारण उत्प्रवाह

Q.22 निम्नलिखित में से कौन-सा, दैनिक जीवन में पाए जाने वाले निलंबन का एक सामान्य उदाहरण है?

Ans
- ✓ A. पंकिल जल
- ✗ B. दूध
- ✗ C. लवण जल
- ✗ D. स्टार्च विलयन

Q.23 एक श्रमिक को एक भारी लोड को एक निश्चित ऊँचाई तक उठाना है। चार आदर्श मशीनें उपलब्ध हैं। उनकी यांत्रिक लब्धियाँ नीचे दी गई हैं:
मशीन P: MA = 0.5
मशीन Q: MA = 0.8
मशीन R: MA = 2
मशीन S: MA = 4

मान लीजिए कि सभी मशीनें घर्षणहीन हैं और लोड को समान ऊर्ध्वाधर ऊँचाई तक उठाया जाना चाहिए। निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

Ans
- ✗ A. मशीनों R और S को समान प्रयास की आवश्यकता है क्योंकि लोड अपरिवर्तित है।
- ✓ B. मशीन S को न्यूनतम प्रयास की आवश्यकता है लेकिन प्रयास सर्वाधिक दूरी तक प्रयुक्त होता है।
- ✗ C. मशीन S अन्य मशीनों की तुलना में कम कार्य करती है।
- ✗ D. मशीन P को न्यूनतम प्रयास की आवश्यकता है क्योंकि इसका MA न्यूनतम है।

Q.24 किसी शहर में जीवनशैली में बदलाव और डिस्पोजेबल पैकेजिंग के कारण अपशिष्ट उत्पादन में वृद्धि देखी जाती है। अपशिष्ट प्रबंधन सिद्धांतों के अनुसार पर्यावरणीय प्रभाव को कम करने का सबसे प्रभावी उपाय क्या है?

Ans
- ✓ A. अजैवनिम्नीकरणीय अपशिष्ट के पृथक्करण और पुनर्चक्रण को बढ़ावा देना
- ✗ B. सभी प्रकार के अपशिष्टों के लिए लैंडफिल स्थान में वृद्धि करना
- ✗ C. पृथक्करण की उपेक्षा करना और केवल जैवनिम्नीकरणीय अपशिष्ट पर फोकस करना
- ✗ D. आयतन को कम करने के लिए सभी अपशिष्टों को जलाना

Q.25 किसी भी उदासीन परमाणु के लिए, निम्नलिखित में से कौन-सा इलेक्ट्रॉनिक विन्यास संभव नहीं है?

Ans
- ✓ A. 2, 10, 9
- ✗ B. 2, 8, 8
- ✗ C. 2, 8, 3
- ✗ D. 2, 8, 2

Section : **Mathematics**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.26 8 के प्रथम 6 गुणजों का भारित समांतर माध्य ज्ञात कीजिए, जहां प्रत्येक गुणज का भार उसके मान का आधा है। अपना उत्तर दशमलव के दो स्थान तक दीजिए।

Ans
- ✗ A. 43.67
- ✗ B. 52.52
- ✗ C. 25.36
- ✓ D. 34.67

Q.27 दो साझेदारों, A और B, ने किसी व्यवसाय में क्रमशः ₹1,50,000 और ₹1,80,000 का निवेश किया। वे लाभ का 50% बराबर बांटने और शेष 50% को अपनी पूंजी निवेश के अनुपात में बांटने पर सहमत हुए। यदि B को कुल लाभ में से ₹46,000 प्राप्त होते हैं, तो कुल लाभ ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. ₹96,000
- ✓ B. ₹88,000
- ✗ C. ₹86,000
- ✗ D. ₹98,000

Q.28 A, B और C मिलकर एक काम को 2 दिनों में पूरा करते हैं। यदि A अकेले उसी काम को 4 दिनों में और B अकेले उसी काम को 8 दिनों में पूरा कर सकता है, तो C अकेले उसी काम के दोगुने काम को कितने दिन में पूरा करेगा?

Ans
- ✓ A. 16
- ✗ B. 8
- ✗ C. 17
- ✗ D. 9

Q.29 एक सीढ़ी एक ऊर्ध्वाधर दीवार के सहारे टिकी हुई है। सीढ़ी 25 मीटर लंबी है और जमीन के साथ 30 डिग्री का कोण बनाती है। सीढ़ी दीवार पर कितनी ऊंचाई तक जाती है?

Ans
- ✗ A. 15 मीटर
- ✗ B. 21.7 मीटर
- ✓ C. 12.5 मीटर
- ✗ D. 25 मीटर

Q.30 पांच संख्याओं का औसत 18.45 है। पांचों संख्याओं का योगफल ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 90.25
- ✗ B. 95.25
- ✗ C. 84.25
- ✓ D. 92.25

Q.31 चार दुकानों I, II, III और IV में एक कुकर का अंकित मूल्य एकसमान है। कुकर के अंकित मूल्य पर, दुकान I, 74% और 72% की दो क्रमिक छूटें प्रदान करती है, दुकान II, 12% और 70% की क्रमिक छूटें प्रदान करती है, दुकान III, 51% और 92% की क्रमिक छूटें प्रदान करती है और दुकान IV, 29%, 78% और 56% की क्रमिक छूटें प्रदान करती है। निम्नलिखित में से कौन-सी दुकान कुकर को सबसे कम कीमत पर बेच रही है?

Ans
- ✗ A. IV
- ✓ B. III
- ✗ C. I
- ✗ D. II

Q.32 यदि $\angle F = \angle Z$ और $DF = XZ$ है, तो ΔDEF और ΔXYZ के सर्वांगसम होने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी शर्त सत्य होनी चाहिए?

Ans
- ✗ A. EF = YZ, SSA मानदंड के द्वारा
- ✗ B.
DE = XY, SSS मानदंड के द्वारा
- ✗ C. DE = XY, SAS मानदंड के द्वारा
- ✓ D.
EF = YZ, SAS मानदंड के द्वारा

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.33 अरविंद ने एक वस्तु ₹x में खरीदी। उसने इसे बीरू को 10% की हानि पर बेच दिया। बीरू ने इसके परिवहन पर ₹135 खर्च किए और इसे मीनू को 50% के लाभ पर बेच दिया। यदि मीनू ने इसे ₹1,728 में खरीदा, तो x का मान कितना है?

Ans
- ✔ A. 1,130
- ✘ B. 1,140
- ✘ C. 1,150
- ✘ D. 1,080

Q.34 ($3K^2$-2) का वह न्यूनतम मान ज्ञात कीजिए जिसके लिए छह अंकों की संख्या 7K8508, 6 से विभाज्य है।

Ans
- ✘ A. 14
- ✘ B. 17
- ✘ C. 8
- ✔ D. 10

Q.35 गिरी 7 घंटे में 56 km की दूरी तय करता है। वह कुछ दूरी 6 km/h की चाल से पैदल और कुछ दूरी 11 km/h की चाल से साइकिल द्वारा तय करता है। उसके द्वारा साइकिल से तय की गई दूरी ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. 30.2 km
- ✘ B. 30.7 km
- ✔ C. 30.8 km
- ✘ D. 30.5 km

Q.36 दो उम्मीदवारों के बीच हुए एक चुनाव में, पंजीकृत मतदाताओं में से 80% मतदाताओं ने अपने मत डाले और डाले गए मतों में से 10% मत अवैध पाए गए। विजयी उम्मीदवार को वैध मतों में से 55% मत मिले और वह 378 मतों के अंतर से चुनाव जीत गया। कुल कितने मतदाता पंजीकृत थे?

Ans
- ✘ A. 5249
- ✔ B. 5250
- ✘ C. 5253
- ✘ D. 5251

Q.37 A, B और C एक व्यवसाय में क्रमशः ₹5,000, ₹7,000 और ₹8,000 का निवेश करते हैं। यदि लाभ ₹4,000 है, तो A का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. ₹1,100
- ✘ B. ₹1,400
- ✘ C. ₹1,200
- ✔ D. ₹1,000

Q.38 ₹2,20,000 की राशि को अर्धवार्षिक रूप से संयोजित होने वाले 4% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर से 1 वर्ष के निवेश किया जाता है। वर्ष के अंत में अर्जित चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. ₹9,551
- ✘ B. ₹9,364
- ✔ C. ₹8,888
- ✘ D. ₹8,648

Q.39 एक ठोस शंकु को पिघलाकर समान त्रिज्या के एक ठोस बेलन के रूप में ढाला जाता है। शंकु की ऊँचाई और बेलन की ऊँचाई का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. 2:3
- ✔ B. 3:1
- ✘ C. 1:2
- ✘ D. 1:1

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

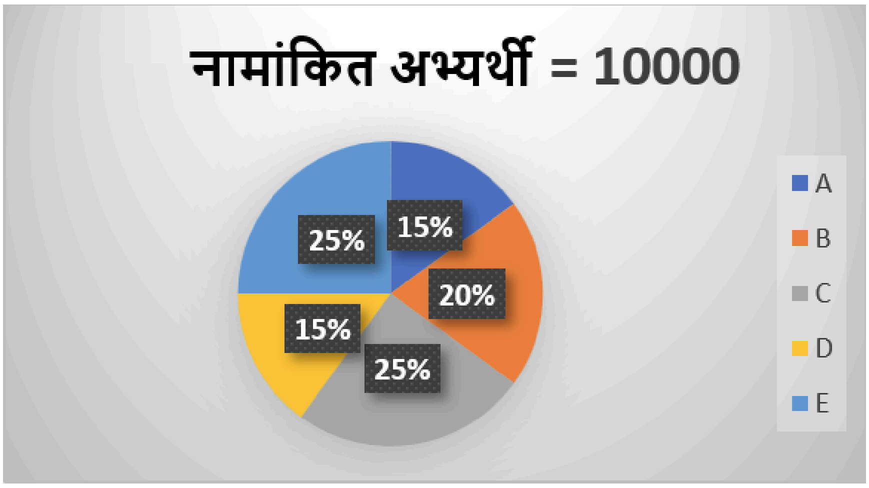
Q.40 ₹1,500 पर 3% मासिक ब्याज दर से 2 महीनों का साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

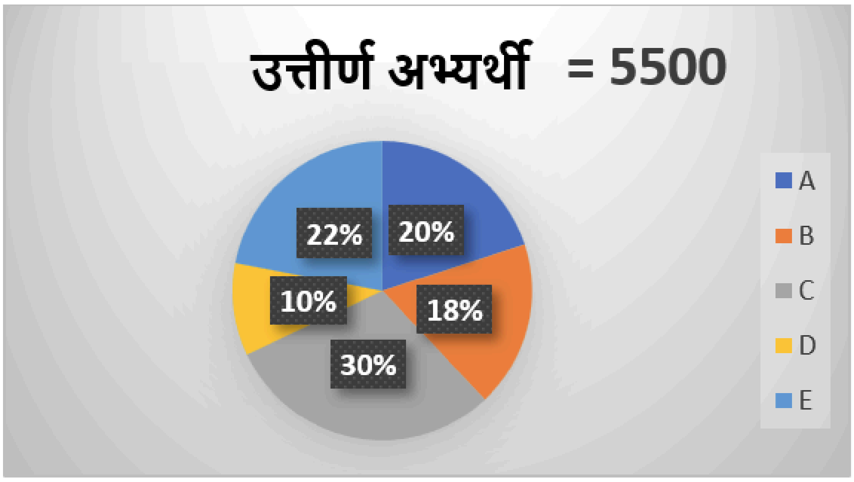
Ans
- ✗ A. 15
- ✗ B. 7.50
- ✓ C. 90
- ✗ D. 27.50

Q.41 एक चुनाव में, A को डाले गए मतों के 63.2% मत प्राप्त हुए। यदि डाले गए मतों की कुल संख्या 5000 है, तो A को कितने मत प्राप्त हुए?

Ans
- ✗ A. 2760
- ✓ B. 3160
- ✗ C. 2580
- ✗ D. 3580

Q.42 निम्न पाई चार्ट्स में विभिन्न संस्थानों (A, B, C, D और E) में MBBS प्रवेश परीक्षा के लिए नामांकित अभ्यर्थियों और परीक्षा उत्तीर्ण करने वाले अभ्यर्थियों (नामांकित अभ्यर्थियों में से) के बंटन को दर्शाया गया है।





संस्थान A और E दोनों के लिए, कुल नामांकित अभ्यर्थियों में से उत्तीर्ण होने वाले अभ्यर्थियों का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 42.25%
- ✗ B. 64.75%
- ✓ C. 57.75%
- ✗ D. 62.25%

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.43 एक निश्चित धनराशि को 8 : 5 के अनुपात में दो भागों में विभाजित किया जाता है। यदि एक भाग दूसरे भाग से ₹306 अधिक है, तो धनराशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 510
- ✗ B. 1,122
- ✓ C. 1,326
- ✗ D. 816

Q.44 7-अंकों की संख्या 36A836B, 3 से विभाज्य है। (A + B) का न्यूनतम मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 5
- ✓ B. 1
- ✗ C. 4
- ✗ D. 6

Q.45 दो घन, जिनमें से प्रत्येक का आयतन 216 cm^3 है, को कोर से कोर मिलाकर संयोजित किया जाता है। परिणामी घनाभ का पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 360 cm^2
- ✗ B. 300 cm^2
- ✗ C. 495 cm^2
- ✗ D. 406 cm^2

Q.46 कोई निश्चित धनराशि चक्रवृद्धि ब्याज दर (वार्षिक रूप से संयोजित) पर निवेश करने पर 4 वर्षों में अपने मूल मान की तीन गुनी हो जाती है। वही धनराशि समान ब्याज दर पर कितने वर्षों में अपने मूल मान की नौ गुनी हो जाएगी?

Ans
- ✗ A. 9 वर्ष
- ✓ B. 8 वर्ष
- ✗ C. 5 वर्ष
- ✗ D. 6 वर्ष

Q.47 एक डिलीवरी राइडर 6 मिनट 40 सेकंड देरी से चलना शुरू करता है, परंतु तब भी अपनी सामान्य चाल से 12 km/hr अधिक तेज चाल से गाड़ी चलाकर 21 km दूर अपने गंतव्य तक समय पर पहुँच जाता है। उसकी मूल चाल km/hr में कितनी होगी?

Ans
- ✗ A. 41
- ✗ B. 40
- ✗ C. 43
- ✓ D. 42

Q.48 ज़मीन पर एक बिंदु से टॉवर के शीर्ष का उन्नयन कोण 45° है। टॉवर के आधार की ओर सीधे 24 m चलने पर, उन्नयन कोण 60° हो जाता है। टॉवर की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।
($\sqrt{3} = 1.732$ का प्रयोग करें और अपने उत्तर को दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित करें।)

Ans
- ✗ A. 53.78 m
- ✗ B. 55.78 m
- ✗ C. 54.78 m
- ✓ D. 56.78 m

Q.49 यदि $102^{0.63} = x$, $102^{0.94} = y$ और $x^z = y^5$ है, तो z का मान किसके निकटतम है?

Ans
- ✗ A. 9.71
- ✓ B. 7.46
- ✗ C. 6.41
- ✗ D. 8.63

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.50 एक डेटासेट का माध्य μ, माध्यिका M, और बहुलक m है, जो अनुभवजन्य सूत्र m = 3M – 2μm का अनुसरण करते हैं। प्रत्येक डेटा बिंदु x का रैखिक रूपांतरण से गुजरता है जो x′ = kx + d द्वारा दिया गया है, जहां k और d स्थिरांक हैं।
रूपांतरित डेटासेट का नया माध्य μ′, माध्यिका M′ और बहुलक m′ है।
निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, μ′, M′ और m′ को सही रूप से निरूपित करता करता है और यह सुनिश्चित करता है कि अनुभवजन्य संबंध (empirical relationship) मान्य रहे?

Ans
- ✗ A. μ′ = kμ + d, M′ = kM + d, m′ = k(m + d)
- ✗ B. μ′ = kμ + d, M′ = kM, m′ = km + d
- ✓ C. μ′ = kμ + d, M′ = kM + d, m′ = km + d
- ✗ D. μ′ = kμ, M′ = kM + d, m′ = km + d

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 निम्नलिखित त्रिकों में, प्रत्येक अक्षर-समूह एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए अगले अक्षर-समूह से संबंधित है। उस विकल्प का चयन कीजिए, जो समान तर्क का अनुसरण करता है।
IRON - NORI - RION
MILE - ELIM - IMLE

Ans
- ✗ A. FIND - DINF - FNID
- ✗ B. HOPE - HPEO - EPHO
- ✓ C. REST - TSER - ERST
- ✗ D. PLAN - PALN - PLNA

Q.52 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन किसी 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. AX–UR
- ✗ B. FC–ZW
- ✗ C. HE–BY
- ✓ D. PM–II

Q.53 सात बॉक्स - A, B, C, D, E, F और G को ऊर्ध्वाधर रूप से स्टैक किया गया है। F को सबसे ऊपर से दूसरे स्थान पर रखा गया है। G को E के ठीक नीचे रखा गया है। D और E के बीच केवल एक बॉक्स को रखा गया है। D को सबसे नीचे से चौथे स्थान पर रखा गया है। B को F के ठीक नीचे रखा गया है। A को C के ऊपर किसी एक स्थान पर रखा गया है। G की स्थिति क्या है?

Ans
- ✓ A. सबसे नीचे
- ✗ B.
सबसे नीचे से दूसरे स्थान पर
- ✗ C. सबसे ऊपर से दूसरे स्थान पर
- ✗ D. सबसे ऊपर

Q.54 नीचे दिए गए दो युग्मों के समान पैटर्न का अनुसरण करने वाले युग्म का चयन कीजिए। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

BIK : FEI
KKM : OGK

Ans
- ✗ A. KVX : OQV
- ✗ B. BLO : FHL
- ✓ C. LSU : POS
- ✗ D. GEH : KAE

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.55 निम्नलिखित अक्षर और प्रतीक शृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी चाहिए।

(बाएँ) Y B $ A W M & # J Q Z F L @ R H * T C D S (दाएँ)

ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनके ठीक पहले एक और प्रतीक तथा ठीक बाद एक अक्षर है?

Ans
- ✗ A. दो
- ✗ B. चार
- ✗ C. तीन
- ✓ D. एक

Q.56 शब्द HACKING के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बने नए अक्षर समूह में बाएं से चौथे अक्षर और दाएं से दूसरे अक्षर के बीच, अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में कितने अक्षर हैं?

Ans
- ✓ A. दो
- ✗ B. छह
- ✗ C. पांच
- ✗ D. तीन

Q.57 C, D, E, F, J, K और L, में से प्रत्येक की परीक्षा सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले एक ही सप्ताह के अलग-अलग दिन है। F से पहले केवल दो व्यक्तियों की परीक्षा है। D के बाद केवल एक व्यक्ति की परीक्षा है। F और L के बीच केवल तीन व्यक्तियों की परीक्षा है। J और K के बीच केवल एक व्यक्ति की परीक्षा है। E की परीक्षा J से ठीक पहले है। C और J के बीच कितने व्यक्तियों की परीक्षा है?

Ans
- ✗ A. चार
- ✗ B. एक
- ✓ C. दो
- ✗ D. तीन

Q.58 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'।

यदि 'M – E % W @ P # K' है, तो M का K से क्या संबंध है?

Ans
- ✗ A. पति के भाई की पुत्री
- ✓ B. पति के भाई की पत्नी
- ✗ C. भाई की पुत्री
- ✗ D. भाई की पत्नी

Q.59 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए, 58 का संबंध 233 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 77 का संबंध 309 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 46 का संबंध निम्नलिखित में से किस विकल्प से है?
(नोट: संख्याओं को उसके घटक 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 व 3 में तोड़ना और फिर 1 व 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
- ✗ A. 144
- ✗ B. 156
- ✓ C. 185
- ✗ D. 124

Q.60 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार वे एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?

Ans
- ✓ A. QOL
- ✗ B. ZXV
- ✗ C. XVT
- ✗ D. RPN

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',
A % B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है' और
A # B का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है'।

यदि 'Rv – Qe # Hp + Ki # Lg' है, तो Lg का Rv से क्या संबंध है?

Ans
- ✗ A. भाई
- ✗ B. बहन
- ✓ C. पिता
- ✗ D. पुत्र

Q.62 सात मित्र, B, C, D, T, U, V और W, एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। C के बाईं ओर से गिनने पर, B और C के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। W, U के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। V, T के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। W, V के ठीक दाईं ओर बैठा है। D, V का निकटतम पड़ोसी नहीं है। D के दाईं ओर से गिनने पर, D और C के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
- ✗ A. दो
- ✗ B. एक
- ✗ C. चार
- ✓ D. तीन

Q.63 यह प्रश्न नीचे दी गई पांच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।
(बाएं) 327 914 924 512 458 (दाएं)
(उदाहरण- 697 – पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)
ऐसी कितनी संख्याएं हैं, जिनके दूसरे अंक और तीसरे अंक का योगफल, 3 से पूर्णतः विभाज्य है?

Ans
- ✗ A. दो
- ✗ B. चार
- ✓ C. तीन
- ✗ D. एक

Q.64 यदि + का अर्थ - है, - का अर्थ × है, × का अर्थ ÷ है और ÷ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

61 - 5 + 231 × 21 ÷ 33 = ?

Ans
- ✗ A. 333
- ✗ B. 320
- ✗ C. 324
- ✓ D. 327

Q.65 अंकित बिंदु A से ड्राइव करना प्रारंभ करता है और पूर्व की ओर 12 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 7 km ड्राइव करता है, फिर दाएँ मुड़ता है और 13 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 12 km ड्राइव करता है। वह अंतिम बार दाएँ मुड़ता है और 1 km ड्राइव करके बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर वापस पहुंचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ 90° के मोड़ हैं।)

Ans
- ✗ A. 4 km, दक्षिण की ओर
- ✗ B. 5 km, उत्तर की ओर
- ✗ C. 3 km, दक्षिण की ओर
- ✓ D. 5 km, दक्षिण की ओर

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.66 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं उसी प्रकार से संबंधित हैं जिस प्रकार से निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएं संबंधित हैं।

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएँ केवल पूर्ण संख्याओं पर की जानी है। उदाहरण के लिए, 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएँ, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(21, 441, 11)
(16, 256, 6)

Ans
✔ A. (19, 361, 9)
✘ B. (13, 169, 4)
✘ C. (25, 625, 8)
✘ D. (22, 484, 11)

Q.67 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हों। ज्ञात कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
सभी इंजीनियर, कलाकार हैं।
कुछ कलाकार, डांसर हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ डांसर, इंजीनियर हैं।
(II) कुछ कलाकार, इंजीनियर हैं।

Ans
✘ A. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है
✔ B. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
✘ C. निष्कर्ष (I) और निष्कर्ष (II) दोनों अनुसरण करते हैं
✘ D. न तो निष्कर्ष (I) और न ही निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है

Q.68 श्री तोसी बिंदु A से प्रारंभ करके पूर्व की ओर 11 km ड्राइव करते हैं। फिर वे बाएं मुड़कर 12 km ड्राइव करते हैं, फिर बाएं मुड़कर 23 km ड्राइव करते हैं। इसके बाद वे फिर बाएं मुड़कर 19 km ड्राइव करते हैं। अंत में वे बाएं मुड़कर, 12 km ड्राइव करते हैं और बिंदु P पर रुक जाते हैं। बिंदु A पर वापस पहुंचने के लिए उन्हें कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
✔ A. 7 km उत्तर की ओर
✘ B. 8 km पश्चिम की ओर
✘ C. 7 km दक्षिण की ओर
✘ D. 9 km पूर्व की ओर

Q.69 दी गई शृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

9, 19, 30, 42, 55, ?

Ans
✘ A. 68
✘ B. 71
✔ C. 69
✘ D. 70

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.70 निम्नलिखित संख्या शृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी चाहिए।

(बाएं) 1 4 7 4 4 9 6 6 4 3 3 4 7 5 7 5 9 1 2 3 6 5 3 5 6 9 7 (दाएं)

ऐसी कितनी सम संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम संख्या है और ठीक बाद में एक सम संख्या है?

Ans
- ✗ A. 1
- ✗ B. 3
- ✓ C. 2
- ✗ D. 4

Q.71 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, एक निश्चित तरीके से, DEGH का संबंध FGIJ से है। उसी प्रकार, KLNO का संबंध MNPQ से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, UVXY का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

Ans
- ✓ A. WXZA
- ✗ B. XWZC
- ✗ C. WXZB
- ✗ D. XYZB

Q.72 यह प्रश्न निम्नलिखित शब्दों पर आधारित है।

APE CAR FAR RED

यदि प्रत्येक शब्द में, प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद आने वाले अक्षर से बदल दिया जाए, तो इस प्रकार बने अक्षरों के कितने समूह में कोई स्वर नहीं होगा?

Ans
- ✗ A. एक भी नहीं
- ✗ B. एक
- ✓ C. तीन
- ✗ D. दो

Q.73 A, B, C, D, E और F एक गोल मेज के परित: केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
C, B के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। D, A के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। D, B का निकटतम पड़ोसी नहीं है। F, E के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है।
यदि सभी व्यक्तियों को A से शुरू करते हुए दक्षिणावर्त दिशा में वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने व्यक्तियों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

Ans
- ✗ A. चार
- ✗ B. दो
- ✗ C. एक
- ✓ D. तीन

Q.74 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, दी गई शृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

WHO AKS ENW IQA ?

Ans
- ✗ A. LSF
- ✓ B. MTE
- ✗ C. NTF
- ✗ D. NUD

Q.75 यदि संख्या 724859758586 के प्रत्येक विषम अंक में से 2 घटाया जाए और प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाए, तो इस प्रकार निर्मित नई संख्या में बाएं से दूसरे अंक और दाएं से दूसरे अंक का योगफल कितना होगा?

Ans
- ✓ A. 12
- ✗ B. 10
- ✗ C. 13
- ✗ D. 11

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.76 निम्नलिखित प्रश्न में, प्रश्न के बाद (I) और (II) से क्रमांकित दो कथन दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि कथनों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथनों को पढ़िए और उपयुक्त उत्तर निर्धारित कीजिए।

पाँच छड़ियों, V, H, Y, D और N में से प्रत्येक की लंबाई अलग-अलग है, तो कौन-सी छड़ी सबसे लंबी है?
(I) Y केवल एक छड़ी से लंबी है। D, H से छोटी है लेकिन V से लंबी है।
(II) D, N से लंबी है।

Ans
❌ A. कथन I में दी गई जानकारी अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II में दी गई जानकारी अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

❌ B.
कथन II में दी गई जानकारी अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I में दी गई जानकारी अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

✔ C.
कथन I और II दोनों में दी गई जानकारी संयुक्त रूप से (न तो अकेले कथन I या न अकेले कथन II) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

❌ D.
कथन I और II दोनों में दी गई जानकारी संयुक्त रूप से प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

Q.77 शब्द VATLETS के प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक पहले वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने नए अक्षर-समूह में कितने अक्षर ठीक दो बार आएंगे?

Ans
❌ A. एक भी नहीं
❌ B. तीन
❌ C. दो
✔ D. एक

Q.78 दी गई अक्षर, संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं।

(बाएं) A 4 & P % 7 @ 8 T 6 & K 2 R 5 # 3 E Ω C D (दाएं)

यदि श्रृंखला से सभी प्रतीकों को हटा दिया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन-सा दाएं से सातवें स्थान पर होगा?

Ans
❌ A. 5
✔ B. 2
❌ C. R
❌ D. K

Q.79 सात बॉक्स G, H, I, B, C, D और E, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं है कि वे इसी क्रम में रखे गए हों।
C और H के बीच केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। केवल B को D के ऊपर रखा गया है। H के नीचे कोई बॉक्स नहीं रखा गया है, I को G के नीचे किसी स्थान पर लेकिन E के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है।
बॉक्स E के ऊपर तीसरे स्थान पर कौन-सा बॉक्स रखा गया है?

Ans
❌ A. D
❌ B. C
❌ C. E
✔ D. G

Q.80 यदि + का अर्थ - है, - का अर्थ × है, × का अर्थ ÷ है और ÷ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

11 - 3 ÷ 14 + 15 × 5 = ?

Ans
❌ A. 35
❌ B. 29
✔ C. 44
❌ D. 52

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.81 अंतरराष्ट्रीय क्रिकेट में उत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए दिसंबर 2025 के ICC मेन्स प्लेयर ऑफ़ द मंथ के खिताब से किस क्रिकेटर को सम्मानित किया गया था?

Ans
- ✗ A. जस्टिन ग्रीव्स (Justin Greaves)
- ✓ B. मिचेल स्टार्क (Mitchell Starc)
- ✗ C. पैट कमिंस (Pat Cummins)
- ✗ D. जैकब डफी (Jacob Duffy)

Q.82 मई 2026 में, निम्नलिखित में से किसने, अदावाकृत वित्तीय परिसंपत्तियों से जुड़ी जानकारी आसानी से प्राप्त करने के लिए अदावाकृत वित्तीय परिसंपत्तियों हेतु साझा लैंडिंग पोर्टल (Common Landing Portal) लॉन्च किया?

Ans
- ✗ A. आर्थिक कार्य विभाग
- ✗ B. बैंकिंग कार्य विभाग
- ✗ C. राजस्व विभाग
- ✓ D. वित्तीय सेवा विभाग

Q.83 फरवरी 2026 में डॉ. अंबेडकर इंटरनेशनल सेंटर में लॉन्च की गई कॉफी टेबल बुक 'अटल बिहारी वाजपेयी: द इटरनल स्टेट्समैन (Atal Bihari Vajpayee: The Eternal Statesman)' के लेखक कौन हैं?

Ans
- ✗ A. मुरली मनोहर जोशी
- ✗ B. सी. पी. राधाकृष्णन
- ✓ C. विजय गोयल
- ✗ D. आशिम कुमार घोष

Q.84 नई दिल्ली 2026 वर्ल्ड पैरा एथलेटिक्स ग्रैंड प्रिक्स में, पुरुषों के जैवलिन थ्रो F43/44/64 इवेंट में किस भारतीय पैरा-एथलीट ने गोल्ड मेडल जीता और भारत के लिए पोडियम स्वीप का नेतृत्व किया?

Ans
- ✗ A. देवेंद्र झाझरिया
- ✗ B. अमित कुमार सरोहा
- ✓ C. सुमित अंतिल
- ✗ D. संदीप चौधरी

Q.85 किस अंतरराष्ट्रीय वित्तीय संस्था ने "विमेन, बिजनेस एंड द लॉ 2026 (Women, Business and the Law 2026)" रिपोर्ट प्रकाशित की है, जिसमें महिलाओं के आर्थिक अधिकारों के प्रवर्तन में मौजूद कमियों को उजागर किया गया है?

Ans
- ✗ A. आर्थिक सहयोग और विकास संगठन (Organisation for Economic Co-operation and Development)
- ✓ B. विश्व बैंक समूह (World Bank Group)
- ✗ C. संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (United Nations Development Programme)
- ✗ D. अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (International Monetary Fund)

Q.86 नवंबर 2025 तक दिल्ली-NCR ने वायु गुणवत्ता के क्षेत्र में कौन-सी महत्वपूर्ण उपलब्धि हासिल की?

Ans
- ✗ A. 1990 के बाद से अब तक का सबसे न्यूनतम AQI स्तर
- ✗ B. पूरे वर्ष में कोई भी दिन 'खराब' नहीं रहा
- ✓ C. पिछले आठ वर्षों में सर्वश्रेष्ठ औसत AQI
- ✗ D. पहली बार WHO के वायु गुणवत्ता मानकों को पूरा किया

Q.87 वायु गुणवत्ता सूचकांक के 'खराब (Poor)' श्रेणी में पहुँचने के बाद, मई 2026 में किस संगठन ने दिल्ली-NCR में ग्रेडेड रिस्पांस एक्शन प्लान के चरण-I को लागू किया था?

Ans
- ✗ A. पर्यावरण और वन मंत्रालय
- ✓ B. वायु गुणवत्ता प्रबंधन आयोग
- ✗ C. राष्ट्रीय हरित अधिकरण
- ✗ D. केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.88 3 जनवरी से 17 जनवरी 2026 तक आयोजित, डकार रैली (Dakar Rally) 2026 के 48वें संस्करण की मेजबानी किस देश ने की थी, जिसका आरंभ और समापन लाइन यांबू (Yanbu) में स्थित था?

Ans
- ✗ A. बहरीन
- ✗ B. कतर
- ✗ C. संयुक्त अरब अमीरात
- ✓ D. सऊदी अरब

Q.89 मई 2026 में, भारतीय साइबर अपराध समन्वय केंद्र (I4C) ने, म्यूल खातों की AI-संचालित पहचान को सुदृढ़ करने और साइबर-सक्षम वित्तीय धोखाधड़ियों से निपटने के लिए किस संगठन के साथ एक समझौता ज्ञापन (MoU) पर हस्ताक्षर किए?

Ans
- ✗ A. भारतीय राष्ट्रीय भुगतान निगम (NPCI)
- ✗ B. भारतीय कंप्यूटर आपातकालीन प्रतिक्रिया टीम (CERT-In)
- ✗ C. राष्ट्रीय सूचना विज्ञान केंद्र (NIC)
- ✓ D. रिजर्व बैंक इनोवेशन हब (RBIH)

Q.90 भारत ने किस देश के रक्षा बलों के साथ संयुक्त सैन्य अभ्यास LAMITIYE – 2026 में भाग लिया था?

Ans
- ✗ A. मालदीव
- ✗ B. मॉरीशस
- ✓ C. सेशेल्स
- ✗ D. श्रीलंका

Q.91 वर्ष 2026 में, प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी को किस देश से "रॉयल ऑर्डर ऑफ द पोलर स्टार, डिग्री कमांडर ग्रैंड क्रॉस" प्राप्त हुआ?

Ans
- ✗ A. डेनमार्क
- ✗ B. फिनलैंड
- ✗ C. नॉर्वे
- ✓ D. स्वीडन

Q.92 दीव में बीच गेम्स (Beach Games) और छत्तीसगढ़ में जनजातीय खेलों (Tribal Games) जैसे आयोजनों के माध्यम से परिलक्षित खेलो इंडिया कार्यक्रम का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

Ans
- ✓ A. समावेशिता और क्षेत्रीय खेल विकास को बढ़ावा देना
- ✗ B. भारत में खेलों के प्रसारण को बढ़ाना
- ✗ C. पेशेवर खेल लीग स्थापित करना
- ✗ D. अंतरराष्ट्रीय खेल भागीदारी का विस्तार करना

Q.93 जनवरी 2026 में महाराष्ट्र के अहिल्या नगर स्थित के.के. रेंजेस (KK Ranges) में DRDO द्वारा, किस स्वदेशी रूप से विकसित 'फायर-एंड-फॉरगेट' और 'टॉप अटैक' की क्षमता वाली तीसरी पीढ़ी की हथियार प्रणाली का गतिशील लक्ष्य के विरुद्ध सफलतापूर्वक उड़ान परीक्षण किया गया था?

Ans
- ✗ A. मल्टी पर्पज एडवांस्ड टारगेट ग्राउंड मिसाइल
- ✗ B. मीडियम रेंज प्रिसिजन असॉल्ट टैक्टिकल मिसाइल
- ✓ C. मैन पोर्टेबल एंटी-टैंक गाइडेड मिसाइल (MPATGM)
- ✗ D. मोबाइल पर्सनल आर्मर ट्रैकिंग गाइडेड मिसाइल

Q.94 फरवरी 2026 में, संयुक्त अरब अमीरात में किस स्थल पर तीसरा इंटरनेशनल AYUSH कॉन्फ्रेंस और एक्सपो आयोजित किया गया था?

Ans
- ✗ A. कतर नेशनल कन्वेंशन सेंटर, दोहा
- ✗ B. शारजाह एक्सपो सेंटर, शारजाह
- ✗ C. अबू धाबी नेशनल एग्जिबिशन सेंटर, अबू धाबी
- ✓ D. दुबई वर्ल्ड ट्रेड सेंटर (DWTC), दुबई

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.95 भारत में CRISPR-आधारित नवाचार को बढ़ावा देने और प्रयोगशाला अनुसंधान को वास्तविक नैदानिक अनुप्रयोगों में रूपांतरित करने में सक्षम बनाने के लिए उत्कृष्टता केंद्र की स्थापना हेतु 22 दिसंबर 2025 को किस पहल की घोषणा की गई थी?

Ans
✔ A. सेंटर ऑफ एक्सीलेंस फॉर CRISPR इनोवेशन एंड ट्रांसलेशन
✘ B. नेशनल सेंटर फॉर जीनोम सीक्वेंसिंग एंड डेटा शेयरिंग
✘ C. नेशनल बायो-फार्मा स्किल डेवलपमेंट प्रोग्राम
✘ D. बायोटेक्नोलॉजी इंडस्ट्री रिसर्च असिस्टेंस काउंसिल इनोवेशन हब

Q.96 वर्ष 2026 में, भारतीय उद्यमी भरत गीते (Bharat Gite) को किस उद्योग में योगदान के लिए ब्रिटिश संसद में "ग्लोबल इंस्पिरेशन ऑफ द ईयर 2026" पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

Ans
✘ A. नवीकरणीय ऊर्जा भंडारण प्रणाली
✘ B. सेमीकंडक्टर डिजाइन और संविरचन
✘ C. फार्मास्युटिकल विनिर्माण और निर्यात
✔ D. ऐलुमिनियम विनिर्माण और नवाचार

Q.97 भारत के हाइपरसोनिक मिसाइल विकास कार्यक्रम के तहत, किस संस्थान ने मई 2026 में सक्रिय रूप से कूल्ड, फुल स्केल स्क्रैमजेट कंबस्टर का दीर्घावधिक सफल भूमि-परीक्षण पूरा किया है?

Ans
✘ A. भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड
✘ B. हिंदुस्तान एरोनॉटिक्स लिमिटेड
✘ C. भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन
✔ D. रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन

Q.98 जून 2026 में जारी डेलीगेशन ऑफ फाइनेंशियल पावर्स टू DRDO (DFP-2026) का प्राथमिक प्रयोजन क्या है?

Ans
✘ A. मुख्य अनुसंधान की आउटसोर्सिंग को अनिवार्य बनाना
✘ B.
DRDO के कुल अनुसंधान बजट को कम करना
✘ C.
सभी परियोजना वित्तपोषण निर्णयों को केंद्रीकृत करना
✔ D.
दक्षता और परियोजना निष्पादन में सुधार करना

Q.99 2026 की शुरुआत में की गई घोषणाओं के अनुसार, मध्य प्रदेश में कौन-सा टाइगर रिजर्व, तीसरा चीता आवास बन जाएगा?

Ans
✘ A. बांधवगढ़ टाइगर रिजर्व
✘ B.
सतपुड़ा टाइगर रिजर्व
✔ C.
वीरांगना दुर्गावती टाइगर रिजर्व
✘ D.
पन्ना टाइगर रिजर्व

Q.100 महिला एवं बाल विकास मंत्रालय ने 9 से 23 अप्रैल 2026 तक पोषण पखवाड़े का 8वां संस्करण मनाया। पोषण पखवाड़ा 2026 का विषय क्या था?

Ans
✘ A. मातृ स्वास्थ्य और प्रारंभिक बाल्यावस्था देखभाल सेवाओं को बढ़ावा देना
✘ B. किशोर पोषण और स्वस्थ जीवनशैली की आदतों को मजबूत बनाना
✔ C. जीवन के पहले छह वर्षों में मस्तिष्क के विकास को अधिकतम करना
✘ D.
समग्र पोषण परिणामों के लिए सामुदायिक भागीदारी को बढ़ाना

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सी०ई०एन० ०९/२०२५-7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	Bhartiya Institute of Engineering and Technology
Test Date	20/08/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **मानव कान, 20 Hz से कम की आवृत्तियों पर कैसे प्रतिक्रिया करता है?**

Ans
- ✗ A. मानव कान, 20 Hz से कम की सभी आवृत्तियों को सुन सकता है
- ✗ B. मानव कान केवल उच्च आवृत्तियों को प्रवर्धित करता है
- ✓ C. मानव कान, 20 Hz से कम की आवृत्तियों को नहीं सुन सकता है
- ✗ D. मानव कान, निम्न आवृत्तियों को उच्च आवृत्तियों में परिवर्तित करता है

Q.2 **निम्नलिखित में से कौन-सा, कोलॉइडी विलयन का अभिलक्षण है?**

Ans
- ✗ A. स्थायी रहने पर विलेय के कण नीचे बैठ जाते हैं।
- ✓ B. विलेय के कण प्रकाश किरण-पुंज को प्रकीर्ण करते हैं लेकिन नीचे नहीं बैठते हैं।
- ✗ C.
विलेय के कणों को नग्न आंखों से देखा जा सकता है।
- ✗ D. विलेय के कण प्रकाश किरण-पुंज को प्रकीर्ण नहीं करते हैं।

Q.3 **अभिकथन (A) और कारण (R) से लेबलित निम्नलिखित दो कथनों के संबंध में सही विकल्प का चयन कीजिए।**

अभिकथन (A): वायवीय श्वसन में कार्बन डाइऑक्साइड एक अभिकारक है।
कारण (R): ग्लूकोज के ऑक्सीकरण के दौरान कार्बन डाइऑक्साइड मुक्त होती है।

Ans
- ✗ A. A और R दोनों सत्य हैं, और R, A की सही व्याख्या है
- ✓ B. A असत्य है, लेकिन R सत्य है
- ✗ C. A सत्य है, लेकिन R असत्य है
- ✗ D. A और R दोनों सत्य हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है

Q.4 **एक सुकेंद्रकी कोशिका जो अपने कार्यों को करती है और आवश्यकता न होने पर प्रोग्रामीकृत कोशिका मृत्यु (programmed cell death) से गुजरती है, को सर्वोत्तम रूप से _________ के रूप में वर्णित किया जाता है।**

Ans
- ✗ A. दुर्दम कोशिका (Malignant cell)
- ✗ B. जीवाणु कोशिका (Bacterial cell)
- ✗ C. अर्बुद कोशिका (Tumour cell)
- ✓ D. सामान्य कोशिका (Normal cell)

Q.5 **दो एकसमान बल्ब एक बैटरी से समानांतर क्रम में जुड़े हैं। यदि एक बल्ब फ्यूज (burns out) हो जाता है, तो दूसरे बल्ब की दीप्ति पर क्या प्रभाव पड़ेगा?**

Ans
- ✗ A. दूसरे बल्ब की दीप्ति कम हो जाती है
- ✗ B. दोनों बल्ब बंद हो जाते हैं
- ✗ C. दूसरे बल्ब की दीप्ति बढ़ जाती है
- ✓ D. दूसरे बल्ब की दीप्ति अपरिवर्तित रहती है

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 **निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सर्वोत्तम रूप से यह स्पष्ट करता है कि बल के मात्रक को न्यूटन के रूप में क्यों चुना गया है?**

Ans
- ✗ A. यह द्रव्यमान और त्वरण को मान में बराबर बनाता है
- ✗ B. यह त्वरण के मान को बदलता है
- ✗ C. यह वेग की गणना को सरल बनाता है
- ✓ D. यह सूत्र "F = k ma" में स्थिरांक k को 1 के बराबर बनाता है

Q.7 **जब अम्ल धातुओं के साथ अभिक्रिया करता है, तो सामान्यतः कौन-सी गैस मुक्त होती है?**

Ans
- ✗ A. नाइट्रोजन
- ✗ B. क्लोरीन
- ✗ C. कार्बन डाइऑक्साइड
- ✓ D. हाइड्रोजन

Q.8 **पैरामीशियम भोजन का अंतर्ग्रहण किस प्रकार करता है?**

Ans
- ✗ A. अस्थायी पादाभ का विस्तार करके
- ✗ B. सतह पर प्रत्यक्ष अवशोषण द्वारा
- ✓ C. पक्ष्माभ को एक विशिष्ट स्थान की ओर स्थानांतरित करके
- ✗ D. अपने पूरे शरीर की आकृति को बदलकर

Q.9 **निम्नलिखित अभिक्रिया पर विचार कीजिए: $HCl(aq) + NaOH(aq) \rightarrow NaCl(aq) + H_2O(l)$**

उपरोक्त अभिक्रिया को किस प्रकार की रासायनिक अभिक्रिया के रूप में सर्वोत्तम तरीके से वर्गीकृत किया जाता है?

Ans
- ✗ A. अपघटन (वियोजन) अभिक्रिया
- ✓ B. उदासीनीकरण अभिक्रिया
- ✗ C. संयोजन अभिक्रिया
- ✗ D. विस्थापन अभिक्रिया

Q.10 **ऐनोडीकरण एक ऐसी प्रक्रिया है जिसका उपयोग ऐल्युमीनियम की वस्तुओं के स्वरूप और टिकाऊपन को बेहतर बनाने के लिए किया जाता है। निम्नलिखित में से कौन-सा कथन ऐनोडीकरण के सिद्धांत को सर्वोत्तम तरीके से वर्णित करता है?**

Ans
- ✗ A. जंग लगने से बचाने के लिए ऐल्युमीनियम को जस्ते से लेपित किया जाता है।
- ✗ B. ऑक्साइड परत को कम करने के लिए विद्युत-अपघटन में ऐल्युमीनियम को कैथोड बनाया जाता है।
- ✗ C. ऐल्युमीनियम की अभिक्रियाशीलता बढ़ाने के लिए उसे क्षार में डुबोया जाता है।
- ✓ D. ऐल्युमीनियम को एनोड बनाया जाता है और ऑक्सीकृत करके मोटी सुरक्षात्मक ऑक्साइड परत बनाई जाती है।

Q.11 **एक तुलनात्मक अध्ययन में, घास-फांट (hay infusion) से प्राप्त कुछ एककोशिकीय जीव नम्य आकृति (flexible shape) के होते हैं और खाद्य कणों का परिग्रहण (engulf) करते हैं, जबकि अन्य जीव में अनम्य बाह्य आवरण होता है और वे हरे रंग के होते हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा निष्कर्ष, इस अवलोकित अंतरों का सर्वोत्तम स्पष्ट करता है?**

Ans
- ✗ A. सभी प्रजीव प्रोकैरियोटिक होते हैं
- ✓ B. प्रजीवों की संरचना और पोषण अलग-अलग होते हैं
- ✗ C. सभी में क्लोरोफिल अनुपस्थित होता है
- ✗ D. मोनेरा की कोशिका भित्ति समान होती है

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.12 किसी वस्तु द्वारा तय की गई दूरी ज्ञात करने के लिए कौन-सी विधि उपयुक्त है, जब उसका वेग-समय ग्राफ मूल बिंदु से उर्ध्वमुखी ढाल वाली एक सरल रेखा हो?

Ans
✔ A. दिए गए अंतराल के लिए वेग-समय ग्राफ के अंतर्गत क्षेत्रफल की गणना करना
✘ B. वेग-समय ग्राफ की ढाल की गणना करना
✘ C. ग्राफ से अंतिम वेग के मान को पढ़ना
✘ D. अंतिम समय से प्रारंभिक समय को घटाना

Q.13 एक चिकित्सक, वर्गीकरण पदानुक्रम का उपयोग करते हुए दो जीवाणुओं में अंतर करता है: दोनों का गण (Order) समान है, लेकिन कुल (Family) अलग-अलग हैं। यह किस निष्कर्ष को दर्शाता है?

Ans
✘ A. वे गण और कुल साझा करते हैं, लेकिन वंश (genus) या प्रजाति साझा नहीं करते हैं
✘ B. वे गण और वर्ग साझा करते हैं, लेकिन कुल साझा नहीं करते हैं
✘ C. वे केवल कुल स्तर साझा करते हैं
✔ D. वे केवल गण स्तर साझा करते हैं

Q.14 यदि 4 kg की एक वस्तु 3 m/s पर गति कर रही है और 2 kg की एक अन्य वस्तु 6 m/s पर गति कर रही है, तो किस वस्तु में गतिज ऊर्जा अधिक है?

Ans
✔ A. 2 kg की वस्तु जो 6 m/s पर गति कर रही है
✘ B. 4 kg की वस्तु जो 3 m/s पर गति कर रही है
✘ C. दोनों वस्तुओं की गतिज ऊर्जा समान है
✘ D. किसी भी वस्तु में गतिज ऊर्जा नहीं है

Q.15 निम्नलिखित में से कौन-सा एल्केन में प्रतिस्थापन अभिक्रियाओं का एक अभिलक्षण **नहीं** है?

Ans
✘ A. एक परमाणु दूसरे परमाणु को प्रतिस्थापित करता है
✔ B.
द्वि-आबंध टूट जाता है
✘ C.
एकाधिक उत्पाद बन सकते हैं
✘ D.
सूर्य के प्रकाश की उपस्थिति में होती है

Q.16 किसी मशीन को संचालित करने के लिए किसी व्यक्ति द्वारा लगाया गया बल, ______ कहलाता है।

Ans
✘ A. प्रतिरोध
✘ B. आलंब
✔ C. आयास
✘ D. भार

Q.17 रदरफोर्ड (Rutherford) के मॉडल के अनुसार, परमाणु के नाभिक का मुख्य अभिलक्षण क्या है?

Ans
✘ A. यह पूरे परमाणु में फैला होता है।
✘ B. इसमें केवल इलेक्ट्रॉन होते हैं।
✘ C. यह बड़ा और ऋणात्मक रूप से आवेशित होता है।
✔ D. यह छोटा, सघन और धनात्मक रूप से आवेशित होता है।

Q.18 जब असंतृप्त कार्बन यौगिकों को वायु में दहन किया जाता है तो किस प्रकार की ज्वाला निकलती है?

Ans
✔ A. अत्यधिक काले धुएं वाली पीली ज्वाला
✘ B. बिना धुएं वाली पीली ज्वाला
✘ C. स्वच्छ ज्वाला
✘ D. अत्यधिक काले धुएं वाली नीली ज्वाला

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.19 बिंब की किसी भी स्थिति के लिए, अवतल लेंस द्वारा बने प्रतिबिंब के साइज़ के बारे में क्या कहा जा सकता है?

Ans
✔ A. यह बिंब की तुलना में हमेशा छोटा होता है।
✗ B. यह हमेशा बिंब के समान साइज़ का होता है।
✗ C. यह बिंब की तुलना में हमेशा आवर्धित होता है।
✗ D. यह कभी आवर्धित और कभी छोटा होता है।

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सा कोशिकांग भौतिक रूप से केंद्रकीय आवरण से जुड़ा होता है?

Ans
✗ A. माइटोकॉन्ड्रिया
✗ B.
गॉल्जीकाय
✔ C.
अंतर्द्रव्यी जालिका
✗ D.
लाइसोसोम

Q.21 किसी तत्व का परमाणु क्रमांक क्या दर्शाता है?

Ans
✗ A. समस्थानिकों की संख्या
✗ B. इलेक्ट्रॉनों और न्यूट्रॉनों की संख्या
✔ C. प्रोटॉनों की संख्या
✗ D. केवल न्यूट्रॉनों की संख्या

Q.22 विद्युत बल्बों में नाइट्रोजन और आर्गन गैस भरने का मुख्य उद्देश्य क्या है?

Ans
✗ A. बल्ब को पारदर्शी बनाना
✗ B. फिलामेंट को तीव्रता से शीतल करना
✔ C. फिलामेंट के जीवनकाल को बढ़ाना
✗ D. बल्ब की द्युति में वृद्धि करना

Q.23 अवतल लेंस का उपयोग करके निम्नलिखित में से किस दृष्टि दोष को ठीक किया जाता है?

Ans
✔ A. निकटदृष्टिता (Myopia)
✗ B. दूरदृष्टिता (Hypermetropia)
✗ C. जरा दूरदर्शिता (Presbyopia)
✗ D. अबिन्दुकता (Astigmatism)

Q.24 इनमें से कौन-सी संरचना मूत्र को वृक्कों से मूत्राशय तक ले जाती है?

Ans
✔ A. मूत्रवाहिनी
✗ B. श्वासनली
✗ C. मूत्रमार्ग
✗ D. आंतें

Q.25 जीवों के निम्नलिखित में से किस समूह को उपभोक्ता के रूप में वर्गीकृत **नहीं** किया जाता है?

Ans
✗ A. शाकाहारी
✗ B. अपघटक
✔ C. उत्पादक
✗ D. मांसाहारी

Section : **Mathematics**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.26 चार दुकानों I, II, III और IV में कुकर का अंकित मूल्य एकसमान है। कुकर के अंकित मूल्य पर, दुकान I, 66% और 81% की दो क्रमिक छूटें प्रदान करती है, दुकान II, 42% और 41% की क्रमिक छूटें प्रदान करती है, दुकान III, 57% और 99% की क्रमिक छूटें प्रदान करती है और दुकान IV, 35%, 32% और 15% की क्रमिक छूटें प्रदान करती है। निम्नलिखित में से कौन-सी दुकान कुकर को सबसे कम कीमत पर बेच रही है?

Ans
- ✔ A. III
- ✗ B. IV
- ✗ C. II
- ✗ D. I

Q.27 यदि $4\cot A = 2$ है, तो $\frac{1 - \tan^2 A}{1 + \tan^2 A}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. $\frac{-3}{5}$
- ✗ B. $\frac{3}{5}$
- ✗ C. $\frac{-3}{4}$
- ✗ D. $\frac{3}{4}$

Q.28 राहुल, फल के जूस और जल को 17 : 8 के अनुपात में मिलाकर जूस बेचता है। चूँकि राहुल के जूस का स्वाद अच्छा है, इसलिए रोहन, राहुल की विधि का अनुसरण करते हुए, 153 लीटर फल के जूस में 'm' लीटर जल मिलाकर, वही मिश्रण तैयार करता है। $\sqrt{\frac{m}{2}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 5
- ✔ B. 6
- ✗ C. 9
- ✗ D. 3

Q.29 कौशल ने 90 km/h की चाल से 24 घंटे 56 मिनट तक यात्रा की। उसी दूरी को 17 घंटे में तय करने के लिए उसे किस चाल (km/h में) से यात्रा करनी चाहिए?

Ans
- ✗ A. 135
- ✗ B. 131
- ✗ C. 130
- ✔ D. 132

Q.30 एक गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल संख्यात्मक रूप से $\frac{R}{2}$ cm त्रिज्या वाले एक अर्धगोले के आयतन के बराबर है। यदि गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल v cm^2 है, तो R के पदों में $\left(\frac{12v}{\pi}\right)^{\frac{1}{3}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. R^3
- ✗ B. R^2
- ✗ C. $2R$
- ✔ D. R

Q.31 एक वर्ग का परिमाप 28 cm है, तो उसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. $64\ cm^2$
- ✗ B. $84\ cm^2$
- ✗ C. $28\ cm^2$
- ✔ D. $49\ cm^2$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.32 10 वर्ष पहले, हाथी, जिराफ से पाँच गुना बड़ा था। अब से पाँच वर्ष बाद, हाथी की आयु जिराफ की आयु की दोगुनी होगी। पाँच वर्ष पहले हाथी और जिराफ की आयु का योग कितना था?

Ans
- ✗ A. 35 वर्ष
- ✗ B. 45 वर्ष
- ✗ C. 50 वर्ष
- ✓ D. 40 वर्ष

Q.33 एक दुकानदार दो प्रकार के चावलों को मिलाकर एकल मिश्रण के रूप में बेचता है।
वह ₹120 प्रति kg वाले 4 kg बासमती चावल को ₹80 प्रति kg वाले 6 kg सोना मसूरी चावल के साथ मिलाता है।
उसे इस मिश्रण को प्रति kg किस कीमत पर बेचना चाहिए ताकि उसे न लाभ हो और न हानि?

Ans
- ✗ A. ₹88
- ✓ B. ₹96
- ✗ C. ₹100
- ✗ D. ₹90

Q.34 A का वह न्यूनतम मान ज्ञात कीजिए जो संख्या 604A4744 को 3 से विभाज्य बनाएगा।

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 7
- ✗ C. 8
- ✓ D. 1

Q.35 दो ट्रेनें, P और Q, स्टेशन S और T से एक दूसरे की ओर चलना शुरू करती हैं। उन्हें स्टेशन T और S तक पहुँचने में क्रमशः 4 घंटे 48 मिनट और 3 घंटे 20 मिनट लगते हैं। यदि ट्रेन P, 45 km/hr की चाल से चल रही है, तो ट्रेन Q की चाल ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 45 km/hr
- ✗ B. 50 km/hr
- ✓ C. 54 km/hr
- ✗ D. 60 km/hr

Q.36 ₹1,500 पर 3% मासिक ब्याज दर से 4 महीनों का साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 30
- ✓ B. 180
- ✗ C. 35
- ✗ D. 15

Q.37 यदि $X = \frac{1 + \sec\theta + \tan\theta}{2\tan\theta}$ है, तो $\frac{\sec\theta - 1 + \tan\theta}{\sec\theta + \tan\theta}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. $\frac{1}{X}$
- ✗ B. $1 + X^2$
- ✗ C. X
- ✗ D. $1 + \frac{1}{X}$

Q.38 यदि ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित किया जाता है, तो किस वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर पर कोई धनराशि 2 वर्षों में स्वयं की 40 गुनी हो जाएगी? (अपना उत्तर दशमलव के एक स्थान तक पूर्णांकित कीजिए।)

Ans
- ✗ A. 529.3%
- ✗ B. 537.9%
- ✓ C. 532.5%
- ✗ D. 538.3%

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.39 यदि निम्नलिखित आंकड़ों का माध्य 47 है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

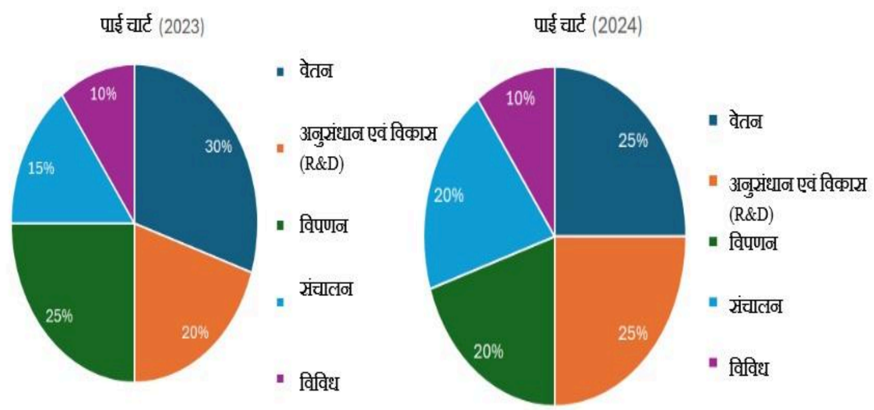
वर्ग	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
बारंबारता	44	50	16	20	x

Ans
- ✔ A. 80
- ✘ B. 68
- ✘ C. 61
- ✘ D. 66

Q.40 एक कक्षा में, 25 छात्रों के औसत अंक 80 हैं। यदि इनमें से 15 छात्रों के औसत अंक 85 हैं, तो शेष छात्रों के औसत अंक कितने होंगे?

Ans
- ✔ A. 72.5
- ✘ B. 73.5
- ✘ C. 73
- ✘ D. 72

Q.41 दो पाई चार्ट वर्ष 2023 और वर्ष 2024 के लिए एक कंपनी के वार्षिक व्यय के बंटन को दर्शाते हैं।
वर्ष 2023 में कुल व्यय ₹4 करोड़ था तथा वर्ष 2024 में कुल व्यय ₹5 करोड़ था।



2023 से 2024 तक किस श्रेणी में व्यय में सर्वाधिक वृद्धि दर्ज की गई?

Ans
- ✘ A. वेतन
- ✔ B. अनुसंधान एवं विकास (R&D)
- ✘ C. संचालन
- ✘ D. विपणन

Q.42 यदि $29 \times 6 \times 780 \div \sqrt{2704} = y + 602$ है, तो y का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. 2016
- ✘ B. 2007
- ✘ C. 1998
- ✔ D. 2008

Q.43 एक बैग में 50 पैसे, ₹1 और ₹2 के सिक्के, 2 : 5 : 8 के अनुपात में हैं। यदि सभी सिक्कों का कुल मूल्य ₹352 है, तो बैग में सिक्कों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. 235
- ✘ B. 215
- ✔ C. 240
- ✘ D. 260

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.44 एक विक्रेता ₹1 में 28 नींबू खरीदता है। 75% का लाभ अर्जित करने के लिए उसे ₹1 में कितने नींबू बेचने चाहिए?

Ans
- ✗ A. 18
- ✗ B. 17
- ✓ C. 16
- ✗ D. 20

Q.45 ₹1,000 की धनराशि को 10% वार्षिक ब्याज दर पर 2 वर्षों के लिए निवेश किया जाता है। यदि ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित होता है, तो चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अंतर (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 30
- ✗ B. 40
- ✗ C. 20
- ✓ D. 10

Q.46 एक बेईमान व्यापारी अपनी वस्तुओं को क्रय मूल्य (C.P.) पर बेचने का दावा करता है, परंतु वह खरीदते समय 7% और बेचते समय 9% की धोखाधड़ी करता है। उसे कितने प्रतिशत का लाभ होता है?

Ans
- ✗ A. 12.25%
- ✓ B. 16.63%
- ✗ C. 17.20%
- ✗ D. 14%

Q.47 सुधा का व्यय उसकी बचत से 150% अधिक है। यदि उसका व्यय 3% कम हो जाता है और बचत 21.5% बढ़ जाती है, तो उसकी आय कितने प्रतिशत बढ़ जाती है?

Ans
- ✗ A. 6%
- ✗ B. 1%
- ✗ C. 3%
- ✓ D. 4%

Q.48 यदि $\sqrt{x} + \frac{1}{\sqrt{x}} = 3$ है, तो $x + \frac{1}{x}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 7
- ✗ B. 11
- ✗ C. 5
- ✗ D. 9

Q.49 एक वर्ग के अंतर्गत बने वृत्त की त्रिज्या 57 cm है। परिवृत्त का क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।
($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए)

Ans
- ✗ A. 1,155
- ✗ B. 1,000
- ✗ C. 550
- ✓ D. 1,100

Q.50 नितिन लकड़ी की एक शू-स्टैंड 2 दिनों में बना सकता है और प्रवीण उसी शू-स्टैंड को 4 दिनों में बना सकता है। यदि वे मिलकर कार्य करते हैं, तो वे 117 शू-स्टैंड कितने दिनों में बना लेंगे?

Ans
- ✗ A. 160
- ✗ B. 158
- ✗ C. 152
- ✓ D. 156

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.51 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।)

5 – 25 – 35 – 70;
6 – 36 – 46 – 92

Ans
✔ A. 7-49-59-118
✘ B. 3-9-18-27
✘ C. 8-16-32-42
✘ D. 4-16-32-42

Q.52 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हों। दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:
कुछ झोपड़ियां, मांद हैं। कोई भी मांद, गुफा नहीं है।

निष्कर्ष:
(I) कुछ झोपड़ियां, गुफाएं हैं।
(II) कुछ मांद, झोपड़ियां 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.53 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

1 2 4 7 11 ?

Ans
✘ A. 14
✘ B. 18
✔ C. 16
✘ D. 15

Q.54 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी चाहिए।

(बाएं) 4 8 7 2 5 8 4 1 2 7 9 1 1 5 5 4 8 2 1 1 5 7 4 6 3 8 3 (दाएं)

ऐसी कितनी विषम संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम संख्या है और ठीक बाद में भी एक विषम संख्या है?

Ans
✔ A. 6
✘ B. 5
✘ C. 7
✘ D. 8

Q.55 K, H की बहन है। M, L की पत्नी है। H, M का भाई है। L, Z का पिता है। K का Z से क्या संबंध है?

Ans
✘ A. बहन का पति
✘ B. पत्नी के पिता
✘ C. भाई की पत्नी
✔ D. माता की बहन

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.56 नीचे दी गई संख्या शृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की ओर की जानी है। सभी संख्याएं एकल-अंकीय संख्याएं हैं।

(बाएं) 8 2 3 5 6 9 7 3 2 4 1 8 2 5 6 9 1 4 3 2 6 8 (दाएं)

ऐसे कितने विषम अंक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम अंक और ठीक बाद में भी एक विषम अंक है?

Ans
- ✔ A. एक
- ✗ B. दो
- ✗ C. तीन
- ✗ D. चार

Q.57 यदि '+' और '–' को परस्पर बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?

(4 ÷ 2) + 2 – 14 + 18 × 2 – 24 = ?

Ans
- ✗ A. 40
- ✗ B. 45
- ✗ C. 30
- ✔ D. 35

Q.58 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 बसें, प्लेन हैं।
कुछ प्लेन, ट्रेन हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ बसें, ट्रेन हैं।
(II) कुछ ट्रेन, प्लेन 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.59 यदि शब्द JOURNALISM के प्रत्येक अक्षर को वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाए तो, कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

Ans
- ✗ A. दो
- ✗ B. तीन
- ✔ C. एक
- ✗ D. चार

Q.60 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए, 58 का संबंध 405 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 67 का संबंध 468 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 91 का संबंध निम्नलिखित में से किस विकल्प से है?
(**नोट:** संख्याओं को उसके घटक 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 व 3 में तोड़ना और फिर 1 व 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
- ✔ A. 636
- ✗ B. 663
- ✗ C. 644
- ✗ D. 652

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.61 सात डिब्बे I, J, K, Q, R, S और T एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन यह जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हों। R के ऊपर केवल तीन डिब्बे रखे गए हैं। R और T के बीच केवल दो डिब्बे रखे गए हैं। केवल S को I के ऊपर रखा गया है। J को Q के नीचे किसी स्थान पर और K के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। Q और T के बीच कितने डिब्बे रखे गए हैं?

Ans
- ✗ A. दो
- ✗ B. एक
- ✗ C. चार
- ✓ D. तीन

Q.62 निम्नलिखित में से किस अक्षर-समूह द्वारा # और % को प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किया गया पैटर्न और संबंध, :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किए गए पैटर्न और संबंध के समान हो?

: OUC :: RTF : %

Ans
- ✓ A. # = PWD, % = QRE
- ✗ B. # = NVD, % = QGN
- ✗ C. # = NWD, % = SRG
- ✗ D. # = PWE, % = SUE

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?
36 - 1 ÷ 9 + 6 × 6 = ?

Ans
- ✗ A. 42
- ✗ B. 45
- ✗ C. 46
- ✓ D. 44

Q.64 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. DFH
- ✗ B. KMO
- ✗ C. RTV
- ✓ D. LMQ

Q.65 सात विद्यार्थी I, J, K, P, Q, R और Z एक पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। Z, P के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। J के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। J और Q के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। Q और K के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। R, Q का निकटतम पड़ोसी नहीं है। I के दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
- ✓ A. एक
- ✗ B. दो
- ✗ C. तीन
- ✗ D. चार

Q.66 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में ? के स्थान पर क्या आना चाहिए?

CGXA HLTE MQPI RVLM WAHQ ?

Ans
- ✓ A. BFDU
- ✗ B. CEDU
- ✗ C. CEEV
- ✗ D. BFEV

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.67 नीचे दिए गए दो युग्मों के समान पैटर्न का अनुसरण करने वाले युग्म का चयन करें। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

BNG : DQI
UCF : WFH

Ans
✔ A. QOM : SRO
✘ B. TBQ : UDT
✘ C. SAI : TDK
✘ D. ZLE : BOH

Q.68 एक प्रश्न के बाद दो कथन, (I) और (II) दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि क्या कथनों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथनों को पढ़ें और सही उत्तर का चयन करें।

Q. पांच व्यक्तियों, G, H, I, J और K में से सबसे छोटा कौन है?
(I) H, G और I से बड़ा है लेकिन J से छोटा है।
(II) K, J से छोटा है लेकिन H से बड़ा है।

Ans
✘ A. कथन I और कथन II दोनों मिलकर (और न कि अकेले कथन I या अकेले कथन II) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।
✘ B. अकेले 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. अकेले 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. कथन I और कथन II दोनों मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

Q.69 कविता, मिनी, टिंकू, शिव, आलोक, रिंकू और फरहीन में से प्रत्येक की परीक्षा सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले उसी सप्ताह के अलग-अलग दिन होती है।
शिव और आलोक के बीच केवल एक व्यक्ति की परीक्षा है। मिनी और कविता के बीच केवल दो व्यक्तियों की परीक्षा है। आलोक की परीक्षा के बाद किसी भी दिन टिंकू की परीक्षा नहीं है। रिंकू और मिनी के बीच केवल दो व्यक्तियों की परीक्षा है। मिनी की परीक्षा से पहले केवल तीन व्यक्तियों की परीक्षा है। कविता की परीक्षा के बाद किसी भी दिन रिंकू की परीक्षा नहीं है। फरहीन की परीक्षा, शिव की परीक्षा के ठीक बाद नहीं है।
दिए गए व्यवस्थापन के आधार पर, निम्नलिखित चार विकल्पों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। वह कौन-सा विकल्प है, जो उस ग्रुप से संबंधित **नहीं** है?

Ans
✔ A. शिव और आलोक
✘ B. शिव और मिनी
✘ C. रिंकू और टिंकू
✘ D. आलोक और फरहीन

Q.70 यह प्रश्न दिए गए शब्दों पर आधारित है।

CAT ARM RAG FAT

यदि प्रत्येक शब्द में, प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद वाले अक्षर से बदल दिया जाए, तो इस प्रकार बने कितने अक्षर-समूहों में कोई स्वर नहीं होगा?

Ans
✘ A. तीन
✘ B. एक भी नहीं
✔ C. दो
✘ D. एक

Q.71 G, H, I, B, C, D और E में से प्रत्येक की परीक्षा सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले एक ही सप्ताह के अलग-अलग दिन है।
H और B के बीच केवल चार व्यक्तियों की परीक्षा है। E की परीक्षा शुक्रवार को है। B और E के बीच केवल दो व्यक्तियों की परीक्षा है। D के ठीक बाद I की परीक्षा है। C की परीक्षा सोमवार को नहीं है।
C और G के बीच कितने व्यक्तियों की परीक्षा है?

Ans
✔ A. चार
✘ B. तीन
✘ C. एक
✘ D. दो

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.72 शब्द EPIDERM के प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक पहले वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने अक्षर-समूह में कितने अक्षर ठीक दो बार आएंगे?

Ans
- ✗ A. एक भी नहीं
- ✓ B. एक
- ✗ C. दो
- ✗ D. तीन

Q.73 यह प्रश्न दिए गए शब्दों पर आधारित है।

LOG ZAG IVY DON

दाएँ से दूसरे शब्द के दूसरे अक्षर और बाएँ से दूसरे शब्द के पहले अक्षर के बीच अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में कितने अक्षर हैं?

Ans
- ✗ A. 5
- ✓ B. 3
- ✗ C. 2
- ✗ D. 4

Q.74 यदि '−' का अर्थ '÷' है, '×' का अर्थ '+' है, '÷' का अर्थ '×' है और '+' का अर्थ '−' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

15 × 4 + 6 − 3 ÷ 2 = ?

Ans
- ✗ A. 50
- ✗ B. 11
- ✗ C. 53
- ✓ D. 15

Q.75 एक निश्चित कूट भाषा में,
A + B का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है'
A @ B का अर्थ है कि 'A, B की बहन है'
A # B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है'
A ÷ B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'

उपरोक्त के आधार पर, यदि 'Q + W # R ÷ G @ H' है, तो Q का H से क्या संबंध है?

Ans
- ✓ A. भाई
- ✗ B. पिता
- ✗ C. पुत्र
- ✗ D. पति

Q.76 छह मित्र E, F, G, H, L और M उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं। L के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। L और F के बीच में केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। M, F के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। M और E के बीच में केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। L, H के दाईं ओर किसी स्थान पर लेकिन G के बाईं ओर किसी स्थान पर बैठा है। G के बाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
- ✓ A. चार
- ✗ B. तीन
- ✗ C. दो
- ✗ D. एक

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.77 उस त्रिक का चयन कीजिए, जो नीचे दिए गए दो त्रिकों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों त्रिक समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

NS-LQ-JM
RW-PU-NQ

Ans
- ✔ A. GL-EJ-CF
- ✘ B. AB-CD-EF
- ✘ C. TR-QP-NM
- ✘ D. BF-DH-FJ

Q.78 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'OVEN' को '6218' के रूप में और 'MOVE' को '5621' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'N' का कूट क्या होगा?

Ans
- ✘ A. 5
- ✘ B. 2
- ✘ C. 1
- ✔ D. 8

Q.79 अंग्रेजी वर्णानुक्रम पर आधारित निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन अक्षर-समूह युग्म किसी निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म, उस ग्रुप से संबंधित **नहीं** है? (नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, अक्षर समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✘ A. JC – RT
- ✘ B. PI – XZ
- ✘ C. VO – DF
- ✔ D. UM – CE

Q.80 निम्नलिखित अक्षर और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गणना केवल बाएं से दाएं की जानी है।
(बाएं) S N $ $ F $ G © Y X M * M G # € $ & M # Y Y (दाएं)
ऐसे कितने अक्षर हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक प्रतीक और ठीक बाद में भी एक प्रतीक है?

Ans
- ✘ A. पांच
- ✘ B. चार
- ✘ C. दो
- ✔ D. तीन

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 2026 इंडिया-AI इम्पैक्ट समिट में, जलवायु कार्रवाई में सतत विकास के लिए AI को बढ़ावा देने के लिए किन तीन स्तंभों पर बल दिया गया था?

Ans
- ✘ A. नवाचार, प्रभाव और अखंडता (Innovation, Impact, and Integrity)
- ✘ B. प्रौद्योगिकी, अर्थव्यवस्था और समानता (Technology, Economy, and Equity)
- ✘ C. शासन, विकास और हरित (Governance, Growth, and Green)
- ✔ D. लोग, ग्रह और प्रगति (People, Planet, and Progress)

Q.82 25 जनवरी 2026 को राष्ट्रीय मतदाता दिवस किस थीम के साथ मनाया गया?

Ans
- ✘ A. मेरा लोकतंत्र, मेरा कर्तव्य
- ✘ B. मेरा देश, मेरा अधिकार
- ✔ C. मेरा भारत, मेरा वोट
- ✘ D. मेरा राष्ट्र, मेरी आवाज

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.83 मई 2026 में, DRDO ने हाइपरसोनिक मिसाइल तकनीक में एक प्रमुख सफलता हासिल करते हुए, स्वदेशी रूप से विकसित किस प्रणोदन घटक (propulsion component) का दीर्घकालिक परीक्षण सफलतापूर्वक किया?

Ans
- ✗ A. क्रायोजेनिक रॉकेट इंजन
- ✗ B. सॉलिड रॉकेट बूस्टर मोटर
- ✓ C. एक्टिवली कूल्ड फुल-स्केल स्क्रैमजेट कंबस्टर
- ✗ D. रैमजेट प्रोपल्शन मॉड्यूल

Q.84 अक्टूबर 2025 में, निम्नलिखित में से किसने टोकनाइज्ड फाइनेंस के लिए यूनिफाइड मार्केट्स इंटरफेस शुरू किया?

Ans
- ✗ A. टूरिज्म फाइनेंस कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया (TFCI) लिमिटेड
- ✗ B. इंफ्रास्ट्रक्चर डेवलपमेंट फाइनेंस कंपनी (IDFC) लिमिटेड
- ✗ C. भारतीय प्रतिभूति और विनिमय बोर्ड
- ✓ D. भारतीय रिजर्व बैंक

Q.85 किस अफ्रीकी शहर ने 6 फरवरी 2026 को 2026 ICC अंडर-19 पुरुष क्रिकेट विश्व कप के फाइनल मैच की मेजबानी की?

Ans
- ✗ A. नैरोबी (Nairobi)
- ✗ B. लागोस (Lagos)
- ✓ C. हरारे (Harare)
- ✗ D. काहिरा (Cairo)

Q.86 निम्नलिखित में से किस शहर ने, आइस स्पोर्ट्स (आइस हॉकी और आइस स्केटिंग) के लिए खेलो इंडिया विंटर गेम्स, 2026 के पहले चरण की मेजबानी की?

Ans
- ✗ A. शिमला
- ✓ B. लेह
- ✗ C. गुलमर्ग
- ✗ D. मनाली

Q.87 ICC अंडर-19 पुरुष के क्रिकेट वर्ल्ड कप 2026 के फाइनल में भारत ने किस देश को हराया?

Ans
- ✗ A. दक्षिण अफ्रीका
- ✓ B. इंग्लैंड
- ✗ C. पाकिस्तान
- ✗ D. ऑस्ट्रेलिया

Q.88 जनवरी 2026 में, बाल श्रम और तस्करी (trafficking) से बच्चों को बचाने के उत्कृष्ट कार्य के लिए किस RPF अधिकारी को भारतीय रेलवे के सर्वोच्च सेवा सम्मान 'अति विशिष्ट रेल सेवा पुरस्कार' से सम्मानित किया गया?

Ans
- ✗ A. नीलम वर्मा
- ✗ B. माधुरी कुमारी
- ✓ C. चंदना सिन्हा
- ✗ D. अनीता शर्मा

Q.89 एंटी-सबमरीन वारफेयर शैलो वाटर क्राफ्ट (ASW-SWC) परियोजना के चौथे पोत के रूप में फरवरी 2026 में चेन्नई बंदरगाह पर किस जलयान को भारतीय नौसेना में कमीशन किया गया था?

Ans
- ✗ A. INS कमोर्ता
- ✗ B. INS अरिहंत
- ✓ C. INS अंजदीप
- ✗ D. INS विक्रांत

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.90 दिसंबर 2025 में, जवाहरलाल नेहरू सेंटर फॉर एडवांस्ड साइंटिफिक रिसर्च (JNCASR), बेंगलुरु और CRISPRBITS प्राइवेट लिमिटेड ने किस सेंटर फॉर कोलैबोरेटिव इनोवेशन एंड ट्रांसलेशन की स्थापना की?

Ans
- ✗ A. सेंटर फॉर जेनेटिक रिसर्च एंड डेवलपमेंट
- ✗ B. सेंटर फॉर बायोमेडिकल साइंस एंड टेक्नोलॉजी
- ✗ C. सेंटर फॉर बायोटेक्नोलॉजी स्टडीज़
- ✓ D. सेंटर ऑफ एक्सीलेंस फॉर CRISPR इनोवेशन एंड ट्रांसलेशन

Q.91 मार्च 2026 में किस मंत्रालय ने "ग्रह पर ध्यान केंद्रित: SDG के अंतर्गत पर्यावरणीय स्थिरता को आगे बढ़ाना" और "बड़े पैमाने पर समृद्धि प्रदान करना: SDG के माध्यम से भारत का आर्थिक परिवर्तन" शीर्षक वाली विषयगत SDG बुलेटिन रिपोर्ट जारी की थी?

Ans
- ✗ A. वित्त मंत्रालय
- ✗ B. नीति आयोग
- ✓ C. सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय
- ✗ D. पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Q.92 लंदन के रॉयल फेस्टिवल हॉल में आयोजित 79वें ब्रिटिश एकेडमी फिल्म अवार्ड्स (BAFTA) 2026 में, 'आई स्वियर (I Swear)' में अपने अभिनय के लिए किस अभिनेता ने बेस्ट लीडिंग एक्टर (Best Leading Actor) का पुरस्कार जीता?

Ans
- ✗ A. वैगनर मौरा (Wagner Moura)
- ✓ B. रॉबर्ट अरामायो (Robert Aramayo)
- ✗ C. सीन पेन (Sean Penn)
- ✗ D. ईथन हॉक (Ethan Hawke)

Q.93 तमिलनाडु राज्य बनाम तमिलनाडु राज्यपाल मामले में, राज्य विधान पर राज्यपाल की शक्तियों के संबंध में सर्वोच्च न्यायालय ने क्या निर्णय दिया?

Ans
- ✗ A. राज्यपाल के पास पूर्ण वीटो शक्ति है
- ✓ B. राज्यपाल को राज्य के विधेयकों पर कार्रवाई करनी चाहिए और उन्हें अनिश्चित काल के लिए अस्वीकार या विलंबित नहीं किया जा सकता
- ✗ C. राज्यपाल विधेयक को मंजूरी से पहले संशोधित कर सकते हैं और विधेयक को विधानसभा में वापस भेज सकते हैं
- ✗ D. राज्यपाल अनिश्चित काल तक पॉकेट वीटो का प्रयोग कर सकते हैं

Q.94 वर्ष 2026 में, भारतीय पर्यावरण संरक्षण वैज्ञानिक परवीन शेख को गंगा बेसिन में किस संकटाग्रस्त पक्षी प्रजाति के संरक्षण के कार्य हेतु प्रतिष्ठित व्हिटली पुरस्कार प्राप्त हुआ?

Ans
- ✗ A. सारस क्रेन
- ✗ B. ग्रेट इंडियन बस्टर्ड
- ✓ C. भारतीय स्किमर
- ✗ D. बंगाल फ्लोरिकन

Q.95 21 मई, 2026 को दिए गए एक ऐतिहासिक फैसले में, सर्वोच्च न्यायालय ने संविदा श्रमिकों के नियमितीकरण पर फैसला सुनाया, विशेष रूप से जो असम सरकार के 2012 के कार्यालय ज्ञापन (OM) से संबंधित थे। न्यायालय ने निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद के उल्लंघन का फैसला सुनाया?

Ans
- ✗ A. अनुच्छेद 21
- ✓ B. अनुच्छेद 14
- ✗ C. अनुच्छेद 19
- ✗ D. अनुच्छेद 15

Q.96 2025 में ग्रीस में आयोजित हुए बहुराष्ट्रीय अभ्यास INIOCHOS-25 में निम्नलिखित में से किस भारतीय सशस्त्र बल ने भाग लिया था?

Ans
- ✗ A. भारतीय तटरक्षक बल
- ✓ B. भारतीय वायु सेना
- ✗ C. भारतीय नौसेना
- ✗ D. राष्ट्रीय सुरक्षा गार्ड

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.97 **2025 – 26 सत्र में जम्मू और कश्मीर ने किस टीम को हराकर अपना पहला रणजी ट्रॉफी खिताब जीता?**

Ans
- ✔ A. कर्नाटक
- ✗ B. मुंबई
- ✗ C. पंजाब
- ✗ D. बंगाल

Q.98 **फरवरी 2026 में, किस समिट में भारत और संयुक्त राज्य अमेरिका ने पैक्स सिलिका घोषणा (Pax Silica Declaration) पर हस्ताक्षर किए?**

Ans
- ✗ A. ब्लेचले पार्क AI सेफ्टी समिट 2026 (Bletchley Park AI Safety Summit 2026)
- ✗ B. वर्ल्ड गवर्नमेंट समिट 2026 (World Government Summit 2026)
- ✔ C. इंडिया AI इम्पैक्ट समिट 2026 (India AI Impact Summit 2026)
- ✗ D. ग्लोबल पार्टनरशिप ऑन आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस समिट 2026 (Global Partnership on Artificial Intelligence Summit 2026)

Q.99 **जनवरी और अप्रैल 2026 के बीच, रेलवे सुरक्षा बल (RPF) ने किस राष्ट्रव्यापी पहल के अंतर्गत असुरक्षित बच्चों को बचाया और उनकी सुरक्षा की?**

Ans
- ✗ A. मिशन वात्सल्य
- ✗ B. ऑपरेशन मुस्कान
- ✔ C. ऑपरेशन नन्हे फरिश्ते
- ✗ D. ऑपरेशन स्माइल

Q.100 **22 अप्रैल को आयोजित विश्व पृथ्वी दिवस 2026 का मुख्य विषय क्या था?**

Ans
- ✗ A. हमारी पृथ्वी को पुनर्स्थापित करें (Restore our Earth)
- ✔ B. हमारी शक्ति, हमारा ग्रह (Our Power, Our Planet)
- ✗ C. हमारे ग्रह में निवेश करें (Invest In Our Planet)
- ✗ D. ग्रह बनाम प्लास्टिक (Planet vs. Plastics)

"

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सी०ई०एन० ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Naino Ka Bas
Test Date	20/08/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **जंतु कोशिका में कौन-सी संरचना नियंत्रण केंद्र के रूप में कार्य करती है और उसमें आनुवंशिक पदार्थ होता है?**

Ans
- ✗ A. रसधानी
- ✗ B. अंतर्द्रव्यी जालिका
- ✓ C. केंद्रक
- ✗ D. राइबोसोम

Q.2 **कैल्शियम कार्बोनेट को तप्त करने पर कैल्शियम ऑक्साइड और कार्बन डाइऑक्साइड उत्पन्न होते हैं; यह एक प्रकार की ________ है।**

Ans
- ✗ A. प्रतिस्थापन अभिक्रिया
- ✓ B. अपघटन अभिक्रिया
- ✗ C. विस्थापन अभिक्रिया
- ✗ D. योगज अभिक्रिया

Q.3 **कौन-सा अंग, लेखन या कुर्सी हिलाने जैसी स्वैच्छिक क्रियाओं के लिए पेशियों को संदेश भेजता है?**

Ans
- ✗ A. हृदय
- ✗ B. आमाशय
- ✗ C. फुफ्फुस
- ✓ D. मस्तिष्क

Q.4 **सादृश्य को पूर्ण कीजिए।**
माइटोकॉन्ड्रिया: ऊर्जा विमोचन:: क्लोरोप्लास्ट: ___________

Ans
- ✓ A. खाद्य संश्लेषण
- ✗ B. अपशिष्ट निष्कासन
- ✗ C. आनुवंशिक अंतरण
- ✗ D. कोशिका पाचन

Q.5 **निम्नलिखित में से कौन-सा कथन तत्वों के अणुओं के संबंध में सही है?**

Ans
- ✗ A. वे केवल ठोस रूप में ही अस्तित्व में रह सकते हैं।
- ✗ B. वे विभिन्न तत्वों के दो या अधिक परमाणुओं से बने होते हैं।
- ✗ C. वे सदैव एकपरमाण्विक होते हैं।
- ✓ D. वे एक ही तत्व के दो या अधिक परमाणुओं से बने होते हैं।

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 एक प्राणीविज्ञानी एक ऐसे स्थिर जलीय जंतु का अवलोकन करता है जिसमें ऊतक विभेदन नहीं है, परंतु जल निस्यंदन कुशल है। यदि इस जंतु को स्थलीय परिवेश में रखा जाए, तो निम्नलिखित में से क्या होने की सर्वाधिक संभावना है?

Ans
- ✔ A. जल प्रतिधारण की अक्षमता के कारण यह जल-शुष्क हो जाएगा
- ✘ B. यह शुष्कन से बचने के लिए अपने रंध्रों को बंद कर लेगा
- ✘ C. उत्तरजीविता के लिए यह आद्र क्षेत्रों में चला जाएगा
- ✘ D. यह नमी को फंसाने के लिए स्पर्शकों का उपयोग करेगा

Q.7 एक विद्यार्थी कोई ऐसा डिवाइस डिजाइन करना चाहता है जिसमें एक सीधे चालक (straight conductor) के कारण चुंबकीय क्षेत्र, किसी निश्चित बिंदु पर अधिकतम हो। उस बिंदु पर क्षेत्र तीव्रता बढ़ाने के लिए कौन-सा संशोधन सबसे प्रभावी होगा?

Ans
- ✘ A. तार की मोटाई में वृद्धि करना
- ✔ B. चालक के माध्यम से धारा में वृद्धि करना
- ✘ C. अचुंबकीय तार सामग्री का उपयोग करना
- ✘ D. चालक को क्षैतिज रखना

Q.8 निम्नलिखित में से किस जीव के एक से अधिक पोषी स्तरों (trophic levels) पर होने की संभावना है?

Ans
- ✔ A. मोर
- ✘ B. हिरण
- ✘ C. खरगोश
- ✘ D. बाघ

Q.9 किसी घरेलू परिपथ में सभी उपकरण समानांतर क्रम में क्यों जुड़े होते हैं?

Ans
- ✘ A. घरेलू उपयोग में विद्युत की बचत करने के लिए
- ✘ B. तारों में लघुपथन को रोकने के लिए
- ✘ C. आवश्यक स्विचों की संख्या कम करने के लिए
- ✔ D. प्रत्येक उपकरण को समान विभवान्तर प्राप्त होना सुनिश्चित करने के लिए

Q.10 उत्तल दर्पण से बनने वाले प्रतिबिंब की प्रकृति के आधार पर, कौन-सी स्थिति इसके उपयोग को सबसे अच्छी तरह दर्शाती है?

Ans
- ✔ A. एक दुकानदार स्टोर के अंदर के बड़े हिस्से की निगरानी के लिए इसका उपयोग करता है।
- ✘ B. एक मॉडल इसका उपयोग मेकअप दर्पण के रूप में करती है।
- ✘ C. एक विद्यार्थी कागज़ पर वास्तविक, उल्टा प्रतिबिंब पाने के लिए इसका उपयोग करता है।
- ✘ D. एक वैज्ञानिक सूर्य के प्रकाश को केंद्रित करने के लिए इसका उपयोग करता है।

Q.11 एक विद्यार्थी 10 cm फोकस दूरी वाले अवतल दर्पण से 20 cm की दूरी पर एक छोटी वस्तु (बिंब) रखता है। दर्पण सूत्र के अनुसार, प्रतिबिंब दूरी क्या होगी?

Ans
- ✘ A. दर्पण के पीछे 25 cm
- ✘ B. दर्पण के सामने 15 cm
- ✔ C. दर्पण के सामने 20 cm
- ✘ D. दर्पण के पीछे 10 cm

Q.12 निम्नलिखित में से किस तत्व की द्रव्यमान संख्या 40 और परमाणु संख्या 20 है?

Ans
- ✘ A. निऑन
- ✘ B. पोटैशियम
- ✘ C. सोडियम
- ✔ D. कैल्शियम

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 कौन-सा कथन एक साधारण मशीन के यांत्रिक लाभ का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

Ans
- ✗ A. मशीन को आपूर्ति की गई ऊर्जा
- ✗ B. मशीन द्वारा कार्य करने की दर
- ✓ C. उठाए गए लोड और अनुप्रयुक्त आयास का अनुपात
- ✗ D. मशीन द्वारा किए गए कार्य की मात्रा

Q.14 अम्ल और क्षारक के बीच अभिक्रिया से क्या उत्पन्न होता है?

Ans
- ✗ A. हाइड्रोजन गैस और धातु
- ✗ B. केवल जल
- ✗ C. केवल लवण
- ✓ D. लवण और जल

Q.15 एक उत्तोलक को प्रचालित करते समय, निम्नलिखित में से कौन-सा भाग उस नियत बिंदु के रूप में कार्य करता है जिसके परितः उत्तोलक घूमता है?

Ans
- ✓ A. आलंब (Fulcrum)
- ✗ B. आयास-भुजा (Effort arm)
- ✗ C. आयास (Effort)
- ✗ D. भार (Load)

Q.16 निम्नलिखित में से क्या सीधे रुधिर में स्रावित होता है और शरीर के विभिन्न भागों तक पहुँचाया जाता है?

Ans
- ✓ A. अधिवृक्क स्राव
- ✗ B. लार
- ✗ C. अग्न्याशयी रस
- ✗ D. पित्त रस

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सा मिश्रण टिंडल प्रभाव प्रदर्शित करता है, परंतु स्थिर रखने पर इसके कण नीचे बैठ जाते हैं?

Ans
- ✗ A. कोलॉइड (Colloid)
- ✓ B. निलंबन (Suspension)
- ✗ C. विलयन (Solution)
- ✗ D. यौगिक (Compound)

Q.18 पेट्रोल में ऐल्कोहॉल को मुख्य रूप से इसलिए मिलाया जाता है, क्योंकि यह एक ____ है।

Ans
- ✗ A. सघन ईंधन योज्य
- ✗ B. प्रबल ईंधन योज्य
- ✗ C. भारी ईंधन योज्य
- ✓ D. स्वच्छ ईंधन योज्य

Q.19 निम्नलिखित में से कौन-सा, एकसमान वेग के लिए वेग-समय ग्राफ की प्रवणता का सर्वोत्तम रूप से वर्णन करता है?

Ans
- ✗ A. प्रवणता धनात्मक और नियत होती है
- ✗ B. प्रवणता प्रत्येक बिंदु पर बदलती है
- ✗ C. प्रवणता ऋणात्मक और नियत होती है
- ✓ D. प्रवणता सभी बिंदुओं पर शून्य होती है

Q.20 एक शहर वाहनों के उत्सर्जन के कड़े नियम लागू करता है, जिससे धूम और भू-स्तर ओज़ोन (ground-level ozone) का बनना कम हो जाता है। इस नीति से पृथ्वी के कौन-से मंडल सीधे प्रभावित होते हैं?

Ans
- ✗ A. जलमंडल और जैवमंडल
- ✓ B. वायुमंडल और जैवमंडल
- ✗ C. स्थलमंडल और जलमंडल
- ✗ D. स्थलमंडल और वायुमंडल

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 एक विद्यार्थी कांच के प्रिज्म का उपयोग करके श्वेत प्रकाश के परिक्षेपण को प्रदर्शित करने के लिए एक प्रयोग की रूपरेखा तैयार करना चाहता है। इस लक्ष्य को प्राप्त करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी कार्य-विधि सर्वाधिक उपयुक्त होगी?

Ans
- ✗ A. श्वेत प्रकाश को दीवार पर परावर्तित कराने के लिए एक अवतल दर्पण का उपयोग करें
- ✗ B. एक उत्तल लेंस से श्वेत प्रकाश को गुजारें और एक दूरस्थ दीवार पर रंग परिवर्तन देखें
- ✓ C. एक संकीर्ण श्वेत प्रकाश किरणपुंज के पथ में एक त्रिभुजाकार कांच के प्रिज्म को रखें और श्वेत पर्दे पर निर्गत स्पेक्ट्रम का अवलोकन करें
- ✗ D. एक श्वेत प्रकाश स्रोत के सामने कांच के प्रिज्म को यादृच्छिक दिशा में घुमाइए और किसी भी रंग में होने वाले परिवर्तनों को रिकॉर्ड करें

Q.22 यदि कोई कार 10 m/s की चाल से 5 sec तक गति करती है, तो वह कितनी दूरी तय करेगी?

Ans
- ✗ A. 100 m
- ✓ B. 50 m
- ✗ C. 5 m
- ✗ D. 15 m

Q.23 धातु और अधातु के बीच किस प्रकार के आबंध का निर्माण होता है?

Ans
- ✗ A. सहसंयोजक आबंध
- ✗ B. हाइड्रोजन आबंध
- ✗ C. धात्विक आबंध
- ✓ D. आयनिक आबंध

Q.24 निम्नलिखित अभिक्रिया पर विचार कीजिए:

$Na_2SO_4(aq) + BaCl_2(aq) \rightarrow BaSO_4(s) + 2NaCl(aq)$

उपरोक्त अभिक्रिया की कौन-सी विशेषता इसे विशेष रूप से अवक्षेपण अभिक्रिया के रूप में वर्गीकृत करने को उचित ठहराती है?

Ans
- ✗ A. अभिक्रियक (Reactants) प्रारंभ में जलीय विलयन के रूप में मौजूद होते हैं
- ✗ B. दो आयनिक यौगिक भागीदारों (partners) का विनिमय करते हैं
- ✓ C. विलयन में अघुलनशील बेरियम सल्फेट का निर्माण होता है
- ✗ D. सोडियम क्लोराइड, जल में विलीन बना रहता है

Q.25 कौन-सा कथन पारिस्थितिकी तंत्र में अपघटकों की भूमिका का सही ढंग से वर्णन करता है?

Ans
- ✗ A. वे वायुमंडलीय प्रदूषण बढ़ाते हैं
- ✓ B. वे कार्बनिक पदार्थों को सरल अकार्बनिक पदार्थों में विघटित करते हैं
- ✗ C. वे सौर ऊर्जा को रासायनिक ऊर्जा में रूपांतरित करते हैं
- ✗ D. वे प्रथम पोषी स्तर पर होते हैं

Section : **Mathematics**

Q.26 एक कार 52 km/hr की चाल से चलना शुरू करती है और प्रत्येक 30 मिनट में अपनी चाल में 7 km/hr की वृद्धि करती है। 3 घंटे के लिए कार की औसत चाल (km/hr में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 60.8
- ✓ B. 69.5
- ✗ C. 70.2
- ✗ D. 65.6

Q.27 किसी विक्रेता ने एक रुपये में 28 नींबू खरीदे। 40% का लाभ अर्जित करने के लिए उसे एक रुपये में कितने नींबू बेचने होंगे?

Ans
- ✗ A. 24
- ✗ B. 22
- ✗ C. 21
- ✓ D. 20

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.28 S1, S2 और S3 एक नदी पर सीधी रेखा में स्थित तीन दुकानें हैं। नदी S1 से S3 की ओर एक नियत चाल से बहती है। S2, S1 और S3 के बीच समदूरस्थ है। सीरत एक सामान खरीदने के लिए अपनी नाव से 12.5 घंटे में S1 से S2 तक जाता है और वापस आ जाता है, और वह दुकान S1 से S3 तक 9.5 घंटे में नाव चलाकर पहुंच सकता है। स्थिर जल में उसकी नाव की चाल और नदी की चाल की तुलना कीजिए।

Ans
- ✗ A. 25 : 8
- ✗ B. 8:3
- ✓ C. 25 : 6
- ✗ D. 8:1

Q.29 अरविंद की आय में पहले 19% की वृद्धि हुई और बाद में 10% की और वृद्धि हुई। कुल प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिए।

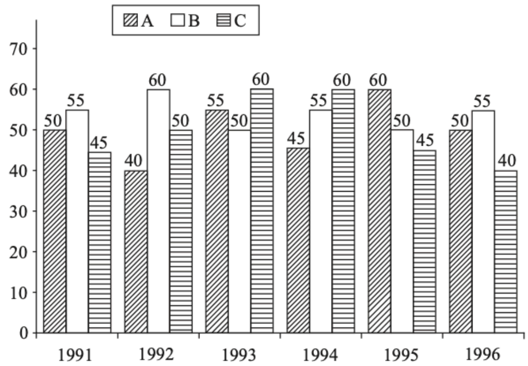
Ans
- ✓ A. 30.9%
- ✗ B. 30%
- ✗ C. 28.2%
- ✗ D. 29%

Q.30 यदि A:B:C का मान 3:5:6 है, तो $\frac{A}{B}:\frac{B}{C}:\frac{C}{A}$ का मान _______ के बराबर होगा।

Ans
- ✗ A. 12:34:65
- ✓ B. 18:25:60
- ✗ C. 12:25:55
- ✗ D. 15:25:62

Q.31 दिए गए ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

एक वर्ष में तीन कंपनियों द्वारा उत्पादित स्कूटरों की संख्या (1000 में)



कंपनी B के स्कूटरों के उत्पादन में 1992 से 1993 के बीच कितने प्रतिशत की कमी आई (एक दशमलव स्थान तक पूर्णांकित)?

Ans
- ✗ A. 18.3%
- ✗ B. 19.2%
- ✓ C. 16.7%
- ✗ D. 17.2%

Q.32 यदि $\sec\alpha + \tan\alpha = 9$ है, तो $\tan\alpha$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. $\frac{80}{81}$
- ✗ B. $\frac{9}{40}$
- ✗ C. $\frac{81}{80}$
- ✓ D. $\frac{40}{9}$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.33 वरुण 2 दिनों में लकड़ी की एक मेज बना सकता है और आशीष उसी मेज को 4 दिनों में बना सकता है। यदि वे मिलकर कार्य करते हैं, तो वे उसी प्रकार की 123 मेजें कितने दिनों में बना पाएंगे?

Ans
- ✗ A. 160
- ✗ B. 168
- ✓ C. 164
- ✗ D. 166

Q.34 $\frac{\cot A + \operatorname{cosec} A - 1}{\cot A - \operatorname{cosec} A + 1}$ को सरलीकृत कीजिए।

Ans
- ✗ A. $\frac{1 - \cos A}{\sin A}$
- ✓ B. $\frac{1 + \cos A}{\sin A}$
- ✗ C. $\frac{\cos A}{\sin A}$
- ✗ D. $\frac{1 - \operatorname{cosec} A}{1 + \operatorname{cosec} A}$

Q.35 A की आयु, B की आयु के दोगुने से 5 वर्ष अधिक है। यदि B की आयु 8 वर्ष है, तो A की आयु क्या है?

Ans
- ✗ A. 16 वर्ष
- ✓ B. 21 वर्ष
- ✗ C. 19 वर्ष
- ✗ D. 18 वर्ष

Q.36 यदि $3^{(n+1)} = 27 \times 9^n$ है, तो n का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 2
- ✗ B. 4
- ✓ C. -2
- ✗ D. 6

Q.37 यदि निम्नलिखित बंटन का माध्य 53 है, तो (7x + 4y) का मान ज्ञात कीजिए।

वर्ग	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	कुल
बारंबारता	2	10	x	4	y	40

Ans
- ✗ A. 124
- ✗ B. 154
- ✗ C. 133
- ✓ D. 144

Q.38 यदि ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित किया जाता है, तो किस वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर पर कोई धनराशि 2 वर्ष में स्वयं की 57 गुनी हो जाएगी? (अपने उत्तर को निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित कीजिए।)

Ans
- ✗ A. 662%
- ✗ B. 660%
- ✗ C. 653%
- ✓ D. 655%

Q.39 दो उम्मीदवारों के बीच हुए चुनाव में, पंजीकृत मतदाताओं में से 18% ने मतदान नहीं किया और डाले गए 750 वोट अवैध घोषित कर दिए गए। विजयी उम्मीदवार को वैध वोटों का 70% प्राप्त हुआ और उसने 4,620 वोटों के अंतर से जीत हासिल की। पंजीकृत मतदाताओं की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 15,000
- ✗ B. 16,700
- ✗ C. 16,200
- ✗ D. 15,600

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.40 एक समचतुर्भुज के विकर्णों की लंबाई क्रमशः 30 cm और 40 cm है। समचतुर्भुज का क्षेत्रफल और परिमाप ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ A. परिमाप = 100 cm, क्षेत्रफल = 600 cm^2
✘ B. परिमाप = 140 cm, क्षेत्रफल = 800 cm^2
✘ C. परिमाप = 130 cm, क्षेत्रफल = 700 cm^2
✘ D. परिमाप = 100 cm, क्षेत्रफल = 500 cm^2

Q.41 चार दुकानों I, II, III और IV में एक कुकर का अंकित मूल्य एकसमान है। कुकर के अंकित मूल्य पर, दुकान I, 12% और 37% की दो क्रमिक छूटें प्रदान करती है, दुकान II, 54% और 63% की क्रमिक छूटें प्रदान करती है, दुकान III, 28% और 83% की क्रमिक छूटें प्रदान करती है और दुकान IV, 19%, 59% और 25% की क्रमिक छूटें प्रदान करती है। निम्नलिखित में से कौन-सी दुकान कुकर को सबसे कम कीमत पर बेच रही है?

Ans
✔ A. III
✘ B. II
✘ C. IV
✘ D. I

Q.42 ₹20/kg वाले चावल को ₹30/kg वाले चावल के साथ किस अनुपात में मिलाया जाए कि औसत कीमत ₹25/kg हो जाए?

Ans
✔ A. 1 : 1
✘ B. 5 : 3
✘ C. 3 : 2
✘ D. 2 : 3

Q.43 दो त्रिभुज ΔDEF और ΔXYZ इस प्रकार हैं कि $\Delta XYZ \cong \Delta FDE$ है। यदि $XY = 23$ cm, $\angle Y = 68^\circ$ और $\angle X = 43^\circ$ है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही है?

Ans
✘ A. $DF = 23$ cm, $\angle D = 69^\circ$
✔ B. $DF = 23$ cm, $\angle E = 69^\circ$
✘ C. $DE = 23$ cm, $\angle D = 69^\circ$
✘ D. $DE = 23$ cm, $\angle E = 69^\circ$

Q.44 A का वह क्या मान होना चाहिए जिससे कि संख्या 391A6922, 11 से विभाज्य हो जाए?

Ans
✘ A. 6
✘ B. 7
✔ C. 3
✘ D. 5

Q.45 निम्नलिखित में से कौन-सा संख्या युग्म, सह-अभाज्य **नहीं** है?

Ans
✘ A. (137, 221)
✘ B. (211, 337)
✘ C. (101, 107)
✔ D. (143, 286)

Q.46 ऋषभ और नेहा ने मिलकर एक व्यवसाय शुरू किया। ऋषभ ने ₹21,000 और नेहा ने ₹35,000 का निवेश किया। दो साल के अंत में, उन्हें ₹10,000 का लाभ हुआ। कुल लाभ में नेहा का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. ₹6,025
✘ B. ₹6,205
✔ C. ₹6,250
✘ D. ₹6,520

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.47 7 cm त्रिज्या वाली एक बेलनाकार टंकी में 20 cm की ऊंचाई तक पानी भरा है। इस पानी को 14 cm त्रिज्या वाली दूसरी बेलनाकार टंकी में डाला जाता है। दूसरी टंकी में पानी की ऊंचाई कितनी है?

Ans
✔ A. 5 cm
✘ B. 6 cm
✘ C. 7 cm
✘ D. 8 cm

Q.48 निम्नलिखित संख्याएँ उनके परिमाणों (magnitudes) के आरोही क्रम में दी गई हैं।

20, 22, 25, 30, x – 11, x – 8, x – 3, 52, 60 और 68 है। यदि आँकड़ों की माध्यिका 39 है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. 43.5
✘ B. 44.6
✘ C. 46.7
✔ D. 48.5

Q.49 ₹1,500 की धनराशि पर 3% मासिक ब्याज दर से 3 महीने का साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. 31.25
✘ B. 22.50
✔ C. 135
✘ D. 11.25

Q.50 सुधा का व्यय उसकी बचत से 150% अधिक है। यदि उसका व्यय 12% कम हो जाता है और बचत 37% बढ़ जाती है, तो उसकी आय कितने प्रतिशत बढ़ जाती है?

Ans
✘ A. 3%
✘ B. 5%
✘ C. 7%
✔ D. 2%

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 श्री तोसी बिंदु A से प्रारंभ करके 17 km दक्षिण की ओर ड्राइव करते हैं। फिर वह दाएं मुड़ते है, 25 km ड्राइव करते है, दाएं मुड़ते है तथा 24 km ड्राइव करते है। फिर वह दाएं मुड़ते है तथा 29 km ड्राइव करते हैं। वह अंतिम बार दाएं मुड़कर, 7 km ड्राइव करते हैं तथा बिंदु P पर रुकते हैं। बिंदु A पर दोबारा पहुंचने के लिए उन्हें कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) तथा किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
✘ A. 6 km दक्षिण में
✘ B. 4 km उत्तर में
✘ C. 5 km पूर्व में
✔ D. 4 km पश्चिम में

Q.52 निम्नलिखित अक्षर और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गणना केवल बाएं से दाएं की जानी है।
(बाएं) M $ D = < B U % G P + K & V # L T N @ F £ * N (दाएं)
ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक प्रतीक और ठीक बाद एक अक्षर है?

Ans
✘ A. तीन
✘ B. एक
✔ C. दो
✘ D. एक भी नहीं

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.53 यदि 'P' का अर्थ '+' है, 'R' का अर्थ '×' है, 'Q' का अर्थ '−' है और 'S' का अर्थ '÷' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

17 P 7 Q 5 S 5 R 16 = ?

Ans
- ✗ A. 16
- ✗ B. 10
- ✓ C. 8
- ✗ D. 9

Q.54 निम्नलिखित में से किस अक्षर-समूह द्वारा # और % को प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किया गया पैटर्न और संबंध, :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किए गए पैटर्न और संबंध के समान हो?

: QMG :: XKR : %

Ans
- ✗ A. # = SNF, % = UJS
- ✓ B. # = ONF, % = ZJS
- ✗ C. # = ONH, % = ZHQ
- ✗ D. # = SOF, % = UMP

Q.55 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से JUVM का संबंध YJKB से है। उसी प्रकार, RCDU का संबंध GRSJ से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, KVWN का संबंध निम्नलिखित में से किस विकल्प से है?

Ans
- ✗ A. ZLKI
- ✗ B. ZCLO
- ✓ C. ZKLC
- ✗ D. ZKLO

Q.56 A, B, C, D, E और F एक गोल मेज के परित: केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
F, A के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। D, E के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। E, A का निकटतम पड़ोसी नहीं है। B, C के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है।
यदि सभी व्यक्तियों को A से शुरू करते हुए दक्षिणावर्त दिशा में वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने व्यक्तियों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

Ans
- ✗ A. एक
- ✓ B. चार
- ✗ C. तीन
- ✗ D. दो

Q.57 शब्द VARLETS के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद 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 नए अक्षर-समूह में दाईं ओर से चौथा अक्षर निम्नलिखित में से कौन-सा होगा?

Ans
- ✗ A. T
- ✗ B. M
- ✗ C. U
- ✓ D. S

Q.58 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. MKJ
- ✗ B. IGF
- ✓ C. XVT
- ✗ D. OML

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.59 उस युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए युग्मों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

IWD : LYE
RAU : UCV

Ans
- ✗ A. GOX : JQZ
- ✓ B. LES : OGT
- ✗ C. HYR : KAL
- ✗ D. JTA : MVA

Q.60 जिया अपनी कक्षा में नीचे से 22वें और शीर्ष से 27वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
- ✗ A. 45
- ✓ B. 48
- ✗ C. 47
- ✗ D. 46

Q.61 शब्द DISPLACE 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 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बने अक्षरों के नए समूह में दाईं ओर से चौथा अक्षर निम्नलिखित में से कौन सा होगा?

Ans
- ✓ A. J
- ✗ B. E
- ✗ C. F
- ✗ D. M

Q.62 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में ? के स्थान पर क्या आना चाहिए?

AHYK XDCP UZGU RVKZ ?

Ans
- ✗ A. OSOD
- ✗ B. PSPD
- ✓ C. OROE
- ✗ D. PRPE

Q.63 V, M की पत्नी है। M, L का पिता है। P, G का भाई है। L, P की बहन है। V का G से क्या संबंध है?

Ans
- ✗ A. पत्नी
- ✗ B. बहन
- ✗ C. पुत्री
- ✓ D. माता

Q.64 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. DFI
- ✗ B. PRU
- ✓ C. HJL
- ✗ D. KMP

Q.65 दिए गए श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

33, 37, 45, 57, 73 ?

Ans
- ✗ A. 94
- ✗ B. 95
- ✗ C. 92
- ✓ D. 93

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.66 P, Q, R, S, T और U एक ही इमारत के छह 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 6 है। U सबसे ऊपर वाले तल पर रहता है। U और Q के बीच केवल तीन व्यक्ति रहते हैं। P, Q के नीचे किसी तल पर रहता है। S किसी सम-क्रमांक वाले तल पर रहता है। R किसी विषम-क्रमांक वाले तल पर रहता है लेकिन तल-क्रमांक 5 पर नहीं रहता है।
T और Q के बीच कितने व्यक्ति रहते हैं?

Ans
- ✗ A. एक
- ✗ B. चार
- ✓ C. दो
- ✗ D. तीन

Q.67 निम्नलिखित अक्षर, संख्या, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएं केवल एकल अंकीय संख्याएं हैं। गणना केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 6 N % 4 & H 7 @ 3 S 6 # G F ! 5 R 3 * D $ (दाएं)

ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनके ठीक पहले एक अक्षर है और ठीक बाद एक संख्या है?

Ans
- ✗ A. एक भी नहीं
- ✓ B. दो
- ✗ C. तीन
- ✗ D. एक

Q.68 सात विद्यार्थी, I, J, K, P, Q, R और Z, एक पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
R के दाईं ओर केवल I बैठा है। Z के बाईं ओर केवल तीन लोग बैठे हैं। R और K के बीच केवल तीन लोग बैठे हैं।
P, J के बाईं ओर किसी स्थान पर लेकिन Q के दाईं ओर किसी स्थान पर बैठा है।
Q और J के बीच कितने लोग बैठे हैं?

Ans
- ✗ A. दो
- ✓ B. तीन
- ✗ C. चार
- ✗ D. एक

Q.69 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 पढ़ें और उपयुक्त उत्तर का चयन करें।

प्रश्न: A, B, C, D और E ने अलग-अलग अंक प्राप्त किए। इनमें से, दूसरा सबसे अधिक अंक किसने प्राप्त किया?
कथन:
(I) D ने B, C और A से अधिक अंक प्राप्त किए, लेकिन E से कम अंक प्राप्त किए।
(II) C ने A और B से अधिक अंक प्राप्त किए।

Ans
- ✓ A. कथन I में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II में दिया गया डेटा पर्याप्त नहीं है।
- ✗ B. कथन I और II दोनों एक साथ (न तो अकेले कथन I और न ही अकेले कथन II) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।
- ✗ C. कथन II में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I में दिया गया डेटा पर्याप्त नहीं है।
- ✗ D. कथन I और II दोनों एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

Q.70 एक प्रश्न के बाद दो कथन, (I) और (II) दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि क्या कथनों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथनों को पढ़ें और सही उत्तर का चयन करें।

Q. पांच मित्र R, S, T, U, और V एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। R के ठीक दाईं ओर पड़ोस में कौन बैठा है?
(I) S, R के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है, और T, U के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है।
(II) T और V दोनों का निकटतम पड़ोसी U है।

Ans
- ✗ A. अकेले 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. कथन I और कथन II दोनों मिलकर (और न कि अकेले कथन I या अकेले कथन II) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।
- ✗ C. अकेले 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. कथन I और कथन II दोनों मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.71 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए, 71 का संबंध 427 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 85 का संबंध 511 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 93 का संबंध निम्नलिखित में से किस विकल्प से है?
(नोट: संख्याओं को उसके घटक 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 व 3 में तोड़ना और फिर 1 व 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
✔ A. 559
✘ B. 580
✘ C. 597
✘ D. 542

Q.72 यदि 'R' का अर्थ '÷' है और 'S' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

48 R 4 S 7 = ?

Ans
✘ A. 18
✘ B. 20
✔ C. 19
✘ D. 21

Q.73 नीचे दी गई संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की ओर की जानी है। सभी संख्याएं एकल-अंकीय संख्याएं हैं।

(बाएं) 9 7 6 2 5 4 8 3 6 4 2 5 8 3 1 5 2 6 9 8 6 4 9 (दाएं)

ऐसे कितने सम अंक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक सम अंक और ठीक बाद में भी एक सम अंक है?

Ans
✘ A. एक
✔ B. दो
✘ C. तीन
✘ D. एक भी नहीं

Q.74 एक प्रश्न के बाद (I) और (II) से क्रमांकित दो कथन दिए गए हैं। आपको तय करना है कि कथन में दिए गए आँकड़ें प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथनों को पढ़िए और उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए।

Q. अरी, बिटू, सेमा, दानी और एटा एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। दानी के ठीक दाएँ पड़ोस में कौन बैठा है?
(I) दानी, सेमा के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। एटा, दानी के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है।
(II) एटा, सेमा के ठीक बाएँ पड़ोस में बैठा है। दानी, सेमा के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है।

Ans
✘ A. कथन II में दिए गए आँकड़ें अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन I में दिए गए आँकड़ें अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
✘ B.
कथन I में दिए गए आँकड़ें अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन II में दिए गए आँकड़ें अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
✔ C.
संयुक्त रूप से कथन I और II दोनों में दिए गए आँकड़ें प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त **नहीं** हैं।
✘ D.
संयुक्त रूप से कथन I और II दोनों (और अकेले कथन I या अकेले कथन II नहीं) में दिए गए आँकड़ें प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

Q.75 सात डिब्बे I, J, K, Q, R, S और T एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन यह जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हों। K के ऊपर केवल चार डिब्बे रखे गए हैं। Q के ऊपर केवल एक डिब्बा रखा गया है। Q और I के बीच केवल एक डिब्बा रखा गया है। R को J के ठीक ऊपर रखा गया है। S को T के नीचे किसी स्थान पर रखा गया है। T और J के बीच कितने डिब्बे रखे गए हैं?

Ans
✘ A. दो
✘ B. तीन
✔ C. पांच
✘ D. चार

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.76 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।)

4 - 14 - 28 - 42;
2 - 12 - 24 - 36

Ans
✔ A. 7 - 17 - 34 - 51
✘ B. 5 - 25 - 50 - 75
✘ C. 3 - 13 - 26 -52
✘ D. 6 - 36 - 72 - 82

Q.77 यह प्रश्न दिए गए शब्दों पर आधारित है।

APE CAR FAR RED

यदि प्रत्येक शब्द के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद वाले अक्षर से बदल दिया जाए, तो इस प्रकार बने कितने अक्षर-समूह में कोई स्वर नहीं होगा?

Ans
✔ A. तीन
✘ B. एक भी नहीं
✘ C. दो
✘ D. एक

Q.78 संख्या 8231954 में, प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएं से दूसरे और दाएं से दूसरे अंकों का योगफल कितना होगा?

Ans
✘ A. 9
✔ B. 10
✘ C. 12
✘ D. 11

Q.79 एक निश्चित कूट भाषा में,

'A + B' का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है',
'A @ B' का अर्थ है कि 'A, B की बहन है',
'A # B' का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है' और
'A ÷ B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।

यदि 'Q + W ÷ R @ G # H' है, तो Q का H से क्या संबंध है?

Ans
✘ A. भाई
✔ B. पत्नी का भाई
✘ C. पत्नी का पिता
✘ D. पिता

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.80 यह प्रश्न दिए गए शब्दों पर आधारित है।

ZED OWL LAG JAM

दाएँ से तीसरे शब्द के तीसरे अक्षर और बाएँ से पहले शब्द के पहले अक्षर के बीच अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में कितने अक्षर हैं?

Ans
- ✔ A. 13
- ✘ B. 16
- ✘ C. 14
- ✘ D. 12

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 2026 में, प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी को किस अंतर्राष्ट्रीय संगठन से "एग्रीकोला मेडल (Agricola Medal)" प्राप्त हुआ?

Ans
- ✘ A. UNESCO
- ✘ B. विश्व बैंक
- ✘ C. अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF)
- ✔ D. खाद्य और कृषि संगठन (FAO)

Q.82 किस राज्य सरकार ने अपने 2026-27 के बजट में जैन, बौद्ध और सिख समुदायों के व्यापक विकास के लिए धन आवंटित किया, जिसमें बौद्ध धम्मचारियों के लिए मासिक मानदेय भी शामिल है?

Ans
- ✘ A. महाराष्ट्र
- ✘ B. तमिलनाडु
- ✘ C. तेलंगाना
- ✔ D. कर्नाटक

Q.83 संयुक्त अरब अमीरात (UAE) ने अप्रैल 2026 में, किस अंतरराष्ट्रीय तेल उत्पादक संगठन से हटने की घोषणा की, जिससे 1967 से चली आ रही उसकी सदस्यता समाप्त हो जाएगी?

Ans
- ✘ A. वर्ल्ड ट्रेड ऑर्गनाइज़ेशन (WTO)
- ✘ B. इंटरनेशनल एनर्जी एजेंसी (IEA)
- ✔ C. ऑर्गनाइज़ेशन ऑफ़ द पेट्रोलियम एक्सपोर्टिंग कंट्रीज़ (OPEC)
- ✘ D. इंटरनेशनल रिन्यूएबल एनर्जी एजेंसी (IRENA)

Q.84 अगस्त 2025 में, निम्नलिखित में से किस संगठन ने एकीकृत वायु रक्षा हथियार प्रणाली (IADWS) का पहला सफल उड़ान-परीक्षण किया था?

Ans
- ✘ A. भारत डायनामिक्स लिमिटेड
- ✘ B. भारत अर्थ मूवर्स लिमिटेड
- ✘ C. भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन
- ✔ D. रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन

Q.85 वर्ष 2026 में, नागर विमानन महानिदेशालय के नए प्रमुख के रूप में किस वरिष्ठ IAS अधिकारी को नियुक्त किया गया?

Ans
- ✘ A. अशोक लाहिड़ी
- ✘ B. संजय कुमार
- ✘ C. शशि शेखर वेम्पति
- ✔ D. वीर विक्रम यादव

Q.86 अप्रैल 2026 में 15 वर्ष और उससे अधिक आयु के व्यक्तियों के लिए दर्ज की गई समग्र राष्ट्रीय श्रम बल भागीदारी दर (LFPR) कितनी थी?

Ans
- ✘ A. 65.4%
- ✘ B. 50.1%
- ✘ C. 47.5%
- ✔ D. 55.0%

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.87 आयुष उत्पादों और औषधीय मसालों के वैश्विक प्रचार को सशक्त करने के लिए मई 2026 में, किस संगठन ने भारतीय मसाला बोर्ड के साथ एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए?

Ans ✔ A. AYUSHEXCIL (आयुष निर्यात संवर्धन परिषद)

✗ B. कृषि और प्रसंस्कृत खाद्य उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण

✗ C. आयुर्वेदिक और यूनानी स्वास्थ्य सेवा निर्यात परिषद

✗ D. भारतीय जनजातीय सहकारी विपणन विकास संघ

Q.88 फरवरी 2026 में, भारतीय भारोत्तोलक मीराबाई चानू ने प्रतिस्पर्धा में लौटने के बाद तीन राष्ट्रीय रिकॉर्ड तोड़े। उन्होंने महिलाओं के किस भार वर्ग में यह उपलब्धि हासिल की?

Ans ✔ A. 48 kg

✗ B. 68 Kg

✗ C. 54 Kg

✗ D. 72 Kg

Q.89 मार्च 2026 में किस स्वदेशी तोपखाना प्रणाली को DAC की स्वीकृति प्राप्त हुई, जो उन्नत घातकता के साथ अधिक दूरी पर लक्ष्यों को भेदने की भारतीय सेना की क्षमता को बढ़ाएगी?

Ans ✗ A. पिनाका Mk-II प्रणाली

✗ B. M-777 हॉवित्जर

✗ C. T-90 गन प्रणाली

✔ D. धनुष गन प्रणाली

Q.90 इंडिया-AI इम्पैक्ट समिट 2026 का आयोजन 16-20 फरवरी 2026 तक किस शहर में किया गया था?

Ans ✔ A. नई दिल्ली

✗ B. हैदराबाद

✗ C. बेंगलुरु

✗ D. मुंबई

Q.91 'इंडिया AI इम्पैक्ट समिट 2026' में उत्तरदायी स्वास्थ्य AI पारिस्थितिकी तंत्र को सुदृढ़ करने के लिए SAHI और BODH पहलों का शुभारंभ किसने किया?

Ans ✔ A. जगत प्रकाश नड्डा

✗ B. धर्मेंद्र प्रधान

✗ C. निर्मला सीतारमण

✗ D. नितिन गडकरी

Q.92 पहली इंटरनेशनल बिग कैट एलायंस (IBCA) शिखर सम्मेलन 2026 के पूर्व-शिखर सम्मेलन "लायन स्पीशीज स्पॉटलाइट इवेंट" के भाग के रूप में, एशियाई शेरों की दुनिया की एकमात्र जंगली आबादी के संरक्षण को प्रदर्शित करने के लिए गुजरात में किस संरक्षित क्षेत्र का चयन किया गया था?

Ans ✔ A. गिर राष्ट्रीय उद्यान और वन्यजीव अभयारण्य

✗ B. वेलावदार राष्ट्रीय उद्यान और वन्यजीव अभयारण्य

✗ C. वंसदा राष्ट्रीय उद्यान और वन्यजीव अभयारण्य

✗ D. समुद्री राष्ट्रीय उद्यान और वन्यजीव अभयारण्य

Q.93 अप्रैल 2026 में, इंडियन एथलेटिक्स सीरीज 1 में पुरुषों की लंबी कूद में किस भारतीय एथलीट ने स्वर्ण पदक जीता था?

Ans ✗ A. मोहम्मद अनीस याहिया

✗ B. जेसविन एल्ड्रिन

✗ C. नीरज चोपड़ा

✔ D. मुरली श्रीशंकर

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.94 सुधा मूर्ति द्वारा अप्रैल 2026 में किस पुस्तक का विमोचन किया गया था, जिसमें संविधान सदन में भित्तिक पैनलों (mural panels) के माध्यम से भारतीय संसदीय इतिहास को उजागर किया गया है?

Ans
- ✗ A. टाईड्स ऑफ़ हिस्ट्री: म्यूरल्स ऑफ़ एंशिएंट इंडियन पार्लियामेंट्री आर्ट (Tides of History: Murals of Ancient Indian Parliamentary Art)
- ✗ B. इकोज़ फ्रॉम द पास्ट: म्यूरल्स ऑफ़ द इंडियन पार्लियामेंट (Echoes from the Past: Murals of the Indian Parliament)
- ✓ C. टाइड्स ऑफ़ टाइम: भारत'स हिस्ट्री थ्रू मुरल्स इन पार्लियामेंट (Tides of Time: Bharat's History through Murals in Parliament)
- ✗ D. इकोज़ ऑफ़ एंटीक्विटी: भारत्स पार्लियामेंट्री म्यूरल जर्नीज़ (Echoes of Antiquity: Bharat's Parliamentary Mural Journeys)

Q.95 निम्नलिखित में से किस व्यक्ति ने फरवरी 2026 में डॉ. अंबेडकर इंटरनेशनल सेंटर, नई दिल्ली में 'अटल बिहारी वाजपेयी: द इटरनल स्टेट्समैन (Atal Bihari Vajpayee: The Eternal Statesman)' नामक कॉफी टेबल पुस्तक का विमोचन किया?

Ans
- ✓ A. सी. पी. राधाकृष्णन
- ✗ B. हरिभाऊ किसनराव बागडे
- ✗ C. प्रो. असीम कुमार घोष
- ✗ D. आरिफ मोहम्मद खान

Q.96 जनवरी 2026 में किस बैडमिंटन खिलाड़ी ने चीन की वांग झीयी (Wang Zhiyi) को सीधे गेम्स (straight games) में हरा कर लगातार तीसरी बार चैंपियनशिप सुरक्षित करते हुए कुआलालंपुर में आयोजित 2026 मलेशिया ओपन महिला एकल खिताब जीता?

Ans
- ✗ A. चेन युफ़ेई (Chen Yufei)
- ✓ B. एन से-यंग (An Se-young)
- ✗ C. अकाने यामागुची (Akane Yamaguchi)
- ✗ D. ताई ज़ु-यिंग (Tai Tzu-ying)

Q.97 भारतीय रिजर्व बैंक के सुधारों के अनुसार, 1 अक्टूबर, 2025 से सोने को कच्चे माल के रूप में उपयोग करके कार्यशील पूंजी ऋण प्राप्त करने के लिए कौन पात्र हो गए?

Ans
- ✗ A. विदेशी निवेशक
- ✗ B.
केवल जौहरी
- ✗ C.
सभी बैंक
- ✓ D. विनिर्माता

Q.98 मार्च 2026 में अनुमोदित भारत के अद्यतन राष्ट्रीय स्तर पर निर्धारित योगदान (NDC) के अनुसार, वर्ष 2035 तक स्थापित विद्युत शक्ति क्षमता में गैर-जीवाश्म ईंधन-आधारित ऊर्जा संसाधनों का लक्ष्य शेयर कितना है?

Ans
- ✓ A. 60%
- ✗ B. 50%
- ✗ C. 40%
- ✗ D. 47%

Q.99 निम्नलिखित में से किसने, मई 2026 में भारत के तमिलनाडु राज्य के मुख्यमंत्री के रूप में शपथ ली?

Ans
- ✗ A. के. अन्नामलाई
- ✗ B. एम. के. अलागिरी
- ✓ C. सी. जोसेफ विजय
- ✗ D. एडप्पडी के. पलानीस्वामी

Q.100 किस देश ने 2026 मेन्स सिक्स नेशंस रग्बी यूनियन चैंपियनशिप जीती, और लगातार दूसरा खिताब हासिल किया?

Ans
- ✗ A. इंग्लैंड
- ✗ B. इटली
- ✗ C. स्कॉटलैंड
- ✓ D. फ्रांस

"

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीईएन ०९/२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Asansol
Test Date	20/08/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 जैव निम्नीकरणीय अपशिष्ट के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

Ans
✗ A. यह पर्यावरण में बना रहता है
✗ B. इसमें मानव-निर्मित पदार्थ होते हैं
✓ C. इसे जैविक प्रक्रियाओं द्वारा अपघटित किया जा सकता है
✗ D. इसका पुनर्चक्रण नहीं किया जा सकता है

Q.2 एक वर्गिकीविज्ञ एक ऐसे सूक्ष्म जीव का वर्गीकरण कर रहा है जो एककोशिकीय है, जिसमें एक यथार्थ केंद्रक होता है और पक्ष्माभ का उपयोग करके गति करता है। निम्नलिखित में से कौन-सा जगत इसके वर्गीकरण के लिए सबसे उपयुक्त है?

Ans
✗ A. मोनेरा
✗ B. प्लांटी
✓ C. प्रोटिस्टा
✗ D. फंजाई

Q.3 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सर्वोत्तम रूप से इसकी व्याख्या करता है कि जब किसी बड़ी, सपाट दीवार के निकट ध्वनि उत्पन्न होती है तो प्रतिध्वनि क्यों सुनाई देती है?

Ans
✗ A. क्योंकि दीवार कंपन करती है और मूल ध्वनि के समान नई ध्वनि उत्पन्न करती है
✓ B. क्योंकि ध्वनि तरंगें दीवार से परावर्तित होती हैं और थोड़े विलंब के बाद श्रोता तक वापस आती हैं
✗ C. क्योंकि ध्वनि तरंगें दीवार से सीधे गुजरती हैं और दूसरी ओर पुनः प्रकट होती हैं
✗ D. क्योंकि ध्वनि दीवार द्वारा अवशोषित की जाती है और फिर धीरे-धीरे उत्सर्जित की जाती है

Q.4 वस्तु A (3 kg), 4 m/s की चाल से गतिमान है, और वस्तु B (6 kg), 2 m/s की चाल से गतिमान है। किस वस्तु की गतिज ऊर्जा अधिक है?

Ans
✗ A. निर्धारित नहीं किया जा सकता है
✗ B. दोनों में समान गतिज ऊर्जा होती है।
✗ C. वस्तु B
✓ D. वस्तु A

Q.5 एक ध्वनि तरंग की आवृत्ति 500 Hz है और यह 340 m/s की चाल से गमन करती है। इसकी तरंगदैर्ध्य कितनी है?

Ans
✗ A. इसकी तरंगदैर्ध्य 170 m है
✗ B. इसकी तरंगदैर्ध्य 1.47 m है
✗ C. इसकी तरंगदैर्ध्य 0.34 m है
✓ D. इसकी तरंगदैर्ध्य 0.68 m है

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 तत्व X के एक परमाणु की द्रव्यमान संख्या 37 है और उसमें 20 न्यूट्रॉन हैं। X की परमाणु संख्या क्या है और यह किस तत्व को निरूपित करता है?

Ans
- ✗ A. 20, कैल्शियम
- ✓ B. 17, क्लोरीन
- ✗ C. 19, पोटैशियम
- ✗ D. 18, आर्गन

Q.7 जब जस्ता, तनु HCl के साथ अभिक्रिया करता है, तो इस अभिक्रिया को ______ रूप में वर्गीकृत किया जा सकता है।

Ans
- ✗ A. संयोजन अभिक्रिया
- ✗ B. उदासीनीकरण अभिक्रिया
- ✗ C. द्वि-अपघटन अभिक्रिया
- ✓ D. विस्थापन अभिक्रिया

Q.8 निम्नलिखित में से किस पर्यावरणीय उद्दीपन के कारण जड़ें स्वयं से दूर बढ़ती हैं?

Ans
- ✗ A. गुरुत्व (Gravity)
- ✗ B. जल (Water)
- ✓ C. प्रकाश (Light)
- ✗ D. वायु (Air)

Q.9 इलेक्ट्रॉन की खोज किसने की थी?

Ans
- ✓ A. जे. जे. थॉमसन (J. J. Thomson)
- ✗ B. डाल्टन (Dalton)
- ✗ C. रदरफोर्ड (Rutherford)
- ✗ D. नील्स बोर (Neils Bohr)

Q.10 किसी वस्तु की विराम अवस्था या एकसमान गति को बनाए रखने की उसकी प्रवृत्ति के संबंध में न्यूटन द्वारा प्रतिपादित गति के प्रथम नियम को कौन-सा परिदृश्य सर्वोत्तम रूप से प्रदर्शित करता है?

Ans
- ✓ A. किसी मेज पर रखी कोई पुस्तक तब तक स्थिर रहती है जब तक कोई उसे धक्का न दे
- ✗ B. पहाड़ी से नीचे लुढ़कती हुई गेंद त्वरित होती है
- ✗ C. ड्राइवर द्वारा एक्सीलरेटर दबाते ही कार की स्पीड बढ़ जाना
- ✗ D. वायु में किसी पेड़ का हिलना

Q.11 निम्नलिखित दो कथनों, अभिकथन (A) और कारण (R) के संबंध में सही विकल्प का चयन कीजिए।

अभिकथन (A): ऑक्सीकरण अभिक्रियाओं में, पोटैशियम परमैंगनेट का रंग प्रारंभ में लुप्त हो जाता है।
कारण (R): पोटैशियम परमैंगनेट ऐल्कोहॉल के साथ अभिक्रिया करके अपचयित हो जाता है, जिससे रंगहीनता आ जाती है।

Ans
- ✓ A. A और R दोनों सत्य हैं, और R, A की सही व्याख्या है।
- ✗ B. A सत्य है, लेकिन R असत्य है।
- ✗ C. A और R दोनों सत्य हैं, और R, A की सही व्याख्या नहीं है।
- ✗ D. A असत्य है, लेकिन R सत्य है।

Q.12 जंतुओं में वायुजीवी श्वसन के दौरान मुक्त होने वाली ऊर्जा की मात्रा, आवायुजीवी श्वसन के दौरान मुक्त होने वाली ऊर्जा की मात्रा ____ होती है।

Ans
- ✓ A. से अधिक
- ✗ B. से कम
- ✗ C. के बराबर
- ✗ D. से मंद

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 कोलॉइडी विलयन एक प्रकार का ________ होता है।

Ans
- ❌ A. शुद्ध पदार्थ
- ✅ B. विषमांगी मिश्रण
- ❌ C. वास्तविक विलयन
- ❌ D. समांगी मिश्रण

Q.14 अर्धसूत्री विभाजन द्वारा उत्पादित शुक्राणु और अंड जैसी जनन कोशिकाओं को ________ के रूप में जाना जाता है।

Ans
- ❌ A. अंतरंगक
- ❌ B. ऊतक
- ❌ C. अंगक
- ✅ D. युग्मक

Q.15 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, निम्न तारत्व ध्वनि और उच्च तारत्व ध्वनि के बीच अंतर को सर्वोत्तम रूप से स्पष्ट करता है?

Ans
- ✅ A. निम्न तारत्व ध्वनि की आवृत्ति, उच्च तारत्व ध्वनि की तुलना में कम होती है।
- ❌ B. निम्न तारत्व ध्वनि, उच्च तारत्व ध्वनि की तुलना में सदैव प्रबल होती है।
- ❌ C. निम्न तारत्व ध्वनि और उच्च तारत्व ध्वनि की आवृत्ति समान होती है।
- ❌ D. निम्न तारत्व ध्वनि की आवृत्ति, उच्च तारत्व ध्वनि की तुलना में अधिक होती है।

Q.16 एक प्राणिविज्ञानी, सिंह-पुच्छी मैकेक (Lion-tailed macaque) की आबादी में उनके वन आवास के विखंडन के कारण गिरावट की पहचान करता है। यदि यह प्रवृत्ति जारी रहती है, तो सबसे संभावित पारिस्थितिक परिणाम क्या होगा?

Ans
- ❌ A. सामान्य व्यापक प्रजातियों का प्रवेश
- ❌ B. बाह्य आक्रामक प्रजातियों का प्रसार
- ❌ C. प्रवासी पक्षियों की संख्या में वृद्धि
- ✅ D. क्षेत्र की विशिष्ट स्थानिक प्रजातियों का ह्रास

Q.17 एक परिवार अपने घर में विद्युत जनित अग्नि के जोखिम को न्यूनतम करना चाहता है। इस लक्ष्य को प्राप्त करने के लिए, विद्युत से संबंधित निम्नलिखित में से कौन-सा/से अभ्यास सर्वाधिक प्रभावी हैं?

Ans
- ❌ A. सभी कमरों में केवल अल्प-पावर वाले विद्युत उपकरणों का उपयोग करना
- ✅ B. परिपथ विच्छेदकों का उपयोग करना और वायरिंग में दोषों की नियमित जांच करना
- ❌ C. प्रत्येक कमरे में पावर आउटलेट्स की संख्या में वृद्धि करना
- ❌ D. घर के सभी उपकरणों के लिए विस्तार कॉर्ड्स पर निर्भर रहना

Q.18 जब प्लास्टर ऑफ पेरिस ($CaSO_4 \cdot \frac{1}{2}H_2O$) को जल के साथ मिलाया जाता है, तो यह कठोर हो जाता है। इस कठोरण के लिए कौन-सा प्रक्रम उत्तरदायी है?

Ans
- ❌ A. अम्ल और क्षारक के बीच उदासीनीकरण
- ❌ B. कैल्शियम आयनों का ऑक्सीकरण
- ❌ C. कैल्शियम सल्फेट का निर्जलीकरण
- ✅ D. जिप्सम निर्माण के लिए पुनर्जलयोजन

Q.19 12.5 kg द्रव्यमान की एक वस्तु को 8 m की ऊंचाई तक उठाया जाता है। ($g = 10\ m/s^2$ लीजिए।) इसकी स्थितिज ऊर्जा ______ है।

Ans
- ✅ A. 1000 J
- ❌ B. 100 J
- ❌ C. 800 J
- ❌ D. 1250 J

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.20 सादृश्य को पूरा कीजिए।
समसूत्रण : 2 संतति कोशिकाएं :: अर्धसूत्रण : _______

Ans ✔ A. 4 संतति कोशिकाएं

✗ B. 1 संतति कोशिका

✗ C. 8 संतति कोशिकाएं

✗ D. 3 संतति कोशिकाएं

Q.21 यदि किसी परिपथ में प्रतिरोध दोगुना हो जाता है और धारा नियत रहती है, तो उसी समयावधि में प्रतिरोधक में उत्पन्न ऊष्मा की मात्रा पर क्या प्रभाव पड़ता है?

Ans ✔ A. यह दोगुनी हो जाती है

✗ B. यह आधी हो जाती है

✗ C. यह अपरिवर्तित रहती है

✗ D. यह चौगुनी हो जाती है

Q.22 कौन-सी स्थिति तैलीय खाद्य पदार्थों में विकृतगंधिता को धीमा कर देगी?

Ans ✗ A. आद्रता की उपस्थिति

✔ B.
नाइट्रोजन से भरे हुए वायुरोधी पात्रों में भंडारण

✗ C.
उच्च तापमान पर भंडारण

✗ D.
सूर्य के प्रकाश में रखना

Q.23 6 kg के एक पिंड पर एक बल लगाया जाता है जो उसे 3 sec में विराम से 18 m/s के वेग तक ले आता है। बल का मान कितना है?

Ans ✗ A. 54 N

✔ B. 36 N

✗ C. 18 N

✗ D. 12 N

Q.24 साबुन का घोल मेघमय (cloudy) क्यों दिखाई देता है?

Ans ✗ A. क्योंकि धूल, जल में निलंबित रहती है

✔ B. क्योंकि साबुन के मिसेल इतने बड़े होते हैं कि वे प्रकाश का प्रकीर्णन कर सकते हैं

✗ C. क्योंकि साबुन के अणु पूरी तरह से घुल जाते हैं

✗ D. क्योंकि हाइड्रोकार्बन, जल में घुलनशील होते हैं

Q.25 तंबाकू का सेवन मुख्य रूप से किस अंग तंत्र को सबसे पहले प्रभावित करता है?

Ans ✗ A. आमाशय और आंत्र सहित पाचन तंत्र

✗ B. अस्थियों और संधियों सहित कंकाल तंत्र

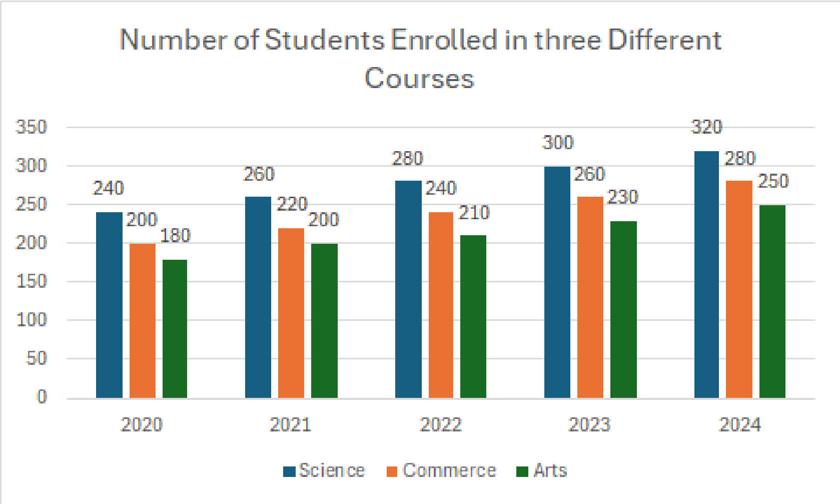
✗ C. वृक्क और मूत्राशय सहित उत्सर्जन तंत्र

✔ D. फेफड़ों और श्वसन मार्ग सहित श्वसन तंत्र

Section : **Mathematics**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.26 नीचे दिया गया मल्टीपल बार ग्राफ पांच वर्षों में एक कॉलेज में तीन अलग-अलग पाठ्यक्रमों (विज्ञान, वाणिज्य और कला) में नामांकित विद्यार्थियों की संख्या को दर्शाता है।



संदर्भ:
Number of Students Enrolled in three Different Courses-तीन अलग-अलग पाठ्यक्रमों में नामांकित विद्यार्थियों की संख्या
Science-विज्ञान, Commerce-वाणिज्य, Arts-कला

दिए गए पांच वर्षों में नामांकित वाणिज्य के विद्यार्थियों की औसत संख्या कितनी थी?

Ans
- ✗ A. 246
- ✗ B. 244
- ✗ C. 242
- ✓ D. 240

Q.27 एक निश्चित धनराशि, नियत वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर पर, 20 वर्षों के अंत में ₹752 और 21 वर्षों के अंत में ₹7,896 हो जाती है। चक्रवृद्धि ब्याज की वार्षिक दर ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 8.5%
- ✗ B. 850%
- ✓ C. 950%
- ✗ D. 9.5%

Q.28 एक आयताकार पार्क की भुजाओं को मापते समय, यदि एक भुजा को 6% अधिक और दूसरी भुजा को 5% कम मापा जाता है, तो क्षेत्रफल की गणना में कितने प्रतिशत की त्रुटि होगी?

Ans
- ✗ A. 0.7% की कमी
- ✗ B. 0.2% की वृद्धि
- ✗ C. कोई परिवर्तन नहीं
- ✓ D. 0.7% की वृद्धि

Q.29 किसी आण्विक यौगिक में परमाणु A और B हैं, जहाँ उनके प्रति अणु गुणन क्रमशः आरंभ से 5वीं और 7वीं अभाज्य संख्याएं हैं। इस यौगिक में 10 समरूप अणु हैं। एक अभिक्रिया के बाद, प्रति अणु B परमाणुओं की संख्या दोगुनी हो जाती है, और C परमाणु (जो आरंभ से तीसरी अभाज्य संख्या के बराबर है) जुड़ जाते हैं। अभिक्रिया के बाद सभी 10 अणुओं में A, B और C परमाणुओं की कुल संख्या कितनी होगी?

Ans
- ✗ A. 690
- ✗ B. 550
- ✗ C. 330
- ✓ D. 500

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.30 आंकड़ों के एक समुच्चय का माध्य और बहुलक क्रमशः 65 और 79.7 हैं। मूलानुपाती सूत्र का उपयोग करके आंकड़ों की माध्यिका ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 69.8
- ✗ B. 71.1
- ✓ C. 69.9
- ✗ D. 71.7

Q.31 नीचे 25 विद्यार्थियों का वजन दिया गया है। आँकड़ों का समांतर माध्य ज्ञात कीजिए।

भार	65	66	67	68	69
विद्यार्थियों की संख्या	8	6	4	4	3

Ans
- ✗ A. 56.84
- ✓ B. 66.52
- ✗ C. 67.43
- ✗ D. 64.32

Q.32 एक कक्षा में 60 विद्यार्थी हैं, और लड़कों और लड़कियों का अनुपात 2:3 है। यदि कक्षा में 2 लड़के और 3 लड़कियां सम्मिलित की जाती हैं, तो लड़कों और लड़कियों का नया अनुपात कितना है?

Ans
- ✗ A. 3:4
- ✗ B. 3:2
- ✗ C. 4:3
- ✓ D. 2:3

Q.33 एक पिता और उसके पुत्र की वर्तमान आयु का माध्य 31 वर्ष है। 20 वर्ष बाद, पिता की आयु उसके पुत्र की आयु की दोगुनी होगी। पुत्र और पिता की वर्तमान आयु का अनुपात कितना है?

Ans
- ✗ A. 3 : 7
- ✗ B. 5 : 21
- ✗ C. 2 : 5
- ✓ D. 7 : 24

Q.34 दो व्यक्ति, A और B, 325 km लंबी सड़क के विपरीत छोरों से एक-दूसरे की ओर चलना शुरू करते हैं। A की चाल 70 km/h है और B की चाल 50 km/h है। यदि A, B के 30 मिनट बाद चलना शुरू करता है, तो B के चलने के कितने समय बाद वे मिलेंगे?

Ans
- ✗ A. 6 h
- ✗ B. 5 h
- ✗ C. 4 h
- ✓ D. 3 h

Q.35 अशोक 2 दिनों में लकड़ी की एक कुर्सी बना सकता है और रॉबिन उसी कुर्सी को 4 दिनों में बना सकता है। यदि वे मिलकर कार्य करते हैं, तो वे उसी प्रकार की 120 कुर्सियों को कितने दिनों में बना लेंगे?

Ans
- ✓ A. 160
- ✗ B. 162
- ✗ C. 156
- ✗ D. 164

Q.36 चार दुकानों I, II, III और IV में कुकर का अंकित मूल्य एकसमान है। कुकर के अंकित मूल्य पर, दुकान I, 90% और 41% की दो क्रमिक छूटें प्रदान करती है, दुकान II, 19% और 65% की क्रमिक छूटें प्रदान करती है, दुकान III, 24% और 13% की क्रमिक छूटें प्रदान करती है और दुकान IV, 78%, 73% और 12% की क्रमिक छूटें प्रदान करती है। निम्नलिखित में से कौन-सी दुकान कुकर को सबसे कम कीमत पर बेच रही है?

Ans
- ✗ A. I
- ✗ B. II
- ✓ C. IV
- ✗ D. III

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.37 संख्या 469A1423 को 3 से विभाज्य बनाने के लिए A का न्यूनतम मान क्या होना चाहिए?

Ans
- ✔ A. 1
- ✘ B. 6
- ✘ C. 4
- ✘ D. 5

Q.38 एक स्कूल में दो सेक्शन A और B हैं, जिनमें क्रमशः 30 और 40 विद्यार्थी हैं। सेक्शन A के गणित की परीक्षा में औसत अंक 75 हैं, जबकि सेक्शन B के औसत अंक 80 है। पूरी कक्षा के औसत अंक (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. 78.53
- ✘ B. 79.57
- ✘ C. 76.54
- ✔ D. 77.86

Q.39 ₹64,000 की राशि 10% वार्षिक ब्याज दर पर (जहां ब्याज अर्ध-वार्षिक रूप से संयोजित होता है), कितने वर्षों में ₹74,088 हो जाएगी?

Ans
- ✔ A. $1\frac{1}{2}$
- ✘ B. $2\frac{1}{2}$
- ✘ C. $2\frac{1}{4}$
- ✘ D. $1\frac{1}{4}$

Q.40 तीन व्यावसायिक साझेदार, A, B और C, एक निश्चित वर्ष के लिए अपने कुल लाभ को 3 : 4 : 5 के अनुपात में बांटने के लिए सहमत होते हैं। यदि B का हिस्सा ₹24,000 था, तो उस वर्ष के लिए व्यावसायिक साझेदारों का कुल लाभ कितना था?

Ans
- ✘ A. ₹76,000
- ✘ B. ₹56,000
- ✘ C. ₹64,000
- ✔ D. ₹72,000

Q.41 एक ट्रेन, स्टेशन के प्लेटफार्म को 70 सेकंड में पार करती है और प्लेटफार्म पर खड़े एक व्यक्ति को 40 सेकंड में पार करती है। यदि ट्रेन की चाल 90 km/hr है, तो प्लेटफार्म की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. 720 m
- ✘ B. 780 m
- ✔ C. 750 m
- ✘ D. 760 m

Q.42 यदि $\frac{1 + \cos\theta}{1 - \cos\theta} = \frac{m^2}{n^2}$ है, तो $\left[\frac{m^2 + n^2}{mn}\right]$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. $\operatorname{cosec}\theta + \cot\theta$
- ✔ B. $2\operatorname{cosec}\theta$
- ✘ C. $(\sec\theta + \tan\theta)^2$
- ✘ D. $2 + \cos\theta$

Q.43 16 - 5 × 3 + 18 का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. 19
- ✘ B. 18
- ✘ C. 21
- ✘ D. 17

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.44 रेनू ने ₹14,500 में एक पुराना स्कूटर खरीदा और उसकी मरम्मत पर ₹3,500 खर्च किए। फिर उसने उसे ₹3,500 के लाभ पर रोहित को बेच दिया। रोहित ने स्कूटर को ₹1,200 में पेंट करवाया और मुकेश को 10% लाभ पर बेच दिया। मुकेश ने स्कूटर के लिए कितनी राशि का भुगतान किया?

Ans
- ✗ A. ₹23,840
- ✓ B. ₹24,970
- ✗ C. ₹25,240
- ✗ D. ₹24,530

Q.45 नेहा के कमरों में से एक कमरे को पेंट करवाने का लागत ₹5000 है। अगले वर्ष, यह लागत बढ़कर ₹5500 हो जाती है। प्रतिशत परिवर्तन ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 5% की वृद्धि
- ✗ B. 0.1% की वृद्धि
- ✗ C. 7.5% की वृद्धि
- ✓ D. 10% की वृद्धि

Q.46 △ABC के कोण A और कोण B के आंतरिक कोणीय समद्विभाजक O पर प्रतिच्छेद करते हैं। यदि ∠AOB = 94° है, तो ∠ACB ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 16°
- ✗ B. 22°
- ✗ C. 24°
- ✓ D. 8°

Q.47 यदि $\tan A + \cot A = 2$ है, तो $\tan^{\frac{3}{4}} A + \cot^{\frac{5}{9}} A$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 0
- ✗ B. −1
- ✗ C. 1
- ✓ D. 2

Q.48 एक घनाभ की लंबाई, चौड़ाई और ऊँचाई का अनुपात 8 : 5 : 3 है और इसका संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल 1422 cm^2 है। घनाभ का आयतन ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 3780 cm^3
- ✗ B. 3520 cm^3
- ✓ C. 3240 cm^3
- ✗ D. 3860 cm^3

Q.49 ₹1,500 की धनराशि पर 3% मासिक ब्याज दर से 5 महीनों का साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 225
- ✗ B. 38.75
- ✗ C. 18.75
- ✗ D. 37.5

Q.50 एक रोड रोलर किसी सड़क को समतल करने के लिए 955 पूर्ण चक्कर लगाता है। यदि रोलर का व्यास 56 cm और लंबाई 0.8 m है, तो तय की गई सड़क का कुल क्षेत्रफल कितना है?
($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

Ans
- ✗ A. 1420.35 m^2
- ✓ B. 1344.64 m^2
- ✗ C. 1117.56 m^2
- ✗ D. 1230.28 m^2

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.51 छह मित्र E, F, G, H, L और M उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं। L और M के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। E, M के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। E और H के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। G, F के बाईं ओर किसी स्थान पर बैठा है। F और G के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
- ✔ A. एक
- ✘ B. दो
- ✘ C. चार
- ✘ D. तीन

Q.52 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

PIK BUW NGI ZSU ?

Ans
- ✔ A. LEG
- ✘ B. LGY
- ✘ C. LGT
- ✘ D. LOP

Q.53 रूपाली बिंदु Y से ड्राइव करना प्रारंभ करती है और पूर्व की ओर 7 km ड्राइव करती है। फिर वह दाएँ मुड़ती है और 5 km ड्राइव करती है और फिर बाएँ मुड़ती है और 4 km ड्राइव करती है। फिर वह दाएँ मुड़ती है और 6 km ड्राइव करती है। अंततः वह दाएँ मुड़ती है और बिंदु E तक पहुंचने के लिए 11 km ड्राइव करती है। बिंदु Y पर वापस पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करनी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के हैं।)

Ans
- ✘ A. 20 km, दक्षिण की ओर
- ✔ B. 11 km, उत्तर की ओर
- ✘ C. 16 km, उत्तर की ओर
- ✘ D. 11 km, पूर्व की ओर

Q.54 B, D, E, P, S, T और W एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
E के दाईं ओर से गिनने पर E और P के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। P और W के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। E और T के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। D और W के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। S और T के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है।
B के ठीक दाईं और बाईं ओर पड़ोस में क्रमशः कौन बैठा है?

Ans
- ✘ A. T और D
- ✘ B. T और W
- ✔ C. E और T
- ✘ D. E और W

Q.55 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 पुत्री है',
A ≠B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है'।

उपरोक्त के आधार पर, यदि 'P ≠A ₹ G ≤ E ÷ R' है,, तो P का R से क्या संबंध है?

Ans
- ✔ A. पत्नी की माता
- ✘ B. पत्नी की माता की बहन
- ✘ C. पत्नी की बहन
- ✘ D. पत्नी का पिता

Q.56 यदि शब्द SUBSTANTIAL के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला के उल्टे क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

Ans
- ✘ A. तीन
- ✘ B. एक
- ✔ C. दो
- ✘ D. चार

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.57 निम्नांकित अक्षर, संख्या और प्रतीक शृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं।

(बाएं) A 4 & P % 7 @ 8 T 6 & K 2 R 5 # 3 E Ω C D (दाएं)

यदि शृंखला से सभी अक्षर हटा दिए जाएं, तो निम्नलिखित में से कौन-सा, बाएं से सातवें स्थान पर होगा?

Ans
✔ A. 6
✗ B. 2
✗ C. &
✗ D. 8

Q.58 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक शृंखला का संदर्भ लीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी चाहिए। सभी संख्याएँ केवल एकल-अंकीय संख्याएँ हैं।

(बाएँ) 5 % 9 $ 7 Ω 3 & 1 @ 8 * 6 £ 4 # 2 Ω 9 (दाएँ)

ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक सम संख्या है, लेकिन ठीक बाद में एक सम संख्या **नहीं** है?

Ans
✗ A. दो
✗ B. तीन
✗ C. तीन से अधिक
✔ D. एक

Q.59 अंग्रेजी वर्णानुक्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन अक्षर-समूह युग्म किसी निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म, उस ग्रुप से संबंधित **नहीं** है? (नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, अक्षर समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
✗ A. GQ – PX
✔ B. UD – SX
✗ C. LV-UC
✗ D. AK-JR

Q.60 यदि शब्द RAINBOW के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

Ans
✔ A. तीन
✗ B. एक का भी नहीं
✗ C. दो
✗ D. एक

Q.61 निम्नलिखित शृंखला में ? के स्थान पर क्या आएगा?
245 216 187 158 129 ?

Ans
✗ A. 101
✗ B. 111
✔ C. 100
✗ D. 102

Q.62 यदि संख्या 298576 के प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक विषम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएंगे?

Ans
✔ A. दो
✗ B. एक
✗ C. एक भी नहीं
✗ D. तीन

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.63 निम्नांकित संख्या-प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है। सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं।

(बाएं) 7 7 & & # 3 3 # 9 1 4 € 4 # # 7 £ $ 4 © 9 6 (दाएं)

ऐसी कितनी संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक प्रतीक है और ठीक बाद में भी एक प्रतीक है?

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 4
- ✗ C. 2
- ✓ D. 3

Q.64 निम्नलिखित में से किस अक्षर-समूह द्वारा # और % को प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किया गया पैटर्न और संबंध, :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किए गए पैटर्न और संबंध के समान हो?
: BIQ :: BIQ : %

Ans
- ✗ A. # = TOI , % = JQY
- ✗ B.
  # = TAI , % = JQL
- ✓ C.
  # = TAI , % = JQY
- ✗ D.
  # = TAI , % = JTY

Q.65 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 घोड़े, भालू हैं।
कुछ घोड़े, गधे हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ भालू, गधे हैं।
(II) कुछ गधे, घोड़े हैं।

Ans
- ✗ A. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
- ✓ B. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
- ✗ C. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
- ✗ D. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

Q.66 सात डिब्बों I, J, K, Q, R, S और T को एक के ऊपर एक रखा गया है, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हों। S और Q के बीच केवल चार डिब्बों को रखा गया है। T को S के ऊपर रखा गया है। I और J के बीच केवल दो डिब्बों को रखा गया है। K को R के ठीक ऊपर रखा गया है। J को K के ठीक ऊपर नहीं रखा गया है। Q के नीचे कोई डिब्बा नहीं रखा गया है। ऊपर से चौथे स्थान पर कौन-सा डिब्बा रखा गया है?

Ans
- ✗ A. R
- ✗ B. I
- ✗ C. J
- ✓ D. K

Q.67 संख्या 5274381 के प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। तो मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

Ans
- ✗ A. तीन
- ✗ B. एक भी नहीं
- ✓ C. दो
- ✗ D. एक

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.68 G, K का भाई है। V, B का पति है। K, V की पुत्री है। B, J की बहन है। G का J से क्या संबंध है?

Ans
✔ A. बहन का पुत्र
✗ B. भाई की पुत्री
✗ C. पति की माता
✗ D. पुत्री की पुत्री

Q.69 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए, 366 का संबंध 731 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 413 का संबंध 825 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 287 का संबंध निम्नलिखित में से किस विकल्प से है?
(**नोट:** संख्याओं को उसके घटक 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 व 3 में तोड़ना और फिर 1 व 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
✗ A. 630
✗ B. 751
✔ C. 573
✗ D. 445

Q.70 एक निश्चित प्रकार से KK 27 का संबंध LH 13 से है। उसी प्रकार, IP 23 का संबंध JM 9 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, HN 16 का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

Ans
✗ A. JJ 2
✗ B. IJ 4
✔ C. IK 2
✗ D. JK 4

Q.71 एक निश्चित प्रकार से NP 23 का संबंध OL 11 से है। उसी प्रकार, EG 21 का संबंध FC 9 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, PK 16 का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

Ans
✔ A. QG 4
✗ B. RG 4
✗ C. RH 6
✗ D. QH 6

Q.72 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:
सभी उद्यान, वन हैं।
कोई वन, झील नहीं है।

निष्कर्ष:
(I) कोई उद्यान, झील नहीं है।
(II) सभी झीलें, वन हैं।

Ans
✔ A. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है
✗ B. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
✗ C. न तो निष्कर्ष (I) और न ही निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
✗ D. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.73 अभिषेक, जय, कनिका, मीना, रीना, सनी और टीना में से प्रत्येक की परीक्षा सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले उसी सप्ताह के अलग-अलग दिन होती है।
रीना और सनी के बीच केवल दो व्यक्तियों की परीक्षा है।
जय और अभिषेक के बीच केवल एक व्यक्ति की परीक्षा है।
सनी और कनिका के बीच केवल दो व्यक्तियों की परीक्षा है।
मीना की परीक्षा जय से ठीक पहले है।
कनिका की परीक्षा, जय की परीक्षा से पहले किसी भी दिन नहीं है।
दिए गए व्यवस्थापन के आधार पर, निम्नलिखित चार विकल्पों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। वह कौन-सा विकल्प है, जो उस ग्रुप से संबंधित **नहीं** है?

Ans
✔ A. कनिका और रीना
✘ B. अभिषेक और टीना
✘ C. जय और सनी
✘ D. रीना और मीना

Q.74 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: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएँ केवल पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएँ, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना, की जा सकती हैं। 1 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
4 – 64 – 74 – 84;
3 – 27 – 37 – 47

Ans
✘ A. 7-21-31-41
✔ B. 5-125-135-145
✘ C. 6-216-226-246
✘ D. 2-8-18-36

Q.75 मिस्टर क्लो अपनी कक्षा में शीर्ष से 15वें और नीचे से 66वें स्थान पर हैं। उनकी कक्षा में कुल कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
✘ A. 81
✘ B. 82
✘ C. 79
✔ D. 80

Q.76 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'DIAL' को '3615' के रूप में और 'LEAD' को '5213' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'I' का कूट क्या होगा?

Ans
✘ A. 5
✔ B. 6
✘ C. 2
✘ D. 1

Q.77 यह प्रश्न दिए गए शब्दों पर आधारित है।

ACT CRY ROW BOX

यदि प्रत्येक शब्द में, प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद वाले अक्षर से बदल दिया जाए, तो इस प्रकार बने कितने अक्षर-समूहों में कोई स्वर नहीं होगा?

Ans
✘ A. दो
✘ B. एक भी नहीं
✘ C. एक
✔ D. तीन

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.78 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. LOQ
- ✓ B. KMO
- ✗ C. NQS
- ✗ D. SVX

Q.79 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?

5 B 4 D 6 A 2 C 3 =? D 4

Ans
- ✗ A. 20
- ✗ B. 30
- ✓ C. 24
- ✗ D. 34

Q.80 यह प्रश्न दिए गए शब्दों पर आधारित है।

KEG LAM BIN BUG

प्रत्येक शब्द में, प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद वाले अक्षर से बदल दिया जाए और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक पहले वाले अक्षर से बदल दिया जाए, तो इस प्रकार बने कितने अक्षर-समूहों में कोई स्वर नहीं आएगा?

Ans
- ✗ A. एक
- ✗ B. एक भी नहीं
- ✓ C. दो
- ✗ D. तीन

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 दोहा में आयोजित ISSF वर्ल्ड कप फाइनल 2025 में महिलाओं की 25m पिस्टल स्पर्धा में किस शूटर ने स्वर्ण पदक जीता?

Ans
- ✗ A. मनु भाकर (Manu Bhaker)
- ✗ B. डोरीन वेनेकैम्प (Doreen Vennekamp)
- ✗ C. याओ क्रियानक्सुन (Yao Qianxun)
- ✓ D. सिमरनप्रीत कौर बरार (Simranpreet Kaur Brar)

Q.82 भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन द्वारा 24 दिसंबर 2025 को श्रीहरिकोटा से LVM3 (बाहुबली) प्रक्षेपण यान का उपयोग करके लॉन्च किए गए संचार सैटेलाइट का मिशन नाम क्या था?

Ans
- ✗ A. मौसमविज्ञान सम्बन्धी सैटेलाइट मिशन (meteorological satellite mission)
- ✗ B. न्यूस्पेस कम्युनिकेशन सीरीज़ (NewSpace communication series)
- ✗ C. डिफेंस कम्युनिकेशन सैटेलाइट (Defence communication satellite)
- ✓ D. ब्लूबर्ड ब्लॉक-2 (BlueBird Block-2)

Q.83 बजट 2025 में शुरू किए गए 'प्रधानमंत्री जनजातीय उन्नत ग्राम अभियान' का उद्देश्य क्या है?

Ans
- ✗ A. आदिवासी अनुसंधान केंद्रों की स्थापना
- ✗ B. आदिवासी क्षेत्रों में शहरी विकास
- ✗ C. ग्रामीण क्षेत्रों में आदिवासी समुदायों के विद्यार्थियों को छात्रवृत्ति प्रदान करना
- ✓ D. ग्रामीण क्षेत्रों में आदिवासी समुदायों की सामाजिक-आर्थिक स्थिति में सुधार

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.84 जनवरी 2026 में किए गए "ऑपरेशन एब्सोल्यूट रिजॉल्व (Operation Absolute Resolve)" नामक सैन्य ऑपरेशन की रिपोर्टों के अनुसार, वेनेजुएला के राष्ट्रपति निकोलस मादुरो (Nicolás Maduro) की गिरफ्तारी का कारण बनने वाला ऑपरेशन किस देश ने अंजाम दिया था?

Ans
- ✗ A. यूनाइटेड किंगडम
- ✓ B. संयुक्त राज्य अमेरिका
- ✗ C. रूस
- ✗ D. चीन

Q.85 2026 में भाजपा के नए अध्यक्ष के रूप में किसे चुना गया था?

Ans
- ✗ A. अमित शाह
- ✓ B. नितिन नबीन
- ✗ C. जे. पी. नड्डा
- ✗ D. बाबा आमटे

Q.86 मई 2026 में, किस मंत्रालय ने राष्ट्रीय परिवार स्वास्थ्य सर्वेक्षण-6 (NFHS-6) जारी किया, जिसमें मातृ एवं शिशु स्वास्थ्य, पोषण और वित्तीय सुरक्षा में सुधारों को उजागर किया गया?

Ans
- ✗ A. सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय
- ✗ B. शिक्षा मंत्रालय
- ✓ C. स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय
- ✗ D. महिला एवं बाल विकास मंत्रालय

Q.87 प्रथम खेलो इंडिया ट्राइबल गेम्स 2026 (inaugural Khelo India Tribal Games 2026) में, किस राज्य ने सर्वाधिक पदक संख्या के साथ विजय प्राप्त की थी?

Ans
- ✗ A. झारखंड
- ✗ B. मध्य प्रदेश
- ✓ C. कर्नाटक
- ✗ D. ओडिशा

Q.88 किस सरकारी निकाय ने 2026 के फसल कटाई के मौसम के दौरान गेहूं की पराली जलाने की समस्या को समाप्त करने के लिए समन्वित कार्य योजनाओं के संबंध में वैधानिक निर्देश जारी किए?

Ans
- ✓ A. NCR और निकटवर्ती क्षेत्रों में वायु गुणवत्ता प्रबंधन आयोग (CAQM)
- ✗ B. भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान (IARI)
- ✗ C. भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO)
- ✗ D. पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Q.89 PSLV-C61 EOS-09 मिशन, जिसे 18 मई, 2025 को लॉन्च किया गया था, ISRO (भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन) का _______ था।

Ans
- ✗ A. 100वां मिशन
- ✓ B. 101वां मिशन
- ✗ C. 102वां मिशन
- ✗ D. 99वां मिशन

Q.90 निम्नलिखित में से किस प्राधिकरण ने अप्रैल 2025 में भारत में नए पहुंच और लाभ साझाकरण नियम जारी किए?

Ans
- ✗ A. केंद्रीय पर्यावरण बोर्ड
- ✗ B. जनजातीय कार्य मंत्रालय
- ✓ C. राष्ट्रीय जैव विविधता प्राधिकरण
- ✗ D. कृषि मंत्रालय

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.91 2026 में, पश्चिम बंगाल द्वारा किस स्वास्थ्य बीमा योजना को लागू किया गया, जिससे वह राष्ट्रीय स्वास्थ्य प्राधिकरण के साथ समझौते के माध्यम से इस कार्यक्रम में शामिल होने वाला 36वां राज्य/केंद्र शासित प्रदेश बन गया?

Ans
✔ A. आयुष्मान भारत प्रधानमंत्री जन आरोग्य योजना (AB PM-JAY)
✘ B. प्रधानमंत्री सुरक्षा बीमा योजना (PMSBY)
✘ C. प्रधानमंत्री जन धन योजना (PMJDY)
✘ D. प्रधानमंत्री जीवन ज्योति बीमा योजना (PMJJBY)

Q.92 2025 में, भारत के किस बैंक ने 100 अरब डॉलर का आंकड़ा पार कर लिया है?

Ans
✔ A. भारतीय स्टेट बैंक
✘ B. इंडियन बैंक
✘ C. बैंक ऑफ बड़ौदा
✘ D. बैंक ऑफ इंडिया

Q.93 वर्ष 2026 में गंगटोक, सिक्किम में आयोजित होने वाले संरक्षण कार्यक्रम का केंद्र-बिंदु निम्नलिखित में से कौन-सी बड़ी बिल्ली प्रजाति है?

Ans
✘ A. चीता
✘ B. बंगाल टाइगर
✔ C. हिम तेंदुआ
✘ D. एशियाई शेर

Q.94 अभ्यास इंद्र (INDRA), 2025, किन दो देशों के बीच आयोजित किया गया था?

Ans
✘ A. भारत और संयुक्त राज्य अमेरिका
✘ B. भारत और फ्रांस
✘ C. भारत और चीन
✔ D. भारत और रूस

Q.95 14 अप्रैल 2026 को राष्ट्रीय अग्निशमन सेवा दिवस किस थीम (theme) के साथ मनाया गया था?

Ans
✘ A. स्मार्ट शहर, स्मार्ट इमारतें और अग्नि से सुरक्षा के लिए तैयार समाज – सुरक्षा मिशन के लिए एकजुट
✔ B. सुरक्षित विद्यालय, सुरक्षित अस्पताल और अग्नि सुरक्षा के प्रति जागरूक समाज – अग्नि रोकथाम के लिए एकजुटता
✘ C. सुरक्षित गांव, सुरक्षित कार्यालय और आपदा के लिए तैयार समुदाय – जोखिम न्यूनीकरण के लिए एकजुटता
✘ D. स्वस्थ पर्यावरण, सुरक्षित कार्यस्थल और आपातकालीन प्रतिक्रिया समाज – सार्वजनिक सुरक्षा के लिए एकजुट

Q.96 किस देश के रोकेब्रून-कैप-मार्टिन (Roquebrune-Cap-Martin) में 2026 मोंटे-कार्लो मास्टर्स टेनिस टूर्नामेंट का फाइनल मैच आयोजित किया गया था?

Ans
✘ A. स्पेन
✘ B. जर्मनी
✔ C. फ्रांस
✘ D. इटली

Q.97 8 मार्च, 2026 को मनाए गए अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस के लिए संयुक्त राष्ट्र की आधिकारिक थीम क्या थी?

Ans
✔ A. राइट्स. जस्टिस. एक्शन. फॉर ऑल वुमन एंड गर्ल्स (Rights. Justice. Action. For ALL Women and Girls)
✘ B. एम्पावर, इनक्लूड, एडवांस्ड: वूमेन लीडिंग चेंज (Empower, Include, Advance: Women Leading Change)
✘ C. इन्वेस्ट इन वूमेन: एक्सेलरेट प्रोग्रेस (Invest in Women: Accelerate Progress)
✘ D. एक्सीलेरेटे एक्शन: इक्वल राइट्स फॉर ए सस्टेनेबल फ्यूचर (Accelerate Action: Equal Rights for a Sustainable Future)

Q.98 नीरज चोपड़ा ने दोहा डायमंड लीग 2025 में नया राष्ट्रीय रिकॉर्ड बनाया। उनके थ्रो की दूरी कितनी थी?

Ans
✘ A. 89.94 m
✘ B. 88.17 m
✔ C. 90.23 m
✘ D. 91.06 m

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.99 मई 2026 में, आपातकालीन खरीद के तहत भारतीय सेना द्वारा कौन-सी DRDO-समर्थित स्वदेशी प्रणालियों को शामिल किया गया था?

Ans
- ✗ A. निशांत UAV और वरुणास्त्र टारपीडो सिस्टम
- ✗ B. अर्जुन Mk-1A और प्रहार मिसाइल सिस्टम
- ✓ C. ULPGM और AGNIKAA VTOL-1 ड्रोन सिस्टम
- ✗ D. आकाश प्राइम और तेजस MK-2 सिस्टम

Q.100 राज्यसभा के सभापति सी. पी. राधाकृष्णन द्वारा 20 मई, 2026 से प्रभावी राज्यसभा की याचिका समिति के पुनर्गठन के बाद, किसे इस समिति का अध्यक्ष नियुक्त किया गया था?

Ans
- ✗ A. मनोज झा
- ✗ B. डेरेक ओ ब्रायन
- ✓ C. राघव चड्ढा
- ✗ D. संजय सिंह

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Bhucho kalan
Test Date	21/08/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 एक तकनीशियन मध्य भारत में सौर ऊर्जा संयंत्र डिज़ाइन कर रहा है। संयंत्र की क्षमता की योजना बनाने के लिए सौर स्थिरांक का मान समझना आवश्यक है, क्योंकि ______।

Ans
✗ A. यह अधिकतम संभव तापमान प्रदान करता है
✓ B. यह वायुमंडलीय हानि से पहले उपलब्ध ऊर्जा को इंगित करता है
✗ C. यह सूर्य के प्रकाश की अवधि को मापता है
✗ D. यह केवल वायुमंडलीय अवशोषण दिखाता है

Q.2 अभिकथन (A) और कारण (R) से लेबलित निम्नलिखित दो कथनों के संबंध में सही विकल्प का चयन कीजिए।

अभिकथन (A): शिराओं की भित्तियां, धमनियों की भित्तियों की तुलना में पतली होती हैं।
कारण (R): शिराएं उच्च दाब पर रूधिर का वहन करती हैं।

Ans
✗ A. A और R दोनों सत्य हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है
✓ B. A सत्य है, लेकिन R असत्य है
✗ C. A और R दोनों सत्य हैं, और R, A की सही व्याख्या है
✗ D. A असत्य है, लेकिन R सत्य है

Q.3 दिया गया है कि धातु X, $CuSO_4$ के साथ अभिक्रिया करता है लेकिन $FeSO_4$ के साथ अभिक्रिया नहीं करता है और धातु Y, $FeSO_4$ के साथ अभिक्रिया करता है लेकिन $ZnSO_4$ के साथ अभिक्रिया नहीं करता है, तो Zn, Fe, Cu, X, और Y की ह्रासमान अभिक्रियाशीलता (decreasing reactivity) का सही क्रम क्या है?

Ans
✗ A. Fe > X > Zn > Y > Cu
✗ B. Cu > X > Fe > Y > Zn
✗ C. Y > Zn > X > Fe > Cu
✓ D. Zn > Y > Fe > X > Cu

Q.4 कार्बन यौगिकों में योगज और प्रतिस्थापन अभिक्रिया के बीच मुख्य अंतर क्या है?

Ans
✗ A. योगज अभिक्रियाएं, एक परमाणु को दूसरे परमाणु से प्रतिस्थापित करती हैं
✗ B. योगज अभिक्रियाएं, अणुओं से परमाणुओं को हटा देती हैं
✓ C. योगज अभिक्रियाएं, अणु में परमाणुओं की संख्या में वृद्धि करती हैं
✗ D. योगज अभिक्रियाएं, केवल संतृप्त यौगिकों में होती हैं

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.5 दो भिन्न स्रोतों से प्राप्त जल के प्रतिदर्श में द्रव्यमान के अनुसार हाइड्रोजन और ऑक्सीजन का अनुपात 1 : 8 पाया जाता है। यह प्रेक्षण किस नियम को दर्शाता है?

Ans
- ✗ A. द्रव्यमान संरक्षण का नियम
- ✗ B. गुणित अनुपात का नियम
- ✓ C. स्थिर अनुपात का नियम
- ✗ D. व्युत्क्रम अनुपात का नियम

Q.6 निम्नलिखित में से किस पदार्थ की प्रतिरोधकता उच्चतम है?

Ans
- ✗ A. सिल्वर
- ✗ B. टंगस्टन
- ✓ C. मैंगनिन
- ✗ D. आयरन

Q.7 यदि 2 kg की एक गेंद, जो प्रारंभ में विरामावस्था में है, को 8 N के बल से 5 सेकंड के लिए धकेला (पुश) जाता है, तो 5 सेकंड के अंत में उसका वेग कितना होगा?

Ans
- ✗ A. 8 m/s
- ✓ B. 20 m/s
- ✗ C. 5 m/s
- ✗ D. 10 m/s

Q.8 एक फोटोग्राफर 12 cm की फोकस दूरी वाले अवतल लेंस का उपयोग करता है। वस्तु को लेंस से 18 cm की दूरी पर रखा गया है। चिह्न परिपाटी का उपयोग करते हुए, प्रतिबिंब दूरी (v) की गणना कीजिए।

Ans
- ✗ A. +36 cm
- ✗ B.
  +7.2 cm
- ✓ C.
  -7.2 cm
- ✗ D.
  -36 cm

Q.9 एक नियत बल किसी वस्तु पर कार्य करता है और उसे बल की दिशा में गतिमान करता है। बल द्वारा किए गए कार्य की गणना किस प्रकार होगी?

Ans
- ✗ A. कार्य की गणना (बल + विस्थापन) द्वारा होगी
- ✗ B. कार्य की गणना (बल × समय) द्वारा होगी
- ✓ C. कार्य की गणना (बल × विस्थापन) द्वारा होगी
- ✗ D. कार्य की गणना (बल ÷ विस्थापन) द्वारा होगी

Q.10 एक विद्यार्थी चार द्रवों का pH मापता है: नींबू-रस (2), साबुन विलयन (9), जल (7) और सिरका (3)। इनमें से कौन-सा द्रव सर्वाधिक क्षारकीय होगा?

Ans
- ✗ A. सिरका (3)
- ✓ B. साबुन विलयन (9)
- ✗ C. नींबू-रस (2)
- ✗ D. जल (7)

Q.11 निम्नलिखित में से कौन-सी विशेषताएं मृदूतक (parenchyma) की कोशिकाओं के लिए सही हैं?

Ans
- ✗ A. मृत, अंतरकोशिकीय स्थान के बिना शिथिल रूप से व्यवस्थित
- ✗ B. मृत, दीर्घ अंतरकोशिकीय (intercellular) स्थान के साथ शिथिल रूप से व्यवस्थित
- ✗ C. जीवित, अंतरकोशिकीय स्थान के बिना शिथिल रूप से व्यवस्थित
- ✓ D. जीवित, दीर्घ अंतरकोशिकीय स्थान के साथ शिथिल रूप से व्यवस्थित

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.12 किसी एक समान कार्य को करने में विद्यार्थी A को 20 सेकंड लगते हैं, जबकि विद्यार्थी B को 40 सेकंड लगते हैं। A और B के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

Ans
✔ A. विद्यार्थी A की शक्ति विद्यार्थी B की शक्ति से दोगुनी है।

✘ B.
विद्यार्थी B की शक्ति विद्यार्थी A की शक्ति से दोगुनी है।

✘ C.
दोनों विद्यार्थियों के पास समान शक्ति है।

✘ D.
विद्यार्थी B ने अधिक कार्य किया है।

Q.13 एक घर में दो उपकरण हैं: एक हीटर और एक पंखा। हीटर का प्रतिरोध उच्च है, जबकि पंखे का प्रतिरोध निम्न है। यदि दोनों को समान वोल्टता आपूर्ति से जोड़ा जाता है, तो कौन-सा उपकरण अधिक धारा कर्षित करेगा और क्यों?

Ans
✘ A. दोनों समान धारा कर्षित करेंगे क्योंकि वोल्टता समान है।
✘ B. इस स्थिति में धारा प्रतिरोध पर निर्भर नहीं करती है।
✘ C. हीटर अधिक धारा कर्षित करेगा क्योंकि इसका प्रतिरोध उच्च है।
✔ D. पंखा अधिक धारा कर्षित करेगा क्योंकि इसका प्रतिरोध निम्न है।

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सा, दैनिक जीवन में स्कंदन (coagulation) का एक उदाहरण है?

Ans
✔ A. पनीर बनाने के लिए दूध में सिरका मिलाना
✘ B. जल और बालू के मिश्रण से बालू का निस्यंदन करना
✘ C. क्रोमैटोग्राफी का उपयोग करके वर्णकों को पृथक करना
✘ D. समुद्री जल से नमक निष्कर्षित करना

Q.15 समजातीय श्रेणी के सभी सदस्यों में कौन-सी विशेषता समान होती है?

Ans
✘ A. उनका आण्विक द्रव्यमान समान होता है
✘ B. उनका आण्विक सूत्र समान होता है
✔ C. उनका रासायनिक गुणधर्म सदृश होता है
✘ D. उनका भौतिक गुणधर्म सर्वसम होता है

Q.16 उपकला ऊतक से संबंधित निम्नलिखित कथनों को पढ़िए और सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।
कथन A: उपकला ऊतक की कोशिकाएं दृढ़ता से पैक होती हैं।
कथन B: रेशेदार आधार झिल्ली उपकला को अंतर्निहित ऊतक से अलग करती है।

Ans
✘ A. कथन A सही है और कथन B गलत है
✔ B. कथन A और कथन B दोनों सही हैं
✘ C. कथन A गलत है और कथन B सही है
✘ D. कथन A और कथन B दोनों गलत हैं

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?
कथन I: सहसंयोजक आबंधों में परमाणुओं के बीच इलेक्ट्रॉन युग्मों का साझाकरण (sharing) होता है।
कथन II: सहसंयोजक आबंधन सामान्यतः धातुओं और अधातुओं के बीच होता है।

Ans
✘ A. केवल कथन II सही है
✘ B. कथन I और II दोनों गलत हैं
✘ C. कथन I और II दोनों सही हैं
✔ D. केवल कथन I सही है

Q.18 न्यूटन के गति के तृतीय नियम के अनुसार, कौन-सी स्थिति एक क्रिया-प्रतिक्रिया युग्म (action-reaction pair) को सही रूप से प्रदर्शित नहीं करती है?

Ans
✔ A. एक कार अपने इंजन के कारण त्वरित हो जाती है
✘ B. एक पैर गेंद को किक मारता है, गेंद पैर को वापस पीछे धकेलती है
✘ C. एक हाथ दीवार पर धक्का लगाता है, दीवार हाथ को वापस पीछे धकेलती है
✘ D. एक हथौड़ा, कील पर प्रहार करता है, कील, हथौड़े को वापस पीछे धकेलती है

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.19 अवतल दर्पण में, मुख्य अक्ष के समांतर एक किरण आपतित होती है। परावर्तन के बाद, किरण ______ से होकर गुजरती है।

Ans
- ✗ A. ध्रुव
- ✗ B. वक्रता केंद्र
- ✓ C. फोकस
- ✗ D. दर्पण पर कहीं से भी

Q.20 एक दंत-चिकित्सक 20 cm फोकस दूरी वाले अवतल दर्पण का उपयोग करके एक मरीज के दांत की जांच करता है। यदि दांत, दर्पण से 5 cm की दूरी पर स्थित हो, तो उत्पन्न आवर्धन कितना होगा?

Ans
- ✓ A. 1.33
- ✗ B. 0.75
- ✗ C. 1.67
- ✗ D. 0.5

Q.21 उच्चतर पोषी स्तरों पर जैविक आवर्धन क्यों बढ़ता है?

Ans
- ✗ A. रसायन निम्नीकृत होते हैं और वे केवल उच्चतर पोषी स्तरों पर ही संचित होते हैं
- ✗ B. खाद्य श्रृंखला में उच्चतर स्तरों पर ऊर्जा बढ़ती है
- ✗ C. प्रत्येक पोषी स्तर पर जलांश बढ़ता है
- ✓ D. रसायन निम्नीकृत नहीं होते हैं और वे प्रत्येक पोषी स्तर पर संचित होते हैं

Q.22 प्रकाश-संश्लेषण के दौरान प्रकाश को अवशोषित करने के लिए कौन-सा वर्णक उत्तरदायी होता है?

Ans
- ✗ A. ऐन्थोसाएनिन (Anthocyanin)
- ✗ B. कैरोटीन (Carotene)
- ✗ C. किरेटिन (Keratin)
- ✓ D. क्लोरोफिल (Chlorophyll)

Q.23 किसी शोधकर्ता को ऐसा पादप समूह मिलता है जिसे निषेचन के लिए जल की आवश्यकता नहीं है और इसमें ऐसे बीज हैं जो फलों में बंद नहीं होते हैं। किस पादप समूह का वर्णन किया जा रहा है?

Ans
- ✗ A. आवृतबीजी (Angiosperms)
- ✗ B. ब्रायोफाइट (Bryophytes)
- ✓ C. अनावृतबीजी (Gymnosperms)
- ✗ D. टेरिडोफाइट (Pteridophytes)

Q.24 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, मनुष्यों में धूम्रपान से श्वसन तंत्र के प्रभावित होने के कारण की सटीक व्याख्या करता है?

Ans
- ✗ A. निकोटीन विभिन्न ऊतकों तक ऑक्सीजन ले जाने की रक्त की क्षमता को बढ़ाता है
- ✓ B. धूम में मौजूद कार्बन मोनोऑक्साइड, हीमोग्लोबिन के साथ मिलकर ऊतकों तक ऑक्सीजन के परिवहन को कम कर देता है
- ✗ C. धूम्रपान से एल्वियोली का पृष्ठीय क्षेत्रफल बढ़ जाता है, जिससे ऊतकों में गैसों का बेहतर विनिमय होता है
- ✗ D. तंबाकू में टार, एल्वियोली की भित्तियों को मजबूत बनाता है

Q.25 कौन-सा समीकरण, धातुओं और उनके लवण विलयनों से शामिल विस्थापन अभिक्रिया को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है?

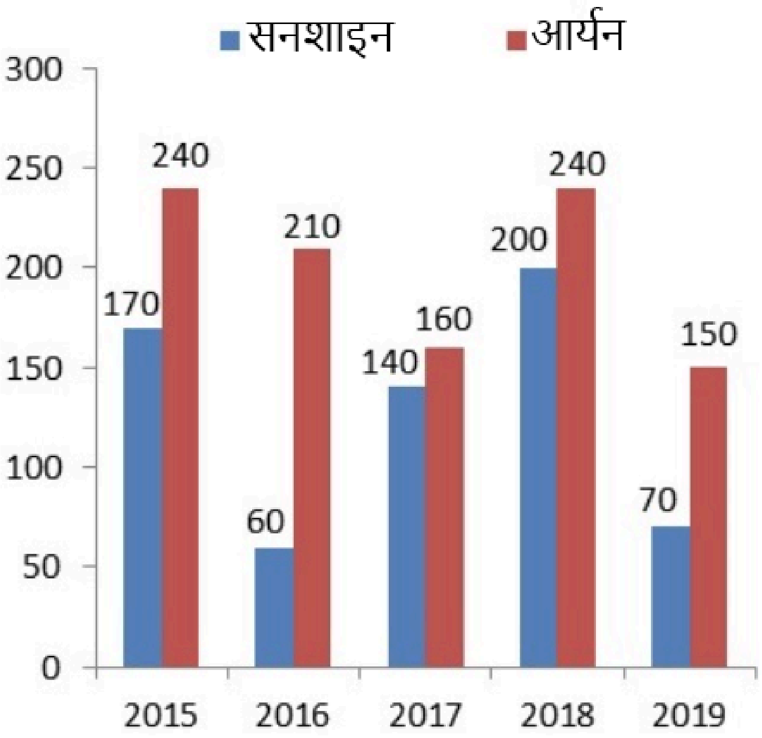
Ans
- ✗ A. $Au + FeSO_4 \rightarrow AuSO_4 + Fe$
- ✗ B. $Cu + ZnSO_4 \rightarrow CuSO_4 + Zn$
- ✓ C. $Zn + CuSO_4 \rightarrow ZnSO_4 + Cu$
- ✗ D. $Ag + MgSO_4 \rightarrow AgSO_4 + Mg$

Section : **Mathematics**

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.26 दिए गए दंड आरेख में वर्ष 2015 से 2019 तक दो अलग-अलग ग्रीष्मकालीन शिविरों: सनशाइन और आर्यन में प्रतिवर्ष नामांकित विद्यार्थियों की कुल संख्या को दर्शाया गया है।



वर्ष 2016 से 2019 तक सनशाइन में नामांकित विद्यार्थियों की कुल संख्या, वर्ष 2018 और 2019 में आर्यन में नामांकित विद्यार्थियों की कुल संख्या से कितने प्रतिशत अधिक है? (अपने उत्तर को दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित करें।)

Ans
- ✗ A. 22.51%
- ✗ B. 21.81%
- ✓ C. 20.51%
- ✗ D. 23.56%

Q.27 त्रिभुज ABC की भुजाओं AB और AC के मध्यबिंदु क्रमशः X और Y हैं। यदि BC = 9 cm, AB = 11 cm और AC = 14 cm है, तो समलंब चतुर्भुज XBCY के परिमाप और त्रिभुज ABC के परिमाप और त्रिभुज AXY के परिमाप का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 34 : 17 : 26
- ✗ B. 17 : 26 : 34
- ✗ C. 26 : 17 : 34
- ✓ D. 26 : 34 : 17

Q.28 शीला की मासिक आय ₹48,000 है। वह अपनी आय का 75% व्यय करती है और शेष की बचत करती है। यदि उसके व्यय में 10% की वृद्धि होती है, तो उसकी नई मासिक बचत (₹ में) क्या होगी?

Ans
- ✗ A. 12,000
- ✗ B. 9,600
- ✓ C. 8,400
- ✗ D. 10,800

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.29 दो बैंकों, A और B ने क्रमशः 3.5% और 8.5% वार्षिक दर पर ऋण प्रदान किए। अक्षय ने प्रत्येक बैंक से ₹4,60,000 की धनराशि का ऋण लिया। 3 वर्ष के पश्चात अक्षय द्वारा दोनों बैंकों को चुकाए गए साधारण ब्याज की धनराशियों के बीच का धनात्मक अंतर (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 70,000
- ✓ B. 69,000
- ✗ C. 70,500
- ✗ D. 68,500

Q.30 निम्नलिखित बारंबारता बंटन की माध्यिका ज्ञात कीजिए।

x	1	2	3	4	5	6	7
f	8	10	11	16	20	25	15

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 4
- ✓ C. 5
- ✗ D. 6

Q.31 किसी धनराशि पर 5% वार्षिक दर से 3 वर्षों का साधारण ब्याज ₹1,200 है। यदि ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित हो, तो समान धनराशि पर समान दर से समान अवधि के लिए चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. ₹1,216
- ✗ B. ₹1,621
- ✓ C. ₹1,261
- ✗ D. ₹1,612

Q.32 एक व्यक्ति स्थिर जल में 9.5 km/h की चाल से नाव चला सकता है। जब नदी 2 km/h की चाल से बहती है, तो उसे नाव चलाकर एक निश्चित स्थान तक जाने और वापस आने में 4 घंटे लगते हैं। वह निश्चित स्थान कितनी दूर है? (उत्तर को दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए।)

Ans
- ✗ A. 17.12 km
- ✗ B. 16.08 km
- ✗ C. 15.06 km
- ✓ D. 18.16 km

Q.33 यदि माता की वर्तमान आयु का दो गुना, उसकी पुत्री की आयु के नौ गुना से 27 वर्ष अधिक है, और पुत्री की आयु का पांच गुना, माता की आयु से 8 वर्ष कम है, तो माता और पुत्री की आयु में अंतर (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 57
- ✗ B. 49
- ✓ C. 52
- ✗ D. 47

Q.34 $\frac{2^4 \times 3^{-3} \times 9^3}{6^2 \times 3^{-1}}$ को सरलीकृत कीजिए।

Ans
- ✗ A. 24
- ✗ B. 48
- ✗ C. 18
- ✓ D. 36

Q.35 अरविंद ने एक वस्तु ₹x में खरीदी। उसने इसे बीरू को 15 % की हानि पर बेच दिया। बीरू ने इसके परिवहन पर ₹122 खर्च किए और इसे मीनू को 50% के लाभ पर बेच दिया। यदि मीनू ने इसे ₹1968 में खरीदा, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 1600
- ✗ B. 1800
- ✓ C. 1400
- ✗ D. 1200

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.36 किरन का मासिक वेतन ₹15,000 है। वह प्रत्येक माह घर के किराए पर ₹5,500 और यूटिलिटी बिलों पर ₹3,000 का व्यय करता है तथा शेष राशि की बचत करता है। यदि, अपने जन्मदिवस वाले महीने के दौरान, वह अपनी संपूर्ण मासिक बचत अपने जन्मदिवस के उत्सव पर व्यय कर देता है, तो वर्ष के लिए उसकी कुल बचत (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 78,000
- ✗ B. 58,500
- ✓ C. 71,500
- ✗ D. 65,000

Q.37 किसी समानुपात में, प्रथम, द्वितीय और तृतीय समानुपाती क्रमशः 6, 24 और 11 है। यदि चतुर्थानुपाती (x^2 – 7x) है, तो x का धनात्मक मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 28
- ✓ B. 11
- ✗ C. 4
- ✗ D. 44

Q.38 19 और 57 के महत्तम समापवर्तक (HCF) और लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) का योगफल क्या है?

Ans
- ✗ A. 57
- ✓ B. 76
- ✗ C. 66
- ✗ D. 95

Q.39 ₹25,000 की राशि 1 वर्ष में ₹29,160 हो जाती है, जब ब्याज को अर्ध-वार्षिक रूप से संयोजित किया जाता है। यदि ब्याज दर समान रहती है, तो वार्षिक रूप से संयोजित होने पर 1 वर्ष में ₹18,000 पर कितना ब्याज अर्जित किया जाएगा?

Ans
- ✓ A. ₹2,880
- ✗ B. ₹3,080
- ✗ C. ₹1,760
- ✗ D. ₹1,440

Q.40 एक शंकु की ऊंचाई और तिर्यक ऊंचाई क्रमशः 12 cm और 19 cm है। शंकु का आयतन ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए।)

Ans
- ✗ A. 2719 cm^3
- ✓ B. 2728 cm^3
- ✗ C. 2738 cm^3
- ✗ D. 2726 cm^3

Q.41 एक लैपटॉप को अंकित मूल्य पर 25% और 20% की दो क्रमिक छूट के बाद ₹45,000 में बेचा जाता है। लैपटॉप का मूल अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. ₹72,000
- ✗ B. ₹68,000
- ✓ C. ₹75,000
- ✗ D. ₹78,000

Q.42 एक ट्रेन, एक कार से 20% तेज चलती है। दोनों एक ही बिंदु से एक साथ चलना शुरू करती हैं और 72 km की दूरी तय करती हैं। ट्रेन रास्ते में कुल 12 मिनट रुकती है, लेकिन फिर भी कार के समय पर ही गंतव्य तक पहुंचती है। कार की चाल ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 60 km/hr
- ✗ B. 62 km/hr
- ✗ C. 70 km/hr
- ✗ D. 65 km/hr

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.43 निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$(\text{cosec}\theta + \cot\theta) \times (1 - \cos\theta)$

Ans
- ✗ A. $\cos\theta$
- ✗ B. $\tan\theta$
- ✗ C. $\cot\theta$
- ✓ D. $\sin\theta$

Q.44 यदि 35 मशीनें 24 दिनों में एक निश्चित संख्या में वस्तुएं बना सकती हैं, तो 14 दिनों में उतनी ही वस्तुएं बनाने के लिए कितनी मशीनों की आवश्यकता होगी?

Ans
- ✗ A. 62 मशीनें
- ✓ B. 60 मशीनें
- ✗ C. 58 मशीनें
- ✗ D. 61 मशीनें

Q.45 किन्हीं आंकड़ो का माध्य 33 है और माध्यिका 37 है। आंकड़ो का बहुलक (आनुभविक संबंध का उपयोग करके) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 45
- ✗ B. 16
- ✗ C. 58
- ✗ D. 108

Q.46 $\frac{\sin\theta - \cos\theta + 1}{\sin\theta + \cos\theta - 1}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. cot θ + cosec θ
- ✓ B. sec θ + tan θ
- ✗ C. tan θ – sec θ
- ✗ D. cot θ – cosec θ

Q.47 यदि दशमलव संख्या $0.15\overline{201}$ को $\frac{a}{b}$ के रूप में व्यक्त किया जा सकता है जहाँ a और b सह-अभाज्य संख्याएँ हैं, तो $\sqrt{b - a + 281}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 120
- ✗ B. 105
- ✗ C. 98
- ✗ D. 145

Q.48 दो पाइप, A और B, एक खाली पानी की टंकी को क्रमशः 40 और 50 मिनट में भर सकते हैं। पाइप A को खोला जाता है और 15 मिनट बाद पाइप B को भी खोल दिया जाता है। दोनों पाइपों द्वारा टंकी को शुरूआत से भरने में कितना समय लगेगा?

Ans
- ✓ A. $28\frac{8}{9}$ मिनट
- ✗ B. $24\frac{5}{9}$ मिनट
- ✗ C. $23\frac{4}{9}$ मिनट
- ✗ D. $18\frac{8}{9}$ मिनट

Q.49 24 से शुरू होने वाले प्रथम 8 क्रमागत सम संख्याओं का औसत कितना है?

Ans
- ✗ A. 30
- ✓ B. 31
- ✗ C. 32
- ✗ D. 33

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.50 यदि किसी बेलन की ऊंचाई दोगुनी कर दी जाए और त्रिज्या आधी कर दी जाए, तो उसके आयतन में मूल आयतन की तुलना में क्या परिवर्तन होगा?

Ans
- ✗ A. मूल आयतन का एक-चौथाई हो जाएगा
- ✓ B. मूल आयतन का आधा हो जाएगा
- ✗ C. समान रहेगा
- ✗ D. मूल आयतन का दोगुना हो जाएगा

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए, 12 का संबंध 147 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 19 का संबंध 364 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 14 का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?
(**नोट**: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएं केवल पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 लीजिए – 13 पर संक्रियाएं, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि, केवल 13 पर की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
- ✗ A. 168
- ✓ B. 199
- ✗ C. 211
- ✗ D. 203

Q.52 निम्नलिखित में से किन अक्षर-समूहों द्वारा # और % को प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किया गया पैटर्न और संबंध, :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किए गए पैटर्न और संबंध के समान हो?
: HGH :: RQR : %

Ans
- ✗ A. # = FEF , % = TRU
- ✓ B. # = FEF , % = TST
- ✗ C. # = FEE , % = SRS
- ✗ D. # = FGH , % = TST

Q.53 यदि संख्या 5236587452 के प्रत्येक विषम अंक में से 2 घटाया जाता है और इसके प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाता है, तो इस प्रकार निर्मित नई संख्या में बाईं ओर से दूसरे और दाईं ओर से दूसरे अंकों का योगफल क्या होगा?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 3
- ✓ C. 6
- ✗ D. 5

Q.54 P, Q, R, S, T, U, और V, में से प्रत्येक की परीक्षा सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले एक ही सप्ताह के अलग-अलग दिन है।
V की परीक्षा गुरुवार को है। T और P के बीच ठीक 4 व्यक्तियों की परीक्षा है, जिनमें से किसी की भी परीक्षा रविवार को नहीं है। R की परीक्षा S से ठीक पहले है। U की परीक्षा शुक्रवार को नहीं है। T की परीक्षा S के बाद नहीं है।
S और U के बीच कितने व्यक्तियों की परीक्षा है?

Ans
- ✓ A. 3
- ✗ B. 1
- ✗ C. 2
- ✗ D. 4

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.55 यह प्रश्न नीचे दी गई पांच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 903, 671, 245, 381, 792 (दाएं)
(उदाहरण- 697 – पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)

सबसे छोटी संख्या के पहले अंक और सबसे बड़ी संख्या के तीसरे अंक का योगफल कितना होगा?

Ans
- ✗ A. 8
- ✗ B. 6
- ✓ C. 5
- ✗ D. 7

Q.56 शब्द BRIDGE के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक पहले वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और फिर इस तरह बने सभी अक्षरों को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बने अक्षरों के नए समूह में कौन-सा अक्षर अंतिम स्थान पर होगा?

Ans
- ✗ A. D
- ✓ B. Q
- ✗ C. A
- ✗ D. F

Q.57 एक निश्चित तर्क के अनुसार, 10 का संबंध 110 से है। उसी तर्क के अनुसार, 15 का संबंध 240 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 17 का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?
(**नोट**: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएं केवल पूर्ण संख्याओं पर की ही जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 लीजिए – 13 पर संक्रियाएं, जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि, केवल 13 पर की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करना अनुमत नहीं है।)

Ans
- ✗ A. 324
- ✗ B. 342
- ✓ C. 306
- ✗ D. 323

Q.58 इस प्रश्न में, एक प्रश्न के बाद (I) और (II) से क्रमांकित दो कथन दिए गए हैं। आपको यह तय करना होगा कि कथन में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथन का अध्ययन करें और उपयुक्त उत्तर का चयन करें।

प्रश्न:
अजीत, बीना, चिप, डोरा और एली, एक गोल मेज के परित: उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। चिप के दाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

कथन:
(I) बीना, चिप के बाईं ओर से दूसरे स्थान पर बैठी है। अजीत, बीना के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है।
(II) बीना, डोरा के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठी है। एली, बीना के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा 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. कथन I और II में दी गई जानकारी संयुक्त रूप से 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. कथन I और II (और केवल कथन I या केवल कथन II नहीं) दोनों संयुक्त रूप से प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं

Q.59 प्रणव अपनी कक्षा में शीर्ष से 24वें स्थान पर है और नीचे से 13वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
- ✗ A. 37
- ✗ B. 38
- ✓ C. 36
- ✗ D. 35

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.60 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 'S + A @ E – R % N' है, तो S का N से क्या संबंध है?

Ans
✔ A. पिता के भाई का पुत्र
✘ B. पिता का भाई
✘ C. भाई
✘ D. पति

Q.61 उस युग्म का चयन करें, जो नीचे दिए गए दो युग्मों के समूह द्वारा अनुसरण किए गए पैटर्न के समान है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।
WAR : DHY
KTM : RAT

Ans
✘ A. GEO : ZLU
✘ B.
FBI : MIB
✔ C.
NHR : UOY
✘ D.
NSP : UYI

Q.62 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा प्रश्न का उत्तर दीजिए। (गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है। नोट: सभी संख्याएं एकल-अंकीय संख्याएं हैं)
(बाएं) 4 5 6 9 1 6 1 9 5 5 8 8 5 9 5 7 1 5 7 8 5 3 5 4 3 2 9 4 6 6 (दाएं)
ऐसे कितने सम अंक हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक पूर्ण वर्ग है और ठीक बाद एक विषम अंक है? (नोट: 1 भी पूर्ण वर्ग है)

Ans
✘ A. दो
✘ B. चार
✔ C. एक
✘ D. तीन

Q.63 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती बाएं से दाएं की जानी है। (नोट: सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं।)

(बाएं) 8 3 6 1 5 4 7 9 2 3 8 5 1 4 6 9 2 7 3 8 5 1 4 6 (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. 3
✘ B. 5
✘ C. 4
✘ D. 2

Q.64 आठ मित्र करण, शिव, दीप्ति, ऋचा, माही, परी, सोनिका और भानू एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। ऋचा, दीप्ति के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठी है। परी, शिव के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है। करण, दीप्ति के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। सोनिका, करण के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठी है। शिव, दीप्ति के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। माही, करण की निकटतम पड़ोसी नहीं है। माही के बाईं ओर से गिनने पर माही और करण के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
✔ A. दो
✘ B. चार
✘ C. एक
✘ D. तीन

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.65 यह प्रश्न नीचे दी गई तीन-अंकों वाली पांच संख्याओं पर आधारित है।
(बाएं) 594 307 821 476 653 (दाएं)

(उदाहरण: 697 – पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)
(**नोट:** सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं की जानी हैं।)

समूह में सभी विषम संख्याओं के पहले अंकों का योगफल कितना होगा?

Ans
- ✗ A. 13
- ✗ B. 19
- ✗ C. 15
- ✓ D. 17

Q.66 मनु, बिंदु A से ड्राइव करना प्रारंभ करता है और पूर्व की ओर 21 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 20 km ड्राइव करता है। वह फिर दाएं मुड़ता है और 23 km ड्राइव करता है, फिर वह दाएं मुड़ता है और 25 km ड्राइव करता है। अंत में वह दाएं मुड़ता है और 2 km ड्राइव करके बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर वापस पहुंचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) तक और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
- ✗ A. 6 km, दक्षिण की ओर
- ✗ B. 7 km, दक्षिण की ओर
- ✗ C. 8 km, दक्षिण की ओर
- ✓ D. 5 km, दक्षिण की ओर

Q.67 छह मित्र A, B, C, D, E और F, उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हैं। F और D के बीच केवल B बैठा है। F, दाएं छोर से तीसरे स्थान पर बैठा है। E, F के बाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। A, E के बाएं किसी स्थान पर बैठा है। A के दाएं दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
- ✓ A. C
- ✗ B. D
- ✗ C. F
- ✗ D. B

Q.68 यदि संख्या 631576454587 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ दिया जाए और प्रत्येक सम अंक में से 2 घटा दिया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाईं ओर से दूसरे अंक और दाईं ओर से दूसरे अंक का योगफल कितना होगा?

Ans
- ✗ A. 8
- ✓ B. 10
- ✗ C. 9
- ✗ D. 7

Q.69 निम्नलिखित प्रश्न में, प्रश्न के बाद (I) और (II) से क्रमांकित दो कथन दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि कथनों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथनों को पढ़िए और उपयुक्त उत्तर निर्धारित कीजिए।
5 वृक्षों L, M, O, P और Q में से प्रत्येक की लंबाई अलग-अलग है, तो कौन-सा वृक्ष सबसे छोटा है?
(I) L, M से छोटा है लेकिन Q से लंबा है। O, Q से लंबा है।
(II) P केवल एक वृक्ष से लंबा है।

Ans
- ✗ A. कथन I और II दोनों में दी गई जानकारी संयुक्त रूप से प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
- ✓ B. कथन I और II दोनों में दी गई जानकारी संयुक्त रूप से (न तो अकेले कथन I या न अकेले कथन II) 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 अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
- ✗ D. कथन II में दी गई जानकारी अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I में दी गई जानकारी अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.70 निम्नलिखित प्रश्न में, प्रश्न के बाद (I) और (II) से क्रमांकित दो कथन दिए गए हैं। आपको यह ज्ञात करना है कि क्या कथनों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथनों का अध्ययन करें और उचित उत्तर का चयन करें।
पांच वृक्षों, N, O, R, S और T में से प्रत्येक की लंबाई अलग-अलग है, तो कौन-सा वृक्ष सबसे छोटा है?
(I) O, T से छोटा है परंतु S से लंबा है।
(II) O, R से छोटा है। N, S से लंबा है।

Ans
- ✗ A. कथन II में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I में दिया गया डेटा पर्याप्त नहीं है
- ✓ B. कथन I और II दोनों एक साथ (न तो अकेले कथन I या न अकेले कथन II) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं
- ✗ C. कथन I में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II में दिया गया डेटा पर्याप्त नहीं है
- ✗ D. कथन I और II दोनों एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं

Q.71 **निम्नलिखित संख्या, प्रतीक शृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। (नोट: सभी संख्याएं एकल-अंकीय संख्याएं हैं।)**
(बाएं) 8 6 – 4 1 α 3 2 # 3 * 9 $ + 4 1 Ω 7 (दाएं)
यदि शृंखला से सभी संख्याओं को हटा दिया जाए, तो निम्नलिखित प्रतीकों में से कौन-सा दाएं से तीसरा होगा?

Ans
- ✗ A. α
- ✗ B. *
- ✓ C. $
- ✗ D. #

Q.72 यदि + का अर्थ - है, - का अर्थ × है, × का अर्थ ÷ है और ÷ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

214 ÷ 28 × 7 + 12 - 11 = ?

Ans
- ✗ A. 83
- ✗ B. 81
- ✗ C. 85
- ✓ D. 86

Q.73 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन किसी 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 अक्षर समूह में उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✓ A. YW–QR
- ✗ B. CA–VT
- ✗ C. QO–JH
- ✗ D. GE–ZX

Q.74 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित निम्नलिखित शृंखला में ? के स्थान पर क्या आएगा?
XVRU, ARSS, ?, GJUO, JFVM

Ans
- ✗ A. DNQT
- ✓ B. DNTQ
- ✗ C. DQNT
- ✗ D. DTNQ

Q.75 दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सा विकल्प आना चाहिए?

22 28 35 43 52 ?

Ans
- ✗ A. 72
- ✗ B. 63
- ✗ C. 60
- ✓ D. 62

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.76 एक निश्चित कूट भाषा में,
A + B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है',
A @ B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है',
A # B का अर्थ है कि 'A, B की माता है',
और A < B का अर्थ है कि 'A, B का भाई है'।

यदि 'C # D < S + T @ Y' है, तो C का Y से क्या संबंध है?

Ans
✔ A. पत्नी के पिता की माता
✘ B. पत्नी के पिता के पिता
✘ C. पत्नी के पिता का भाई
✘ D. पत्नी के पिता की बहन

Q.77 निम्नलिखित में से किन अक्षर-समूहों द्वारा # और % को प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किया गया पैटर्न और संबंध, :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किए गए पैटर्न और संबंध के समान हो?
: MIE :: FBX : %

Ans
✘ A. # = QOK , % = BXT
✔ B. # = QMI , % = BXT
✘ C. # = QMI , % = BWU
✘ D. # = QMH , % = AWS

Q.78 शुभम अपनी कक्षा में शीर्ष से 29वें स्थान पर है और नीचे से 17वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
✔ A. 45
✘ B. 46
✘ C. 47
✘ D. 44

Q.79 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. CEG
✘ B. GIK
✘ C. SUW
✔ D. MRV

Q.80 शब्द "FARMING" में अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के अनुसार, यदि प्रत्येक स्वर को अगले अक्षर से बदल दिया जाए और प्रत्येक व्यंजन को पिछले अक्षर से बदल दिया जाए, तो इस प्रकार बने नए अक्षर समूह में बाएं से चौथे स्थान पर कौन-सा अक्षर होगा?

Ans
✘ A. E
✘ B. Q
✘ C. J
✔ D. L

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 हॉकी इंडिया के आठवें वार्षिक पुरस्कारों में किस भारतीय हॉकी खिलाड़ी को मेन्स प्लेयर ऑफ़ द ईयर घोषित किया गया?

Ans
✘ A. विवेक सागर प्रसाद
✘ B. मनदीप सिंह
✘ C. हरमनप्रीत सिंह
✔ D. हार्दिक सिंह

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.82 जनवरी 2026 में, भारत में किस व्यक्तित्व के जयंती के उपलक्ष्य में राष्ट्रीय युवा दिवस मनाया गया?

Ans
- ✗ A. रवींद्रनाथ टैगोर
- ✗ B. महात्मा गांधी
- ✗ C. सुभाष चंद्र बोस
- ✓ D. स्वामी विवेकानंद

Q.83 2026 में लेखक यांग शुआंग-ज़ी (Yang Shuangzi) और अनुवादक लिन किंग (Lin King) को उपन्यास 'ताइवान ट्रैवलॉग (Taiwan Travelogue)' के लिए संयुक्त रूप से कौन-सा साहित्यिक पुरस्कार प्रदान किया गया था, जो यह सम्मान पाने वाली मैंडरिन चीनी में मूल रूप से लिखी गई पहली कृति है?

Ans
- ✗ A. वुमेन्स प्राइज फॉर फिक्शन (Women's Prize for Fiction)
- ✓ B. इंटरनेशनल बुकर प्राइज (International Booker Prize)
- ✗ C. पुलित्जर प्राइज फॉर फिक्शन (Pulitzer Prize for Fiction)
- ✗ D. नोबेल प्राइज इन लिटरेचर (Nobel Prize in Literature)

Q.84 भारत के सेमीकंडक्टर इकोसिस्टम को सुदृढ़ करने के लिए प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने मार्च 2026 में किस राज्य में केन्स सेमीकॉन प्लांट (Kaynes Semicon Plant) का उद्घाटन किया?

Ans
- ✗ A. उत्तर प्रदेश
- ✗ B. आंध्र प्रदेश
- ✗ C. कर्नाटक
- ✓ D. गुजरात

Q.85 भारत ने नवंबर 2025 में, नई दिल्ली में किस अंतरराष्ट्रीय मंच की मेजबानी की, जिसमें उसने "समावेशी आपदा जोखिम डेटा गवर्नेंस" और आपदा सहनशीलता के लिए क्षेत्रीय सहयोग के प्रति अपनी प्रतिबद्धता की पुष्टि की?

Ans
- ✗ A. जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन (UNFCCC)
- ✗ B. आपदा रोधी अवसंरचना गठबंधन (CDRI)
- ✗ C. विश्व आर्थिक मंच (WEF)
- ✓ D. आपदा सूचना प्रबंधन के विकास के लिए एशियाई और प्रशांत केंद्र (APDIM)

Q.86 अप्रैल 2026 में, ग्रामीण भारत की दस लाख महिलाओं को डिजिटल इकोसिस्टम में सुरक्षित रूप से भाग लेने में सक्षम बनाने के लिए C-DAC, हैदराबाद और रिलायंस फाउंडेशन द्वारा शुरू किए गए साइबर सुरक्षा जागरूकता प्रशिक्षण कार्यक्रम का क्या नाम था?

Ans
- ✓ A. ई-सेफहर (e-SafeHER)
- ✗ B. साइबर सखी भारत (Cyber Sakhi Bharat)
- ✗ C. सेफनेट वुमन (SafeNet Women)
- ✗ D. डिजिटल सुरक्षा अभियान (Digital Suraksha Abhiyan)

Q.87 भारत के किस राज्य ने फरवरी, 2026 में स्पेसएक्स के स्टारलिंक (SpaceX's Starlink) के साथ अपने दूरस्थ और जनजातीय क्षेत्रों में उच्च-स्पीड वाला सैटेलाइट इंटरनेट प्रदान करने के लिए आशय-पत्र (LoI) पर हस्ताक्षर किए?

Ans
- ✗ A. ओडिशा
- ✓ B. गुजरात
- ✗ C. राजस्थान
- ✗ D. महाराष्ट्र

Q.88 केंद्रीय बजट 2026–27 में PMAY-G के लिए वर्धित आवंटन का मुख्य उद्देश्य निम्नलिखित में से किसका समर्थन करना है?

Ans
- ✗ A. ग्रामीण रेलवे अवसंरचना का विस्तार
- ✓ B. योग्य ग्रामीण परिवारों के लिए पक्के मकानों का निर्माण
- ✗ C. कृषि बाजारों का आधुनिकीकरण
- ✗ D. डिजिटल बैंकिंग सेवाओं को बढ़ावा देना

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.89 मई 2026 में आयोजित हुई 29वीं नेशनल फेडरेशन सीनियर एथलेटिक्स चैंपियनशिप (29th National Federation Senior Athletics Championships) कहां आयोजित हुई थी?

Ans
- ✗ A. भुवनेश्वर
- ✓ B. रांची
- ✗ C. पटना
- ✗ D. पटियाला

Q.90 मई 2026 में विज्ञान और प्रौद्योगिकी, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन पर विभाग से संबंधित संसदीय स्थायी समिति के अध्यक्ष के रूप में किसे नियुक्त किया गया था?

Ans
- ✗ A. सुधीर गुप्ता
- ✗ B. डॉ. जितेंद्र सिंह
- ✗ C. ओम बिड़ला
- ✓ D. मेधा विश्राम कुलकर्णी

Q.91 अप्रैल 2026 में, संविधान (131वां संशोधन) विधेयक, 2026 में लोकसभा की अधिकतम सदस्य संख्या को निम्नलिखित में से किस सीमा तक बढ़ाने का प्रस्ताव किया गया था?

Ans
- ✗ A. केंद्र शासित प्रदेशों सहित 950 सदस्य
- ✗ B. केंद्र शासित प्रदेशों सहित 750 सदस्य
- ✗ C. केंद्र शासित प्रदेशों सहित 650 सदस्य
- ✓ D. केंद्र शासित प्रदेशों सहित 850 सदस्य

Q.92 महाराष्ट्र उपचुनाव 2026 में, राहुरी (Rahuri) सीट से कौन विजयी रहे?

Ans
- ✗ A. देवेंद्र फडणवीस
- ✗ B. सुनील तटकरे
- ✓ C. अक्षय कार्डिले
- ✗ D. शरद पवार

Q.93 पटना में मार्च 2026 की बैठक के दौरान RBI के केंद्रीय निदेशक मंडल ने किस रणनीतिक फ्रेमवर्क को मंजूरी दी?

Ans
- ✓ A. उत्कर्ष 3.0
- ✗ B. वित्तीय समावेशन हेतु राष्ट्रीय रणनीति (2026-29)
- ✗ C. भुगतान विजन 2025
- ✗ D. उत्कर्ष 2.0

Q.94 मई 2026 में, DRDO की किस प्रयोगशाला ने, एक्टिवली कूल्ड फुल स्केल स्क्रैमजेट कंबस्टर (Actively Cooled Full Scale Scramjet Combustor) का सफल दीर्घावधि परीक्षण किया, जिसने हाइपरसोनिक मिसाइल के विकास में एक बड़ी सफलता को चिह्नित किया?

Ans
- ✗ A. रक्षा इलेक्ट्रॉनिक्स अनुसंधान प्रयोगशाला (Defence Electronics Research Laboratory - DLRL)
- ✗ B. वैमानिक विकास प्रतिष्ठान (Aeronautical Development Establishment - ADE)
- ✗ C. अनुसंधान केन्द्र इमारत (Research Centre Imarat - RCI)
- ✓ D. रक्षा अनुसंधान और विकास प्रयोगशाला (Defence Research & Development Laboratory - DRDL)

Q.95 ऑस्ट्रेलिया के मेलबर्न पार्क में आयोजित फाइनल में विश्व की नंबर 1 खिलाड़ी आर्यना सबालेंका (Aryna Sabalenka) को हराकर, 2026 ऑस्ट्रेलियन ओपन विमेंस सिंगल्स टूर्नामेंट की चैंपियन निम्नलिखित में से कौन बनी?

Ans
- ✓ A. एलेना रायबाकिना (Elena Rybakina)
- ✗ B. इगा स्वियाटेक (Iga Świątek)
- ✗ C. कोको गॉफ (Coco Gauff)
- ✗ D. मिरा एंड्रीवा (Mirra Andreeva)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.96 मार्च 2026 में, लखनऊ (उत्तर प्रदेश) की केंद्रीय जांच ब्यूरो (CBI) कोर्ट ने _______ के अपराधिक संधारण और व्यापार से जुड़े वन्यजीव तस्करी के एक अहम मामले में छह प्राइवेट व्यक्तियों को दोषी ठहराया और उन्हें दो वर्ष का कारावास और प्रत्येक व्यक्ति पर ₹10,000 का जुर्माना लगाया।

Ans
- ✗ A. शेर और गैंडे के अंग
- ✗ B. सियार और हाथी के अंग
- ✗ C. बाघ और गैंडे के अंग
- ✓ D. बाघ और तेंदुए के अंग

Q.97 भारतीय विज्ञान संस्थान (IISc) द्वारा मार्च 2026 में लॉन्च की गई 'मूनशॉट (Moonshot)' परियोजना का मुख्य उद्देश्य किस तकनीक को विकसित करना है?

Ans
- ✗ A. AI-संचालित ह्यूमनॉइड रोबोट
- ✓ B. मस्तिष्क सह-प्रोसेसर
- ✗ C. क्वांटम संचार सैटेलाइट
- ✗ D. पुनः प्रयोज्य लॉन्च व्हीकल

Q.98 2025–26 तक भारत के राष्ट्रीय स्वच्छ वायु कार्यक्रम (NCAP) का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

Ans
- ✗ A. घरेलू बिजली खपत पर कार्बन कर लागू करना
- ✗ B. देश भर के तापीय बिजली संयंत्रों को जलविद्युत स्टेशनों से प्रतिस्थापित करना
- ✗ C. शहरी क्षेत्रों में सभी डीजल संचालित सार्वजनिक परिवहन पर प्रतिबंध लगाना
- ✓ D. लक्षित शहरों में PM10 सांद्रता में 40% तक की कमी प्राप्त करना

Q.99 मई 2026 में, निम्नलिखित में से किस अंतरराष्ट्रीय फुटबॉल इवेंट में भारत की पुरुष टीम ने इंग्लैंड में अफ्रीका और कैरेबियाई टीमों के साथ प्रतिस्पर्धा की?

Ans
- ✗ A. किंग्स कप (King's Cup)
- ✗ B. इंटर कॉन्टिनेंटल कप (Inter Continental Cup)
- ✗ C. मेर्डेका टूर्नामेंट (Merdeka Tournament)
- ✓ D. यूनिटी कप (Unity Cup)

Q.100 QS वर्ल्ड यूनिवर्सिटी रैंकिंग्स 2026 के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा भारतीय संस्थान, 2025 की 150वीं रैंक से सुधार करके 123वीं रैंक प्राप्त करके वैश्विक स्तर पर सर्वोच्च रैंकिंग वाला भारतीय संस्थान बना?

Ans
- ✗ A. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मुंबई (IIT मुंबई)
- ✓ B. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान दिल्ली (IIT दिल्ली)
- ✗ C. जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय (JNU)
- ✗ D. भारतीय विज्ञान संस्थान बेंगलुरु (IISc बेंगलुरु)

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सी०ई०एन० ०९/२०२५-7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	Maa Santoshi Computers Private Limited
Test Date	21/08/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 गतिमान वस्तु के लिए वेग-समय ग्राफ की ढाल निम्नलिखित में से किस राशि को निरूपित करती है?

Ans
- ✗ A. विस्थापन
- ✓ B. त्वरण
- ✗ C. चाल
- ✗ D. बल

Q.2 रसायन विज्ञान की कौन-सी शाखा, सजीव कोशिकाओं के भीतर होने वाली अभिक्रियाओं से सबसे अधिक संबंधित है?

Ans
- ✓ A. जैव रसायन विज्ञान
- ✗ B. अकार्बनिक रसायन विज्ञान
- ✗ C. भौतिक रसायन विज्ञान
- ✗ D. वैश्लेषिक रसायन विज्ञान

Q.3 15 Hz की आवृत्ति वाली ध्वनि तरंग को किस रूप में वर्गीकृत किया जाएगा?

Ans
- ✗ A. अतिध्वनिक ध्वनि (Hypersonic sound)
- ✗ B. पराश्रव्य ध्वनि (Ultrasonic sound)
- ✓ C. अवश्रव्य ध्वनि (Infrasonic sound)
- ✗ D. श्रव्य ध्वनि (Audible sound)

Q.4 एक विद्यार्थी सोडियम हाइड्रोजन कार्बोनेट में हाइड्रोक्लोरिक अम्ल मिलाता है। कौन-सा प्रेक्षण उदासीनीकरण की पुष्टि करता है?

Ans
- ✗ A. लाल रंग में बदलना
- ✗ B. तापमान में गिरावट
- ✗ C. अवक्षेप रूप
- ✓ D. बुदबुदाहट होना

Q.5 किसी पदार्थ का सूत्र एकांक द्रव्यमान (formula unit mass) क्या दर्शाता है?

Ans
- ✓ A. किसी सूत्र एकांक में सभी परमाणुओं के परमाणु द्रव्यमानों का योगफल
- ✗ B. किसी अणु में सभी परमाणुओं के परमाणु क्रमांकों का गुणनफल
- ✗ C. आण्विक और परमाणु द्रव्यमान के बीच का अंतर
- ✗ D. धातु और अधातु परमाणुओं के परमाणु द्रव्यमानों का अनुपात

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 एनोडीकरण एक विद्युत्-अपघटनी प्रक्रम के माध्यम से निम्नलिखित में से किस धातु की मोटी ऑक्साइड परत बनाने की प्रक्रिया है?

Ans
✗ A. जस्ता
✗ B. लोहा
✗ C. तांबा
✓ D. एल्यूमीनियम

Q.7 कोशिका संवर्धन का अभिप्राय ________ कोशिकाओं के वर्धन की प्रक्रिया से है।

Ans
✗ A. केवल मृदा में
✗ B. बिना पोषक तत्वों के
✓ C. काय के बाहर
✗ D. काय के अंदर

Q.8 गुरुत्व की अनुक्रिया में पादपों की मूलों की अधोमुखी वृद्धि को निम्नलिखित में से क्या कहा जाता है?

Ans
✗ A. प्रकाशानुवर्तन
✗ B. रसानुवर्तन
✗ C. जलानुवर्तन
✓ D. गुरुत्वानुवर्तन

Q.9 द्वि-परिसंचरण में, निम्नलिखित में से कौन-सी वाहिका ऑक्सीजनित रक्त को हृदय तक पहुंचाती है?

Ans
✗ A. महाधमनी
✗ B. महाशिरा
✗ C. फुफ्फुसी धमनी
✓ D. फुफ्फुसी शिरा

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, निलंबन (suspensions) के संदर्भ में सत्य है?

Ans
✗ A. विलेय पूर्णतया घुल जाता है।
✓ B. विलेय के कण स्थिर रहने पर नीचे बैठ जाते हैं।
✗ C. ये प्रकाश का प्रकीर्णन नहीं करते हैं।
✗ D. ये पारदर्शी होते हैं।

Q.11 एक छात्र दर्पण का उपयोग करते समय एक ऐसे प्रतिबिंब को देखता है, जो उल्टा और वस्तु (object) से छोटा होता है। किस प्रकार का आवर्धन प्रेक्षित किया जा रहा है?

Ans
✗ A. आवर्धन एक के बराबर और धनात्मक है
✓ B. आवर्धन एक से कम और ऋणात्मक है
✗ C. आवर्धक एक से अधिक और ऋणात्मक है
✗ D. अवर्धन एक से अधिक और धनात्मक है

Q.12 मानव शरीर में मुख्य रूप से प्रतिवर्त चाप (reflex arcs) कहाँ बनते हैं?

Ans
✗ A. फेफड़े
✗ B. मस्तिष्क
✓ C. मेरुरज्जु
✗ D. हृदय

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म गलत है?

Ans
✗ A. दुर्दम — ऊतक आक्रमण
✓ B. कैंसर कोशिका — नियंत्रित विभाजन
✗ C. सामान्य कोशिका — निश्चित जीवनकाल
✗ D. भ्रूण — रूपण (shaping) के लिए प्रोगामीकृत कोशिका मृत्यु का उपयोग करता है

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.14 क्षेत्र अध्ययन के दौरान, एक विद्यार्थी को एक ऐसा जीव मिलता है जो बहुकोशिकीय है, जिसमें कोशिका भित्ति का अभाव है और भोजन के लिए दूसरों पर निर्भर होता है। पांच जगत वर्गीकरण के अनुसार, इस जीव को किस जगत से संबंधित होना चाहिए?

Ans
- ✗ A. कवक
- ✗ B. प्लांटी
- ✗ C. मोनेरा
- ✓ D. ऐनिमेलिया

Q.15 मानव रक्त में ऑक्सीजन का परिवहन मुख्यतः ________ नामक वर्णक के साथ बंधन से होता है।

Ans
- ✗ A. मायोग्लोबिन
- ✓ B. हीमोग्लोबिन
- ✗ C. प्लाज्मा
- ✗ D. क्लोरोफिल

Q.16 परिनालिका का एक सिरा उत्तरी ध्रुव के रूप में और दूसरा सिरा दक्षिणी ध्रुव के रूप में क्यों व्यवहार करता है?

Ans
- ✓ A. क्योंकि धारा एक छड़ चुंबक के समान चुंबकीय प्रभाव उत्पन्न करती है
- ✗ B. परिनालिका प्राकृतिक रूप से चुंबकीय होती है
- ✗ C. परिनालिका में कोई धारा नहीं होती है
- ✗ D. विद्युतरोधन ध्रुवों को उत्पन्न करता है

Q.17 निम्नलिखित से किस तत्व के नाभिक के भीतर न्यूट्रॉन नहीं होते हैं?

Ans
- ✗ A. निऑन
- ✗ B. आर्गन
- ✓ C. हाइड्रोजन
- ✗ D. हीलियम

Q.18 एक विद्यार्थी अवलोकन करता है कि दिक्सूची (compass needle) के धारावाही सीधे चालक से दूर जाने पर उसका विक्षेपण कम हो जाता है। इस अवलोकन का सबसे संभावित कारण क्या है?

Ans
- ✗ A. चालक में विद्युत धारा दूरी के साथ घटती जाती है
- ✗ B. पृथ्वी का चुंबकीय क्षेत्र दूरी के साथ प्रबल होता जाता है
- ✓ C. चालक से दूरी बढ़ने पर चुंबकीय क्षेत्र सामर्थ्य कम हो जाता है
- ✗ D. तार की आकृति केवल निकट दूरियों पर ही क्षेत्र सामर्थ्य को प्रभावित करती है

Q.19 एक आदर्श आनत तल 20 m लंबा है और एक लोड को 4 m की ऊर्ध्वाधर ऊँचाई के माध्यम से उठाता है। लोड को सीधे ऊपर उठाने की तुलना में, लोड को तल पर ऊपर ले जाने के लिए आवश्यक आयास _______ होता है।

Ans
- ✗ A. लोड के बराबर
- ✓ B. लोड का $\frac{1}{5}$वां भाग
- ✗ C. लोड का एक-चौथाई
- ✗ D. लोड का आधा

Q.20 एक औद्योगिक प्रक्रिया में, जब एक हाइड्रोकार्बन का हैलोजनीकरण किया जाता है, तो उत्पादों का मिश्रण प्राप्त होता है। एकल-प्रतिस्थापी उत्पाद को अलग करने के लिए किस विधि का उपयोग किया जा सकता है?

Ans
- ✗ A. अवक्षेपण
- ✗ B. दहन
- ✓ C. आसवन
- ✗ D. निस्यंदन

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 एक वैज्ञानिक एकल-कोशिकीय यूकेरियोटिक जीव की खोज करता है। पाँच जगतों की प्रणाली में कौन-सी प्रमुख विशेषता इसे मोनेरा से अलग करती है?

Ans
✗ A. पोषण की स्वपोषीय विधा
✗ B. बहुकोशिकीय संगठन
✓ C. झिल्ली-परिबद्ध केंद्रक की उपस्थिति
✗ D. काइटिन से बनी कोशिका भित्ति

Q.22 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन एकसमान वृत्तीय गति में वेग की दिशा का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

Ans
✓ A. यह सदैव वृत्त के किसी भी बिंदु पर स्पर्शरेखा होता है
✗ B. यह सदैव वृत्त के तल के लंबवत होता है
✗ C. यह सदैव केंद्र की ओर निर्देशित होता है
✗ D. यह सदैव केंद्र से दूर, त्रिज्या के अनुदिश होता है

Q.23 सूर्योदय या सूर्यास्त के समय, पृथ्वी से देखने पर सूर्य की डिस्क सपाट (flattened) क्यों दिखाई देती है?

Ans
✗ A. वायु द्वारा सूर्य के प्रकाश के अवशोषण के कारण
✗ B.
वायुमंडल में सूर्य के प्रकाश के प्रकीर्णन के कारण
✓ C. वायुमंडलीय अपवर्तन के कारण सूर्य की डिस्क पर प्रकाश का असमान रूप से मुड़ना
✗ D.
पृथ्वी द्वारा गुरुत्वीय लेंसिंग के कारण

Q.24 निम्नलिखित में से कौन-सा किए गए कार्य का सही मात्रक **नहीं** है?

Ans
✗ A. न्यूटन-मीटर
✗ B.
वाट-सेकंड
✓ C.
पास्कल
✗ D.
जूल

Q.25 जब कार्बन डाइऑक्साइड (CO_2) सोडियम हाइड्रॉक्साइड (NaOH) के साथ अभिक्रिया करती है, तो कौन-सा लवण बनता है?

Ans
✗ A. सोडियम नाइट्रेट
✗ B. सोडियम क्लोराइड
✗ C. सोडियम सल्फेट
✓ D. सोडियम कार्बोनेट

Section : **Mathematics**

Q.26 दो संख्याओं का योगफल 1040 है। यदि बड़ी संख्या में 4% की कमी कर दी जाए और छोटी संख्या में 12% की वृद्धि कर दी जाए, तो प्राप्त संख्याएं बराबर होंगी। वह दोनों संख्याएं ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ A. 560, 480
✗ B. 600, 440
✗ C. 500, 640
✗ D. 520, 520

Q.27 48 और 68 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 864
✗ B. 786
✗ C. 684
✓ D. 816

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.28 चक्रवृद्धि ब्याज पर, कोई धनराशि किस वार्षिक ब्याज दर से 2 वर्ष में स्वयं की 4 गुना हो जाएगी, जहां ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित होता है?

Ans
- ✗ A. 200
- ✗ B. 50
- ✓ C. 100
- ✗ D. 75

Q.29 यदि निम्नलिखित आंकड़ों का माध्य 46 है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

वर्ग	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
बारंबारता	24	16	25	49	x

Ans
- ✗ A. 137
- ✗ B. 147
- ✓ C. 156
- ✗ D. 181

Q.30 0 और 32 के बीच की सभी अभाज्य संख्याओं का योगफल कितना है?

Ans
- ✗ A. 131
- ✗ B. 132
- ✗ C. 161
- ✓ D. 160

Q.31 वीर लकड़ी की एक टेबल 2 दिनों में बना सकता है और मनोज उसी टेबल को 4 दिनों में बना सकता है। यदि वे एकसाथ कार्य करते हैं, तो वे कितने दिनों में 111 टेबल बना लेंगे?

Ans
- ✗ A. 144
- ✓ B. 148
- ✗ C. 150
- ✗ D. 152

Q.32 एक क्रिकेटर का चार मैचों में औसत स्कोर 45 है और अन्य छह मैचों में औसत स्कोर 65 है। सभी दस मैचों में औसत स्कोर ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 55
- ✗ B. 58
- ✓ C. 57
- ✗ D. 56

Q.33 आयशा और उसकी माँ की आयु का अनुपात 2 : 5 है, और आयशा की माँ और उसके भाई की आयु का अनुपात 7 : 1 है। यदि आयशा का भाई आयशा से 9 वर्ष छोटा है, तो पाँच वर्ष पहले आयशा की माँ की आयु कितनी थी?

Ans
- ✗ A. 25 वर्ष
- ✗ B. 35 वर्ष
- ✓ C. 30 वर्ष
- ✗ D. 40 वर्ष

Q.34 यदि $\operatorname{cosec}^2\theta + \cot^2\theta = \frac{7}{2}, 0° < \theta < 90°$ है, तो $\sqrt{5}\cos\theta + \sin\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. $\frac{3}{5}$
- ✓ B. $\frac{7}{3}$
- ✗ C. $\frac{5}{3}$
- ✗ D. $\frac{3}{7}$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.35 एक आयत की लंबाई में 40% की वृद्धि की जाती है। क्षेत्रफल को स्थिर रखने के लिए चौड़ाई में कितने प्रतिशत की कमी करनी होगी? (2 दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित)

Ans
- ✔ A. 28.57%
- ✘ B. 27.57%
- ✘ C. 30.57%
- ✘ D. 31.57%

Q.36 एक कार की प्रारंभिक कीमत ₹5,00,000 थी। 12% मूल्य वृद्धि के बाद, अब इसे ₹5,60,000 में बेचा जा रहा है। यदि कीमत में 5% की और कमी जाए, तो कार की अंतिम कीमत कितनी होगी?

Ans
- ✔ A. ₹5,32,000
- ✘ B. ₹5,35,000
- ✘ C. ₹5,30,000
- ✘ D. ₹5,25,000

Q.37 $\frac{(\sin A + \cos A)^2 - (\sin A - \cos A)^2}{(1 + \sin A)(1 - \cos A) - (\sin A - \cos A) - 1}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. −3
- ✘ B. 3
- ✔ C. −4
- ✘ D. 4

Q.38 ₹12,500 पर 10% वार्षिक ब्याज दर से 2 वर्षों में अर्जित चक्रवृद्धि ब्याज और ₹47,500 पर 13% वार्षिक ब्याज दर से 2 वर्षों में अर्जित साधारण ब्याज के योगफल का 24% कितना है?

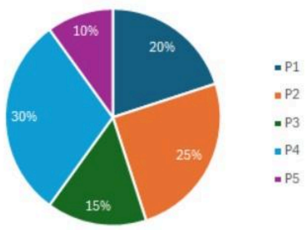
Ans
- ✔ A. ₹3,594
- ✘ B. ₹2,596
- ✘ C. ₹3,596
- ✘ D. ₹2,594

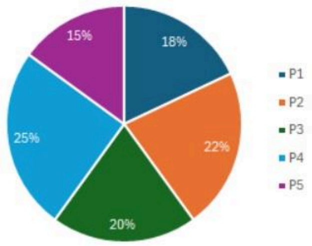
Q.39 चार दुकानों I, II, III और IV में कुकर का अंकित मूल्य एकसमान है। कुकर के अंकित मूल्य पर, दुकान I, 46% और 13% की दो क्रमिक छूटें प्रदान करती है, दुकान II, 55% और 69% की क्रमिक छूटें प्रदान करती है, दुकान III, 47% और 68% की क्रमिक छूटें प्रदान करती है और दुकान IV, 91%, 98% और 18% की क्रमिक छूटें प्रदान करती है। निम्नलिखित में से कौन-सी दुकान कुकर को सबसे कम कीमत पर बेच रही है?

Ans
- ✘ A. I
- ✘ B. III
- ✘ C. II
- ✔ D. IV

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.40 एक कंपनी पाँच उत्पाद P1, P2, P3, P4 और P5 बेचती है। दो पाई चार्ट 2023 और 2024 में कुल बिक्री राजस्व में प्रतिशत योगदान दर्शाते हैं। पाई चार्ट का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।





दो वर्षों के कुल संयुक्त राजस्व का कितना प्रतिशत P2 से अर्जित किया गया था (दशमलव के बाद दो स्थानों तक पूर्णांकित)?

Ans
✔ A. 23.36%
✗ B. 25.52%
✗ C. 26.08%
✗ D. 24.11%

Q.41 एक नाव धारा की विपरीत दिशा में 45 km की दूरी 9 घंटे में और धारा की दिशा में 72 km की दूरी 6 घंटे में तय करती है। धारा की चाल ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ A. 3.5 km/hr
✗ B. 1.5 km/hr
✗ C. 2.5 km/hr
✗ D. 2 km/hr

Q.42 रजत अपने दोस्त को 10% हानि पर एक संपत्ति बेचता है। यदि दोस्त इसे 10,80,000 में बेचता है और 20% लाभ अर्जित करता है, तो रजत ने संपत्ति कितने में खरीदी थी?

Ans
✗ A. 9,80,000
✔ B. 10,00,000
✗ C. 9,20,000
✗ D. 9,00,000

Q.43 संख्या 506A2404 को 3 से विभाज्य बनाने के लिए A का न्यूनतम मान क्या होना चाहिए?

Ans
✗ A. 6
✔ B. 0
✗ C. 3
✗ D. 4

Q.44 चतुर्भुज PQRS में, $\angle P = 105^\circ$, $\angle Q = 65^\circ$ और $\angle R = \angle S$ है। $2\angle P + \angle S - \angle Q$ का माप ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 259°
✔ B. 240°
✗ C. 205°
✗ D. 183°

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.45 एक पिता और उसके पुत्र की वर्तमान आयु का अनुपात 9:4 है। 10 वर्ष बाद, उनकी आयु का अनुपात 11:6 होगा। पिता की वर्तमान आयु कितनी है?

Ans
- ✗ A. 36 वर्ष
- ✓ B. 45 वर्ष
- ✗ C. 27 वर्ष
- ✗ D. 54 वर्ष

Q.46 कौशल ने 52 km/h की चाल से 23 घंटे 30 मिनट तक यात्रा की। उसी दूरी को 13 घंटे में तय करने के लिए उसे किस चाल (km/h में) से यात्रा करनी चाहिए?

Ans
- ✗ A. 92
- ✓ B. 94
- ✗ C. 93
- ✗ D. 95

Q.47 एक आयताकार मैदान की भुजाएं 35 m और 110 m लम्बी हैं। इसका क्षेत्रफल एक वृत्ताकार मैदान के क्षेत्रफल के बराबर है। वृत्ताकार मैदान की परिधि (m में) ज्ञात कीजिए।
($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

Ans
- ✗ A. 227
- ✗ B. 222
- ✓ C. 220
- ✗ D. 189

Q.48 यदि आंकड़ों का माध्य 30 है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प दिए गए आंकड़ों के लिए x और y के बीच संबंध दर्शाता है?

वर्ग अंतराल	बारंबारता
0-10	2
10-20	4
20-30	x
30-40	y
40-50	3

Ans
- ✗ A. y = x + 10
- ✓ B. y = x + 13
- ✗ C. x = y + 13
- ✗ D. x = y + 10

Q.49 A और B ने क्रमशः ₹20,000 और ₹15,000 का निवेश करके साझेदारी में एक व्यवसाय प्रारंभ किया। छह महीने बाद, C, ₹20,000 का निवेश करके उनके साथ व्यवसाय में शामिल हो गया। व्यवसाय प्रारंभ होने के 2 वर्ष बाद अर्जित कुल लाभ ₹20,000 में B का हिस्सा कितना होगा?

Ans
- ✗ A. ₹5,400
- ✗ B. ₹7,200
- ✗ C. ₹6,800
- ✓ D. ₹6,000

Q.50 ₹1,500 की धनराशि पर 3% मासिक ब्याज दर से 7 महीनों का साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 46.25
- ✗ B. 26.25
- ✓ C. 315
- ✗ D. 52.5

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.51 सात विद्यार्थी, I, J, K, P, Q, R और Z, एक पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
Q, R के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। I और J के बीच केवल तीन लोग बैठे हैं। P, J के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। K के दाईं ओर कोई नहीं बैठा है। K और P के बीच केवल दो लोग बैठे हैं।
Z और Q के बीच कितने लोग बैठे हैं?

Ans
- ✔ A. दो
- ✗ B. तीन
- ✗ C. एक
- ✗ D. चार

Q.52 रोहित अपनी कक्षा में ऊपर से 90वें और नीचे से 56वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
- ✔ A. 145
- ✗ B. 135
- ✗ C. 136
- ✗ D. 146

Q.53 निम्नलिखित त्रिकों में, अक्षरों का प्रत्येक समूह एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए अगले समूह से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए जो समान तर्क का अनुसरण करता है।
FUEL – LFEU – ELFU
MINT – TMNI – NTMI

Ans
- ✗ A. NOTE – ENTO – OTEN
- ✗ B. PACE – EPCA – CPAE
- ✔ C. EARL – LERA – RLEA
- ✗ D. DUSK – KDUS – SKDU

Q.54 निम्नांकित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी चाहिए। सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं।

(बाएं) € # 6 2 @ # 1 6 @ 1 € $ 3 9 $ 2 4 4 * £ 6 6 (दाएं)

ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक संख्या है और ठीक बाद में भी एक संख्या है?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 1
- ✗ C. 4
- ✔ D. 2

Q.55 निम्नांकित संख्याओं और प्रतीकों की श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी चाहिए। सभी संख्याएं केवल एक अंकीय संख्याएं हैं।

(बाएं) 4 8 @ 3 € 8 & 6 * 6 © 6 $ £ & 5 7 $ $ # 8 $ (दाएं)

ऐसी कितनी संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक प्रतीक है और ठीक बाद में भी एक प्रतीक है?

Ans
- ✔ A. 6
- ✗ B. 5
- ✗ C. 8
- ✗ D. 7

Q.56 J, U की माता है। U, N की बहन है। D, R का पिता है। R, N का पुत्र है। J का D से क्या संबंध है?

Ans
- ✔ A. पत्नी की माता
- ✗ B. माता
- ✗ C. पत्नी
- ✗ D. पत्नी की बहन

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.57 अंग्रेजी वर्णानुक्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन अक्षर-समूह युग्म किसी निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म, उस ग्रुप से संबंधित **नहीं** है? (नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, अक्षर समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✗ A. KQ - SW
- ✓ B. RA - ZJ
- ✗ C. YE - GK
- ✗ D. CI - KO

Q.58 निम्नलिखित अक्षर, संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। (गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है। सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं।)

(बाएं) 4 G @ H J * P R % 7 E & L T 5 $ 6 ! 3 M # (दाएं)

ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक अक्षर है और ठीक बाद में एक संख्या है?

Ans
- ✗ A. दो
- ✗ B. तीन
- ✓ C. एक
- ✗ D. एक भी नहीं

Q.59 छह मित्र E, F, G, H, L और M उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं। M के दाईं ओर कोई नहीं बैठा है। M और F के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। E और M के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। H, G के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। L और H के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
- ✗ A. चार
- ✓ B. तीन
- ✗ C. एक
- ✗ D. दो

Q.60 एक निश्चित कूट भाषा में,
A ≠ B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है',
A ₹ B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है',
A ÷ B का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है',
A ≤ B का अर्थ है कि 'A, B की माता है'।

उपरोक्त के आधार पर, यदि 'P ₹ A ÷ G ≤ E ≠ R' है, तो P का R से क्या संबंध है?

Ans
- ✗ A. पत्नी का भाई
- ✗ B.
पत्नी की बहन
- ✗ C.
पत्नी के पिता का भाई
- ✓ D.
पत्नी का पिता

Q.61 एक निश्चित प्रकार से IN 28 का संबंध JQ 17 से है। उसी प्रकार, TT 20 का संबंध UW 9 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, PU 16 का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

Ans
- ✗ A. RX 7
- ✗ B. QW 5
- ✗ C. RW 7
- ✓ D. QX 5

Q.62 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?
6 11 16 21 26 ?

Ans
- ✗ A. 27
- ✓ B. 31
- ✗ C. 28
- ✗ D. 30

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.63 यदि शब्द CHAMBER के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

Ans
- ✗ A. तीन
- ✗ B. एक का भी नहीं
- ✓ C. एक
- ✗ D. दो

Q.64 यदि शब्द CASTLE के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

Ans
- ✗ A. एक
- ✗ B. दो
- ✓ C. एक भी नहीं
- ✗ D. तीन

Q.65 एक निश्चित तर्क के अनुसार, 13 का संबंध 143 से है। उसी तर्क के अनुसार 5 का संबंध 15 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 7 का संबंध निम्नलिखित में से किस विकल्प से 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. 42
- ✓ B. 35
- ✗ C. 56
- ✗ D. 36

Q.66 उस युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए युग्मों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।
YZC–FGJ
UVY–BCF

Ans
- ✗ A. RSV–XZB
- ✓ B. RSV–YZC
- ✗ C. RRT–YZC
- ✗ D. RRT–XYB

Q.67 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 पढ़ें और उपयुक्त उत्तर का चयन करें।

प्रश्न:
L, M, N, O, और P में से प्रत्येक की आयु अलग-अलग है, इनमें से दूसरा सबसे छोटा कौन है?

कथन:
I. O, M और L से बड़ा है, लेकिन P से छोटा है।
II. N, O से बड़ा है। L सबसे छोटा नहीं है।

Ans
- ✗ A. कथन I में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II में दिया गया डेटा पर्याप्त नहीं है।
- ✓ B. कथन I और II दोनों एक साथ (न तो अकेले कथन I और न ही अकेले कथन II) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।
- ✗ C. कथन II में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I में दिया गया डेटा पर्याप्त नहीं है।
- ✗ D. कथन I और II दोनों 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

Q.68 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?
9 - 34 + 38 × 18 ÷ 27 = ?

Ans
- ✗ A. -12
- ✗ B. -16
- ✗ C. -13
- ✓ D. -14

Q.69 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

DHC FJE HLG JNI ?

Ans
- ✗ A. LOK
- ✗ B. LOJ
- ✓ C. LPK
- ✗ D. LPJ

Q.70 दिए गए कथनों और निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें। 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-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन: सभी गेंदें, कैमरे हैं। सभी पंख, कैमरे हैं।
निष्कर्ष:
(I) कुछ गेंदें, पंख हैं।
(II) कुछ कैमरे, पंख हैं।

Ans
- ✗ A. न तो निष्कर्ष (I) और न ही निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
- ✗ B. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
- ✓ C. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
- ✗ D. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

Q.71 यह प्रश्न दिए गए शब्दों पर आधारित है।

SUN EGO APT CUB

यदि प्रत्येक शब्द के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद वाले अक्षर से बदल दिया जाए, तो इस प्रकार बने अक्षरों के कितने समूह में कोई स्वर नहीं होगा?

Ans
- ✓ A. दो
- ✗ B. तीन
- ✗ C. एक भी नहीं
- ✗ D. एक

Q.72 P, Q, R, S, T और U एक ही इमारत के छह 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 6 है। U तल क्रमांक 5 पर रहता है। R, U के ऊपर किसी तल पर रहता है। T के नीचे केवल S रहता है। Q सम क्रमांक वाले तल क्रमांक पर रहता है।
P के नीचे कितने व्यक्ति रहते हैं?

Ans
- ✗ A. चार
- ✗ B. एक
- ✗ C. तीन
- ✓ D. दो

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.73 यदि '+' और '×' को आपस में बदल दिया जाए तथा '−' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

24 ÷ 4 + 6 − 2 × 3 = ?

Ans
- ✔ A. 15
- ✘ B. 12
- ✘ C. 9
- ✘ D. 6

Q.74 सात डिब्बों I, J, K, Q, R, S और T को एक के ऊपर एक रखा गया है, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हों। T को S के ठीक ऊपर रखा गया है। J को K के ठीक ऊपर रखा गया है। I के ऊपर केवल Q को रखा गया है। Q और T के बीच केवल एक डिब्बा रखा गया है। J को सबसे नीचे से तीसरे स्थान पर नहीं रखा गया है। R और Q के बीच कितने डिब्बों को रखा गया है?

Ans
- ✘ A. चार
- ✔ B. तीन
- ✘ C. एक
- ✘ D. दो

Q.75 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 प्रश्न में दिए गए सेटों के समान संक्रियाओं का अनुसरण करता है?
(**नोट**- दो/तीन अंकों वाली संख्या को संक्रियाओं के लिए अलग-अलग अंकों में नहीं तोड़ा जा सकता है जैसे कि यदि 37 के बाद 10 है, तो संक्रिया 3+7 नहीं हो सकती है क्योंकि दो अंकों वाली संख्या को अलग-अलग अंकों में नहीं तोड़ा जा सकता है।)

22 - 32 - 64 - 128;
24 - 34 - 68 - 136

Ans
- ✔ A. 9 - 19 - 38 -76
- ✘ B. 19 - 38 - 48 - 96
- ✘ C. 21 - 42 - 52 - 104
- ✘ D. 18 - 28 - 56 - 66

Q.76 यह प्रश्न दिए गए शब्दों पर आधारित है।

YES SIP TAR PUN

यदि प्रत्येक शब्द में, प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद वाले अक्षर से बदल दिया जाए, तो इस प्रकार बने अक्षरों के कितने समूह में कोई स्वर नहीं होगा?

Ans
- ✘ A. 1
- ✔ B. 2
- ✘ C. 4
- ✘ D. 3

Q.77 दिए गए कथनों और निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें। 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-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन: कुछ कीचड़, स्टेडियम हैं। कोई स्टेडियम, मैदान नहीं है।
निष्कर्ष:
(I) कुछ कीचड़, मैदान हैं।
(II) कुछ स्टेडियम, कीचड़ हैं।

Ans
- ✘ A. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
- ✘ B. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
- ✔ C. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
- ✘ D. न तो निष्कर्ष (I) और न ही निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.78 एक प्रश्न के बाद दो कथन, (I) और (II) दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि क्या कथनों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथनों को पढ़ें और सही उत्तर का चयन करें।

Q. अभि, बानी, चारी, दीपू और एपी एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। दीपू के बाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?
(I) अभि, चारी के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। दीपू, बानी के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है।
(II) एपी, दीपू के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। बानी, एपी के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है।

Ans
- ✔ A. अकेले 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. अकेले 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 कथन II दोनों मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।
- ✘ D. कथन I और कथन II दोनों मिलकर (और न कि अकेले कथन I या अकेले कथन II) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

Q.79 यदि संख्या 7168543 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. दो
- ✘ D. एक भी नहीं

Q.80 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. PRT
- ✘ B. SUW
- ✔ C. DFI
- ✘ D. HJL

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 निम्नलिखित में से कौन-सा शुभंकर (mascot), FIFA 2026 वर्ल्ड कप के लिए संयुक्त राज्य अमेरिका का प्रतिनिधित्व करता है?

Ans
- ✘ A. मिशा द फ्रेंडली बेयर (Misha the Friendly Bear)
- ✘ B. ज़ायू द जगुआर (Zayu the Jaguar)
- ✔ C. क्लच द बाल्ड ईगल (Clutch the Bald Eagle)
- ✘ D. मेपल द मूस (Maple the Moose)

Q.82 मई 2026 में, DRDO द्वारा विकसित किस स्वदेशी प्रणाली ने अपने प्रथम उड़ान परीक्षण को सफलतापूर्वक पूरा किया, जो पारंपरिक हवाई बमों को सटीक निर्देशित ग्लाइड हथियारों के रूप में कार्य करने में सक्षम बना सकती है?

Ans
- ✘ A. टर्मिनल एविएशन रिकोनिसेंस असेंबली (TARA-II) प्रणाली
- ✘ B. इंडिजिनस नेवल स्ट्राइक ऑग्मेंटेशन (INSA) प्रणाली
- ✘ C. स्ट्रेटेजिक एयर डिफेंस रॉकेट एप्लीकेशन (SADRA) प्रणाली
- ✔ D. टैक्टिकल एडवांस्ड रेंज ऑग्मेंटेशन (TARA) प्रणाली

Q.83 वर्ल्ड पैरा एथलेटिक्स ग्रैंड प्रिक्स 2026 में पुरुषों की 400 m दौड़ T46/T47 (Men's 400 m Run T46/T47) स्पर्धा में किस एथलीट ने स्वर्ण पदक जीता?

Ans
- ✘ A. निषाद कुमार
- ✘ B. देवेंद्र झाझरिया
- ✔ C. भाविककुमार दीन भरवाड़
- ✘ D. मरियप्पन थंगावेलू

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.84 **RBI की मौद्रिक नीति समिति ने अक्टूबर 2025 की अपनी बैठक में रेपो दर को ______ पर अपरिवर्तित रखा।**

Ans
- ✔ A. 5.50%
- ✗ B. 4.75%
- ✗ C. 6.00%
- ✗ D. 5.00%

Q.85 **अप्रैल 2026 में, सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय ने निम्नलिखित में से किस अभियान के अंतर्गत मॉनिटरिंग को मजबूत करने के लिए NMBA 2.0 ऐप लॉन्च किया?**

Ans
- ✔ A. नशा मुक्त भारत अभियान
- ✗ B. पोषण अभियान
- ✗ C. बेटी बचाओ बेटी पढ़ाओ
- ✗ D. फिट इंडिया मूवमेंट

Q.86 **जनवरी 2026 में, 60वीं नेशनल क्रॉस कंट्री चैंपियनशिप की मेजबानी किस भारतीय राज्य ने की थी?**

Ans
- ✗ A. बिहार
- ✗ B. ओडिशा
- ✗ C. पंजाब
- ✔ D. झारखंड

Q.87 **2025 के दिल्ली विधानसभा चुनाव में किस पार्टी ने स्पष्ट बहुमत के साथ जीत हासिल की?**

Ans
- ✗ A. आम आदमी पार्टी (AAP)
- ✗ B. बहुजन समाज पार्टी (BSP)
- ✔ C. भारतीय जनता पार्टी (BJP)
- ✗ D. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस (INC)

Q.88 **2025 में भारत द्वारा पेट्रोल में 20% इथेनॉल सम्मिश्रण का लक्ष्य हासिल करना, जैसा कि केंद्रीय पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस मंत्री द्वारा स्पष्ट किया गया है, मुख्य रूप से किस राष्ट्रीय उद्देश्य का समर्थन करता है?**

Ans
- ✗ A. कृषि उत्पादन में कमी
- ✔ B. स्वच्छ और नवीकरणीय ऊर्जा को बढ़ावा
- ✗ C. कोयला आधारित विद्युत उत्पादन का प्रसार
- ✗ D. कच्चे तेल के आयात में वृद्धि

Q.89 **निम्नलिखित में से कौन-सी टीम, विजय हजारे ट्रॉफी 2025-26 में विजयी रही?**

Ans
- ✗ A. सौराष्ट्र
- ✗ B. मुंबई
- ✔ C. विदर्भ
- ✗ D. कर्नाटक

Q.90 **अंतरराष्ट्रीय स्तर पर प्रशंसित कौन-सा रचयिता (author), जो 'द फॉल्ट इन आवर स्टार्स (The Fault in Our Stars)' के लिए सर्वाधिक प्रसिद्ध हैं, सितंबर 2026 में उपन्यास 'हॉलीवुड, एंडिंग (Hollywood, Ending)' के साथ वयस्क एडल्ट फिक्शन में डेब्यू करेंगे?**

Ans
- ✗ A. डेविड लेविथन (David Levithan)
- ✗ B. रेनबो रोवेल (Rainbow Rowell)
- ✗ C. एंजी थॉमस (Angie Thomas)
- ✔ D. जॉन ग्रीन (John Green)

Q.91 **मई 2026 में, भारत के उपराष्ट्रपति ने 'द लाइब्रेरी मैन ऑफ इंडिया: द स्टोरी ऑफ पी.एन. पणिक्कर' का विमोचन किया। इस पुस्तक के लेखक कौन हैं?**

Ans
- ✗ A. शशि थरूर
- ✗ B. विजय गोयल
- ✗ C. शिवराज सिंह चौहान
- ✔ D. पी. पी. सत्यन

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.92 मई 2026 में प्रकाशित और 'ओपराज़ बुक क्लब पिक (Oprah's Book Club Pick)' के रूप में चयनित उपन्यास "जॉन ऑफ जॉन (John of John)" के लेखक निम्नलिखित में से कौन-से बुकर पुरस्कार विजेता साहित्यकार हैं?

Ans
✔ A. डगलस स्टुअर्ट (Douglas Stuart)
✘ B. काज़ुओ इशिगुरो (Kazuo Ishiguro)
✘ C. एंड्रयू ओ'हेगन (Andrew O'Hagan)
✘ D. सलमान रुश्दी (Salman Rushdie)

Q.93 अप्रैल 2026 में, नीति आयोग के नए उपाध्यक्ष (Vice-Chairman) के रूप में किसे नियुक्त किया गया?

Ans
✘ A. वीर विक्रम यादव
✘ B. संजय कुमार
✘ C. शशि शेखर वेम्पति
✔ D. अशोक कुमार लाहिड़ी

Q.94 निम्नलिखित में से किस संगठन ने जनवरी 2026 में शीर्ष-आक्रमण की क्षमता के साथ स्वदेशी रूप से विकसित तीसरी पीढ़ी की फायर-एंड-फॉरगेट मैन पोर्टेबल एंटी-टैंक गाइडेड मिसाइल (MPATGM) का सफलतापूर्वक उड़ान परीक्षण किया?

Ans
✘ A. पूर्व सैनिक कल्याण विभाग
✔ B. रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन
✘ C. हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड
✘ D. रक्षा उत्पादन विभाग

Q.95 मार्च 2025 में राष्ट्रीय वन्यजीव बोर्ड (NBWL) की 7वीं बैठक किस राष्ट्रीय उद्यान में आयोजित हुई, जिसकी अध्यक्षता प्रधानमंत्री ने की थी?

Ans
✔ A. गिर राष्ट्रीय उद्यान
✘ B. जिम कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान
✘ C. काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान
✘ D. बांदीपुर राष्ट्रीय उद्यान

Q.96 2025 के दिल्ली विधानसभा चुनाव में करावल नगर निर्वाचन क्षेत्र में AAP के मनोज त्यागी को हराने वाले BJP नेता कौन थे?

Ans
✘ A. आशीष सूद
✘ B. पंकज कुमार सिंह
✔ C. कपिल मिश्रा
✘ D. रविंदर इंद्राज सिंह

Q.97 सितंबर 2025 में अग्नि-प्राइम मिसाइल के सफल प्रक्षेपण के लिए DRDO के साथ किस संगठन ने संयुक्त रूप से कार्य किया?

Ans
✘ A. भारतीय सेना तोपखाना कोर
✘ B. रक्षा अधिग्रहण परिषद (DAC)
✘ C. भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO)
✔ D. सामरिक बल कमान (SFC)

Q.98 मई 2026 में, तमिलनाडु के मुख्यमंत्री के रूप में किसे चुना गया?

Ans
✘ A. उदयनिधि स्टालिन
✘ B. एम. के. स्टालिन
✘ C. एडप्पादी के. पलानीस्वामी
✔ D. सी. जोसेफ विजय

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.99 स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय द्वारा 2026 में शुरू किए गए सेवा-उन्मुख डिजिटल प्लेटफॉर्म "जर्नी ऑफ एंटेनेटल, नेटल एंड नियोनेटल इंटीग्रेटेड केयर-JANANI (Journey of Antenatal, Natal and Neonatal Integrated Care- JANANI)" से कौन-सा उद्देश्य संबंधित था?

Ans
- ✔ A. मातृ एवं शिशु स्वास्थ्य सेवाओं की निर्बाध ट्रैकिंग और निगरानी करना
- ✗ B. ग्रामीण क्षेत्रों में बुजुर्ग नागरिकों को स्वचालित आभासी परामर्श और टेलीमेडिसिन सेवाएं प्रदान करना
- ✗ C. संस्थागत प्रसव योजनाओं के अंतर्गत पात्र गर्भवती महिलाओं को प्रत्यक्ष लाभ नकद हस्तांतरण की सुविधा प्रदान करना
- ✗ D. राष्ट्रव्यापी कोल्ड-चेन लॉजिस्टिक्स और जिलों में शिशु वैक्सीनों की वास्तविक-समय सूची का प्रबंधन करना

Q.100 मई 2026 में, भारत सरकार ने ग्रामीण आय, क्षमता और संवहनीय आजीविका अवसरों को मजबूत करने के लिए किस अंतरराष्ट्रीय संगठन के साथ साझेदारी में 'कंट्री स्ट्रैटेजिक अपॉर्चुनिटीज़ प्रोग्राम' (COSOP) 2026–2033 लॉन्च किया?

Ans
- ✗ A. खाद्य और कृषि संगठन
- ✗ B. विश्व बैंक
- ✗ C. एशियाई विकास बैंक
- ✔ D. अंतर्राष्ट्रीय कृषि विकास कोष

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सी०ई०एन० ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	PARIKALAK
Test Date	21/08/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 पूर्ण उदासीनीकरण रासायनिक अभिक्रिया के दौरान सदैव कौन-से उत्पाद बनते हैं?

Ans
- ✔ A. लवण और जल
- ✗ B. धातु और गैस
- ✗ C. गैस और लवण
- ✗ D. अम्ल और क्षारक

Q.2 भ्रूणीय विकास के दौरान अलग-अलग उंगलियों के निर्माण में सहायता करने वाली चयनात्मक कोशिका विनाश की प्रक्रिया का नाम बताइए।

Ans
- ✗ A. अर्धसूत्रण (Meiosis)
- ✗ B. समसूत्रण (Mitosis)
- ✔ C. प्रोग्रामीकृत कोशिका मृत्यु (Programmed cell death)
- ✗ D. जीवद्रव्य कुंचन (Plasmolysis)

Q.3 यीस्ट कोशिकाओं में अवायवीय श्वसन के दौरान निर्मित अंतिम उत्पाद कौन-से हैं?

Ans
- ✗ A. लैक्टिक अम्ल और जल
- ✗ B. जल और ऑक्सीजन
- ✗ C. ग्लूकोज और ऑक्सीजन
- ✔ D. एथेनॉल और कार्बन डाइऑक्साइड

Q.4 निम्नलिखित में से क्या, विरंजक चूर्ण का एक उपयोग **नहीं** है?

Ans
- ✗ A. कपास और लिनेन को विरंजित करना
- ✗ B. पेय जल को विसंक्रमित करना
- ✔ C. जल की कठोरता को दूर करना
- ✗ D. क्लोरोफॉर्म का विनिर्माण

Q.5 किसी वृत्ताकार धारा वाही परिपथ के केंद्र पर चुंबकीय क्षेत्र की दिशा निर्धारित करने के लिए किस नियम का उपयोग किया जाता है?

Ans
- ✔ A. दाहिने हाथ के अंगूठे का नियम
- ✗ B. जूल का ताप का नियम
- ✗ C. फ्लेमिंग का बाएं हाथ का नियम
- ✗ D. ओम का नियम

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 एक क्षेत्र पारिस्थितिकीविज्ञ, निम्न ऑक्सीजन वाली उच्च-तुंगता पर स्थित झील में मछलियों का अध्ययन करता है। गिल (gills) में कौन-सा संरचनात्मक अनुकूलन सर्वाधिक प्रेक्षण किया जाएगा?

Ans
✔ A. गैस विनिमय के लिए बृहत्तर पृष्ठीय क्षेत्र होना
✘ B. गिल में रक्त प्रवाह कम होना
✘ C. गिल की झिल्लियां स्थूलतर होना
✘ D. गिल के ऊतक में अल्पतर केशिकाएं होना

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सा विन्यास (arrangement), सोडियम (परमाणु क्रमांक 11) तत्व की कक्षाओं में इलेक्ट्रॉनों के वितरण को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है?

Ans
✔ A. 2,8,1
✘ B. 3,9
✘ C. 2,9
✘ D. 1,8,2

Q.8 यदि समान तत्व के दो परमाणुओं की द्रव्यमान संख्या विभिन्न है, लेकिन प्रोटॉनों की संख्या समान है, तो इस अंतर के लिए कौन-सा अवपरमाण्विक कण उत्तरदायी है?

Ans
✘ A. पोजीट्रान
✔ B. न्यूट्रॉन
✘ C. इलेक्ट्रॉन
✘ D. प्रोटॉन

Q.9 जब किसी वस्तु को दर्पण से 60 cm की दूरी पर रखा जाता है, तो एक वास्तविक, उल्टा प्रतिबिंब एक अवतल दर्पण के सामने 30 cm की दूरी पर बनता है। निम्नलिखित में से कौन-सा कथन दर्पण की फोकस दूरी का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

Ans
✘ A. दर्पण की फोकस दूरी -30 cm है
✘ B. दर्पण की फोकस दूरी + 15 cm है
✘ C. दर्पण की फोकस दूरी + 10 cm है
✔ D. दर्पण की फोकस दूरी -20 cm है

Q.10 यदि कोई लेंस, बिंब की ऊंचाई से दोगुनी ऊंचाई का प्रतिबिंब बनाता है, तो लेंस द्वारा उत्पन्न आवर्धन क्या होगा?

Ans
✔ A. 2
✘ B. 0.5
✘ C. -2
✘ D. 1

Q.11 एक तकनीशियन, तार की सामग्री या परिवेश को बदले बिना किसी धारावाही तार के परित: चुंबकीय प्रभाव को कम करना चाहता है। इसके लिए निम्नलिखित में से किस विधि का उपयोग किया जाना चाहिए?

Ans
✘ A. उपयोग किए गए तार की लंबाई बढ़ाना
✘ B. धारा को परिवर्तित किए बिना तार को पतला बनाना
✘ C. तार के पथ को सरल रेखा में परिवर्तित करना
✔ D. तार से प्रवाहित होने वाली धारा की मात्रा को कम करना

Q.12 परिपक्व RBC में केंद्रक की अनुपस्थिति ________ के लिए अधिक स्थान प्रदान करती है, जो शरीर में ऑक्सीजन का वहन करता है।

Ans
✔ A. हीमोग्लोबिन
✘ B. क्लोरोफिल
✘ C. लाइसोसोम
✘ D. DNA

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 कारों में सीट बेल्ट यात्रियों को अचानक ब्रेक लगाने या टक्कर होने पर _________ के कारण सुरक्षा प्रदान करने के लिए लगाई जाती हैं।

Ans
- ✗ A. घर्षण
- ✗ B. विरामावस्था के जड़त्व
- ✗ C. दिशा के जड़त्व
- ✓ D. गति के जड़त्व

Q.14 कपड़ों से तेल के धब्बों को साफ करने में मिसेल, साबुन को प्रभावी रूप से कार्य करने में कैसे सक्षम बनाते हैं?

Ans
- ✓ A. वे अध्रुवीय पदार्थों को घेरकर फँसा लेते हैं, जिससे वे जल में विलेय हो जाते हैं।
- ✗ B. वे जल के pH में वृद्धि कर देते हैं ताकि तेल, ठोस अवक्षेप बना सकें जिन्हें धोया जा सके।
- ✗ C. वे रासायनिक रूप से तेल के अणुओं को ध्रुवीय टुकड़ों में तोड़ देते हैं जो आसानी से वाष्पित हो सकते हैं।
- ✗ D. वे कपड़े की सतह पर एक जलविरागी परत चढ़ाते हैं, जो पानी को चिपकने से रोकती है।

Q.15 किसी नैदानिक जांच में एक ऐसे एककोशिकीय, गतिशील, यूकेरियोटिक जीव की पहचान की गई है जो भोजन के लिए जीवाणुओं का अंतर्ग्रहण करता है। पांच जगत प्रणाली में इस जीव की सर्वोत्तम स्थिति क्या है?

Ans
- ✗ A. मोनेरा
- ✓ B. प्रोटिस्टा
- ✗ C. ऐनिमेलिया
- ✗ D. कवक

Q.16 कार्बन की बहुआयामिता (versatility) को ध्यान में रखते हुए, कौन-सा परिदृश्य पर्यावरण विज्ञान में इसकी भूमिका को सर्वोत्तम तरीके से दर्शाता है?

Ans
- ✓ A. श्वसन के दौरान कार्बन डाइऑक्साइड का बनना
- ✗ B. चट्टानों में मैग्नीशियम ऑक्साइड का बनना
- ✗ C. अस्थियों में कैल्शियम कार्बोनेट का उपयोग
- ✗ D. जल में सोडियम कार्बोनेट का बनना

Q.17 एक साइकिल चालक 20 सेकंड में 60 मीटर उत्तर और फिर 80 मीटर दक्षिण की ओर जाता है। उसके औसत वेग का परिमाण क्या है?

Ans
- ✗ A. सात मीटर प्रति सेकंड
- ✗ B. शून्य मीटर प्रति सेकंड
- ✗ C. पांच मीटर प्रति सेकंड
- ✓ D. एक मीटर प्रति सेकंड

Q.18 कॉलम A को कॉलम B से सुमेलित कीजिए।

	कॉलम A		कॉलम B
(a)	एल्वियोली (Alveoli)	(i)	श्वासनली में खाद्य प्रवेश को रोकना
(b)	हीमोग्लोबिन (Haemoglobin)	(ii)	गैस विनिमय
(c)	डायाफ्राम (Diaphragm)	(iii)	ऑक्सीजन परिवहन
(d)	एपिग्लोटिस (Epiglottis)	(iv)	अभिश्वसन में सहायक

Ans
- ✗ A. a–iii, b–ii, c–iv, d–i
- ✗ B. a–iv, b–iii, c–ii, d–i
- ✗ C. a–ii, b–iv, c–iii, d–i
- ✓ D. a–ii, b–iii, c–iv, d–i

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.19 **निम्नलिखित में से कौन-सा निलंबन का एक गुणधर्म है?**

Ans
- ✗ A. कण 1 nm से छोटे होते हैं
- ✗ B. कण नीचे नहीं बैठते हैं
- ✓ C. निस्यंदन द्वारा उन्हें पृथक किया जा सकता है
- ✗ D. समांगी मिश्रण होता है

Q.20 **कॉलम A में दिए गए उत्सर्जी उत्पाद को कॉलम B में दिए गए उसके निष्कासित करने वाले अंग से सुमेलित कीजिए।**

कॉलम A (उत्सर्जी उत्पाद)	कॉलम B (अंग)
(a) यूरिया	(i) यकृत
(b) कार्बन डाइऑक्साइड	(ii) फुफ्फुस
(c) अतिरिक्त लवण	(iii) त्वचा
(d) पित्त लवण	(iv) वृक्क

Ans
- ✓ A. a–iv, b–ii, c–iii, d–i
- ✗ B.
a–iii, b–iv, c–ii, d–i
- ✗ C.
a–iv, b–iii, c–i, d–ii
- ✗ D.
a–ii, b–i, c–iv, d–iii

Q.21 **एक स्टेथोस्कोप, ध्वनि के परावर्तन के सिद्धांत का उपयोग किस प्रकार करता है?**

Ans
- ✗ A. ध्वनि तरंगों को अवशोषित करके
- ✗ B.
ध्वनि को बाहर की ओर निर्देशित करके
- ✓ C. अपने ट्यूब के भीतर बहु परावर्तन के माध्यम से हृद्-स्पंद की ध्वनियों को ट्रांसमिट करके
- ✗ D. आवृत्ति द्वारा ध्वनि निस्यंदन करके

Q.22 **सोडियम क्लोराइड जैसे आयनिक यौगिकों में सर्वाधिक कौन-सा गुणधर्म पाया जाता है?**

Ans
- ✗ A. ठोस अवस्था में उच्च विद्युत चालकता
- ✓ B. उच्च गलनांक और क्वथनांक
- ✗ C. गलित अवस्था में दुर्बल विद्युत चालकता
- ✗ D. निम्न गलनांक और क्वथनांक

Q.23 **यदि किसी खाद्य श्रृंखला के सभी सर्प लुप्त हो जाते हैं, तो खाद्य श्रृंखला पर तत्कालिक प्रभाव क्या होगा?**

Ans
- ✗ A. वृक्षों की समष्टि में कमी होगी
- ✓ B. मेंढकों की समष्टि में वृद्धि होगी
- ✗ C. घास की समष्टि में कमी होगी
- ✗ D. बाघों की समष्टि में वृद्धि होगी

Q.24 **एक विद्यार्थी का यह दावा है कि एक स्थिर वस्तु में गतिज ऊर्जा इसलिए होती है क्योंकि उसका द्रव्यमान होता है। इस कथन का मूल्यांकन कीजिए।**

Ans
- ✗ A. यह कथन केवल पृथ्वी पर स्थित वस्तुओं के लिए सही है
- ✓ B. कथन गलत है क्योंकि गतिज ऊर्जा के लिए गति की आवश्यकता होती है
- ✗ C. यह कथन गलत है क्योंकि केवल गति में ऊर्जा को स्थितिज ऊर्जा के रूप में गिना जाता है
- ✗ D. कथन सही है क्योंकि द्रव्यमान वाली सभी वस्तुओं में गतिज ऊर्जा होती है

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.25 0.5 kg द्रव्यमान वाली एक खिलौना कार 2 m/s की चाल से गतिमान है। इसकी गतिज ऊर्जा कितनी होगी?

Ans
- ✗ A. 2 J
- ✓ B. 1 J
- ✗ C. 0.5 J
- ✗ D. 2.5 J

Section : **Mathematics**

Q.26 कृष लकड़ी की एक अलमारी 2 दिनों में बना सकता है और मोक्ष उसी अलमारी को 4 दिनों में बना सकता है। यदि वे मिलकर कार्य करते हैं, तो वे 114 अलमारियां कितने दिनों में बना लेंगे?

Ans
- ✗ A. 148
- ✗ B. 154
- ✓ C. 152
- ✗ D. 156

Q.27 पीटर की आय ₹6,000 थी। जिस कंपनी में उसने काम किया, वह घाटे में आ गई और उसका वेतन 20% कम हो गया। एक वर्ष बाद, कंपनी ने उसे घटी हुई आय पर 30% की वृद्धि दी। पीटर की अंतिम आय की तुलना उसकी मूल आय से कीजिए और ज्ञात कीजिए कि उसकी अंतिम आय उसकी मूल आय से कितनी अधिक या कम है।

Ans
- ✗ A. ₹200 अधिक
- ✗ B. ₹240 कम
- ✗ C. ₹200 कम
- ✓ D. ₹240 अधिक

Q.28 एक व्यापारी अपने माल का मूल्य, क्रय मूल्य से 45% अधिक अंकित करता है और उस पर 17% की छूट देता है। यदि उसे x% का लाभ प्राप्त होता है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 20.35
- ✗ B. 19.35
- ✗ C. 22.35
- ✗ D. 21.35

Q.29 $(2\cos^2 A - 1)\left(\frac{1+\tan A}{1-\tan A} + \frac{1-\tan A}{1+\tan A}\right)$ को सरल कीजिए।

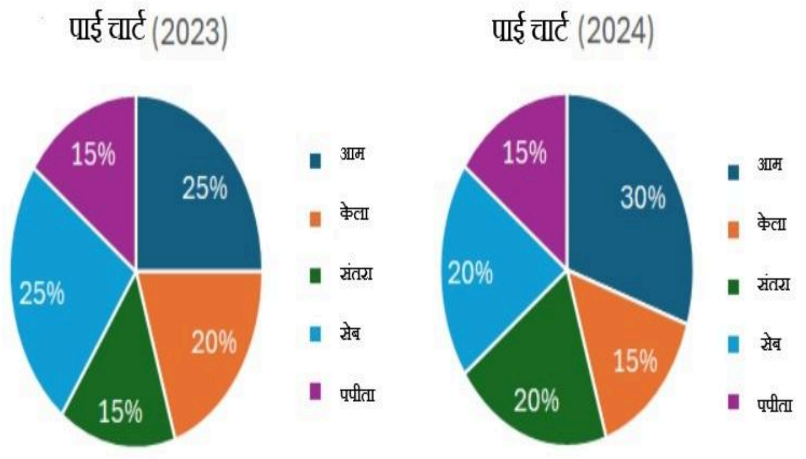
Ans
- ✗ A. $2\tan^2 A$
- ✓ B. 2
- ✗ C. $2\cos^2 A$
- ✗ D. 1

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.30 दिए गए दो पाई चार्ट, एक फ़ार्म में वर्ष 2023 और वर्ष 2024 के लिए विभिन्न फलों के उत्पादन (टन में) के बंटन को दर्शाते हैं।
कुल उत्पादन:

2023 → 2400 टन

2024 → 3000 टन



2023 से 2024 के बीच किस फल के उत्पादन में सर्वाधिक प्रतिशत की वृद्धि हुई?

Ans
✔ A. संतरा
✗ B. केला
✗ C. पपीता
✗ D. आम

Q.31 ₹30,000 की धनराशि दो अलग-अलग योजनाओं में 2 वर्षों के लिए निवेश की जाती है। पहली योजना में 8% वार्षिक ब्याज दर (वार्षिक रूप से संयोजित) से चक्रवृद्धि ब्याज प्राप्त होता है, जबकि दूसरी योजना में 6% वार्षिक ब्याज दर (वार्षिक रूप से संयोजित) से चक्रवृद्धि ब्याज प्राप्त होता है। दोनों योजनाओं से अर्जित चक्रवृद्धि ब्याज के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ A. ₹1284
✗ B. ₹1087
✗ C. ₹1344
✗ D. ₹1210

Q.32 किसी खोखले बेलनाकार पाइप की लंबाई 40 cm है। इसकी बाह्य त्रिज्या 8 cm है और आंतरिक त्रिज्या 3 cm है। यदि सामग्री की लागत ₹1 प्रति cm^3 है, तो पाइप की लागत (₹ में) ज्ञात कीजिए। ($\pi = 3.14$ का उपयोग कीजिए।)

Ans
✗ A. ₹6160
✗ B. ₹6788
✔ C. ₹6908
✗ D. ₹6645

Q.33 21 विद्यार्थियों के औसत अंक 32 हैं। यदि प्रथम 10 विद्यार्थियों के औसत अंक 30 हैं और अंतिम 10 विद्यार्थियों के औसत अंक 31 हैं, तो 11वें विद्यार्थी के अंक ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 60
✗ B. 64
✗ C. 65
✔ D. 62

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.34 दो वर्ष पहले, रोहित की आयु उसके पुत्र की आयु की चार गुनी थी। अब से पाँच वर्ष बाद रोहित और उसके पुत्र की आयु का अनुपात 5 : 2 होगा। अब से पाँच वर्ष बाद उसके पुत्र की आयु कितनी होगी?

Ans
✔ A. 14 वर्ष
✘ B. 13 वर्ष
✘ C. 9 वर्ष
✘ D. 18 वर्ष

Q.35 एक जहाज को बिंदु M से बिंदु N तक धारा की दिशा में यात्रा करने और फिर M और N के मध्य में स्थित बिंदु P पर वापस आने में 15.5 घंटे लगते हैं। यदि धारा की चाल 3.5 kmph है और स्थिर जल में जहाज की चाल 11.5 kmph है, तो M और N के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. 118 km
✘ B. 105 km
✔ C. 120 km
✘ D. 110 km

Q.36 Δ ABC में, D, E और F क्रमशः भुजाओं AB, BC और CA के मध्य-बिंदु हैं। A, B, C, D, E और F का उपयोग करके चार त्रिभुज Δ ADF, Δ BDE, Δ CEF और Δ DEF बनाए जाते हैं।

इन चार त्रिभुजों के बारे में निम्नलिखित अवलोकन किए गए हैं।
i. सभी चार त्रिभुजों का परिमाप समान है।
ii. सभी चार त्रिभुजों का क्षेत्रफल समान है।

दिए गए अवलोकनों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा सत्य है?

Ans
✘ A. केवल (i) सत्य है।
✘ B. केवल (ii) सत्य है।
✔ C. (i) और (ii) दोनों सत्य हैं।
✘ D. न तो (i) और न ही (ii) सत्य है।

Q.37 यदि ब्याज वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होता है, तो एक निश्चित धनराशि कितने प्रतिशत की वार्षिक दर दो वर्षों में स्वयं की 9 गुनी हो जाएगी?

Ans
✘ A. 100
✘ B. 150
✔ C. 200
✘ D. 75

Q.38 निम्नलिखित में से कौन-सा अनुपात सबसे बड़ा है?

Ans
✘ A. 3:4
✘ B. 7:10
✘ C. 5:7
✔ D. 4:5

Q.39 यदि $x = \sqrt{36} + (5)^2$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. 32
✘ B. 30
✔ C. 31
✘ D. 28

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.40 $\sqrt{\frac{\tan\theta + \sin\theta}{\tan\theta - \sin\theta}} - \text{cosec}\,\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. cosec θ − cot θ
- ✗ B. cosec θ + cot θ
- ✓ C. cot θ
- ✗ D. cosec θ

Q.41 एक निश्चित संख्या का $\frac{3}{5}$ वां भाग, दूसरी संख्या के 70% के बराबर है। पहली संख्या और दूसरी संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 5 : 6
- ✓ B. 7 : 6
- ✗ C. 6 : 7
- ✗ D. 4 : 5

Q.42 यदि निम्नलिखित बंटन का माध्य 50 है, तो (6x + 9y) का मान ज्ञात कीजिए।

वर्ग	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	कुल
बारंबारता	9	16	x	2	y	70

Ans
- ✗ A. 301
- ✗ B. 312
- ✗ C. 297
- ✓ D. 306

Q.43 संख्या 659A9422 को 3 से विभाज्य बनाने के लिए A का न्यूनतम मान क्या होना चाहिए?

Ans
- ✓ A. 2
- ✗ B. 4
- ✗ C. 1
- ✗ D. 7

Q.44 किसी वस्तु की कीमत में 12.5% की वृद्धि होने पर नई कीमत ₹18,000 हो जाती है। वस्तु की मूल कीमत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. ₹14,000
- ✓ B. ₹16,000
- ✗ C. ₹20,000
- ✗ D. ₹18,000

Q.45 n प्रेक्षणों 1, 4, 9, 16, ..., n^2 का माध्य 130 है। n का मान कितना है?

Ans
- ✗ A. 13
- ✓ B. 19
- ✗ C. 20
- ✗ D. 15

Q.46 चार दुकानों I, II, III और IV में कुकर का अंकित मूल्य एकसमान है। कुकर के अंकित मूल्य पर, दुकान I, 97% और 13% की दो क्रमिक छूटें प्रदान करती है, दुकान II, 43% और 31% की क्रमिक छूटें प्रदान करती है, दुकान III, 73% और 14% की क्रमिक छूटें प्रदान करती है और दुकान IV, 97%, 83% और 24% की क्रमिक छूटें प्रदान करती है। निम्नलिखित में से कौन-सी दुकान कुकर को सबसे कम कीमत पर बेच रही है?

Ans
- ✗ A. II
- ✓ B. IV
- ✗ C. III
- ✗ D. I

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.47 ₹1,500 पर 3% मासिक ब्याज दर से 6 महीने का साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 22.5
- ✗ B. 42.5
- ✓ C. 270
- ✗ D. 45

Q.48 कौशल ने 64 km/h की चाल से 16 घंटे 15 मिनट तक यात्रा की। उसी दूरी को 10 घंटे में तय करने के लिए उसे किस चाल (km/h में) से यात्रा करनी चाहिए?

Ans
- ✗ A. 105
- ✓ B. 104
- ✗ C. 106
- ✗ D. 103

Q.49 यदि $x = 5^3 \times 5^2$ है, तो $x \div 5^4$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 10
- ✗ B. 25
- ✓ C. 5
- ✗ D. 15

Q.50 एक आयताकार मैदान की भुजाओं की लंबाई 63 m और 22 m है। इसका क्षेत्रफल एक वृत्ताकार मैदान के क्षेत्रफल के बराबर है। उस वृत्ताकार मैदान का परिमाप/परिधि (m में) ज्ञात कीजिए।
($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

Ans
- ✗ A. 152
- ✗ B. 146
- ✓ C. 132
- ✗ D. 119

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर खड़ी एक पंक्ति में, हीरा बाएं छोर से 12वें स्थान पर है। तीशा बाएं छोर से 22वें स्थान पर है। तिशा, हीरा और कशिश के ठीक बीच में है। यदि कशिश पंक्ति के दाएं छोर से 13वें स्थान पर है, तो पंक्ति में कुल कितने लोग हैं?

Ans
- ✗ A. 42
- ✓ B. 44
- ✗ C. 43
- ✗ D. 41

Q.52 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 पढ़ें और उपयुक्त उत्तर का चयन करें।

प्रश्न:
पांच थैले – J, K, L, M और N – अलग-अलग भार के हैं। इनमें से सबसे भारी कौन है?

कथन:
(I) M, K और J से भारी है, लेकिन N से हल्का है।
(II) L, N से भारी है। J सबसे भारी नहीं है।

Ans
- ✓ A. कथन I और II दोनों एक साथ (न तो अकेले कथन I और न ही अकेले कथन II) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।
- ✗ B. कथन I में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II में दिया गया डेटा पर्याप्त नहीं है।
- ✗ C. कथन II में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I में दिया गया डेटा पर्याप्त नहीं है।
- ✗ D.
कथन I और II दोनों 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

Q.53 एक प्रश्न के बाद दो कथन, (I) और (II) दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि क्या कथनों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथनों को पढ़ें और सही उत्तर का चयन करें।

Q. अवि, बीना, कारा, डोला और एम्मा एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। एम्मा के ठीक दाईं ओर पड़ोस में कौन बैठा है?
(I) अवि, कारा के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। डोला, कारा के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठी है।
(II) बीना, कारा के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है। अवि और बीना की निकटतम पड़ोसी डोला है।

Ans
✔ A. अकेले 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. कथन I और कथन II दोनों मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।
✘ C. कथन I और कथन II दोनों मिलकर (और न कि अकेले कथन I या अकेले कथन II) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।
✘ D. अकेले 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.54 सात डिब्बों I, J, K, Q, R, S और T को एक के ऊपर एक रखा गया है, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हों। T के ऊपर केवल चार डिब्बों को रखा गया है। Q और T के बीच केवल तीन डिब्बों को रखा गया है। I और K के बीच केवल एक डिब्बा रखा गया है। K को T के ठीक ऊपर रखा गया है। I और S के बीच केवल चार डिब्बों को रखा गया है। J को R के ऊपर किसी एक स्थान पर रखा गया है। कौन-सा डिब्बा, J के नीचे दूसरे स्थान पर रखा गया है?

Ans
✘ A. K
✘ B. R
✔ C. T
✘ D. I

Q.55 यदि 'P' का अर्थ '–' है और 'Q' का अर्थ '×' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

25 Q 3 P 10 = ?

Ans
✔ A. 65
✘ B. 60
✘ C. 75
✘ D. 70

Q.56 नीचे दिए गए दो युग्मों के समान पैटर्न का अनुसरण करने वाले युग्म का चयन करें। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

JHL–HFJ
RPT–PNR

Ans
✔ A. YWA–WUY
✘ B. YVY–VTX
✘ C. YWA–VUX
✘ D. YVY–WUY

Q.57 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?
13 20 28 37 47 ?

Ans
✘ A. 56
✔ B. 58
✘ C. 57
✘ D. 59

Q.58 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

AEH CGJ EIL GKN ?

Ans
✔ A. IMP
✘ B. INO
✘ C. IMO
✘ D. INP

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.59 एक निश्चित कूट भाषा में,
A + B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है',
A @ B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है',
A < B का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',
और A # B का अर्थ है कि 'A, B की माता है'।

यदि 'I # J + O < P @ X' है, तो I का X से क्या संबंध है?

Ans
- ✗ A. पत्नी के पिता का भाई
- ✗ B. पत्नी की पिता की बहन
- ✓ C. पत्नी के पिता की माता
- ✗ D. पत्नी की माता

Q.60 यदि शब्द DOSAGE के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

Ans
- ✗ A. तीन
- ✓ B. एक भी नहीं
- ✗ C. एक
- ✗ D. दो

Q.61 सात विद्यार्थी, I, J, K, P, Q, R और Z, एक पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
Z, K के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। P के बाईं ओर कोई नहीं बैठा है। P और I के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। J के दाईं ओर केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। Q, J का निकटतम पड़ोसी नहीं है।
पंक्ति के दाएं छोर पर कौन बैठा है?

Ans
- ✓ A. Q
- ✗ B. P
- ✗ C. Z
- ✗ D. I

Q.62 G, H, I, B, C, D और E में से प्रत्येक की परीक्षा सोमवार से शुरू होकर उसी सप्ताह के रविवार को समाप्त होने वाले सप्ताह के अलग-अलग दिन है।
C और G के बीच केवल एक व्यक्ति की परीक्षा है। H से पहले केवल दो व्यक्तियों की परीक्षा है। B के बाद केवल एक व्यक्ति की परीक्षा है। H और D के बीच केवल तीन व्यक्तियों की परीक्षा है। E की परीक्षा C से ठीक पहले है।
I और C के बीच कितने व्यक्तियों की परीक्षा है?

Ans
- ✗ A. चार
- ✗ B. तीन
- ✓ C. दो
- ✗ D. एक

Q.63 यदि शब्द FIGHTER के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

Ans
- ✗ A. तीन
- ✗ B. चार
- ✗ C. एक
- ✓ D. दो

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.64 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करने पर, 8 का संबंध 25 से है। उसी तर्क का अनुसरण करने पर 16 का संबंध 49 से है। उसी तर्क का अनुसरण करने पर, 30 का संबंध निम्नलिखित में से किस विकल्प से 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. 81
- ✗ B. 106
- ✗ C. 90
- ✓ D. 91

Q.65 यदि 'F' का अर्थ 'x' है, 'G' का अर्थ '÷' है, 'H' का अर्थ '+' है, और 'I' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?

8 F 2 G 4 H 5 I 3 = ?

Ans
- ✗ A. 8
- ✗ B. 9
- ✓ C. 6
- ✗ D. 10

Q.66 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।)

18 - 8 - 64 - 74;
19 - 9 - 81 - 91

Ans
- ✗ A. 17 - 7 - 49 - 39
- ✗ B. 20 - 10 - 100 - 120
- ✗ C. 12 - 2 - 4 - 2
- ✓ D. 16 - 6 - 36 - 46

Q.67 निम्नांकित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है। सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं।

(बाएं) £ 9 $ £ £ % € 6 3 3 1 8 & 3 © # * 7 * & 3 & (दाएं)

ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक संख्या है और ठीक बाद में भी एक संख्या है?

Ans
- ✗ A. 2
- ✓ B. 1
- ✗ C. 3
- ✗ D. 0

Q.68 H, L का पिता है। F, H की पत्नी है। T, F की माता है। L, M का भाई है। T का M से क्या संबंध है?

Ans
- ✗ A. भाई की पत्नी
- ✗ B. पत्नी की माता
- ✗ C. बहन
- ✓ D. माता की माता

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.69 नीचे दिए गए दो युग्मों के समान पैटर्न का अनुसरण करने वाले युग्म का चयन करें। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

NQS–PSU
KNP–MPR

Ans
- ✔ A. UXZ–WZB
- ✘ B. UWX–WZB
- ✘ C. UXZ–VZA
- ✘ D. UWX–VYA

Q.70 अंग्रेजी वर्णानुक्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन अक्षर-समूह युग्म किसी निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म, उस ग्रुप से संबंधित **नहीं** है? (नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, अक्षर समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✘ A. OW – XH
- ✘ B. KS – TD
- ✔ C. RA – TY
- ✘ D. IQ – RB

Q.71 यह प्रश्न दिए गए शब्दों पर आधारित है।

LIP MAT CAN LAD

प्रत्येक शब्द में, प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद वाले अक्षर से बदल दिया जाए और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक पहले आने वाले अक्षर से बदल दिया जाए, तो इस प्रकार बने कितने अक्षर-समूहों में, कोई स्वर नहीं आएगा?

Ans
- ✘ A. 4
- ✘ B. 1
- ✔ C. 3
- ✘ D. 2

Q.72 छह मित्र E, F, G, H, L और M उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं। G के बाईं ओर केवल E बैठा है। E और L के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। G और F के बीच केवल H बैठा है, और G, L का निकटतम पड़ोसी नहीं है। M और G के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
- ✘ A. दो
- ✘ B. एक
- ✔ C. तीन
- ✘ D. चार

Q.73 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से IOLK का संबंध WCZY से है। उसी प्रकार, MSPO का संबंध AGDC से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, CIFE का संबंध निम्नलिखित में से किस विकल्प से है?

Ans
- ✘ A. QYTR
- ✘ B. QWSA
- ✔ C. QWTS
- ✘ D. QWER

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.74 **दिए गए कथनों और निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें। 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-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।**

कथन: सभी पेड़, क्रेन हैं। सभी क्रेन, बच्चे हैं।
निष्कर्ष:
(I) कुछ बच्चे, क्रेन हैं।
(II) सभी पेड़, बच्चे 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 निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
✘ D. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

Q.75 **यदि 'A' का अर्थ '÷' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '+' है तथा 'D' का अर्थ '–' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?**

8 B 5 D 8 A 2 C 4 = ?

Ans
✘ A. 43
✘ B. 41
✔ C. 40
✘ D. 42

Q.76 **यह प्रश्न दिए गए शब्दों पर आधारित है।**

DOG ASK COD FIT

यदि प्रत्येक शब्द के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद वाले अक्षर से बदल दिया जाए, तो इस प्रकार बने कितने अक्षर-समूह में कोई स्वर नहीं होगा?

Ans
✘ A. तीन
✘ B.
एक भी नहीं
✘ C. दो
✔ D. एक

Q.77 **निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएँ केवल एकल-अंकीय संख्याएँ हैं। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी चाहिए।**

(बाएँ) 2 8 1 3 4 5 7 1 6 3 4 8 5 1 2 7 9 7 2 9 6 3 1 5 (दाएँ)

ऐसे कितने सम अंक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम अंक और ठीक बाद में भी एक विषम अंक है?

Ans
✔ A. पाँच
✘ B. तीन
✘ C. चार
✘ D. दो

Q.78 **निम्नलिखित अक्षर, संख्या, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएं केवल एकल अंकीय संख्याएं हैं। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।**

(बाएं) 3 H 7 $ R @ 9 T % 4 K 2 & M ! 6 P 9 * D #(दाएं)

ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक अक्षर है और ठीक बाद में एक संख्या है?

Ans
✘ A. दो
✔ B. तीन
✘ C. एक भी नहीं
✘ D. एक

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.79 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. CEG
✘ B. FHK
✘ C. NPS
✘ D. QSV

Q.80 एक प्रश्न के बाद दो कथन, (I) और (II) दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि क्या कथनों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथनों को पढ़ें और सही उत्तर का चयन करें।

Q. पांच भार, W, X, Y, Z, और V में से सबसे भारी कौन-सा है?
(I) X, W और Y से भारी है लेकिन Z से हल्का है।
(II) V, X से भारी है लेकिन Z से हल्का है।

Ans
✘ A. अकेले 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. कथन I और कथन II दोनों मिलकर (और न कि अकेले कथन I या अकेले कथन II) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।
✘ C. कथन I और कथन II दोनों मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।
✘ D. अकेले कथन II में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I में दी गई जानकारी पर्याप्त नहीं है।

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 1 जनवरी 2026 को किस देश ने आधिकारिक रूप से यूरो को अपनी राष्ट्रीय करेंसी के रूप में अपनाया और यूरोजोन (Eurozone) का 21वां सदस्य बन गया?

Ans
✔ A. बुल्गारिया
✘ B. रोमानिया
✘ C. हंगरी
✘ D. क्रोएशिया

Q.82 फेडरेशन कप 2026 में पुरुषों के शॉट पुट में बड़ा उलटफेर (upset) देखने को मिला। किस एथलीट ने दो बार के एशियाई खेलों के चैंपियन को हराकर कॉमनवेल्थ गेम्स में जगह बनाई?

Ans
✔ A. समरदीप सिंह गिल
✘ B. प्रवीण चित्रवेल
✘ C. तेजिंदरपाल सिंह तूर
✘ D. करणवीर सिंह

Q.83 नवंबर 2025 में मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल के पक्षकारों की सैंतीसवीं बैठक (MOP37) कहाँ आयोजित की गई थी?

Ans
✘ A. जिनेवा, स्विट्जरलैंड
✘ B. बैंकॉक, थाईलैंड
✘ C. वियना, ऑस्ट्रिया
✔ D. नैरोबी, केन्या

Q.84 बिहार राज्य चुनाव 2025 में किस पार्टी ने सबसे अधिक सीटें जीतीं?

Ans
✔ A. भारतीय जनता पार्टी - BJP
✘ B. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस - INC
✘ C. राष्ट्रीय जनता दल - RJD
✘ D. जनता दल (यूनाइटेड) - JD(U)

Q.85 2026 के केरल विधानसभा चुनावों के बाद केरल के मुख्यमंत्री के रूप में किसने शपथ ली?

Ans
✔ A. वी. डी. सतीशन
✘ B. पिनाराई विजयन
✘ C. के. सुधाकरन
✘ D. शशि थरूर

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.86 RBI ने अक्टूबर 2025 में जारी अपनी मौद्रिक नीति रिपोर्ट में क्या निर्णय लिया?

Ans
- ✗ A. रेपो दर 6.00% पर अपरिवर्तित; नरम रुख
- ✗ B. रेपो दर में कटौती; सौम्य रुख
- ✗ C. रेपो दर में वृद्धि; सख्त रुख
- ✓ D. रेपो दर 5.50% पर अपरिवर्तित; तटस्थ रुख

Q.87 2026 ICC पुरुष T20 विश्व कप के फाइनल मैच का आयोजन स्थल क्या था, जहां भारत ने न्यूजीलैंड को हराकर खिताब जीता था?

Ans
- ✗ A. एम. चिन्नास्वामी स्टेडियम, बेंगलुरु
- ✓ B. नरेंद्र मोदी स्टेडियम, अहमदाबाद
- ✗ C. ईडन गार्डन्स, कोलकाता
- ✗ D. वानखेड़े स्टेडियम, मुंबई

Q.88 मई 2026 में, डॉ. जितेंद्र सिंह द्वारा दुर्लभ आनुवंशिक विकारों और जीनोम-आधारित सटीक चिकित्सा के लिए प्रारंभिक अंतःक्षेप और किफायती स्वास्थ्य सेवा को बढ़ावा देने हेतु राष्ट्र को समर्पित कार्यक्रम का क्या नाम था?

Ans
- ✗ A. UMANG (उमंग)
- ✗ B. AYUSH (आयुष)
- ✓ C. UMMID (उम्मीद)
- ✗ D. SAKSHAM (सक्षम)

Q.89 जनवरी 2026 में, DRDO ने हैदराबाद में स्क्रैमजेट कनेक्ट पाइप टेस्ट (SCPT) फैसिलिटी में अपने पूर्ण-स्केल स्क्रैमजेट इंजन का सफलतापूर्वक परीक्षण किया। इस परीक्षण का मुख्य परिणाम क्या था?

Ans
- ✗ A. एक नए गाइडेड मिसाइल सिस्टम का विकास
- ✗ B. उपयोग के लिए तैयार हाइपरसोनिक मिसाइल का लॉन्च
- ✗ C. सामान्य इंजनों का उपयोग करके लघु सुपरसोनिक फ्लाइट
- ✓ D. बारह मिनट से अधिक समय तक रन करने वाला दीर्घ हाइपरसोनिक इंजन

Q.90 क्वाड विदेश मंत्रियों की बैठक 26 मई, 2026 को भारत के निम्नलिखित में से किस शहर में आयोजित की गई थी?

Ans
- ✓ A. नई दिल्ली
- ✗ B. कोलकाता
- ✗ C. जयपुर
- ✗ D. मुंबई

Q.91 राष्ट्रीय मतदाता दिवस 2026 की थीम "मेरा भारत, मेरा वोट" के साथ निम्नलिखित में से कौन-सी टैगलाइन थी?

Ans
- ✓ A. भारतीय लोकतंत्र के केंद्र में नागरिक
- ✗ B. चुनावी अखंडता के लिए नागरिकों को सशक्त बनाना
- ✗ C. भागीदारी के माध्यम से लोकतंत्र को मजबूत करना
- ✗ D. प्रत्येक वोट राष्ट्र के भविष्य का निर्माण करता है

Q.92 2026 ICC अंडर-19 पुरुष क्रिकेट विश्व कप के फाइनल में भारत ने किस टीम को हराकर रिकॉर्ड छठी बार खिताब अपने नाम किया?

Ans
- ✓ A. इंग्लैंड
- ✗ B. दक्षिण अफ्रीका
- ✗ C. न्यूजीलैंड
- ✗ D. ऑस्ट्रेलिया

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.93 किस संस्थान ने जल से विषैले प्लास्टिक प्रदूषकों को तेजी से हटाने के लिए नैनो-सक्षम नवाचार विकसित किया था, जो जनवरी 2026 में नमामि गंगे, स्वच्छ भारत, जल जीवन मिशन और UN सतत विकास लक्ष्यों के अनुरूप एक पहल थी?

Ans
- ✗ A. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान दिल्ली
- ✗ B. भारतीय विज्ञान संस्थान बेंगलुरु
- ✓ C. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान रुड़की
- ✗ D. राष्ट्रीय पर्यावरण इंजीनियरिंग अनुसंधान संस्थान

Q.94 मई 2026 में प्रकाशित निम्नलिखित में से कौन-सी पुस्तक शिवराज सिंह चौहान के प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी के साथ 35 वर्षों के सहसंबंध का विस्तृत विवरण प्रदान करती है, जिसमें संगठनात्मक रणनीति और राष्ट्र निर्माण पर प्रकाश डाला गया है?

Ans
- ✓ A. अपनापन (Apnapan)
- ✗ B. लीडरशिप अनवील्ड (Leadership Unveiled)
- ✗ C. जर्नी ऑफ गवर्नेंस (Journey of Governance)
- ✗ D. संकल्प से सिद्धि (Sankalp Se Siddhi)

Q.95 रॉब जेटन (Rob Jetten), जिन्होंने फरवरी 2026 में प्रधानमंत्री के रूप में शपथ ली, किस यूरोपीय देश में पद संभालने वाले सबसे युवा और पहले खुले तौर पर समलैंगिक प्रधानमंत्री बने?

Ans
- ✗ A. डेनमार्क
- ✓ B. नीदरलैंड
- ✗ C. बेल्जियम
- ✗ D. स्वीडन

Q.96 किस कार्यक्रम के अवसर पर केंद्रीय गृह मंत्री और सहकारिता मंत्री अमित शाह ने मई 2026 में नई दिल्ली में मुख्य अतिथि के रूप में आयोजित 'जनजाति सांस्कृतिक समागम' को संबोधित किया था?

Ans
- ✗ A. भारत के संविधान की 75वीं वर्षगांठ
- ✗ B. आजादी का अमृत महोत्सव समारोह
- ✓ C. भगवान बिरसा मुंडा की 150वीं जयंती वर्ष
- ✗ D. विश्व जनजातीय दिवस समारोह

Q.97 फरवरी 2026 में, 50m राइफल 3 पोजीशन इवेंट में नया विश्व रिकॉर्ड किसने बनाया?

Ans
- ✗ A. नीरज कुमार
- ✗ B. गगन नारंग
- ✗ C. अभिनव बिंद्रा
- ✓ D. ऐश्वर्य प्रताप सिंह तोमर

Q.98 युवा भागीदारी को प्रोत्साहित करने और लोकतांत्रिक मूल्यों को सुदृढ़ करने के लिए पूरे भारत में मनाए गए राष्ट्रीय मतदाता दिवस 2026 की थीम क्या थी?

Ans
- ✗ A. हर वोट की शक्ति
- ✗ B. एक राष्ट्र, एक चुनाव
- ✗ C. भागीदारी के माध्यम से लोकतंत्र
- ✓ D. मेरा भारत, मेरा वोट

Q.99 भारत सरकार द्वारा 11 मई 2026 को अधिसूचित किस मिशन का उद्देश्य महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी कार्यक्रम को प्रतिस्थापित करते हुए ग्रामीण रोजगार और आजीविका के अवसरों को सुदृढ़ करना था?

Ans
- ✗ A. ग्रामीण कौशल एवं रोजगार योजना
- ✓ B. विकसित भारत – रोजगार और आजीविका मिशन (ग्रामीण) की गारंटी
- ✗ C. राष्ट्रीय ग्रामीण आजीविका और रोजगार मिशन
- ✗ D. प्रधानमंत्री ग्रामीण रोजगार अभियान

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.100 बजट 2026 में उल्लिखित प्रावधानों के अनुसार, ग्रामीण परिवारों के लिए विकसित भारत-गारंटी फॉर रोजगार एवं आजीविका मिशन (ग्रामीण) [VB-GRAM G] अधिनियम, 2025 में कौन-सी प्रमुख विशेषता शामिल की गई थी?

Ans

✗ A. 60 वर्ष से अधिक आयु के सभी ग्रामीण श्रमिकों के लिए सार्वभौमिक पेंशन कवरेज

✗ B. प्रत्येक ग्रामीण परिवार के लिए अनिवार्य फसल बीमा कवरेज

✗ C. सभी ग्रामीण परिवारों के लिए ब्याज-मुक्त कृषि ऋण का प्रावधान

✓ D. प्रत्येक वित्तीय वर्ष में मजदूरी आधारित रोजगार की वैधानिक गारंटी को 100 दिनों से बढ़ाकर 125 दिन करना

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Naino Ka Bas
Test Date	25/08/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **तंत्रिका ऊतक के संबंध में दिए गए कथनों में से कौन-से कथन सही हैं?**

(i) तंत्रिका ऊतक न्यूरॉन से बने होते हैं।
(ii) न्यूरॉन में एक तंत्रिकाक्ष और कई द्रुमिका होती हैं।
(iii) तंत्रिका आवेग वे संकेत होते हैं जो तंत्रिका तंतुओं से होकर गुजरते हैं।

Ans
✗ A. केवल (i) और (iii)
✗ B. केवल (i) और (ii)
✓ C.
(i), (ii) और (iii)
✗ D. केवल (ii) और (iii)

Q.2 **एक वैज्ञानिक, जल से भरी कांच वाली टंकी (glass tank of water), एक टॉर्च और थोड़ी मात्रा में दूध का उपयोग करके यह प्रदर्शित करना चाहता है कि दिन के समय आकाश का रंग नीला और सूर्यास्त के समय रक्ताभ (reddish) क्यों दिखाई देता है। निम्नलिखित में से कौन-सा सेटअप, वायुमंडल में प्रेक्षित प्रकाश के प्रकीर्णन के समान प्रकाश के प्रकीर्णन को सर्वोत्तम रूप से प्रदर्शित करेगा?**

Ans
✗ A. टॉर्च को ऊपर से स्वच्छ जल पर प्रकाशमान करना और प्रदीप्त क्षेत्र का प्रेक्षण करना
✓ B. जल में थोड़ी मात्रा में दूध मिलाना और प्रकीर्णित प्रकाश का प्रेक्षण करने के लिए बगल से टंकी के माध्यम से टॉर्च को प्रकाशमान करना
✗ C. जल में अधिक मात्रा में दूध मिलाना और मिश्रण के माध्यम से टॉर्च को ऊपर से प्रकाशमान करना
✗ D. टॉर्च को स्वच्छ जल के माध्यम से प्रकाशमान करना और विपरीत दिशा से संचरित प्रकाश का प्रेक्षण करना

Q.3 **हीरा, विद्युत का चालन क्यों नहीं करता है जबकि ग्रेफाइट विद्युत का चालन करता है?**

Ans
✗ A. हीरे में ऐसी परतें होती हैं जो सर्पण और चालन करती हैं
✓ B. हीरे के सभी इलेक्ट्रॉन आबंधन में शामिल होते हैं
✗ C. अक्रिस्टलीय कार्बन में विस्थानीकृत इलेक्ट्रॉन होते हैं
✗ D. फुलेरीन के पिंजरों (cage) में गतिशील इलेक्ट्रॉन होते हैं

Q.4 **पादप और जंतु कोशिकाओं के वृद्धि के पैटर्न के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?**

Ans
✗ A. जंतु कोशिका वृद्धि मेरिस्टेमी ऊतकों के कारण होती है
✗ B. जंतु कोशिकाओं की तुलना में पादप कोशिका वृद्धि अधिक एकसमान होती है
✓ C. पादपों में एक विशिष्ट वृद्धि क्षेत्र होता है जिसमें विभाजित ऊतक होते हैं
✗ D. दोनों समान वृद्धि पैटर्न का पालन करते हैं

Q.5 **एक गोली और एक गेंद की गतिज ऊर्जा समान है, लेकिन गोली का द्रव्यमान गेंद की तुलना में बहुत कम है। उनकी चाल के संबंध में कौन-सा कथन सही है?**

Ans
✗ A. गोली और गेंद दोनों विराम अवस्था में रहते हैं।
✓ B. गोली, गेंद की तुलना में बहुत तीव्र गति से चलती है।
✗ C. दोनों समान चाल पर गति करते हैं।
✗ D. गेंद, गोली की तुलना में बहुत तीव्र गति से चलती है।

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 एक भौतिक भूगोलवेत्ता दो तटीय शहरों की तुलना करता है जिसमें से एक भूमध्य रेखा पर है और दूसरा ध्रुवों के निकट है। दोनों शहर दिन के दौरान समान अवधि तक सूर्य का प्रकाश प्राप्त करते हैं। भूमध्य रेखा पर स्थित शहर के अधिक गर्म रहने का कारण क्या है?

Ans
- ✗ A. दोनों शहरों का तापमान सूर्य के प्रकाश की समान अवधि के कारण समान होता है
- ✗ B. ध्रुवीय शहर जल निकटता के कारण कम सूर्य का प्रकाश अवशोषित करता है
- ✗ C. भूमध्यरेखा पर पृष्ठीय परावर्तन अधिक होता है, जिससे यह गर्म रहता है
- ✓ D. भूमध्य रेखा पर सूर्य का प्रकाश अधिक प्रत्यक्ष होता है, जो ऊर्जा को केंद्रित करता है

Q.7 निम्नलिखित में से किस तत्व के अणु में परमाणुओं की संख्या सबसे अधिक है?

Ans
- ✗ A. नाइट्रोजन
- ✗ B. ऑक्सीजन
- ✗ C. क्लोरीन
- ✓ D. सल्फर

Q.8 पादपों में जल का परिवहन ________ के माध्यम से होता है।

Ans
- ✗ A. रसधानी
- ✗ B. फ्लोएम
- ✗ C. कैम्बियम
- ✓ D. जाइलम

Q.9 एक पारिस्थितिकीविज्ञ, पवन पैटर्न का विश्लेषण करता है और यह निष्कर्ष निकालता है कि उनकी उत्पत्ति भूमध्य रेखा से ध्रुवों की ओर होती है। इस अवलोकन का अंतर्निहित सिद्धांत क्या है?

Ans
- ✗ A. महासागरीय लवणता में अंतर वायु संहतियों को उत्तर और दक्षिण की ओर धकेलते हैं
- ✗ B. पृथ्वी का चुंबकीय क्षेत्र, पवनों को भूमध्य रेखा से ध्रुवों की ओर निर्देशित करता है
- ✗ C. ज्वारीय बल, वायुमंडलीय धाराओं को विश्व स्तर पर स्थानांतरित करते हैं
- ✓ D. असमान सौर तापन के कारण होने वाली ताप प्रवणता पवनों को चालित करती है

Q.10 मृत समुद्री जीवों से पेट्रोलियम के निर्माण के लिए कौन-सी स्थिति सबसे अधिक आवश्यक है?

Ans
- ✗ A. निम्न तापमान और खुली वायु की उपस्थिति
- ✗ B. सूर्य के प्रकाश और ताजे ऑक्सीजन में उद्भासन
- ✗ C. भूपृष्ठ जल और पवन के साथ सीधा संपर्क
- ✓ D. लंबे समय तक उच्च दाब और वायु की अनुपस्थिति

Q.11 यदि किसी ध्वनि तरंग की आवृत्ति में वृद्धि होती है जबकि वायु में उसकी चाल नियत रहती है, तो उसकी तरंगदैर्ध्य पर क्या प्रभाव होगा?

Ans
- ✗ A. इसकी तरंगदैर्ध्य अपरिवर्तित रहेगी
- ✓ B.
इसकी तरंगदैर्ध्य में कमी होगी
- ✗ C. इसकी तरंगदैर्ध्य में वृद्धि होगी
- ✗ D. इसकी तरंगदैर्ध्य में यादृच्छिक रूप से उच्चावचन होगा

Q.12 अधातुओं से संबंधित निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए और सही विकल्प का चयन कीजिए।

कथन I: वह ठोस पदार्थ, जो द्युतिहीन, भंगुर होता है और ठोस अवस्था में विद्युत का चालन नहीं करता है, संभवतः एक अधातु होता है।
कथन II: सभी अधातुएं द्युतिहीन, भंगुर ठोस होती हैं और ठोस अवस्था में विद्युत का चालन नहीं करती हैं।

Ans
- ✓ A. कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है
- ✗ B. दोनों कथन गलत हैं
- ✗ C. दोनों कथन सही हैं
- ✗ D. कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 एक घोड़ा 500 N के बल के साथ एक गाड़ी खींचता है। गाड़ी के कारण घोड़े पर लगने वाला बल कितना होगा?

Ans
❌ A. 250 N
✅ B. 500 N गति के बराबर और विपरीत
❌ C. 1000 N
❌ D.
0 N

Q.14 लंबे समय तक धूम्रपान करने वाले व्यक्ति को चिरकालिक खांसी और बार-बार श्वसन संक्रमण हो जाता है। श्वसन पथ में होने वाला कौन-सा शरीरक्रियात्मक परिवर्तन, मुख्यत: इस वर्धित सुग्राहिता में योगदान देता है?

Ans
❌ A. श्वसनी भित्तियों का स्थूल होना
❌ B. श्वसनियों का संकुचित होना
✅ C. उपरि श्वसन पथ में पक्ष्माभ (cilia) का क्षतिग्रस्त होना
❌ D. श्लेष्मा के उत्पादन में वृद्धि

Q.15 पादपों में निम्नलिखित में से कौन-सी प्रक्रिया, ऊर्जा और कार्बन आवश्यकताओं की पूर्ति के लिए उत्तरदायी है?

Ans
❌ A. श्वसन
✅ B. प्रकाश-संश्लेषण
❌ C. स्थानांतरण
❌ D. वाष्पोत्सर्जन

Q.16 गोली चलाने पर बंदूक पीछे की ओर धक्का क्यों मारती है?

Ans
❌ A. बंदूक भारी होती है और स्वाभाविक रूप से पीछे की ओर जाती है
❌ B. वायु प्रतिरोध बंदूक को पीछे की ओर धकेलता है
✅ C.
गोली आगे की ओर बढ़ती है और बंदूक एक समान और विपरीत पश्च बल का अनुभव करती है
❌ D. ट्रिगर बंदूक को पीछे की ओर ले जाने का कारण बनता है

Q.17 एक आयताकार कुंडली को एकसमान चुंबकीय क्षेत्र में रखा गया है। यदि धारा की दिशा उत्क्रमित कर दी जाए, तो कुंडली के प्रत्येक खंड पर लगने वाले बल पर क्या प्रभाव पड़ता है?

Ans
✅ A. प्रत्येक खंड पर लगने वाले बल की दिशा उत्क्रमित हो जाती है
❌ B. बल का परिमाण दोगुना हो जाता है
❌ C. बल का परिमाण शून्य हो जाता है
❌ D.
बल, कुंडली के तल के लंबवत कार्य करता है

Q.18 डाल्टन का परमाणु सिद्धांत विभिन्न तत्वों के परमाणुओं के बारे में क्या बताता है?

Ans
✅ A. उनका द्रव्यमान और गुणधर्म अलग-अलग होता है
❌ B. उनका द्रव्यमान सर्वसम होता है लेकिन उनकी आकृति अलग-अलग होती है
❌ C. ये प्रत्येक अभिमुखता में समान होते हैं
❌ D. उनका आकार अलग-अलग होता है लेकिन द्रव्यमान सर्वसम होता है

Q.19 20 N का एक बल, 5 m के विस्थापन के विपरीत कार्य करता है। बल द्वारा किया गया कार्य कितना होगा?

Ans
❌ A. +100 J
❌ B. +25 J
✅ C. –100 J
❌ D. 0 J

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सा व्यवहार अजैव-निम्नीकरणीय अपशिष्ट की मात्रा को कम कर सकता है?

Ans
✅ A. पुन: उपयोग योग्य और पुनर्चक्रणीय उत्पादों का उपयोग करें।
❌ B. उपयोग-पश्चात् फेंकने वाली (डिस्पोजेबल) प्लेटों और कपों का प्रयोग करें।
❌ C. अजैव-निम्नीकरणीय अपशिष्ट को मिट्टी के साथ मिलाएं।
❌ D. सभी अपशिष्ट को जल निकायों में फेंके।

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.21 **निम्नलिखित में से कौन-सा उदाहरण दैनिक जीवन में उच्च तारत्व (high pitch) की ध्वनि को सर्वोत्तम रूप से प्रदर्शित करता है?**

Ans
✔ A. एक बच्चे द्वारा सीटी बजाना
✘ B. एक रेफ्रिजरेटर की भनभनाहट
✘ C. एक बड़ी दीवार घड़ी की टिक-टिक करना
✘ D. एक बड़े ढोल की थाप

Q.22 **निम्नलिखित में से कौन-सा, वास्तविक विलयन का एक अभिलक्षण है?**

Ans
✘ A. विलेय कणों को निस्यंदन द्वारा आसानी से पृथक किया जा सकता है
✔ B. विलेय कण, विलयन में समान रूप से वितरित होते हैं
✘ C. विलेय कणों को नग्न आंखों से देखा जा सकता है
✘ D. विलेय कण तेजी से नीचे बैठ जाते हैं

Q.23 **विद्युत परिपथ में सेल की रासायनिक ऊर्जा की क्या भूमिका होती है?**

Ans
✘ A. यह परिपथ के प्रतिरोध को बदलती है
✔ B. यह विभवांतर का निर्माण करती है और उसे बनाए रखती है
✘ C. यह इलेक्ट्रॉनों को सीधे तार के अनुदिश गतिमान करती है
✘ D. यह धारा के प्रवाह को मापती है

Q.24 **किसी लवण विलयन का pH मान 9 है। यह किस प्रकार का लवण हो सकता है?**

Ans
✔ A. प्रबल क्षार और दुर्बल अम्ल से बना लवण
✘ B. दुर्बल अम्ल और दुर्बल क्षार से बना लवण
✘ C. प्रबल अम्ल और दुर्बल क्षार से बना लवण
✘ D. प्रबल अम्ल और प्रबल क्षार से बना लवण

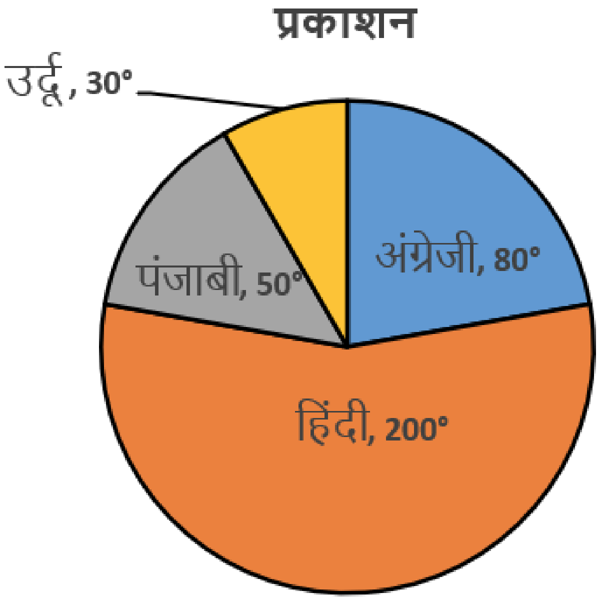
Q.25 **मेथेनोइक अम्ल युक्त मधुमक्खी के डंक के कारण दाह संवेदन (burning sensation) को निष्प्रभावित करने में कौन-सा पदार्थ सर्वाधिक सहायक होगा?**

Ans
✔ A. तनु बेकिंग सोडा विलयन
✘ B. तनु सिरका विलयन
✘ C. नींबू का रस
✘ D. इमली का विलयन

Section : **Mathematics**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.26 निम्न पाई चार्ट में एक प्रकाशन गृह द्वारा अंग्रेजी, हिंदी, पंजाबी और उर्दू भाषाओं में प्रकाशित पुस्तकों को दर्शाया गया है। 2020 में, प्रकाशन गृह ने इन भाषाओं में कुल 72 पुस्तकें प्रकाशित कीं। अंग्रेजी, पंजाबी और उर्दू में प्रकाशित पुस्तकों की कुल मिलाकर संख्या, हिंदी में प्रकाशित पुस्तकों का कितना प्रतिशत है?



Ans
- ✗ A. 125%
- ✗ B. 100%
- ✓ C. 80%
- ✗ D. 95%

Q.27 एक समद्विबाहु त्रिभुज ΔABC में, $AB = AC$ है। प्रत्येक बराबर कोण, तीसरे कोण के $\frac{3}{4}$ से 5° अधिक है। $(3\angle A - \angle B)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. $120°$
- ✗ B. $90°$
- ✓ C. $148°$
- ✗ D. $75°$

Q.28 एक शंकु की ऊंचाई और तिर्यक ऊंचाई क्रमश: 10 cm और 32 cm है। शंकु का आयतन ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए।)

Ans
- ✓ A. 9680 cm^3
- ✗ B. 9679 cm^3
- ✗ C. 9689 cm^3
- ✗ D. 9684 cm^3

Q.29 2024 की पहली छमाही में सुलेखा ने प्रत्येक महीने (जनवरी से जून), औसतन 2.2 kg चीनी का सेवन किया। 2024 के दौरान उसने प्रत्येक महीने औसतन 2.5 kg चीनी का सेवन किया। 2024 के जुलाई और दिसंबर के बीच उसने औसतन _______ चीनी का सेवन किया।

Ans
- ✗ A. 2.2 kg
- ✓ B. 2.8 kg
- ✗ C. 2.7 kg
- ✗ D. 2.5 kg

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.30 यदि 4, 8, x और 12 समानुपात में हैं, तो (x + 3) और (x + 30) के बीच का माध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 14
- ✗ B. 15
- ✗ C. 16
- ✓ D. 18

Q.31 अनुषा अपने घर और कॉलेज के बीच की एक निश्चित दूरी कार से तय करती है। 35 km/hr की चाल से कार चलाने पर वह 20 मिनट की देरी से कॉलेज पहुँचती है। हालाँकि, 45 km/hr की चाल से कार चलाने पर वह अपने कॉलेज 10 मिनट जल्दी पहुँच जाती है। उसके घर और कॉलेज के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 72.25 km
- ✗ B. 74.5 km
- ✗ C. 76.65 km
- ✓ D. 78.75 km

Q.32 तीन अलग-अलग राशियों पर अर्जित साधारण ब्याज का अनुपात 5 : 7 : 9 है। राशियों का अनुपात 10 : 14 : 15 है, और समय अवधि का अनुपात 3 : 4 : 5 है। ब्याज दरों का अनुपात कितना है?

Ans
- ✗ A. 100 : 78 : 72
- ✗ B. 100 : 78 : 64
- ✓ C. 100 : 75 : 72
- ✗ D. 100 : 75 : 64

Q.33 निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\frac{1}{\sec\theta - \tan\theta}$$

Ans
- ✓ A. $(\sec\theta + \tan\theta)$
- ✗ B. $(\sec\theta - \tan\theta)$
- ✗ C. $(\sec\theta - 2\tan\theta)$
- ✗ D. $(2\sec\theta + 3\tan\theta)$

Q.34 किन्हीं आंकड़ो का माध्य 74 है और माध्यिका 88 है। आंकड़ो का बहुलक (आनुभविक संबंध का उपयोग करते हुए) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 116
- ✗ B. 34
- ✗ C. 91
- ✗ D. 150

Q.35 यदि माता की वर्तमान आयु का दो गुना, उसकी पुत्री की वर्तमान आयु के छह गुना से 30 वर्ष कम है, और पुत्री की वर्तमान आयु का पांच गुना, माता की वर्तमान आयु से 55 वर्ष अधिक है, तो माता और पुत्री की वर्तमान आयु में अंतर (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 27
- ✗ B. 30
- ✓ C. 25
- ✗ D. 20

Q.36 यदि $y = 25$ है, तो $y^{\frac{3}{2}} + (40\% \text{ of } y) - 27^{\frac{2}{3}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 124
- ✗ B. 121
- ✓ C. 126
- ✗ D. 123

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.37 तीन संख्याओं का अनुपात 3 : 14 : 13 है, और उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 5460 है। उन संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 59
- ✗ B. 5
- ✗ C. 36
- ✓ D. 10

Q.38 एक बस 60 km/h की चाल से दिल्ली से जयपुर के लिए प्रस्थान करती है। दो घंटे पश्चात, एक कार उसी मार्ग पर 90 km/h की चाल से दिल्ली से जयपुर की ओर चलना प्रारंभ करती है। कार द्वारा बस को ओवरटेक करने में कितना समय लगेगा और दिल्ली से कितनी दूरी पर कार, बस से मिलेगी?

Ans
- ✗ A. 3 घंटे, और 360 km
- ✗ B. 4 घंटे, और 306 km
- ✓ C. 4 घंटे, और 360 km
- ✗ D. 4 घंटे, और 330 km

Q.39 केशव का मासिक वेतन ₹15,000 है। वह प्रत्येक माह घर के किराए पर ₹5,500 और यूटिलिटी बिलों पर ₹2,500 का व्यय करता है तथा शेष राशि की बचत करता है। यदि, अपने जन्मदिवस वाले महीने के दौरान, वह अपनी संपूर्ण मासिक बचत अपने जन्मदिवस के उत्सव पर व्यय कर देता है, तो वर्ष के लिए उसकी कुल बचत (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 63,000
- ✗ B. 70,000
- ✓ C. 77,000
- ✗ D. 84,000

Q.40 यदि किसी ठोस गोले के आयतन में 119.7% की वृद्धि होती है, तो उसके पृष्ठीय क्षेत्रफल में प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 76%
- ✗ B. 81%
- ✗ C. 56%
- ✓ D. 69%

Q.41 $(5^3)^2 \div 5^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 125
- ✓ B. 625
- ✗ C. 225
- ✗ D. 525

Q.42 दो पाइप A और B, एक टैंक को क्रमशः 8 घंटे और 14 घंटे में भर सकते हैं। तीसरा पाइप C, पूर्णतः भरे हुए टैंक को 12 घंटे में खाली कर सकता है। यदि तीनों पाइपों को एक समय पर खाली टैंक में खोल दिया जाए, तो टैंक को भरने में कितना समय (घंटों में) लगेगा?

Ans
- ✓ A. $8\frac{16}{19}$
- ✗ B. .$8\frac{11}{19}$
- ✗ C. $8\frac{9}{19}$
- ✗ D. $9\frac{1}{19}$

Q.43 एक विक्रेता ₹33,033 में 39 लैपटॉप बैग खरीदता है और उन्हें ₹27,552 में 32 बैग की दर से बेचता है। कुल ₹7,154 का लाभ अर्जित करने के लिए, इस दर पर कितने लैपटॉप बैग खरीदे और बेचे जाने चाहिए?

Ans
- ✗ A. 529
- ✓ B. 511
- ✗ C. 501
- ✗ D. 491

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.44 ₹142 प्रति kg मूल्य वाले चावल को ₹154 प्रति kg मूल्य वाले गेहूँ के साथ किस अनुपात में मिलाया जाए ताकि ₹146 प्रति kg मूल्य वाला मिश्रण प्राप्त हो?

Ans
- ✔ A. 2:1
- ✘ B. 4:1
- ✘ C. 4:3
- ✘ D. 3:1

Q.45 एक दुकानदार किसी वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर 37.5% की छूट देकर बेचने पर 25% का लाभ प्राप्त करता है। यदि क्रय मूल्य में 20% की वृद्धि होती है और दुकानदार उसी लाभ प्रतिशत को बनाए रखना चाहता है, तो उसे कितनी छूट प्रदान करनी चाहिए?

Ans
- ✔ A. 25%
- ✘ B. 23%
- ✘ C. 24%
- ✘ D. 22%

Q.46 दो बैंकों, A और B ने क्रमशः 3.5% और 8.5% वार्षिक दर पर ऋण प्रदान किए। आशीष ने प्रत्येक बैंक से ₹4,60,000 की धनराशि का ऋण लिया। 2 वर्ष के पश्चात आशीष द्वारा दोनों बैंकों को चुकाए गए साधारण ब्याज की धनराशियों के बीच का धनात्मक अंतर (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. 47,500
- ✘ B. 47,000
- ✘ C. 45,500
- ✔ D. 46,000

Q.47 यदि ₹21,400 की राशि 5% वार्षिक ब्याज दर पर 2 वर्षों के लिए जमा की जाती है, तो चक्रवृद्धि ब्याज (वार्षिक रूप से संयोजित) और साधारण ब्याज का अंतर ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. ₹53.50
- ✘ B. ₹56.50
- ✘ C. ₹46.60
- ✘ D. ₹56.40

Q.48 मार्गरेट के वेतन में 12% की वृद्धि होती है। यदि उसका नया वेतन ₹22,400 हो जाता है, तो मार्गरेट का मूल वेतन ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. ₹19,500
- ✘ B. ₹21,500
- ✘ C. ₹19,800
- ✔ D. ₹20,000

Q.49 $\sqrt{\frac{\cot\theta + \cos\theta}{\cot\theta - \cos\theta}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. sec θ + tan θ
- ✘ B. sec θ tan θ
- ✘ C. tan θ – sec θ
- ✘ D. sec θ – tan θ

Q.50 दो उम्मीदवारों के बीच हुए चुनाव में, 25% पंजीकृत मतदाताओं ने मतदान नहीं किया तथा डाले गए 795 मतों को अवैध घोषित कर दिया गया। विजयी उम्मीदवार ने 70% वैध मत प्राप्त किए और दूसरे उम्मीदवार को 3,600 मतों के अंतर से हराया। मतदाता सूची में कुल मतदाताओं की संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. 12,680
- ✔ B. 13,060
- ✘ C. 13,456
- ✘ D. 12,090

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.51 निम्नलिखित शृंखला का संदर्भ लीजिए तथा प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है। (नोट: सभी संख्याएं एकल-अंकीय संख्याएं हैं)
(बाएं) 7 2 9 9 9 9 9 6 1 7 9 8 6 6 3 3 5 8 2 8 5 1 9 7 9 2 4 7 2 3 (दाएं)
ऐसे कितने सम अंक हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक पूर्ण वर्ग है और ठीक बाद एक विषम अंक है? (नोट: 1 भी पूर्ण वर्ग है)

Ans
- ✗ A. तीन
- ✗ B. दो
- ✓ C. एक
- ✗ D. चार

Q.52 यह प्रश्न नीचे दी गई पांच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 642, 953, 731, 284, 476 (दाएं)
(उदाहरण- 697 – पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)

यदि सबसे बड़ी संख्या के पहले अंक को सबसे छोटी संख्या के तीसरे अंक में से घटाया जाए, तो क्या परिणाम प्राप्त होगा?

Ans
- ✗ A. -3
- ✗ B. 2
- ✓ C. -5
- ✗ D. 7

Q.53 यह प्रश्न निम्नलिखित शब्दों पर आधारित है।

(बाएँ) SET LAP MUD DIG (दाएँ)

दाईं ओर से दूसरे शब्द के दूसरे अक्षर और बाईं ओर से दूसरे शब्द के तीसरे अक्षर के बीच अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में कितने अक्षर हैं?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 6
- ✗ C. 5
- ✓ D. 4

Q.54 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित प्रकार से एकसमान हैं और इस प्रकार वे एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?

Ans
- ✓ A. MPU
- ✗ B. LOR
- ✗ C. DGJ
- ✗ D. HKN

Q.55 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 पिता है',
A @ B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है',
और A < B का अर्थ है कि 'A, B का भाई है'।

यदि 'E + F < K # L @ P' है, तो E का P से क्या संबंध है?

Ans
- ✓ A. पत्नी की माता के पिता
- ✗ B. पत्नी की माता का भाई
- ✗ C. पत्नी का भाई
- ✗ D. पत्नी की माता की माता

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.56 निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) G Y I E N S I E G Z B I X V Y A U S Y U U T (दाएं)

ऐसे कितने व्यंजन हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक व्यंजन और ठीक बाद एक स्वर है?

Ans
A. 3
B. 6
C. 5 ✔
D. 4

Q.57 नीचे संख्याओं के दो समुच्चय दिए गए हैं। प्रत्येक संख्याओं के समुच्चय में, पहली संख्या पर निश्चित गणितीय संक्रिया करने पर दूसरी संख्या प्राप्त होती है। इसी प्रकार, दूसरी संख्या पर निश्चित गणितीय संक्रिया करने पर तीसरी संख्या प्राप्त होती है, इसी प्रकार आगे भी संख्याएं प्राप्त होती हैं। दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प, दिए गए समुच्चयों में प्रयुक्त संक्रियाओं के समान समुच्चय का अनुसरण करता है?
(नोट: दो/तीन अंकों की संख्या को संक्रियाओं 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 की जा सकती, क्योंकि दो अंकों की संख्या को अलग-अलग अंकों में नहीं तोड़ा जा सकता है।)
19 - 53 - 97 - 121;
27 - 61 - 105 - 129

Ans
A. 67 - 121 - 155 - 179
B. 58 - 92 - 116 - 130
C. 35 - 69 - 113 - 137 ✔
D. 49 - 83 - 117 - 151

Q.58 A, B, C, D, E, F, और G एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
B के दाईं ओर से गिनने पर B और A के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। C के दाईं ओर से गिनने पर D और C के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। C के ठीक दाएं पड़ोस में A बैठा है। F के ठीक दाएं पड़ोस में E बैठा है।
A के दाईं ओर से गिनने पर A और D के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
A. 4
B. 1
C. 2 ✔
D. 3

Q.59 उस युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए युग्मों के दो समुच्चय द्वारा अनुसरण किए गए पैटर्न के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।
HLL : JHK
MKI : OGH

Ans
A. JLT : LHR
B. CXL : ESK
C. GRQ : INO
D. GPR : ILQ ✔

Q.60 शब्द FRIEND के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक पहले वाले 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 नए अक्षर-समूह में बाईं ओर से दूसरा अक्षर कौन-सा होगा?

Ans
A. D ✔
B. H
C. E
D. C

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.61 इस प्रश्न में, एक प्रश्न के बाद दो कथन दिए गए हैं, जिन्हें (I) और (II) के रूप में क्रमांकित किया गया है। आपको यह ज्ञात करना है कि कथनों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथनों का अध्ययन करें और उचित उत्तर का चयन करें।
5 वृक्षों L, M, O, P और Q में से प्रत्येक की लंबाई अलग-अलग है, इनमें से सबसे छोटा वृक्ष कौन-सा है?
(I) P केवल दो वृक्षों से लंबा है। O, P से छोटा है और Q, O से छोटा है।
(II) L, M से लंबा है

Ans
✗ A. कथन I और II दोनों (और केवल कथन I या केवल कथन II नहीं) संयुक्त रूप से 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. कथन I और II दोनों संयुक्त रूप से प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं

Q.62 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सा विकल्प आना चाहिए?

7 10 18 33 57 ?

Ans
✓ A. 92
✗ B. 90
✗ C. 95
✗ D. 93

Q.63 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 38 का संबंध 17 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 52 का संबंध 24 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 26 का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएं केवल पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। 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 तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
✓ A. 11
✗ B. 7
✗ C. 8
✗ D. 15

Q.64 एक निश्चित कूट भाषा में, 'FAST' को '1457' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'FEAT' को '5874' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'E' के लिए कूट क्या है?

Ans
✗ A. 1
✓ B. 8
✗ C. 5
✗ D. 4

Q.65 राज अपनी कक्षा में शीर्ष से 25वें स्थान पर है और नीचे से 16वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
✗ A. 41
✗ B. 42
✓ C. 40
✗ D. 39

Q.66 P, Q, R, S, T, U, और V में से प्रत्येक की परीक्षा सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले एक ही सप्ताह के अलग-अलग दिन है।
Q की परीक्षा शनिवार को है। V और P के बीच केवल 4 व्यक्तियों की परीक्षा है, जिनमें से किसी की भी परीक्षा सोमवार को नहीं है। U की परीक्षा, T के ठीक बाद है और R की परीक्षा, T के ठीक पहले है। P की परीक्षा U के बाद है।
सोमवार को किसकी परीक्षा है?

Ans
✗ A. U
✓ B. S
✗ C. P
✗ D. T

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.67 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से, REAG का संबंध FSOU से है। उसी प्रकार, VIEK का संबंध JWSY से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, LYUA का संबंध निम्नलिखित में से किस विकल्प से है?

Ans
- ✗ A. ZMKI
- ✗ B. ZIMO
- ✓ C. ZMIO
- ✗ D. ZOMI

Q.68 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हों। ज्ञात कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन: सभी रग, इत्र हैं। सभी जूते, इत्र हैं।

निष्कर्ष (I) : कुछ रग, जूते हैं।
निष्कर्ष (II) : कुछ इत्र, जूते हैं।

Ans
- ✗ A. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है
- ✓ B. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
- ✗ C. निष्कर्ष (I) और निष्कर्ष (II) दोनों अनुसरण करते हैं
- ✗ D. न तो निष्कर्ष (I) और न ही निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है

Q.69 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 'S + A % E @ R – N' है, तो S का N से क्या संबंध है?

Ans
- ✓ A. भाई की पत्नी का भाई
- ✗ B. भाई
- ✗ C. भाई की पत्नी का पिता
- ✗ D. पिता

Q.70 यदि + का अर्थ - है, - का अर्थ × है, × का अर्थ ÷ है और ÷ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

91 - 2 ÷ 180 × 18 + 12 = ?

Ans
- ✗ A. 184
- ✗ B. 189
- ✓ C. 180
- ✗ D. 176

Q.71 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती बाएं से दाएं की जानी है। (नोट: सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं।)

(बाएं) 2 5 8 3 1 4 7 6 9 2 4 5 8 3 7 1 2 6 5 4 3 8 7 9 (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. दो
- ✗ B. तीन
- ✗ C. एक
- ✓ D. तीन से अधिक

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.72 एक निश्चित कूट भाषा में, 'AUTO' को '5271' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'TOAN' को '4517' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'N' के लिए कूट क्या है?

Ans
- ✗ A. 2
- ✗ B. 7
- ✓ C. 4
- ✗ D. 5

Q.73 P, Q, R, S, T, U, और V, में से प्रत्येक की परीक्षा सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले एक ही सप्ताह के अलग-अलग दिन है।
Q की परीक्षा बुधवार को है। Q और U के बीच ठीक 3 व्यक्तियों की परीक्षा है। V की परीक्षा, R के ठीक बाद है और P की परीक्षा, R से ठीक पहले है। T और R के बीच केवल 3 व्यक्तियों की परीक्षा है।
Q और V के बीच कितने व्यक्तियों की परीक्षा है?

Ans
- ✗ A. 1
- ✓ B. 2
- ✗ C. 3
- ✗ D. 4

Q.74 आठ मित्र वर्षा, अनिल, नीतू, पवन, राजेश, महिमा, सुनील और ओम एक गोल मेज के परतिः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। नीतू, ओम के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठी है। वर्षा, नीतू के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठी है। राजेश, वर्षा के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। राजेश और अनिल का निकटतम पड़ोसी सुनील है। पवन, वर्षा का निकटतम पड़ोसी नहीं है। पवन के बाईं ओर से गिनने पर पवन और वर्षा के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
- ✓ A. चार
- ✗ B. एक
- ✗ C. दो
- ✗ D. तीन

Q.75 शब्द "DISPLAY" में अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के अनुसार, यदि प्रत्येक स्वर को अगले अक्षर से बदल दिया जाए और प्रत्येक व्यंजन को पिछले अक्षर से बदल दिया जाए, तो इस प्रकार बने नए अनुक्रम में वर्णमाला क्रम के अनुसार कौन-सा अक्षर पहला होगा?

Ans
- ✓ A. B
- ✗ B. J
- ✗ C. K
- ✗ D. X

Q.76 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से, RVUX का संबंध BFEH से है। उसी प्रकार, WAZC का संबंध GKJM से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, FJIL का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

Ans
- ✓ A. PTSV
- ✗ B. PTRV
- ✗ C. PSRV
- ✗ D. PURX

Q.77 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. YD–GL
- ✓ B. BG–IQ
- ✗ C. JO–RW
- ✗ D. NS–VA

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.78 यदि '÷' और '–' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '+' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

36 ÷ 6 – 3 × 5 + 7 = ?

Ans
- ✗ A. 84
- ✗ B. 46
- ✗ C. 58
- ✓ D. 69

Q.79 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?
LHCB, JGFF, ?, FELN, DDOR

Ans
- ✗ A. HFJI
- ✓ B. HFIJ
- ✗ C. HEIJ
- ✗ D. HIFJ

Q.80 यदि संख्या 537648547697 के प्रत्येक विषम अंक से 1 घटाया जाए और प्रत्येक सम अंक से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाईं ओर से दूसरे अंक और दाईं ओर से दूसरे अंक का योगफल कितना होगा?

Ans
- ✗ A. 8
- ✓ B. 10
- ✗ C. 11
- ✗ D. 9

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 बैंकॉक में आयोजित थाईलैंड मास्टर्स 2026 टूर्नामेंट में किस बैडमिंटन खिलाड़ी ने महिला एकल का खिताब जीता?

Ans
- ✓ A. देविका सिहाग (Devika Sihag)
- ✗ B. हुआंग यू-ह्सुन (Huang Yu-hsun)
- ✗ C. सुपानिडा कटेथोंग (Supanida Katethong)
- ✗ D. गोह जिन वेई (Goh Jin Wei)

Q.82 2026 के प्रारंभ में, भारतीय सेना और जापान के किस संगठन के बीच संयुक्त सैन्य अभ्यास 'धर्म गार्जियन (Dharma Guardian)' आयोजित हुआ था?

Ans
- ✗ A. जापान स्ट्रेटेजिक डिफेंस फोर्स (Japan Strategic Defense Force)
- ✗ B. जापान मैरीटाइम सेल्फ-डिफेंस फोर्स (Japan Maritime Self-Defense Force)
- ✗ C. जापान एयर सेल्फ-डिफेंस फोर्स (Japan Air Self-Defense Force)
- ✓ D. जापान ग्राउंड सेल्फ-डिफेंस फोर्स (Japan Ground Self-Defense Force)

Q.83 मई 2026 में, DRDO ने ULPGM-V3 मिसाइल का अंतिम विकास परीक्षण किन दो प्रचालन विधाओं में सफलतापूर्वक पूरा किया?

Ans
- ✗ A. भूमि-से-भूमि और समुद्र-से-वायु
- ✗ B. वायु-से-समुद्र और समुद्र-से-सतह
- ✓ C. वायु-से-भूमि और वायु-से-वायु
- ✗ D. सतह-से-सतह और सतह-से-वायु

Q.84 अप्रैल 2026 में, अल्पसंख्यक कार्य मंत्रालय ने PM VIKAS (प्रधानमंत्री विरासत का संवर्धन) योजना के तहत अल्पसंख्यक युवाओं की रोजगार क्षमता बढ़ाने और प्लेसमेंट के अवसर को सुगम बनाने के लिए किस संस्थान के साथ समझौता ज्ञापन (MoU) पर हस्ताक्षर किए?

Ans
- ✗ A. भारती प्रौद्योगिकी संस्थान (IIT), गुवाहाटी
- ✓ B. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (IIT), पटना
- ✗ C. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (IIT), दिल्ली
- ✗ D. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (IIT), कानपुर

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.85 दिसंबर 2025 में, पंचायती राज मंत्रालय और NDMA ने ₹500 करोड़ से अधिक की एक राष्ट्रीय परियोजना को मंजूरी दी। इस परियोजना का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

Ans
- ✗ A. सभी किसानों को आपदा बीमा प्रदान करना
- ✓ B. पंचायती राज संस्थाओं के माध्यम से आपदा जोखिम न्यूनीकरण को स्थानीय शासन में एकीकृत करना
- ✗ C. तटीय क्षेत्रों में 10,000 नए चक्रवात आश्रयस्थलों का निर्माण करना
- ✗ D. मौसम पूर्वानुमान के लिए एक राष्ट्रीय उपग्रह प्रणाली स्थापित करना

Q.86 बैंकॉक चेस क्लब ओपन 2026 (Bangkok Chess Club Open 2026) में तीसरा और अंतिम ग्रैंडमास्टर नॉर्म हासिल करने के बाद भारत के 95वें शतरंज ग्रैंडमास्टर कौन बने?

Ans
- ✗ A. निहाल सरीन
- ✓ B. अरोण्यक घोष
- ✗ C. रौनक साधवानी
- ✗ D. आदित्य मित्तल

Q.87 फरवरी 2026 में जारी Apac एविएशन रैंकिंग के अनुसार, 2025 में एशिया पैसिफिक (Apac) क्षेत्र में 5वां सबसे व्यस्त एयरपोर्ट, कौन-सा भारतीय एयरपोर्ट है?

Ans
- ✗ A. चेन्नई एयरपोर्ट
- ✗ B. मुंबई एयरपोर्ट
- ✓ C. दिल्ली एयरपोर्ट
- ✗ D. कोलकाता एयरपोर्ट

Q.88 उच्च-संभावित उद्यमों की सहायता करने के लिए केंद्रीय बजट 2026–27 में पेश किए गए नए प्रस्तावित SME ग्रोथ फंड के लिए आवंटित कुल राशि (total corpus) कितनी है?

Ans
- ✓ A. ₹10,000 करोड़
- ✗ B. ₹2,000 करोड़
- ✗ C. ₹5,000 करोड़
- ✗ D. ₹15,000 करोड़

Q.89 "रक्षा त्रिवेणी संगम – जहां प्रौद्योगिकी, उद्योग और सैनिक क्षमता का संगम होता है" की थीम पर आधारित उत्तर प्रौद्योगिकी संगोष्ठी 2026 (North Tech Symposium 2026) का आयोजन निम्नलिखित में से किस शहर में हुआ था?

Ans
- ✗ A. जयपुर
- ✗ B. पुणे
- ✗ C. लखनऊ
- ✓ D. प्रयागराज

Q.90 जून 2026 में, कौन-सी भारतीय क्रिकेटर, 200 T20 अंतर्राष्ट्रीय मैचों में भाग लेने वाली विश्व की पहली खिलाड़ी बन गई?

Ans
- ✓ A. हरमनप्रीत कौर
- ✗ B. मेग लैनिंग
- ✗ C. स्मृति मंधाना
- ✗ D. एलिस पेरी

Q.91 सामाजिक कार्यों में अपने योगदान के लिए 2026 में पद्म श्री से सम्मानित बृज लाल भट (Brij Lal Bhat) मुख्य रूप से भारत के किस क्षेत्र से संबंधित हैं?

Ans
- ✗ A. गुजरात
- ✗ B. पंजाब
- ✓ C. जम्मू और कश्मीर
- ✗ D. हिमाचल प्रदेश

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.92 फेडरेशन कप, 2026 की मेजबानी प्रतिष्ठित बिरसा मुंडा स्टेडियम में की गई थी, जो निम्नलिखित में से किस शहर में स्थित है?

Ans
- ✔ A. रांची
- ✘ B. भुवनेश्वर
- ✘ C. रायपुर
- ✘ D. पटना

Q.93 केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बल (सामान्य प्रशासन) विधेयक, 2026 के तहत, भारतीय पुलिस सेवा (IPS) के अधिकारियों द्वारा प्रतिनियुक्ति पर किन वरिष्ठ CAPF रैंकों में सभी पदों को भरना आवश्यक है?

Ans
- ✘ A. अतिरिक्त महानिदेशक और महानिरीक्षक
- ✘ B. कमांडेंट और उप कमांडेंट
- ✔ C. महानिदेशक और विशेष महानिदेशक
- ✘ D. महानिरीक्षक और उप महानिरीक्षक

Q.94 'द गोल्डन रोड: हाउ एंशिएंट इंडिया ट्रांसफॉर्म्ड द वर्ल्ड (The Golden Road: How Ancient India Transformed the World)' पुस्तक के लिए 2026 का मार्क लिंटन हिस्ट्री प्राइज़ किसने जीता?

Ans
- ✔ A. विलियम डेलरिम्पल
- ✘ B. रोमिला थापर
- ✘ C. सुनील खिलनानी
- ✘ D. रामचंद्र गुहा

Q.95 फरवरी 2026 में, चीतों का तीसरा दल किस देश से भारत लाया गया, और उन्हें कहाँ छोड़ा गया?

Ans
- ✘ A. केन्या; रानी दुर्गावती अभयारण्य
- ✔ B. बोत्सवाना; कूनो राष्ट्रीय उद्यान
- ✘ C. नामीबिया; गांधी सागर अभयारण्य
- ✘ D. दक्षिण अफ्रीका; नौरादेही टाइगर रिजर्व

Q.96 किस मलयालम उपन्यासकार ने अपने उपन्यास "मायामानुश्यार (Maayamanushyar)" के लिए केंद्र साहित्य अकादमी पुरस्कार 2025 जीता?

Ans
- ✘ A. के. आर. मीरा
- ✔ B. एन. प्रभाकरन
- ✘ C. बेन्यामिन
- ✘ D. एम. टी. वासुदेवन नायर

Q.97 मई 2026 में यूनेस्को (UNESCO) द्वारा दूसरी सबसे लंबी निरंतर दीवार के रूप में मान्यता प्राप्त कुंभलगढ़ किला किस राज्य में स्थित है?

Ans
- ✘ A. उत्तर प्रदेश
- ✘ B. हिमाचल प्रदेश
- ✔ C. राजस्थान
- ✘ D. महाराष्ट्र

Q.98 केरल विधानसभा चुनाव 2026 में, कौन-सा राजनीतिक दल प्रमुख दल के रूप में उभरा?

Ans
- ✘ A. भारतीय कम्युनिस्ट पार्टी (मार्क्सवादी)
- ✔ B. इंडियन नेशनल कांग्रेस
- ✘ C. इंडियन यूनियन मुस्लिम लीग
- ✘ D. भारतीय जनता पार्टी

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.99 **संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (UNEP) द्वारा किस देश को विश्व पर्यावरण दिवस 2026 का मेजबान घोषित किया गया था?**

Ans
- ✗ A. कजाखस्तान
- ✗ B. जॉर्जिया
- ✗ C. तुर्की
- ✓ D. अजरबैजान

Q.100 **2026 में प्रकाशित करण महाजन का कौन-सा उपन्यास, पारिवारिक गाथा के माध्यम से भारत के राजनीतिक परिवर्तनों का अन्वेषण करता है?**

Ans
- ✗ A. द एसोसिएशन ऑफ स्मॉल बॉम्ब्स (The Association of Small Bombs)
- ✗ B. ग्रेट ईस्टर्न होटल (Great Eastern Hotel)
- ✓ C. द कॉम्प्लेक्स (The Complex)
- ✗ D. फैमिली प्लानिंग (Family Planning)

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीoईoएन o ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Halduchaur
Test Date	25/08/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 एक कार चालक देखता है कि तप्त धूप वाले दिन में आगे की सड़क आर्द्र दिखाई देती है, परंतु उस स्थान पर पहुंचने पर पता चलता है कि सड़क शुष्क है। कौन-सी भौतिक घटना, इस अवलोकन की सर्वोत्तम व्याख्या करती है?

Ans
✗ A. जल की सूक्ष्म बूंदों के भीतर प्रकाश का संपूर्ण आंतरिक परावर्तन
✗ B. धूल के कणों द्वारा सूर्य के प्रकाश का प्रकीर्णन
✗ C.
वायु के अणुओं द्वारा सूर्य के प्रकाश का विक्षेपण
✓ D. सड़क के ऊपर की वायु के तापमान में परिवर्तनों के कारण प्रकाश का अपवर्तन

Q.2 कोई जीव यूकैरियोट है या प्रोकैरियोट, यह निर्धारित करने के लिए वैज्ञानिक किसकी जांच करते हैं?

Ans
✗ A. पर्यावरण में पारिस्थितिक भूमिका
✗ B.
सामान्य संभरण व्यवहार और आहार
✗ C. प्रजनन की विधि और संतति
✓ D. कोशिका संरचना और केंद्रक की उपस्थिति

Q.3 निम्नलिखित में से कौन-सा, पारिस्थितिकी तंत्र को सर्वोत्तम रूप से परिभाषित करता है?

Ans
✗ A. केवल जंतुओं का निवास स्थान
✗ B. केवल पादपों का एक समूह
✗ C. भौतिक कारकों से रहित एक समुदाय
✓ D. जैविक और अजैविक घटकों की अन्योन्यक्रिया से निर्मित एक प्रणाली

Q.4 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, प्रकुंचन दाब (Systolic Pressure) का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

Ans
✗ A. निलय शिथिलन के दौरान धमनियों में रक्तदाब
✓ B. वेंट्रिकुलर संकुचन के दौरान धमनी में रक्तदाब
✗ C. शिथिलन के दौरान शिराओं में रक्तदाब
✗ D. संकुचन के दौरान शिराओं में रक्तदाब

Q.5 धारावाही तार द्वारा उत्पन्न चुंबकीय क्षेत्र, तार से दूरी के साथ किस प्रकार परिवर्तित होता है?

Ans
✓ A. यह दूरी बढ़ने के साथ घटता है
✗ B. यह दूरी के साथ यादृच्छिक रूप से घटता-बढ़ता है
✗ C. यह दूरी बढ़ने के साथ बढ़ता है
✗ D. यह सभी दूरियों पर नियत रहता है

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 5 kg की एक वस्तु पर 4 सेकंड के लिए अपरिवर्ती बल लगाया जाता है, जिससे उसका वेग 2 m/s से बढ़कर 10 m/s हो जाता है। इस बल का परिमाण कितना है?

Ans
- ✗ A. 5 N
- ✗ B. 2 N
- ✗ C. 20 N
- ✓ D. 10 N

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही हैं?
कथन I: सोडियम परमाणु एक इलेक्ट्रॉन का त्याग करके सोडियम आयन का निर्माण करता है।
कथन II: सोडियम आयन पर ऋणात्मक आवेश होता है।

Ans
- ✗ A. केवल कथन II सही है।
- ✗ B. कथन I और II दोनों गलत हैं।
- ✗ C.
कथन I और II दोनों सही हैं।
- ✓ D. केवल कथन I सही है।

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सर्वोत्तम रूप से यह स्पष्ट करता है कि अधात्विक ऑक्साइड, क्षारकों के साथ अभिक्रिया क्यों करते हैं?

Ans
- ✗ A. वे एक साथ अम्लों और क्षारकों का निर्माण करते हैं
- ✗ B. वे क्षारकीय ऑक्साइड के रूप में कार्य करते हैं और अम्लों को उदासीन करते हैं
- ✓ C. वे अम्लीय ऑक्साइड के रूप में कार्य करते हैं और क्षारकों को उदासीन करते हैं
- ✗ D.
वे सदैव क्षारकीय होते हैं और क्षारकों के साथ अभिक्रिया नहीं करते हैं

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सा कारण स्पष्ट करता है कि उपकला ऊतक कोशिकाएं एक दूसरे से बहुत कम दूरी पर दृढ़ता से क्यों बंधी हुई होती हैं?

Ans
- ✗ A. ऊतक के स्राव कार्यों को बढ़ाने के लिए
- ✓ B. एक सतत अवरोध बनाने और पारगम्यता को नियंत्रित करने के लिए
- ✗ C. ऊतक की समग्र सामर्थ्य बढ़ाने के लिए
- ✗ D. ऊतक में तीव्र कोशिका विभाजन को संभव बनाने के लिए

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सा, तत्व ऐलुमीनियम के लिए सही प्रतीक है?

Ans
- ✗ A. AL
- ✗ B.
alm
- ✗ C. Alm
- ✓ D. Al

Q.11 एक मोटर 3 सेकंड में 1875 J का कार्य करती है। इसका पावर आउटपुट क्या होगा?

Ans
- ✗ A. 2810 W
- ✗ B. 5625 W
- ✗ C. 210 W
- ✓ D. 625 W

Q.12 चुंबकीय क्षेत्र रेखाओं का कौन-सा गुणधर्म, चिरसम्मत विद्युत-चुम्बकत्व में चुंबकीय एकल ध्रुवों की अनुपस्थिति को स्पष्ट करता है?

Ans
- ✗ A. वे सदैव वृत्तीय होती हैं
- ✓ B. वे सतत संवृत वक्र का निर्माण करती हैं
- ✗ C. वे ध्रुवों के निकट सघन हो जाती हैं
- ✗ D. वे कभी प्रतिच्छेद नहीं करती हैं

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 एक उद्यानविद् ऐसे जलीय पादपों की नस्ल (breed) तैयार करना चाहता है जो बेहतर तरीके से प्लव करने में सक्षम हों। उन्हें ऊतक के किस रूपांतरण को बेहतर बनाने पर ध्यान केंद्रित करना चाहिए?

Ans
- ✗ A. मृदूतक में अंतरकोशिकीय अंतरालों को कम करना
- ✗ B. स्थूल कोण ऊतक में पर्णहरित की वृद्धि करना
- ✗ C. स्थूल कोण ऊतक में अनियमित स्थूल करना
- ✓ D. वायूतक निर्माण करना

Q.14 जिंक जैसी धातुओं का निष्कर्षण उनके ऑक्साइडों से करने के लिए सामान्यतः अपचायक के रूप में किस पदार्थ का उपयोग किया जाता है?

Ans
- ✗ A. सल्फर
- ✗ B. ऑक्सीजन
- ✗ C. नाइट्रोजन
- ✓ D. कार्बन

Q.15 निम्नलिखित में से कौन-सी परिस्थिति सर्वोत्तम रूप से यह दर्शाती है कि ध्वनि उत्पन्न करने के लिए एक कंपमान वस्तु (vibrating object) आवश्यक है?

Ans
- ✗ A. अंधेरे कमरे में दीवार पर टॉर्च का प्रकाश डालना
- ✓ B. गिटार की तानित स्ट्रिंग को छोड़ना और स्वर (tone) सुनना
- ✗ C. मेज पर रखी काँच की बोतल को बिना विचलित किए देखना
- ✗ D. धातु की छड़ को स्थिर पकड़ना और गुंजन (hum) सुनना

Q.16 लंबे समय तक वायु के संपर्क में रखने पर चांदी की वस्तुएं काली पड़ जाती हैं, इसका मुख्य कारण क्या है?

Ans
- ✗ A. वायु में क्लोरीन के साथ अभिक्रिया द्वारा सिल्वर क्लोराइड का निर्माण
- ✓ B. सिल्वर सल्फाइड विलेप का निर्माण
- ✗ C. पृष्ठ पर धूल के कणों का संचयन
- ✗ D. ऑक्सीजन के साथ अभिक्रिया द्वारा सिल्वर ऑक्साइड का निर्माण

Q.17 प्रकृति में कोयला और पेट्रोलियम के निर्माण में लाखों वर्ष क्यों लगते हैं?

Ans
- ✓ A. इनका निर्माण मन्द रासायनिक और भौतिक परिवर्तनों द्वारा होता है
- ✗ B. इनका निर्माण पदार्थों के शीतलन के माध्यम से शीघ्रता से होता है
- ✗ C. ये बारंबार होने वाली बाढ़ की घटनाओं से उत्पन्न होते हैं
- ✗ D. ये तीव्र रासायनिक अभिक्रियाओं के परिणामस्वरूप बनते हैं

Q.18 यदि समय को नियत रखते हुए किसी इंजन की शक्ति को दोगुना कर दिया जाए, तो किया गया कार्य पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

Ans
- ✗ A. चार गुना हो जाएगा
- ✗ B. आधा हो जाएगा
- ✓ C. दोगुना हो जाएगा
- ✗ D. समान रहेगा

Q.19 6 cm की फोकस दूरी वाले एक अवतल दर्पण से 18 cm की दूरी पर एक छोटी मोमबत्ती रखी है। निर्मित प्रतिबिंब की प्रकृति और स्थिति क्या होगी?

Ans
- ✗ A. आभासी, दर्पण के 9 cm पीछे
- ✗ B. आभासी, दर्पण के 12 cm पीछे
- ✗ C. वास्तविक, दर्पण के 6 cm सामने
- ✓ D. वास्तविक, दर्पण के 9 cm सामने

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 गति का वर्णन करने के संदर्भ में वेग, चाल से किस प्रकार भिन्न है?

Ans
- ✗ A. वेग तय की गई दूरी को निर्दिष्ट करता है, जबकि चाल विस्थापन को निर्दिष्ट करता है।
- ✗ B. वेग की गणना औसत चाल का उपयोग करके किया जाता है, जबकि चाल तात्क्षणिक चाल का उपयोग करती है।
- ✗ C. वेग केवल असमान गति पर अनुप्रयुक्त होता है, जबकि चाल केवल एकसमान गति पर अनुप्रयुक्त होता है।
- ✓ D. वेग, गति के परिमाण (चाल) और निश्चित दिशा, दोनों को निर्दिष्ट करता है।

Q.21 किसी स्थलीय अध्ययन के दौरान, विद्यार्थी देखते हैं कि प्रत्येक दोपहर वायु, घाटी सतह से ढालों तक प्रवाहित होती है। यह पैटर्न किस वायुमंडलीय स्थिति के कारण बनता है?

Ans
- ✗ A. पृथ्वी का घूर्णन
- ✗ B. घाटी की सतह का एकसमान तापन
- ✗ C. घाटी में अचानक वर्षा
- ✓ D. पहाड़ की ढालों का असमान तापन

Q.22 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन लसीका और रुधिर प्लाज्मा की प्रोटीन मात्रा (content) की सही तुलना करता है?

Ans
- ✗ A. लसीका में प्लाज्मा की तुलना में अधिक प्रोटीन होता है
- ✓ B. लसीका में प्लाज्मा की तुलना में कम प्रोटीन होता है
- ✗ C. लसीका में प्लाज्मा के बराबर प्रोटीन होता है
- ✗ D. लसीका में कोई प्रोटीन नहीं होता है

Q.23 निम्नलिखित में से कौन-सा, कोलॉइड का एक उदाहरण **नहीं** है?

Ans
- ✗ A. रक्त
- ✓ B. शर्करा विलयन
- ✗ C. दूध
- ✗ D. आइसक्रीम

Q.24 कौन-सा उदाहरण, घरेलू गैस बर्नर में मेथेन के पूर्ण दहन को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है?

Ans
- ✓ A. एक नीली, अदीप्त ज्वाला देखी जाती है जिसमें कोई अवशेष नहीं बचता है
- ✗ B. सफेद राख के साथ एक मंद, टिमटिमाती ज्वाला उपस्थित होती है
- ✗ C. एक नारंगी ज्वाला जो रसोईघर में तेज गैस गंध उत्पन्न करती है
- ✗ D. बर्तन पर काले अवशेषों के साथ एक पीली ज्वाला बनती है

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सा कृत्रिम पारितंत्र का उदाहरण है?

Ans
- ✗ A. तालाब
- ✓ B. खेत
- ✗ C. झील
- ✗ D. वन

Section : Mathematics

Q.26

यदि $7\cos^2\theta + 5\sin^2\theta - 6 = 0, (0^0 < \theta < 90^\circ)$ है, तो $\sqrt{\dfrac{\sec\theta + \tan\theta}{\sec\theta - \tan\theta}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. $\sqrt{2}$
- ✗ B. $\sqrt{2} - 1$
- ✗ C. $-\sqrt{2}$
- ✓ D. $\sqrt{2} + 1$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 $\frac{1}{\sec x - \tan x}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
❌ A. secx − tanx
❌ B. cosx − cotx
❌ C. cosx + cotx
✔ D. secx + tanx

Q.28 किसी कार्यालय में, 25 कर्मचारी हैं जो प्रतिदिन काम पर जाने के लिए यात्रा करते हैं। कार्यालय तक जाने में लगने वाला समय नीचे दिया गया है:

लगने वाला समय (मिनट में)	कर्मचारियों की संख्या
10 से कम	2
20 से कम	6
30 से कम	15
40 से कम	19
50 से कम	23
60 से कम	25

कार्यालय तक जाने में लगने वाले माध्य समय (मिनट में) की गणना कीजिए।

Ans
❌ A. 21
❌ B. 32
✔ C. 29
❌ D. 15

Q.29 दो ट्रेनें, जिनकी लंबाई 200 m और 160 m है, विपरीत दिशाओं में क्रमशः 78 km/h और 66 km/h की चाल से गतिमान हैं। एक-दूसरे से मिलने के समय से लेकर पूरी तरह से एक-दूसरे को पार करने में उन्हें कितना समय लगेगा?

Ans
❌ A. 8 सेकंड
❌ B. 6 सेकंड
✔ C. 9 सेकंड
❌ D. 7 सेकंड

Q.30 3 cm त्रिज्या और 12 cm ऊँचाई वाली एक ठोस बेलनाकार छड़ को पिघलाकर 3 cm त्रिज्या वाले ठोस गोलों में ढाला जाता है। इस प्रकार बनाए जा सकने वाले गोलों की संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
❌ A. 4
❌ B. 1
✔ C. 3
❌ D. 2

Q.31 रमेश को 120 km की दूरी तय करने में सुरेश से 10 घंटे अधिक लगते हैं। हालाँकि, यदि रमेश अपनी चाल दोगुनी कर दे, तो उसे सुरेश से 8 घंटे कम लगेंगे। रमेश की मूल चाल कितनी है?

Ans
❌ A. $7\frac{5}{7}km/hr$
✔ B. $3\frac{1}{3}km/hr$
❌ C. $5\frac{1}{5}km/hr$
❌ D. $4\frac{3}{4}km/hr$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.32 **समचतुर्भुज के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन असत्य है?**

Ans
- ✗ A. समचतुर्भुज की प्रत्येक भुजा की लंबाई बराबर होती है।
- ✓ B. समचतुर्भुज के विकर्ण सम्मुख कोणों को समद्विभाजित नहीं करते हैं।
- ✗ C. समचतुर्भुज के सम्मुख कोण बराबर होते हैं।
- ✗ D. समचतुर्भुज के विकर्ण समकोण पर प्रतिच्छेद करते हैं।

Q.33 **साक्षी ने ₹8900 की धनराशि 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से निवेश की, जबकि ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित होता है। यदि उसे n वर्षों के बाद ₹10,769 मिश्रधन प्राप्त होता है, तो n का मान ज्ञात कीजिए।**

Ans
- ✓ A. 2
- ✗ B. 2.4
- ✗ C. 3
- ✗ D. 1.5

Q.34 **यदि माता की वर्तमान आयु का दोगुना, उसकी पुत्री की वर्तमान आयु के छह गुने से 30 वर्ष कम है, और पुत्री की वर्तमान आयु का छह गुना, माता की वर्तमान आयु से 75 वर्ष अधिक है, तो उनकी वर्तमान आयु के बीच अंतर (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।**

Ans
- ✗ A. 19
- ✗ B. 22
- ✓ C. 25
- ✗ D. 20

Q.35 **7 मीटर कपड़े की कीमत ₹840 है। उसी कपड़े के 11 मीटर की कीमत ज्ञात कीजिए।**

Ans
- ✗ A. ₹1,200
- ✗ B. ₹1,260
- ✗ C. ₹1,120
- ✓ D. ₹1,320

Q.36 **एक विद्यार्थी ₹16,000 की धनराशि को 3% वार्षिक ब्याज दर पर निवेश करना चाहता है, जबकि ब्याज अर्धवार्षिक रूप से संयोजित होता है। 2 वर्ष पश्चात प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।**
[दिया गया है, कि $(1.015)^4$ = 1.0614]

Ans
- ✓ A. ₹982.40
- ✗ B. ₹880.20
- ✗ C. ₹782.40
- ✗ D. ₹900.10

Q.37 **यदि 6 पेंसिलों की कीमत ₹42 है, तो 14 पेंसिलों की कीमत कितनी होगी?**

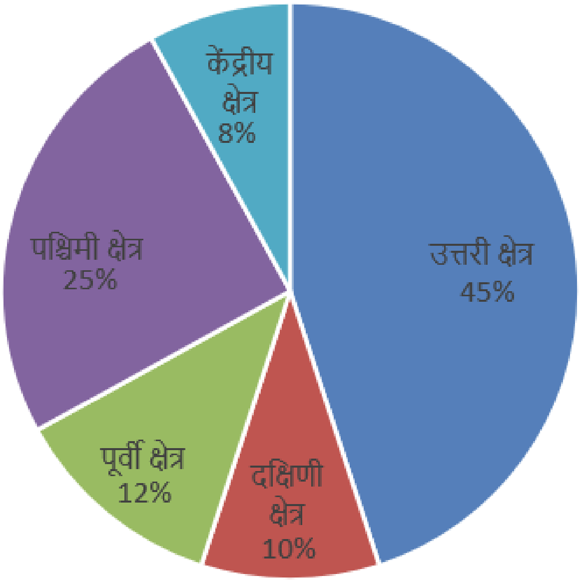
Ans
- ✗ A. ₹90
- ✓ B. ₹98
- ✗ C. ₹100
- ✗ D. ₹84

Q.38 **किसी जिले की जनसंख्या 3,54,000 है, जिसमें से 2,30,000 पुरुष हैं। 17% जनसंख्या साक्षर है। यदि 17% पुरुष साक्षर हैं, तो साक्षर महिलाओं का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।**

Ans
- ✗ A. 20%
- ✗ B. 15%
- ✓ C. 17%
- ✗ D. 16%

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.39 निम्न पाई चार्ट में भारत के पांच विभिन्न क्षेत्रों में एक विशिष्ट कंपनी के मोबाइल फोन यूजर्स के प्रतिशत को दर्शाया गया है। पाई चार्ट का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



पाई चार्ट में केंद्रीय क्षेत्र द्वारा बनाया गया केंद्रीय कोण कितना है?

Ans
- ✔ A. 28.8°
- ✗ B. 27.4°
- ✗ C. 26.2°
- ✗ D. 30.6°

Q.40 280 लोगों के समूह द्वारा पहनी जाने वाली शर्ट के साइज़ निम्न प्रकार हैं।

शर्ट साइज	37	38	39	40	41	42	43	44
व्यक्तियों की संख्या	31	35	49	51	50	37	15	12

समूह द्वारा पहने जाने वाले शर्ट साइज का बहुलक ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 42
- ✔ B. 40
- ✗ C. 39
- ✗ D. 41

Q.41 तीन महिलाओं का औसत वजन तब 4 kg बढ़ जाता है, जब उनमें से 102 kg वजन वाली एक महिला को दूसरी महिला से बदल दिया जाता है। नई महिला का वजन कितना है?

Ans
- ✗ A. 112 kg
- ✗ B. 116 kg
- ✗ C. 118 kg
- ✔ D. 114 kg

Q.42 किसी कस्बे की जनसंख्या 60,000 से बढ़कर 61,260 हो जाती है। प्रतिशत वृद्धि कितनी है?

Ans
- ✗ A. 2.2%
- ✗ B. 2.0%
- ✔ C. 2.1%
- ✗ D. 2.3%

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.43 किसी कार्य को पूरा करने के लिए तीन श्रमिकों को कार्य पर रखा गया है, जिसके लिए ₹1,200 खर्च किए जाने हैं। श्रमिक A अकेले उसी कार्य को 8 दिनों में पूरा कर सकता है, श्रमिक B अकेले उसी कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकता है और श्रमिक C अकेले उसी कार्य को 16 दिनों में पूरा कर सकता है। चौथे श्रमिक की सहायता से, वे सभी मिलकर उसी कार्य को 3 दिनों में पूरा करते हैं। कुल धनराशि में से चौथे श्रमिक को कितना भुगतान किया जाना होगा?

Ans
- ✗ A. ₹221
- ✗ B. ₹226
- ✓ C. ₹225
- ✗ D. ₹222

Q.44 दो बैंकों, A और B ने क्रमशः 3.5% और 8% वार्षिक ब्याज दर पर ऋण की पेशकश की। सचिन ने प्रत्येक बैंक से ₹3,00,000 का ऋण लिया। 3 वर्ष बाद सचिन द्वारा दोनों बैंकों को चुकाए गए साधारण ब्याज की धनराशियों के बीच का धनात्मक अंतर (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 41,500
- ✓ B. 40,500
- ✗ C. 42,000
- ✗ D. 40,000

Q.45 7-अंकीय संख्या 69A840B, 12 से विभाज्य है। (A + B) का अधिकतम मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 10
- ✗ B. 11
- ✓ C. 15
- ✗ D. 16

Q.46 संख्या 13167 निम्नलिखित में से किस संख्या से विभाज्य है?

Ans
- ✓ A. 63
- ✗ B. 67
- ✗ C. 61
- ✗ D. 69

Q.47 मोहिनी अपने विज्ञान प्रोजेक्ट के लिए चार्ट पेपर का उपयोग करके एक बेलनाकार कैलाइडोस्कोप बना रही है। यदि कैलाइडोस्कोप की लंबाई 178 cm है और इसकी त्रिज्या 24.5 cm है, तो केवल इसका वक्र पृष्ठ बनाने के लिए आवश्यक चार्ट पेपर का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए।)

Ans
- ✓ A. 27412 cm^2
- ✗ B. 27445 cm^2
- ✗ C. 27380 cm^2
- ✗ D. 27433 cm^2

Q.48 एक विक्रेता ₹43,149 में 19 लैपटॉप बैग खरीदता है और उन्हें ₹38,658 में 17 बैग की दर से बेचता है। कुल ₹5,487 का लाभ अर्जित करने के लिए, इस दर पर कितने लैपटॉप बैग खरीदे और बेचे जाने चाहिए?

Ans
- ✓ A. 1829
- ✗ B. 1849
- ✗ C. 1840
- ✗ D. 1835

Q.49 संख्या 243 को तीन भागों में इस प्रकार विभाजित किया गया है कि पहले भाग का आधा, दूसरे भाग का एक-तिहाई और तीसरे भाग का एक-चौथाई बराबर है। सबसे बड़े भाग का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 112
- ✓ B. 108
- ✗ C. 98
- ✗ D. 88

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.50 एक दुकानदार एक ही अंकित मूल्य वाले खिलौनों पर निम्नलिखित स्कीमें प्रदान करता है-
(A) कितनी भी संख्या में खरीदे गए खिलौनों पर 3% और 7% की क्रमिक छूट
(B) कितनी भी संख्या में खरीदे गए खिलौनों पर 8%, 39% और 26% की क्रमिक छूट
(C) पहले 4 खिलौनों पर 11% की छूट और उसके बाद प्रत्येक खिलौने पर 32% की छूट
(D) 5 खिलौने खरीदने पर 4 खिलौने मुफ्त
एक ग्राहक 5 खिलौने खरीदना चाहती है। ऊपर दी गई स्कीमों में से कौन-सी स्कीम उसके लिए सबसे कम लाभप्रद है?

Ans ✔ A. A
✘ B. C
✘ C. B
✘ D. D

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 यह प्रश्न नीचे दी गई तीन अंकों वाली पाँच संख्याओं पर आधारित है।
356 742 821 415 697
(उदाहरण- 697 – पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)
यदि सबसे बड़ी संख्या के दूसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के पहले अंक से गुणा किया जाए, तो क्या परिणाम प्राप्त होगा?

Ans ✘ A. 12
✔ B. 6
✘ C. 16
✘ D. 14

Q.52 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
GJM, ILO, KNQ, MPS, ?

Ans ✘ A. RUO
✘ B. ROU
✔ C. ORU
✘ D. OUR

Q.53 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

18 31 44 57 70 ?

Ans ✔ A. 83
✘ B. 79
✘ C. 85
✘ D. 88

Q.54 कुणाल बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 21 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 22 km ड्राइव करता है, फिर वह बाएँ मुड़ता है और 23 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 27 km ड्राइव करता है। अंत में वह बाएँ मुड़ता है और 2 km ड्राइव करके बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर वापस पहुंचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) तक और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans ✘ A. 3 km, पूर्व की ओर
✔ B. 5 km, पूर्व की ओर
✘ C. 2 km, पूर्व की ओर
✘ D. 4 km, पूर्व की ओर

Q.55 फहद अपनी कक्षा में शीर्ष से 65वें और नीचे से 34वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कुल कितने विद्यार्थी हैं?

Ans ✘ A. 96
✘ B. 97
✔ C. 98
✘ D. 99

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.56 A, B, C, U, V और W, एक ही इमारत के छह अलग-अलग तलों पर रहते हैं। इमारत के सबसे निचले तल का क्रमांक 1 है, इसके ठीक ऊपर वाले तल का क्रमांक 2 है और इसी प्रकार, सबसे ऊपरी तल का क्रमांक 6 है। C, तल क्रमांक 4 पर रहता है। C और V के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। C और A के बीच केवल B रहता है। W, C के ठीक नीचे रहता है। तल क्रमांक 2 पर कौन रहता है?

Ans
- ✗ A. A
- ✓ B. U
- ✗ C. B
- ✗ D. W

Q.57 यदि '+' और '–' को परस्पर बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए तथा '2' और '4' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?
16 + 8 × 4 ÷ 2 – 5 = ?

Ans
- ✗ A. 28
- ✓ B. 5
- ✗ C. 14
- ✗ D. 2

Q.58 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, एक निश्चित तरीके से, ZWVY का संबंध CZYB से है। उसी तरीके से, QNMP का संबंध TQPS से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, TQPS का संबंध निम्नलिखित में से किस विकल्प से है?

Ans
- ✗ A. WTRV
- ✓ B. WTSV
- ✗ C. WSRV
- ✗ D. WURZ

Q.59 सात मित्र Q, R, S, T, U, V और W, उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं। V, T के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। U, S के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। T के दाईं ओर केवल एक व्यक्ति बैठा है। R, किसी भी छोर पर नहीं बैठा है। Q, S के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। दिए गए विन्यास के आधार पर निम्नलिखित चार में से तीन किसी निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार वे एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा विकल्प, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?

Ans
- ✗ A. R और U
- ✓ B. U और W
- ✗ C. S और V
- ✗ D. Q और S

Q.60 एक पंक्ति में, पाँच मित्र P, Q, R, S और T, उत्तर की ओर अभिमुख होकर खड़े हैं। R, बाएं छोर पर है और P का निकटतम पड़ोसी है। P और Q के बीच केवल S है।
T के बाएं दूसरे स्थान पर कौन खड़ा है?

Ans
- ✓ A. S
- ✗ B. Q
- ✗ C. R
- ✗ D. P

Q.61 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन: कुछ लैपटॉप, डेस्कटॉप हैं। कुछ डेस्कटॉप, कंप्यूटर हैं।

निष्कर्ष (I): सभी लैपटॉप, कंप्यूटर हैं।
निष्कर्ष (II): कोई भी डेस्कटॉप, लैपटॉप नहीं है।

Ans
- ✗ A. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है
- ✓ B. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है
- ✗ C. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
- ✗ D. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.62 यदि शब्द DANGERS के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

Ans
- ✗ A. दो
- ✓ B. तीन
- ✗ C. एक भी नहीं
- ✗ D. एक

Q.63 निम्नलिखित में से किस अक्षर-समूह द्वारा # और % को प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किया गया पैटर्न और संबंध, :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किए गए पैटर्न और संबंध के समान हो?
: HOW :: DKS : %

Ans
- ✗ A. # = AHP , % = LRZ
- ✓ B. # = AHP , % = KRZ
- ✗ C. # = AHP , % = KRI
- ✗ D. # = HHP , % = KRZ

Q.64 यदि संख्या 4372651 के प्रत्येक सम अंक में 2 जोड़ दिया जाए और प्रत्येक विषम अंक में से 1 घटा दिया जाए, तो इस प्रकार बनने वाली नई संख्या में बाईं ओर से चौथा अंक कौन-सा होगा?

Ans
- ✗ A. 6
- ✗ B. 0
- ✗ C. 2
- ✓ D. 4

Q.65 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से, FJDG का संबंध KOIL से है। उसी तरीके से, IMGJ का संबंध NRLO से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, LPJM का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

Ans
- ✗ A. UQRO
- ✗ B. QURO
- ✗ C. UQOR
- ✓ D. QUOR

Q.66 निम्नलिखित अक्षर, संख्या और प्रतीक शृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। (गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।) (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं।)
(बाएं) Y A 7 & % G D 4 @ & K 6 T E 5 # 3 2 * R Z (दाएं)
ऐसे कितने अक्षर हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक प्रतीक और ठीक बाद एक संख्या है?

Ans
- ✗ A. तीन
- ✓ B. एक
- ✗ C. एक भी नहीं
- ✗ D. दो

Q.67 एक निश्चित कूट भाषा में,
A < B का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',
A # B का अर्थ है कि 'A, B की माता है',
A + B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है',
और A @ B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है'।

यदि 'P # Q < R @ X + Y' है, तो P का Y से क्या संबंध है?

Ans
- ✗ A. माता के पिता
- ✗ B. माता की बहन
- ✗ C. माता का भाई
- ✓ D. माता की माता

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.68 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी 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. YCG
- ✗ B. OSW
- ✗ C. QUY
- ✓ D. FKN

Q.69 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन किसी 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 अक्षर समूह में उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✗ A. WR–NI
- ✗ B. QL–HC
- ✓ C. ZU–PN
- ✗ D. HC–YT

Q.70 A, B, C, U, V और W एक ही इमारत के छह अलग-अलग तलों पर रहते हैं। इमारत में 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 6 है। B, तल क्रमांक 5 पर रहता है। A, B के ऊपर किसी तल पर रहता है। W के नीचे केवल U रहता है। C एक सम क्रमांक वाले तल पर रहता है। V के नीचे कितने व्यक्ति रहते हैं?

Ans
- ✗ A. तीन
- ✗ B. एक
- ✗ C. चार
- ✓ D. दो

Q.71 निम्नलिखित अक्षर, प्रतीक शृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।
(बाएं) X & Y $ Z Ω P # Q % R @ S £ * T U $ V Ω W (दाएं)
ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक अक्षर और ठीक बाद एक प्रतीक है?

Ans
- ✗ A. एक भी नहीं
- ✗ B. दो
- ✗ C. तीन
- ✓ D. एक

Q.72 यह प्रश्न निम्नलिखित शब्दों पर आधारित है।
(बाएं) BOG FRY MAP OPT (दाएं)
दाएं से दूसरे शब्द के दूसरे अक्षर और बाएं से दूसरे शब्द के तीसरे अक्षर के बीच, अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में कितने अक्षर हैं?

Ans
- ✗ A. 27
- ✗ B. 25
- ✗ C. 20
- ✓ D. 23

Q.73 एक निश्चित कूट भाषा में, 'poem river judge' को 'yq yf yn' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'judge skin thing' को 'yf ra xd' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'judge' को किस रूप में कूटबद्ध किया जाता है?

Ans
- ✗ A. ra
- ✓ B. yf
- ✗ C. yq
- ✗ D. yn

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.74 एक निश्चित कूट भाषा में,
A + B का अर्थ है कि 'A, B का पति है'
A - B का अर्थ है कि 'A, B की बहन है'
A x B का अर्थ है कि 'A, B की माता है'
A ÷ B का अर्थ है कि A, B का भाई है'

उपरोक्त के आधार पर, यदि 'F ÷ G + H x I - J' है, तो F का J से क्या संबंध है?

Ans
✔ A. पिता का भाई
✗ B. माता के पिता
✗ C. भाई
✗ D. बहन का पति

Q.75 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हों। आपको यह तय करना है कि दिए गए निष्कर्षों से कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:
कुछ चप्पलें, कुर्सियाँ हैं।
सभी कुर्सियाँ, चटाई हैं।

निष्कर्ष (I): कुछ चप्पलें, चटाई हैं।
निष्कर्ष (II): सभी चटाई, कुर्सियाँ 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.76 निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जाती है।

(बाएँ) N V U H J K J I V A Y E D V B L U H W A I G (दाएँ)

ऐसे कितने स्वर हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक व्यंजन है और ठीक बाद में भी एक व्यंजन है?

Ans
✗ A. 7
✗ B. 4
✗ C. 6
✔ D. 5

Q.77 शब्द CUDGELS के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बने नए अक्षर-समूह में बाएं से पहले अक्षर और दाएं से दूसरे अक्षर के बीच, अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में कितने अक्षर हैं?

Ans
✗ A. चौदह
✔ B. पंद्रह
✗ C. सत्रह
✗ D. अठारह

Q.78 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए, 12 का संबंध 143 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 7 का संबंध 48 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 9 का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?
(**नोट:** संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएं केवल पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 लीजिए – 13 पर संक्रियाएं, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि, केवल 13 पर की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
✗ A. 101
✗ B. 99
✔ C. 80
✗ D. 72

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.79 यदि '+' और '−' को परस्पर प्रतिस्थापित कर दिया जाए, '×' और '÷' को परस्पर प्रतिस्थापित कर दिया जाए तथा '4' और '8' को परस्पर प्रतिस्थापित कर दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?
(नोट: संख्याओं को परस्पर प्रतिस्थापित करते समय पूरी संख्या पर विचार करें; व्यष्टिगत अंकों को परस्पर प्रतिस्थापित न करें - ये बड़ी संख्याओं के हिस्से हैं।)
24 × 8 − 18 ÷ 4 + 5 = ?

Ans
- ✗ A. 148
- ✗ B. 143
- ✓ C. 145
- ✗ D. 154

Q.80 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए, 10 का संबंध 98 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 9 का संबंध 79 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 13 का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?
(**नोट**: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएं केवल पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 लीजिए – 13 पर संक्रियाएं, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि, केवल 13 पर की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
- ✗ A. 201
- ✗ B. 147
- ✗ C. 172
- ✓ D. 167

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 फरवरी 2026 में, 79वें BAFTA अवार्ड्स ने मुख्य रूप से किस क्षेत्र से संबंधित उपलब्धियों को सम्मानित किया?

Ans
- ✗ A. अंतर्राष्ट्रीय थिएटर महोत्सवों
- ✓ B. अंतर्राष्ट्रीय फिल्म निर्माणों
- ✗ C. अंतर्राष्ट्रीय संगीत सभाओं
- ✗ D. अंतर्राष्ट्रीय खेल आयोजनों

Q.82 जुलाई 2026 में, केंद्रीय मंत्रिमंडल ने विस्तारित खेलो इंडिया योजना और राष्ट्रीय खेल संघों (ANSF) को बढ़ी हुई सहायता को अनुमोदित किया, जिसका उद्देश्य क्या था?

Ans
- ✗ A. प्रत्येक राज्य में प्रत्येक ओलंपिक खेल के लिए राष्ट्रीय उत्कृष्टता केंद्र स्थापित करना और सभी विद्यालयों में खेल शिक्षा को अनिवार्य करना
- ✓ B. युवा विकास और राष्ट्र निर्माण के लिए खेलों की शक्ति का दोहन करने की सरकार की प्रतिबद्धता की पुष्टि करना
- ✗ C. बड़े महानगरों में विश्व-स्तरीय खेल परिसर विकसित करके खेल पर्यटन को बढ़ावा देना और अंतरराष्ट्रीय चैंपियनशिप की मेजबानी करने के लिए सब्सिडी प्रदान करना
- ✗ D. प्रत्येक राज्य और केंद्र शासित प्रदेश में एक राष्ट्रीय खेल विश्वविद्यालय और प्रत्यायन इकाइयों की स्थापना करना

Q.83 अगस्त 2025 में, महाराष्ट्र के किस ज़िले में भारी वर्षा और बादल फटने की घटना के कारण लोगों की मृत्यु हुई और बड़े पैमाने पर बाढ़ आई?

Ans
- ✗ A. नासिक
- ✗ B. नागपुर
- ✓ C. नांदेड़
- ✗ D. पुणे

Q.84 निम्नलिखित में से किसे, 2026 में अंतर्राष्ट्रीय पैरा-तैराकी में उत्कृष्ट उपलब्धियों के लिए लॉरियस वर्ल्ड स्पोर्ट्सपर्सन ऑफ द ईयर विद अ डिसएबिलिटी का पुरस्कार दिया गया है?

Ans
- ✓ A. गेब्रियल अराउजो (Gabriel Araújo)
- ✗ B. मार्कस रेहम (Markus Rehm)
- ✗ C. डीडे डी ग्रूट (Diede de Groot)
- ✗ D. मार्सेल हग (Marcel Hug)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.85 निम्नलिखित में से किन दो लेखकों को क्रमशः अंग्रेज़ी और हिंदी के लिए साहित्य अकादमी पुरस्कार 2025 प्रदान किया गया?

Ans
✔ A. नवतेज सरना और ममता कालिया
✘ B. चेतन भगत और चित्रा मुद्गल
✘ C. विक्रम सेठ और मृदुला गर्ग
✘ D. अमिताव घोष और उदय प्रकाश

Q.86 निम्नलिखित में से किसे, जनवरी 2026 में खेल के क्षेत्र में योगदान के लिए पद्म भूषण से सम्मानित किया गया था?

Ans
✘ A. अशोक खाडे
✘ B. अरविंद वैद्य
✘ C. पीयूष पांडे
✔ D. विजय अमृतराज

Q.87 अप्रैल 2026 में की गई घोषणा के अनुसार, महिलाओं के लिए सुरक्षित बुनियादी ढांचे और शहरी सुरक्षा को सुदृढ़ करने के उद्देश्य से केंद्र की 'सेफ सिटीज (Safe Cities)' प्रोजेक्ट के अंतर्गत ऐतिहासिक शहर धार का चयन किया गया है। धार, भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

Ans
✘ A. राजस्थान
✘ B. छत्तीसगढ़
✔ C. मध्य प्रदेश
✘ D. उत्तर प्रदेश

Q.88 जनवरी 2026 में बोस्टन में आयोजित न्यू बैलेंस इंडोर ग्रांड प्रिक्स (New Balance Indoor Grand Prix) में, किस एथलीट ने पुरुषों के इंडोर 800 मीटर विश्व रिकॉर्ड को तोड़कर 1997 से चले आ रहे रिकॉर्ड को समाप्त किया?

Ans
✘ A. ब्राइस होप्पेल (Bryce Hoppel)
✘ B. डोनावन ब्रेज़ियर (Donavan Brazier)
✔ C. जोश होए (Josh Hoey)
✘ D. एलियट क्रेस्तान (Eliott Crestan)

Q.89 2026 में, मलयालम सिनेमा के किस सुपरस्टार को पद्म भूषण से सम्मानित किया गया?

Ans
✘ A. प्रयोगात्मक और यथार्थवादी सिनेमाई प्रदर्शनों के लिए फहद फासिल को
✘ B. निर्देशन और बहुभाषी अभिनय में उपलब्धियों के लिए पृथ्वीराज सुकुमारन को
✔ C. भारतीय और मलयालम सिनेमा में योगदान के लिए मम्मूटी को
✘ D. भारतीय दर्शकों के बीच क्षेत्रीय सिनेमा को बढ़ावा देने के लिए दुलकर सलमान को

Q.90 मई 2026 में भारत में लॉन्च किए गए, सेमीकंडक्टर निवेशक सहायता पोर्टल (Semiconductor Investors Support Portal) का मुख्य लक्ष्य क्या है?

Ans
✘ A. देश भर में इंटरनेट उपयोग की निगरानी करना
✔ B. चिप निर्माण निवेश को समर्थन और प्रोत्साहन देना
✘ C. सोशल मीडिया कंटेंट क्रिएशन को बढ़ावा देना
✘ D. उपभोक्ताओं के लिए ऑनलाइन शॉपिंग को सुगम बनाना

Q.91 पेरिस जलवायु समझौता (Paris Climate Agreement), जिससे संयुक्त राज्य अमेरिका ने 7 जनवरी 2026 को हटने की घोषणा की थी, किस अंतर्राष्ट्रीय कन्वेंशन के ढांचे के अंतर्गत अंगीकार किया गया था?

Ans
✘ A. जैव विविधता कन्वेंशन (Convention on Biological Diversity)
✘ B. मरुस्थलीकरण का मुकाबला करने के लिए संयुक्त राष्ट्र कन्वेंशन (United Nations Convention to Combat Desertification)
✘ C. ओजोन परत के संरक्षण के लिए वियना कन्वेंशन (Vienna Convention for the Protection of the Ozone Layer)
✔ D. जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन (United Nations Framework Convention on Climate Change)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.92 **भारतीय सेना द्वारा 2026 में किस भारतीय राज्य में पहली बार बहुपक्षीय सैन्य अभ्यास 'प्रगति' आयोजित किया गया था?**

Ans
- ✗ A. राजस्थान
- ✗ B. बिहार
- ✗ C. जम्मू और कश्मीर
- ✓ D. मेघालय

Q.93 **जनवरी 2026 में, केरल न्यायिक सेवा परीक्षा में बेंचमार्क दिव्यांगजन श्रेणी के अंतर्गत योग्यता सूची में प्रथम स्थान किसने प्राप्त किया?**

Ans
- ✓ A. थान्या नाथन सी. (Thanya Nathan C.)
- ✗ B. मीरा के. मेनन (Meera K. Menon)
- ✗ C. अनन्या आर. नायर (Ananya R. Nair)
- ✗ D. श्रीलक्ष्मी एस. (Sreelakshmi S.)

Q.94 **मार्च 2026 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, वैश्विक स्तर पर पवन ऊर्जा के चौथे सबसे बड़े उत्पादक के रूप में भारत की स्थिति, SDG ढांचे के अंतर्गत निम्नलिखित में से किस राष्ट्रीय प्राथमिकता में योगदान करती है?**

Ans
- ✗ A. कृषि निर्यात का वर्धन
- ✓ B. निम्न-कार्बन वाली अर्थव्यवस्था में संक्रमण
- ✗ C. शहरी अवसंरचना विकास पर फोकस करना
- ✗ D.
केवल ग्रामीण विद्युतीकरण को बढ़ावा देना

Q.95 **मार्च 2026 में, किस संगठन ने भारतीय राज्यों के राजकोषीय प्रदर्शन का आकलन करने के लिए राजकोषीय स्वास्थ्य सूचकांक (Fiscal Health Index - FHI) 2026 का दूसरा संस्करण जारी किया?**

Ans
- ✓ A. नीति आयोग
- ✗ B. भारतीय रिजर्व बैंक
- ✗ C. राष्ट्रीय सांख्यिकी कार्यालय
- ✗ D. वित्त आयोग

Q.96 **भारत में देश की वैज्ञानिक और तकनीकी उपलब्धियों को मान्यता देने के लिए प्रत्येक वर्ष 'राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस' कब मनाया जाता है?**

Ans
- ✓ A. 11 मई
- ✗ B. 21 जून
- ✗ C. 5 मई
- ✗ D. 15 मई

Q.97 **मार्च 2026 में, बैंक ऑफ बड़ौदा ने UPI के माध्यम से क्रेडिट लाइन पर ओवरड्राफ्ट (OD) सुविधा शुरू करके एक डिजिटल क्रेडिट माइक्रो-लेंडिंग सुविधा का संचालन किया। इस विशिष्ट पहल के अंतर्गत लक्षित प्राथमिक लाभार्थी कौन हैं?**

Ans
- ✗ A. PM-KISAN योजना के अंतर्गत व्यक्तिगत सीमांत किसान
- ✗ B. कॉर्पोरेट खाते रखने वाले व्यक्तिगत वेतनभोगी कर्मचारी
- ✓ C. महिला स्वयं सहायता समूहों (SHGs) के सत्यापित सदस्य
- ✗ D. MSME डिजिटल प्लेटफॉर्म के अंतर्गत पंजीकृत खुदरा व्यापारी

Q.98 **भारतीय सूक्ष्म गुरुत्वाकर्षण प्रयोग – 2026 (iMEx-2026) कार्यक्रम किस संगठन की राष्ट्रीय पहल है?**

Ans
- ✓ A. भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO)
- ✗ B. रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO)
- ✗ C. विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग (DST)
- ✗ D. भारतीय राष्ट्रीय अंतरिक्ष संवर्धन और प्राधिकरण केंद्र (IN-SPACe)

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.99 **मार्च 2026 में, राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग (NHRC) ने सोशल मीडिया तक बच्चों की पहुंच पर एक खुली चर्चा आयोजित की। किस चिंता को विशेष रूप से एक प्रमुख सामाजिक चुनौती के रूप में उजागर किया गया था?**

Ans

- ✗ A. शहरी प्रवास, आवास की कमी, जल की कमी और वायु प्रदूषण
- ✗ B. परीक्षा का दबाव, ट्यूशन लागत, पाठ्यपुस्तक पाइरेसी और कोचिंग धोखाधड़ी
- ✓ C. साइबर-बुलिंग, डेटा गोपनीयता दुरुपयोग, यौन उत्पीड़न और साइबर धोखाधड़ी
- ✗ D. ग्रामीण निरक्षरता, विद्यालय अनुपस्थिति, कुपोषण और बाल श्रम

Q.100 **भारत के निम्नलिखित में से किस सैन्य कमान द्वारा अभ्यास द्वीप शक्ति 2026 सफलतापूर्वक आयोजित किया गया था?**

Ans

- ✗ A. सामरिक बल कमान
- ✗ B. पूर्वी नौसेना कमान
- ✓ C. अंडमान और निकोबार कमान
- ✗ D. उत्तरी कमान

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सी०ई०एन० ०९/२०२५-7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Kanti
Test Date	25/08/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 एक वनस्पतिशास्त्री सूक्ष्मदर्शी से दो प्रकार की कोशिकाओं का अवलोकन करता है। पहले प्रकार की कोशिका में स्थूल कोशिका भित्तियां और बड़ी रिक्तिकाएं हैं, जबकि दूसरे प्रकार की कोशिका में कोशिका-भित्ति का अभाव होता है और उसमें छोटी रिक्तिकाएं हैं। इससे क्या निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

Ans
- ✔ A. पहला प्रतिदर्श पादप ऊतक है, और दूसरा प्रतिदर्श जंतु ऊतक है।
- ✘ B. दोनों प्रतिदर्श जंतु ऊतक हैं।
- ✘ C. दोनों प्रतिदर्श पादप ऊतक हैं।
- ✘ D. पहला प्रतिदर्श जंतु ऊतक है, और दूसरा प्रतिदर्श पादप ऊतक है।

Q.2 जीवाणु और सायनोजीवाणु दोनों में कौन-सी विशेषता साझा होती है?

Ans
- ✘ A. दोनों बीज बनाकर प्रजनन करते हैं
- ✔ B. दोनों एककोशिकीय प्राक्केंद्रकी हैं
- ✘ C. दोनों में सुस्पष्ट केंद्रक होता है
- ✘ D. दोनों रोमंथियों की आंत्र में रहते हैं

Q.3 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सर्वोत्तम रूप से वर्णन करता है कि मेडिकल इमेजिंग में अल्ट्रासाउंड का उपयोग किस प्रकार किया जाता है?

Ans
- ✘ A. अल्ट्रासाउंड तरंगें, अस्थियों द्वारा अवशोषित होकर मृदु ऊतकों को दृष्टिगत करती हैं।
- ✘ B. अल्ट्रासाउंड तरंगें, दृश्य प्रतिबिंबों को उत्पन्न करने के लिए ऊतकों का आयनीकरण करती हैं।
- ✘ C. अल्ट्रासाउंड तरंगें बिना किसी अंतःक्रिया के रक्त से होकर गुजरती हैं और प्रतिबिंब बनाती हैं।
- ✔ D. अल्ट्रासाउंड तरंगें, आंतरिक प्रतिबिंबों को बनाने के लिए ऊतकों से परावर्तित होती हैं।

Q.4 द्रवों में ठोसों और गैसों की विलेयता के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सामान्यतः **सही** है?

Ans
- ✔ A. तापमान में वृद्धि के साथ द्रवों में ठोसों की विलेयता में वृद्धि हो जाती है, जबकि द्रवों में गैसों की विलेयता में कमी हो जाती है
- ✘ B. तापमान में वृद्धि के साथ द्रवों में ठोसों की विलेयता में कमी हो जाती है, जबकि द्रवों में गैसों की विलेयता में वृद्धि हो जाती है
- ✘ C. तापमान में वृद्धि के साथ द्रवों में ठोसों और गैसों दोनों की विलेयता में कमी हो जाती है
- ✘ D. तापमान में वृद्धि के साथ द्रवों में ठोसों और गैसों दोनों की विलेयता में वृद्धि हो जाती है

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सा प्रेक्षण, स्थिर अनुपात के नियम का उल्लंघन करता है?

Ans
- ✘ A. अमोनिया का एक प्रतिदर्श जिसमें नाइट्रोजन और हाइड्रोजन का द्रव्यमान अनुपात 14:3 है
- ✘ B. जल का एक प्रतिदर्श जिसमें हाइड्रोजन और ऑक्सीजन का द्रव्यमान अनुपात 1:8 है
- ✘ C. सोडियम क्लोराइड का एक प्रतिदर्श जिसमें सोडियम और क्लोरीन का द्रव्यमान अनुपात 23:35.5 है
- ✔ D. मैग्नीशियम सल्फाइड का एक प्रतिदर्श जिसमें मैग्नीशियम और सल्फर का द्रव्यमान अनुपात 4:3 है

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 कोई जलवायु वैज्ञानिक घाटी के तल और ढालों पर सेंसर लगाता है। दिन के समय, ढालों पर लगे सेंसर उच्च तापमान और घाटी से बहने वाली तेज पवन को दर्शाते हैं। यह किस घटना का संकेत देता है?

Ans
- ✗ A. दूरस्थ जल निकायों से समुद्री समीर
- ✗ B. निकट के मैदानों से थल समीर
- ✓ C. ढाल तापन के कारण दिन के समय की घाटी समीर
- ✗ D. शीतलन के पश्चात रात के समय की पर्वत समीर

Q.7 न्यूटन के तृतीय नियम के युग्मों में क्रिया और प्रतिक्रिया बलों के परिमाण पर क्या प्रभाव पड़ता है?

Ans
- ✓ A. ये परिमाण में सदैव बराबर और दिशा में विपरीत होते हैं
- ✗ B. ये मिलकर एक अधिक प्रबल बल का निर्माण करते हैं
- ✗ C. ये एक-दूसरे को पूरी तरह से निरस्त कर देते हैं
- ✗ D. ये इस बात पर निर्भर करते हैं कि कौन-सी वस्तु अधिक भारी है

Q.8 मूल पादप द्रव्य की तुलना में, कोयले में कार्बन मात्रा अधिक क्यों होती है?

Ans
- ✗ A. सूर्य का प्रकाश भूमि में दबे पादपों में कार्बन को बढ़ाता है
- ✓ B.
कोयले के निर्माण के दौरान जल और वाष्पशील पदार्थ नष्ट हो जाते हैं
- ✗ C. मृदा में उपस्थित पादपों के अवशेषों में खनिज मिल जाते हैं
- ✗ D. वायुमंडल की गैस पादपों द्वारा अवशोषित की जाती है

Q.9 एक रसायनज्ञ कैल्शियम कार्बोनेट, सिल्वर क्लोराइड और लेड नाइट्रेट को सूर्य के प्रकाश के संपर्क में रखता है। कौन-से यौगिक, दृश्यमान परिवर्तन दर्शाएंगे?

Ans
- ✗ A. केवल लेड नाइट्रेट
- ✗ B. तीनों यौगिक
- ✗ C. केवल कैल्शियम कार्बोनेट
- ✓ D. केवल सिल्वर क्लोराइड

Q.10 धूम्रपान से रक्त वाहिकाओं से संबंधित किस रोग का जोखिम बढ़ जाता है?

Ans
- ✗ A. मधुमेह (Diabetes)
- ✗ B. अरक्तता (Anaemia)
- ✗ C. गलगंड (Goitre)
- ✓ D. हृद्वाहिका रोग (Cardiovascular disease)

Q.11 यदि चुंबकीय क्षेत्र की दिशा उत्तर से दक्षिण की ओर है और चालक ऊपर की ओर गति करता है, तो फ्लेमिंग के दक्षिण-हस्त नियम का उपयोग करते हुए, प्रेरित धारा की दिशा क्या होगी?

Ans
- ✗ A. पश्चिम की ओर
- ✓ B. पूर्व की ओर
- ✗ C.
प्रेक्षक की ओर
- ✗ D.
प्रेक्षक से दूर

Q.12 जब साबुन के अणुओं को जल में मिलाया जाता है तो उनका क्या होता है?

Ans
- ✗ A. हाइड्रोकार्बन पूंछ जल में रहती है जबकि आयनिक शीर्ष बाहर की ओर निकले होते हैं
- ✗ B. साबुन के अणु बिना किसी विन्यास के यादृच्छिक रूप से विलीन हो जाते हैं
- ✓ C. आयनिक शीर्ष जल में रहते हैं जबकि हाइड्रोकार्बन पूंछ बाहर की ओर निकली रहती हैं
- ✗ D. आयनिक शीर्ष और पूंछ दोनों संपूर्ण रूप से जल के भीतर रहते हैं

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही हैं?
कथन I: विभिन्न तत्वों के परमाणु, निश्चित अनुपात में मिलकर यौगिक बनाते हैं।
कथन II: किसी शुद्ध रासायनिक यौगिक में, तत्व सदैव द्रव्यमान के निश्चित अनुपात में उपस्थित होते हैं।

Ans
✗ A. कथन I और II दोनों गलत हैं
✗ B. केवल कथन I सही है
✗ C. केवल कथन II सही है
✓ D. कथन I तथा II दोनों सही हैं

Q.14 निम्नलिखित में से किसे, अजैवनिम्नीकरणीय पदार्थ माना जाता है?

Ans
✗ A. सूती कपड़े
✗ B.
लकड़ी की प्लेटें
✓ C. प्लास्टिक के थैले
✗ D. केले के पत्ते

Q.15 एक मरुपादप में, कार्बन डाइऑक्साइड को रात में ग्रहण किया जाता है और एक मध्यवर्ती के रूप में संग्रहीत किया जाता है, बाद में जिसका उपयोग दिन में कार्बोहाइड्रेट संश्लेषण के लिए किया जाता है। इस अनुकूलन से पौधे को उसके वातावरण में क्या लाभ होता है?

Ans
✗ A. यह दिन के दौरान प्रकाश संश्लेषण की दर को बढ़ाता है
✓ B. यह अपेक्षाकृत ठंडी रात में रंध्रों के खुलने से जल की हानि को कम करता है
✗ C. यह केवल रात में कार्बोहाइड्रेट संश्लेषण की सुविधा देता है
✗ D. इससे क्लोरोफिल की आवश्यकता समाप्त हो जाती है

Q.16 800 J की गतिज ऊर्जा वाली किसी गतिशील वस्तु पर –600 J का नेट कार्य किया जा रहा है। वस्तु पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

Ans
✗ A. वह गति करना बंद कर देगी
✗ B. इससे उसकी चाल दो गुनी हो जाएगी
✗ C. वह समान चाल से गति करती रहेगी
✓ D. वह आधी चाल से गति करेगी

Q.17 अमीबा, यीस्ट और हाइड्रा केवल एक जनक जीव की उपस्थिति में भी जनन कर सकते हैं। इससे अलैंगिक प्रजनन के बारे में क्या निष्कर्ष निकलता है?

Ans
✗ A. दो जनक सदैव आवश्यक होते हैं।
✓ B.
यह युग्मकों के संलयन के बिना होता है।
✗ C. यह केवल बहुकोशिकीय जीवों को उत्पन्न करता है।
✗ D. जनन के लिए बीज की आवश्यकता होती है।

Q.18 कोई विद्यार्थी किसी कार के लिए चाल-समय आरेख का प्रेक्षण करता है जो 10 सेकंड तक नियत चाल से गति करती है, फिर 5 सेकंड तक त्वरित होती है। विद्यार्थी इन 15 सेकंड के दौरान तय की गई कुल दूरी की गणना करने के लिए आरेख का उपयोग कैसे कर सकता है?

Ans
✗ A. कुल समय को आरेख पर दर्शायी गई औसत चाल से गुणा करके
✗ B. 15 सेकंड पर अंतिम चाल को पढ़कर और 15 से गुणा करके
✗ C. केवल त्वरण खंड के अंतर्गत क्षेत्रफल का उपयोग करके
✓ D. प्रत्येक खंड के लिए चाल-समय आरेख के अंतर्गत क्षेत्रफल की गणना करके और उन्हें जोड़कर

Q.19 एक विद्यार्थी चालक पर बल की दिशा निर्धारित करने के लिए फ्लेमिंग के वाम-हस्त नियम का उपयोग करता है। यदि तर्जनी उंगली उत्तर की ओर इंगित करती है और मध्यमा उंगली पूर्व की ओर इंगित करती है, तो बल किस दिशा में कार्य करेगा?

Ans
✗ A. नीचे की ओर
✗ B. पश्चिम की ओर
✗ C. दक्षिण की ओर
✓ D. ऊपर की ओर

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 मूत्र निर्माण के दौरान कितना जल पुनः अवशोषित होगा, यह निम्नलिखित में से कौन निर्धारित करता है?

Ans
- ✗ A. प्रोटीन
- ✓ B. आधिक्य जल
- ✗ C. ऑक्सीजन
- ✗ D. ग्लूकोज

Q.21 किसी वस्तु पर एक नियत बल कार्य करता है और उसे बल की दिशा में 25 m की दूरी तक ले जाने में 250 J कार्य करता है। बल का परिमाण ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 20 N
- ✓ B. 10 N
- ✗ C. 15 N
- ✗ D. 25 N

Q.22 किसी विद्यार्थी को दूर और निकट दोनों की वस्तुओं को स्पष्ट रूप से देखने में कठिनाई हो रही है। एक परीक्षण के बाद, यह पाया गया कि नेत्र की पेशियां लेंस की फोकस दूरी को ठीक से समायोजित करने में सक्षम नहीं हैं। इस समस्या के लिए मानव नेत्र का कौन-सा भाग सबसे अधिक उत्तरदायी है?

Ans
- ✗ A. दृष्टिपटल (Retina)
- ✗ B. श्वेतपटल (Cornea)
- ✗ C. परितारिका (Iris)
- ✓ D. पक्ष्माभी पेशियां (Ciliary muscles)

Q.23 किसी अभिसारी दर्पण की वक्रता त्रिज्या 30 cm है। यदि किसी बिंब को ध्रुव से 60 cm की दूरी पर मुख्य अक्ष पर रखा जाता है, तो निर्मित प्रतिबिंब की प्रकृति क्या होगी?

Ans
- ✗ A. प्रतिबिंब, बिंब की समान स्थिति पर होगा
- ✗ B. प्रतिबिंब, बिंब की ही ओर आभासी और सीधा होगा
- ✓ C. प्रतिबिंब, बिंब की ही ओर वास्तविक और उल्टा होगा
- ✗ D. प्रतिबिंब, विपरीत पक्ष पर वास्तविक और सीधा होगा

Q.24 सोडियम का इसके यौगिक से निष्कर्षण करने के लिए सामान्यतः किस विधि का उपयोग किया जाता है?

Ans
- ✓ A. वैद्युतअपघटनी अपचयन
- ✗ B.
आसवन
- ✗ C. कार्बन के साथ तापन
- ✗ D.
ऊष्मीय अपघटन

Q.25 अम्ल और क्षारक, त्वचा पर अपने प्रभाव के संबंध में किस प्रकार समान हैं?

Ans
- ✗ A. ये दोनो मॉइस्चराइजर के रूप में कार्य करते हैं
- ✓ B.
ये दोनों क्षोभ या दग्ध का कारण बन सकते हैं
- ✗ C. ये दोनों बिना किसी क्षति के त्वचा को स्वच्छ करते हैं
- ✗ D.
वे दोनों त्वचा को राहत देते हैं

Section : **Mathematics**

Q.26 एक डीलर दो वस्तुएँ X और Y, प्रत्येक ₹2,500 में खरीदता है। वह दोनों पर समान मूल्य अंकित करता है। वह X को 84% और 37% की दो क्रमिक छूट देकर बेचता है और फिर भी ₹947 का लाभ अर्जित करता है। यदि वह Y को 86% की एकल छूट पर बेचता है, तो Y पर लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 91%
- ✗ B. 90%
- ✗ C. 90.5%
- ✓ D. 91.5%

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 यदि एक गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल 28.26 cm^2 है, तो उसका आयतन ज्ञात कीजिए। (π = 3.14 लीजिए)

Ans
- ✔ A. 14.13 cm^3
- ✗ B. 12.24 cm^3
- ✗ C. 18.31 cm^3
- ✗ D. 20.42 cm^3

Q.28 निम्नांकित बारंबारता बंटन सारणी में वर्ग-अंतराल और बारंबारता दर्शाई गई है।

वर्ग अंतराल	बारंबारता
10-20	5
20-30	9
30-40	15
40-50	6

बंटन का बहुलक ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 20
- ✗ B. 24
- ✔ C. 34
- ✗ D. 40

Q.29 $\sqrt{256}+\sqrt{0.0121}-\sqrt{8.41}$ को सरल कीजिए।

Ans
- ✗ A. 3.48
- ✗ B. 11.09
- ✔ C. 13.21
- ✗ D. 15.34

Q.30 $3.6+\frac{5}{2}-1.25$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. $4\frac{7}{20}$
- ✔ B. $4\frac{17}{20}$
- ✗ C. $5\frac{3}{20}$
- ✗ D. $3\frac{9}{20}$

Q.31 अमन अकेला एक प्रोजेक्ट 27 दिनों में पूरा कर सकता है। बेला, अमन से 25% ज़्यादा कुशल है। वे दोनों 10 दिनों तक एक ही प्रोजेक्ट पर एक साथ काम करते हैं। फिर, बेला काम छोड़ देती है तथा अमन अकेले काम करना जारी रखता है। प्रोजेक्ट कितने दिनों में पूरा होगा?

Ans
- ✗ A. 13.5 दिन
- ✗ B. 16 दिन
- ✔ C. 14.5 दिन
- ✗ D. 15 दिन

Q.32 पिछले 5 चुनावों में एक राजनीतिक दल द्वारा प्राप्त सीटों का औसत 23 है। यदि यह दल वर्तमान चुनावों में 47 सीटें प्राप्त करता है, तो छह चुनावों में इस राजनीतिक दल द्वारा प्राप्त सीटों का नया औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 28
- ✗ B. 29
- ✔ C. 27
- ✗ D. 30

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.33 एक तकनीकी कंपनी द्वारा आयोजित कोडिंग मूल्यांकन में, उम्मीदवार X और उम्मीदवार Y के अंकों का अनुपात 12 : 15 है। यदि उम्मीदवार Y ने 75 अंक प्राप्त किए हैं, तो उम्मीदवार X द्वारा प्राप्त अंक ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 65
✓ B. 60
✗ C. 55
✗ D. 50

Q.34 एक मोटरबोट धारा की दिशा में 72 km की दूरी 3 घंटे में तय करती है। वही मोटरबोट धारा की विपरीत दिशा में 48 km की दूरी तय करने में 4 घंटे का समय लेती है। स्थिर जल में मोटरबोट की चाल ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 20 km/hr
✓ B. 18 km/hr
✗ C. 16 km/hr
✗ D. 15 km/hr

Q.35 8 cm भुजा और 6 cm शीर्षलंब वाले समचतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. $44\ cm^2$
✗ B. $38\ cm^2$
✓ C. $48\ cm^2$
✗ D. $54\ cm^2$

Q.36 एक वर्ग का परिमाप 948 m है। इसका क्षेत्रफल (m^2 में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 56,152
✗ B. 56,168
✓ C. 56,169
✗ D. 56,149

Q.37 $5\sqrt{3}$, $4\sqrt{5}$ और $10\sqrt{3}$ का चतुर्थानुपाती ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. $8\sqrt{3}$
✗ B. $5\sqrt{3}$
✓ C. $8\sqrt{5}$
✗ D. $4\sqrt{3}$

Q.38 दो बैंकों, A और B ने क्रमशः 3.5% और 8% वार्षिक ब्याज दर पर ऋण की पेशकश की। रूपेश ने प्रत्येक बैंक से ₹3,00,000 का ऋण लिया। 2 वर्ष बाद रूपेश द्वारा दोनों बैंकों को चुकाए गए साधारण ब्याज की धनराशियों के बीच का धनात्मक अंतर (₹ में) ज्ञात कीजिए।

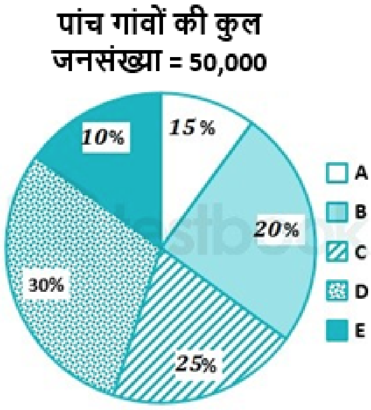
Ans
✗ A. 28,500
✗ B. 26,500
✓ C. 27,000
✗ D. 28,000

Q.39 एक बाइक ₹1,20,000 में खरीदी जाती है। यदि पहले वर्ष में बाइक का मूल्य 18% कम हो जाता है और दूसरे वर्ष में बाइक का मूल्य 7% कम हो जाता है, तो दो वर्ष बाद इसका मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. ₹90,340
✗ B. ₹98,230
✓ C. ₹91,512
✗ D. ₹89,450

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.40 निम्नलिखित पाई चार्ट का अध्ययन कीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
पाई चार्ट में एक वर्ष में पांच गांवों की जनसंख्या का प्रतिशत दर्शाया गया है।



गांव A की जनसंख्या और गांव C की जनसंख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. 3 : 5
- ✗ B. 1 : 3
- ✗ C. 2 : 3
- ✗ D. 2 : 5

Q.41 सुधा का व्यय उसकी बचत से 100% अधिक है। यदि उसके व्यय में 6% की कमी होती है और बचत में 18% की वृद्धि होती है, तो उसकी आय में कितने प्रतिशत की वृद्धि होती है?

Ans
- ✗ A. 6%
- ✗ B. 5%
- ✗ C. 7%
- ✔ D. 2%

Q.42 माता की वर्तमान आयु का दोगुना, उसकी पुत्री की वर्तमान आयु के चार गुने के बराबर है। उनकी वर्तमान आयु का योगफल 72 वर्ष है। उनकी वर्तमान आयु में (वर्ष में) कितना अंतर है?

Ans
- ✔ A. 24
- ✗ B. 19
- ✗ C. 26
- ✗ D. 21

Q.43 $\frac{\sin x}{1-\cot x}+\frac{\cos x}{1-\tan x}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. sinx + cosx
- ✗ B. cosx − sinx
- ✗ C. 1
- ✗ D. sinx − cosx

Q.44 एक व्यक्ति की मासिक आय ₹7,545 है। यदि उसकी आय में 20% की वृद्धि की जाती है, तो उसकी नई मासिक आय कितनी होगी?

Ans
- ✔ A. ₹9,054
- ✗ B. ₹9,056
- ✗ C. ₹9,058
- ✗ D. ₹9,052

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.45 एक कक्षा में 25 लड़कों और 20 लड़कियों द्वारा प्राप्त अंकों का औसत 73 है। यदि लड़कियों के औसत अंक, लड़कों के औसत अंकों से 4.5 अधिक हैं, तो सभी लड़कियों द्वारा प्राप्त कुल अंक ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. 1510
- ✗ B. 1450
- ✗ C. 1570
- ✗ D. 1550

Q.46 एक व्यक्ति 45 km/hr की चाल से एक शहर तक जाता है और उसी मार्ग से 60 km/hr की चाल से वापस आता है। उसके द्वारा लिया गया कुल समय 7 घंटे है। प्रारंभिक बिंदु से शहर की दूरी ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 165 km
- ✗ B. 182 km
- ✔ C. 180 km
- ✗ D. 175 km

Q.47 एक विक्रेता ₹43,670 में 22 लैपटॉप बैग खरीदता है और उन्हें ₹39,760 में 20 बैग की दर से बेचता है। कुल ₹1,227 का लाभ अर्जित करने के लिए, इस दर पर कितने लैपटॉप बैग खरीदे और बेचे जाने चाहिए?

Ans
- ✗ A. 388
- ✗ B. 417
- ✔ C. 409
- ✗ D. 397

Q.48 संख्या 4488, निम्नलिखित में से किस संख्या से विभाज्य है?

Ans
- ✗ A. 26
- ✔ B. 22
- ✗ C. 19
- ✗ D. 30

Q.49 यदि $\frac{\text{cosec}\theta(1-\cos\theta)(\text{cosec}\theta+\cot\theta)}{(\cos\theta(\sec\theta+\tan\theta))}=\frac{1}{1+k}$ है, तो k का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. $\sec\theta$
- ✗ B. $\cos\theta$
- ✔ C. $\sin\theta$
- ✗ D. $\text{cosec}\theta$

Q.50 सुमन ने ₹3,500 की धनराशि वार्षिक रूप से संयोजित होने वाले 20% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से निवेश की। यदि उसे n वर्षों के बाद ₹6,048 की धनराशि प्राप्त हुई, तो n का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 2.6
- ✔ B. 3
- ✗ C. 4
- ✗ D. 2

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सा विकल्प आना चाहिए?

90 70 52 36 22 ?

Ans
- ✔ A. 10
- ✗ B. 12
- ✗ C. 14
- ✗ D. 8

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.52 शब्द VERDANT के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बने नए अक्षर-समूह में बाईं ओर से दूसरे अक्षर और दाईं ओर से तीसरे अक्षर के बीच अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में कितने अक्षर हैं?

Ans
- ✔ A. तेरह
- ✘ B. दस
- ✘ C. ग्यारह
- ✘ D. बारह

Q.53 निम्नलिखित में से किन अक्षर-समूहों द्वारा # और % को प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किया गया पैटर्न और संबंध, :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किए गए पैटर्न और संबंध के समान हो?
: VRO :: CYV : %

Ans
- ✘ A. # = FBY , % = SNM
- ✘ B. # = FDA , % = SOL
- ✘ C. # = FBX , % = RNK
- ✔ D. # = FBY , % = SOL

Q.54 यदि शब्द STICKER के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

Ans
- ✘ A. एक की भी नहीं
- ✘ B. दो
- ✔ C. एक
- ✘ D. तीन

Q.55 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं।) (गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।)

(बाएं) 4 2 4 5 2 5 3 6 2 3 3 7 4 1 5 1 5 7 8 7 7 9 8 4 3 6 9 (दाएं)

ऐसे कितने विषम अंक हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम अंक है और ठीक बाद में भी एक विषम अंक है?

Ans
- ✘ A. 3
- ✔ B. 5
- ✘ C. 4
- ✘ D. 2

Q.56 निम्नलिखित अक्षर, संख्या, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा प्रश्न का उत्तर दीजिए। (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं।) (गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।)
(बाएं) Y A & 7 % G D 4 @ & K 6 T E 5 # 3 2 * R Z (दाएं)
ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक संख्या है और ठीक बाद एक अक्षर भी है?

Ans
- ✘ A. एक
- ✘ B. एक भी नहीं
- ✔ C. दो
- ✘ D. तीन

Q.57 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए, 31 का संबंध 122 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 24 का संबंध 94 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 19 का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?
(**नोट:** संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएं केवल पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 लीजिए – 13 पर संक्रियाएं, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि, केवल 13 पर की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
- ✘ A. 64
- ✔ B. 74
- ✘ C. 70
- ✘ D. 78

Blackbook
Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.58 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. KOS
- ✓ B. OUA
- ✗ C. AEI
- ✗ D. CGK

Q.59 यदि संख्या 81527236 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ दिया जाए और प्रत्येक सम अंक में से 2 घटा दिया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएं से तीसरे अंक और दाएं से दूसरे अंक का योगफल कितना होगा?

Ans
- ✗ A. 8
- ✗ B. 4
- ✓ C. 10
- ✗ D. 6

Q.60 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?
9 A 3 C 5 B 6 D 10 = ?

Ans
- ✓ A. 23
- ✗ B. 25
- ✗ C. 21
- ✗ D. 27

Q.61 दिए गए कथन/नों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हों। ज्ञात कीजिए, कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन: सभी बिस्किट, वेफर हैं। कोई भी बिस्किट, कैंडी नहीं है।

निष्कर्ष (I) : सभी कैंडी, बिस्किट हैं।.
निष्कर्ष (II) : कोई भी वेफर, बिस्किट नहीं है।

Ans
- ✗ A. निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों अनुसरण करते हैं
- ✗ B. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
- ✗ C. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
- ✓ D. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है

Q.62 A, B, C, D, E, F और G, एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। F के बाईं ओर से गिनने पर, G और F के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। E, D के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। C, A के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। E, C के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। B, C का निकटतम पड़ोसी नहीं है। G के दाईं ओर से गिनने पर, E और G के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
- ✓ A. 3
- ✗ B. 1
- ✗ C. 2
- ✗ D. 4

Q.63 यदि संख्या 18243564 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ दिया जाए और प्रत्येक सम अंक में से 2 घटा दिया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएं से तीसरे अंक और दाएं से दूसरे अंक का योगफल कितना होगा?

Ans
- ✗ A. 10
- ✗ B. 8
- ✗ C. 12
- ✓ D. 4

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.64 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
JTS, SCB, BLK, KUT, ?

Ans
A. TCD
B. DCT
C. TDC
D. CDT

Q.65 सात मित्र J, K, L, M, N, O और P, उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं। K, L के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। K और M का निकटतम पड़ोसी O है। J और P का निकटतम पड़ोसी L है। N, O के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। P, किसी भी छोर पर नहीं बैठा है। दिए गए विन्यास के आधार पर निम्नलिखित चार में से तीन किसी निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार वे एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा विकल्प, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?

Ans
A. P और N
B. L और P
C. J और L
D.
N और O

Q.66 यह प्रश्न निम्नलिखित शब्दों पर आधारित है।
(बाएं) ION EBB PET GET (दाएं)
दाएं से तीसरे शब्द के तीसरे अक्षर और बाएं से पहले शब्द के पहले अक्षर के बीच, अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में कितने अक्षर हैं?

Ans
A. 8
B. 7
C. 6
D. 5

Q.67 A, B, C, U, V और W एक ही इमारत के छह अलग-अलग तलों पर रहते हैं। इमारत में 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 6 है। W सबसे ऊपर वाले तल पर रहता है। W और B के बीच केवल तीन व्यक्ति रहते हैं। A, B के नीचे किसी तल पर रहता है। V एक सम क्रमांक वाले तल पर रहता है। C एक विषम क्रमांक वाले तल पर रहता है लेकिन तल क्रमांक 5 पर नहीं रहता है। U और B के बीच कितने व्यक्ति रहते हैं?

Ans
A. तीन
B. चार
C. दो
D. एक

Q.68 सात डिब्बे, I, J, K, L, Q, R और S, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। Q के ऊपर केवल L को रखा गया है। Q और S के बीच केवल I को रखा गया है। J के नीचे केवल K को रखा गया है। R और K के बीच कितने डिब्बे रखे गए हैं?

Ans
A. एक
B. चार
C. तीन
D. दो

Q.69 J, U की माता है। U, N की बहन है। D, R का पिता है। R, N का पुत्र है। J का R से क्या संबंध है?

Ans
A. माता
B. माता की माता
C. बहन
D. माता की बहन

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.70 यह प्रश्न निम्नलिखित शब्दों पर आधारित है।
(बाएं) BET YOU ZAP FRY (दाएं)
दाएं से दूसरे शब्द के दूसरे अक्षर और बाएं से दूसरे शब्द के तीसरे अक्षर के बीच, अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में कितने अक्षर हैं?

Ans
- ✗ A. 22
- ✗ B. 12
- ✗ C. 15
- ✓ D. 19

Q.71 अंग्रेजी वर्णानुक्रम पर आधारित, 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 स्थित पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✗ A. UZ:BG
- ✓ B. HN:OT
- ✗ C. PU:WB
- ✗ D. MR:TY

Q.72 सैम बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और पश्चिम की ओर 9 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 7 km ड्राइव करता है, फिर वह बाएँ मुड़ता है और 11 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 13 km ड्राइव करता है। अंत में वह बाएँ मुड़ता है और 2 km ड्राइव करके बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर वापस पहुंचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) तक और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
- ✗ A. 9 km, दक्षिण की ओर
- ✗ B. 7 km, दक्षिण की ओर
- ✗ C. 8 km, दक्षिण की ओर
- ✓ D. 6 km, दक्षिण की ओर

Q.73 दिए गए कथन/नों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हों। ज्ञात कीजिए, कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन: कुछ हाथ, पैर हैं। कोई भी पैर, मुख नहीं है।

निष्कर्ष (I) : सभी मुख, पैर हैं।
निष्कर्ष (II) : कोई भी पैर, हाथ नहीं है।

Ans
- ✗ A. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
- ✗ B. निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों अनुसरण करते हैं
- ✓ C. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है
- ✗ D. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

Q.74 निम्नलिखित में से किस अक्षर-समूह द्वारा # और % को प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किया गया पैटर्न और संबंध, :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किए गए पैटर्न और संबंध के समान हो?
: BGJ :: NSV : %

Ans
- ✗ A. # = EPM % = QZS
- ✗ B. # = FHM % = KOV
- ✗ C. # = EUN % = OQS
- ✓ D. # = EJM % = KPS

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.75 निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है)।
(बाएं) K I F R I Z O K U F U I I F U K Y X A B (दाएं)
ऐसे कितने स्वर हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक व्यंजन है और ठीक बाद में भी एक व्यंजन है?

Ans
- ✔ A. छह
- ✘ B. सात
- ✘ C. पांच
- ✘ D. चार

Q.76 निम्नलिखित में से किस अक्षर-समूह द्वारा # और % को प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किया गया पैटर्न और संबंध, :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किए गए पैटर्न और संबंध के समान हो?
: XZY :: QSR : %

Ans
- ✘ A. # = ZBA , % = OPQ
- ✘ B. # = ZBZ , % = NPO
- ✘ C. # = ZDC , % = OQP
- ✔ D. # = ZBA , % = OQP

Q.77 एक निश्चित कूट भाषा में, 'SOLE' को '8921' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'LONE' को '7281' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'N' के लिए कूट क्या है?

Ans
- ✘ A. 1
- ✔ B. 7
- ✘ C. 2
- ✘ D. 9

Q.78 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'
A + B का अर्थ है कि, 'A, B का पिता है'
उपरोक्त के आधार पर, यदि 'C @ R # U - M + B' हो तो C का B से क्या संबंध है?

Ans
- ✘ A. माता की बहन
- ✔ B. माता की माता
- ✘ C. पिता
- ✘ D. माता

Q.79 G, H, J, K, L और P, एक ही इमारत के छह 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 ऊपरी तल का क्रमांक 6 है। तल क्रमांक 5 पर H रहता है। G, H के ऊपर किसी तल पर रहता है। केवल P, L के नीचे रहता है। J, एक सम क्रमांकित तल पर रहता है। K के नीचे कितने व्यक्ति रहते हैं?

Ans
- ✔ A. दो
- ✘ B. तीन
- ✘ C. चार
- ✘ D. एक

Q.80 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए, 14 का संबंध 195 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 11 का संबंध 120 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 15 का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?
(**नोट:** संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएं केवल पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 लीजिए – 13 पर संक्रियाएं, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि, केवल 13 पर की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
- ✔ A. 224
- ✘ B. 234
- ✘ C. 240
- ✘ D. 324

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 अप्रैल 2026 में, भारतीय रिज़र्व बैंक द्वारा शहरी सहकारी बैंकिंग क्षेत्र को सुदृढ़ करने के लिए कौन-सी पहल शुरू की गई थी?

Ans
- ✗ A. मिशन सहयोग (Mission SAHYOG)
- ✗ B. मिशन सुरक्षा (Mission SURAKSHA)
- ✓ C. मिशन सक्षम (Mission SAKSHAM)
- ✗ D. मिशन समर्थ (Mission SAMARTH)

Q.82 प्रथम भारत अंतर्राष्ट्रीय विवाद सप्ताह (IIDW) 2026, 7-11 मार्च, 2026 तक कहाँ आयोजित किया गया था जिसकी थीम "जहाँ दुनिया विवाद सुलझाने के लिए मिलती है (Where the World Meets to Resolve Disputes)" थी?

Ans
- ✗ A. जयपुर
- ✗ B. शिमला
- ✗ C. हैदराबाद
- ✓ D. चंडीगढ़

Q.83 विश्व जल दिवस 2026 की थीम "वॉटर एंड जेंडर (Water and Gender)" है। यह दिवस प्रतिवर्ष किस तिथि को मनाया जाता है?

Ans
- ✓ A. 22 मार्च
- ✗ B. 21 मार्च
- ✗ C. 10 मार्च
- ✗ D. 8 मार्च

Q.84 भारत में 11 अप्रैल, 2026 को किस समाज सुधारक की 200वीं जयंती मनाई गई थी?

Ans
- ✓ A. ज्योतिराव फुले
- ✗ B. सरदार वल्लभभाई पटेल
- ✗ C. डॉ. बी. आर. अम्बेडकर
- ✗ D. रवींद्रनाथ टैगोर

Q.85 फरवरी 2026 में पाकिस्तान ने किस देश के विरुद्ध खुले युद्ध की घोषणा की?

Ans
- ✓ A. अफगानिस्तान
- ✗ B. ईरान
- ✗ C. भारत
- ✗ D. नेपाल

Q.86 मई 2026 में, सर्वोच्च न्यायालय ने यह स्पष्ट किया कि भारत के निर्वाचन आयोग को मतदाता सूची का विशेष गहन पुनरीक्षण (SIR) करने की शक्ति संविधान के _________ से प्राप्त होती है।

Ans
- ✗ A. अनुच्छेद 325
- ✗ B. अनुच्छेद 326
- ✓ C. अनुच्छेद 324
- ✗ D. अनुच्छेद 327

Q.87 निम्नलिखित में से किस संगठन ने फरवरी 2026 में 'भ्रष्टाचार बोध सूचकांक (Corruption Perceptions Index) 2025' प्रकाशित किया?

Ans
- ✗ A. विश्व बैंक
- ✗ B. संयुक्त राष्ट्र
- ✓ C. ट्रांसपेरेंसी इंटरनेशनल
- ✗ D. अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.88 छठे खेलो इंडिया विंटर गेम्स (KIWG) 2026 के लद्दाख चरण के अंत में, निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य/केंद्र शासित प्रदेश पदक तालिका में शीर्ष पर रहा?

Ans

❌ A. कर्नाटक

❌ B. उत्तराखंड

❌ C. हिमाचल प्रदेश

✅ D. हरियाणा

Q.89 किस टेनिस खिलाड़ी ने 12 अप्रैल 2026 को आयोजित फाइनल में कार्लोस अल्कारेज को हराकर 2026 मोंटे-कार्लो मास्टर्स एकल खिताब जीता?

Ans

❌ A. नोवाक जोकोविच

✅ B.
जैनिक सिनर

❌ C.
अलेक्जेंडर ज्वेरेव

❌ D.
डेनियल मेदवेदेव

Q.90 जुलाई 2026 में, अतिरिक्त छह माह की अवधि के लिए केंद्रीय प्रत्यक्ष कर बोर्ड (CBDT) के अध्यक्ष के रूप में किसे पुनः नियुक्त किया गया था?

Ans

✅ A. रवि अग्रवाल

❌ B. नितिन गुप्ता

❌ C. तुहिन कांत पांडे

❌ D. संजय मल्होत्रा

Q.91 जनवरी 2026 में, महाराष्ट्र के किस पूर्व राज्यपाल को पद्म भूषण से सम्मानित किया गया?

Ans

✅ A. भगत सिंह कोश्यारी

❌ B. एस.सी. जमीर

❌ C. विद्यासागर राव

❌ D. सी.पी. राधाकृष्णन

Q.92 जून 2026 में घोषित, जलीय जिंक-आयन बैटरियों के निष्पादन में सुधार के लिए किस संस्थान के वैज्ञानिकों ने इलेक्ट्रोलाइट एडिटिव BDIM विकसित किया है?

Ans

❌ A. भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र (BARC)

❌ B. CSIR–राष्ट्रीय रासायनिक प्रयोगशाला (CSIR-NCL)

✅ C. नैनो विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान (INST)

❌ D. भारतीय विज्ञान संस्थान (IISc)

Q.93 2026 में ई-प्रिजंस मॉड्यूल (E-Prisons Module) खबरों में क्यों था?

Ans

❌ A. इसे ऑनलाइन अदालती सुनवाई करने के लिए शुरू किया गया था

❌ B.
इसे AI के माध्यम से जेल की सुरक्षा की निगरानी के लिए पेश किया गया था

❌ C. इसने सभी राज्यों में जेल मैनुअल का स्थान ले लिया

✅ D. इसके लांच के बाद सर्वोच्च न्यायालय ने जेल सुधार कार्यवाही को बंद कर दिया

Q.94 भारतीय एथलेटिक्स महासंघ द्वारा पहले इंडियन एथलेटिक्स अवार्ड्स 2026 में, वर्ष 2025 की सर्वश्रेष्ठ महिला एथलीट किसे घोषित किया गया?

Ans

❌ A. एन्सी सोजन (Ancy Sojan)

❌ B. अविनाश साबले (Avinash Sable)

✅ C. पारुल चौधरी (Parul Chaudhary)

❌ D. ज्योति याराजी (Jyothi Yarraji)

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.95 SDGs के अनुरूप भारत के दीर्घकालिक विकास रोडमैप को तैयार करने के लिए कौन सी प्रमुख पहल शुरू की गई थी?

Ans
❌ A. SDG समन्वय केंद्र
❌ B. डेटा फॉर डेवलपमेंट कोऑर्डिनेशन फोरम
✔ C. विकसित भारत @ 2047 विजन
❌ D. प्रधानमंत्री फसल बीमा योजना

Q.96 मार्च 2026 में, केंद्रीय मंत्रिमंडल ने 2031-2035 की अवधि के लिए भारत के अद्यतन राष्ट्रीय स्तर पर निर्धारित योगदान (NDC) को मंजूरी दी। 2035 तक भारत के GDP की उत्सर्जन तीव्रता को कम करने का नया लक्ष्य क्या है?

Ans
✔ A. 2005 के स्तर से 47 प्रतिशत
❌ B. 2005 के स्तर से 35 प्रतिशत
❌ C. 2010 के स्तर से 45 प्रतिशत
❌ D. 2005 के स्तर से 60 प्रतिशत

Q.97 मार्च 2026 में हुए चुनावों के बाद नेपाल के प्रधानमंत्री के रूप में किसे चुना गया?

Ans
❌ A. पुष्प कमल दहल
❌ B. शेर बहादुर देउबा
✔ C. बालेंद्र शाह
❌ D. लोकेन्द्र बहादुर चंद

Q.98 वर्ष 2026 की लंदन मैराथन (London Marathon) में, कौन-सा एथलीट प्रतिस्पर्धी दौड़ (competitive race) में आधिकारिक तौर पर दो घंटे से कम समय में मैराथन पूरी करने वाला इतिहास का पहला पुरुष बना?

Ans
❌ A. योमिफ केजेलचा (Yomif Kejelcha)
✔ B. सबास्टियन सावे (Sabastian Sawe)
❌ C. इलियड किपचोगे (Eliud Kipchoge)
❌ D. जैकब किप्लिमो (Jacob Kiplimo)

Q.99 मई 2026 में शुरू किया गया शासन अभियान "सुशासन तिहार 2026" किस भारतीय राज्य से संबंधित था?

Ans
❌ A. उत्तर प्रदेश
✔ B. छत्तीसगढ़
❌ C. मध्य प्रदेश
❌ D. झारखंड

Q.100 2026 में, किस अवसर पर भारत आधिकारिक रूप से पैक्स सिलिका (Pax Silica) गठबंधन में शामिल हुआ?

Ans
✔ A. इंडिया AI इम्पैक्ट समिट 2026 के पांचवें दिन
❌ B. G20 समिट 2026 में
❌ C. 2025 साइन्स एंड टेक फोरम के दौरान
❌ D. डिजिटल इंडिया वीक के पहले दिन

"

Blackbook